Imail 服务器使用指南
软件 8 版
Ipswitch,公司
1995-2003 Ipswitch，公司版权所有.
Imail 服务器 8.0Windows NT/2000 使用指南
这本手册，和它描述的软件，在遵守许可证条件下可以被使用或拷贝
除此之外或在没有经过 Ipswitch 公司书面同意的情况下，这本发布物的任何部份不可以以任何形式,电子的,机械的或其他任何记录形式复制、影印、存储或传输.
这本手册的内容只做参考，如有任何改变将不另做通知,Ipswitch 努力保证在此处信息的准确度,但这不作为 Ipswitch 的承诺,公司不承担错误或省略的责任.
Ipswitch，公司也不承担由使用此文件信息建立的损害的责任.
Imail,Imail 图标，WhatsUp,WhatsUp 图标，WS_FTP,WS_FTP 图标，Ipswitch，和 Ipswitch 图标
是 Ipswitch 的商标 ,其他的产品和他们的商标或公司名字,是各自公司的商标或注册的商标,属于公司的属性.
下列各项是他们各自公司或组织的版权：
该产品的拼写检查是 WinterTree 字典软件的版权.编码部分由 RSA 信息安全公司 MD5 信息- 文摘运算法则编写,版权 RSA 信息安全公司所有;SSL 部分 由 Eric Young (eay@cryptsoft.com) crypto/cryptlib.c Copyright 1995-1998 在 SSLeay 库基础上实施,部分由 RSA 信息安全公司实施.这种产品也包括由 Tim Hudson(tjh@crytpsoft.com) 编写的软件.
历史记录
1995 年三月第一版
1996 年三月第二版
1996 年八月第三版
1997 年六月第四版
1999 年一月第五版
1999 年十二月第六版
2000 年一月第七版
2001 年六月第八版
2003 年二月第九版

Ipswitch,公司
http：//www.ipswitch.com
81 Hartwell Ave
电话：781-676-5700
Lexington，MA 02421-3127 传真：781-676-5710

翻译：仲蔚
menei@cemtek.com.cn; menei@21cn.com
上海希柯科技发展有限公司
http://www.cemtek.com.cn

目录

第一章：概观 16

Imail 是什么 16

介绍 16

系统需求 16

在 IMail 版本 8 中新的特征 16

服务 16

用户界面 16

防垃圾邮件功能 16

Web 邮件管理 17

基本服务 18

SMTP 18

SMTP 安全 18

POP3 18

IMAP4 18

Web 邮件 18

Web 日历 19

附加的服务 19

标准特征 20

用户注册和维护 20

邮件列表创造和维护 20

邮件转寄 20

Finger “Plan” 支持 20

邮件递送规则 20

自动邮件帐户 20

多主机 (域) 支持 21

增强隐私的邮局协议支持 21

对呼叫器的邮件转寄 21

未知的本地用户处理 21

防止垃圾邮件特征 21

可选择的性能选项 21

Windows 下的 IMail 客户端 21

第二章．安装 21
在你开始之前 22
检查你的首要主机名字 22
用户注册和验证 22
第一次安装 IMail 服务器 23
安装程序 23
Root 用户 24
执行最初的设定和测试 24
使用一个测试帐户发送并且接收邮件 25
查看基本的 IMail 服务器配置 25
General 属性 25
邮件队列 25
IMail 服务器服务快速预览 26
验证服务 26
默认服务端口 26
IMail 服务器目录结构 26
升级 27
升级使用外部的数据库 27
升级 Web 邮件 28
重新安装 IMail 服务器到一个不同的位置 28
删除 IMail 服务器 28
第三章：配置 28
基本配置 28
高级配置 29
检查主要的邮件主机的配置 29
为主要的邮件主机建立 DNS 30
为邮件主机建立一个别名 30
增加附加的邮件主机 30
有 IP 地址的虚拟主机 31
没有 IP 地址的虚拟主机 31
配置一个虚拟主机 31
为多重邮件主机建立 DNS 32

变更域的 IP 地址 33
将 IMail 服务器设置为邮件网关 33
建立一个拨号方式连接 34
接收来自英特网服务提供者的邮件 34
为拨号访问设立服务器 34
建立 IMail 服务器作为备份处理 36
建立“对等” IMail 服务器 37
如何对等工作 37
设定程序 37
建立对等服务器的例子 37
使用 ETRN 取回邮件 38
增加一个基于外部数据库的主机 38
配置首要的主机 39
创造一个基于外部数据库的主机 39
配置外部数据库接口 39
第四章：用户邮件报告 40
使用用户邮件帐号 40
添加用户邮件帐号 40
导入 NT 用户 42
删除一个用户的邮件帐号 42
找寻孤儿邮件账户 42
为新用户设置默认选项 42
使用邮箱 43
直接邮箱名和用户 ID 44
设置一个 Finger 计划 44
设置假期邮件 44
设置一封基本的假期邮件 44
清除发送者 Email 地址列表 45
清除发送者 Email 地址列表 45
发送一条回应每封邮件的信息 45
输入 LDAP 目录信息（特性） 45
转发邮件到另一个账号 45
将用户设置应用于其他用户 46

为现存用户进行通用设置 46
禁止整个域 46
添加，修改以及删除别名 46
你能够创建四类别名 47
添加别名 47
处理发给不存在用户的邮件 48
第五章：邮件处理技术 48
处理顺序 48
设置传递规则 49
例子 49
试验传递规则 49
规则语法 50
创建一个参考外部文件的传递规则 51
限制 52
使用 Info Manager 52
当使用进行再分割的 Info 管理人员说明的时候 53
次领域和信箱 53
再分割一个 Info Manager 邮件帐号 54
关于转发的注意事项 54
关闭 Info Manager 54
更多关于 Info Manager 的信息 54
第六章:Imail 网络邮件 55
什么是网络邮件？ 55
用户能如何处理网络邮件？ 56
系统需求 56
升级 56
网络邮件安全 57
设置网络邮件 57
网络邮件服务器的网络地址 58
如果你有多个邮件主机 58
使用 SSL 58
SSL 查错 60
设置网络服务器 60

高级选项 62
设置网络邮件功能的使用 63
使用远程管理功能 64
用户管理 64
别名管理员 64
列表管理员 64
查看管理日志及 SPOOL 目录 64
单击并显示 spool 目录的信息 65
管理虚拟主机 65
管理邮件列表 65
设置规则 65
编辑每日新闻及欢迎信息 65
拼写检查 65
为域安装字典 65
启动拼写检查 65
使用拼写检查程序 66
禁止拼写检查 66
编辑字典 66
词典说明 66
展示在线广告 67
定制网络邮件 67
第七章: IMail 网络日历 67
IMail 网络日历 是什么? 67
使用者能用 IMail 网络日历做什么? 68
系统需求 68
IMail 网页日历的安全 68
设置 IMail 网页日历 69
IMail 网页日历服务器的网络地址 69
如果你有多个邮件主机 69
使用安全插口层(SSL) 69
从浏览器中开始一个 SSL 连接 70
配置 web 日历服务器 71
设置对网页日历服务的访问 72
邀请 73

电子邮件邀请 73
浏览邀请 73
接收邀请 73
拒绝邀请 73
显示在线广告 73
定制 IMail 的网页日历 74
第八章: SMTP 服务器 74
SMTP 对 RFCs 的支持 74
基本信息 74
登录 74
设置 SMTP 服务 75
SMTP 选项 75
Using a Remote Mail Gateway 使用一个远端邮件网关 76
SMTP Processes SMTP 系统进程 76
SMTP 安全 76
第九章: 安全设置以及如何防止垃圾邮件 76
SMTP 协议安全的技术背景 76
安全设置的准备工作 77
邮件转发选项 77
认证接收的邮件 77
访问控制选项 77
改变 SMTP 欢迎消息 78
SMTP 安全设置选项 78
Setting Mail Relay Options 设置邮件转发选项 78
Setting Access to Local Mail Groups 本地邮件组的访问设置 80
Validating Incoming Mail 验证接受的邮件 80
Setting Access to the SMTP Server 设置对 SMTP 服务的访问 81
Copying Inbound and Outbound Mail 产生所有邮件的副本 81
第十章: POP3 服务器 82
Logging On 登入 82
Configuring the POP3 Server 配置 POP3 服务器 82
Logging Options 日志选项 83

Other Options 其他选项 83
设置对 POP3 服务的访问 83
改变 POP3 服务器的欢迎消息 83
第十一章: IMAP4 Server 84
服务器关于 IMAP4 的实现 84
IMAP4 服务的支持 84
完整的 IMAP4 客户端的支持 84
邮箱的管理 84
公共的邮箱 85
登入 85
配置 IMAP4 服务 85
日志选项 85
Changing the IMAP Welcome Message 改变 IMAP 欢迎消息 86
第十二章: LDAP Server 86
Imail 的 LDAP 的实现 86
对 LDAP 目录服务的完整的支持 87
为没有登记的用户提供 LDAP 信息 87
从 Microsoft 的邮件客户端访问 LDAP 信息 87
Populating the LDAP Database 87
登入 87
配置 LDAP 服务器 88
日志选项 88
第十三章: Whois Server 89
登入 89
配置 Whois 服务器 89
日志选项 89
第十四章: Finger Server 90
登入 90
配置 Finger 服务器 90
日志选项 90
第十五章: Password Server 密码服务器 91

配置 Password 服务器 91
日志选项 91
登入 91
第十六章: 监视服务器 92
配置 Monitor 服务器 92
登入 93
注意 93
在控制面板中更改 Monitor 服务的设定 93
如何使用警告 93
定制警告 93
定制蜂鸣器警告 94
使用外部蜂鸣器程序 94
定义传呼机警告 94
定义邮件警告 95
把定义好的警告设置放入警告标签 95
激活警告信息 96
关闭警告信息 96
设置网页管理方式 96
设置网页管理方式的访问 97
使用网页管理方式 97
个人帐号选项 98
系统管理员 98
主机管理 99
第十七章:邮件列表服务器的邮件列表 99
性能 99
邮件列表服务器的邮件列表的类型 99
使用密码和投递列表 99
Open Lists (Anyone Can Post) 开放式邮件列表 100
Subscriber Lists 订阅邮件列表 100
Moderated Lists 受管理的邮件列表 100
投递邮件到邮件列表 100
使用密码 101
查询信息和订阅 101

查询信息的格式 101
查询信息的有关命令 101
订阅者使用的命令 102
邮件列表拥有者或管理员使用的命令 102
邮件列表服务器是如何工作的 102
Creating a List-Server Mailing List 创建一个列表 103
设置高级选项 104
安全设置 105
设置文摘模式 106
为邮件列表服务器中的邮件列表设置文摘模式: 106
Digest Scheduling 107
添加和删除订阅用户和未知用户 107
设置一个别名删除未知的用户 107
第十八章: 发送电子邮件到蜂鸣器或者传呼机 108
增加一个蜂鸣器或者传呼机的别名 108
定义传呼机的别名 108
定义蜂鸣器的别名 108
发送信息到传呼机/蜂鸣器 109
转发信息到传呼机 109
当邮件到达时候发送信息到指定的蜂鸣器 109
Imail Administrator 远程连接 109
第十九章 如何发送邮件到传真 110
安装 Imail 传真支持 110
设置调制解调器端口 111
添加一个“邮件至传真”别名 111
创建和修改传真 111
设置和使用动态拨号别名 112
为所有的动态别名设置全局属性 113
设置访问和拨号限制 113
发送邮件到一个传真别名 114
Attachments 附件 114
发送邮件到一个动态拨号别名 114
查看传真文件队列 115

第二十章 防垃圾邮件功能 115
概览 115
防垃圾邮件性能 115
访问防垃圾邮件性能 115
设置步骤概览 115
服务器配置 116
处理顺序 116
服务器配置 116
Enabling/Disabling DNS Black lists 117
Enabling Logging 117
主机设置 117
第二十章 远端连接功能 Remote connection Feature 125
附录 A. 文件锁定 126
附录 B.备份 126
备份 Imail 服务器的配置信息 126
利用 Imail Administrator 备份注册登记表 126
利用命令行工具 127
Using Regedit 127
备份 Imail Server 的系统文件 127
备份用户的邮件 127
附录 C. 命令行应用程序 127
增加别名(addalias.exe) 127
Basic Command Syntax 基本语法 128
增加别名到缺省域名 128
增加别名到指定的域名 128
删除一个别名 128
Return Codes 返回码 128
利用文本文件 128
添加虚拟主机 (adddomain.exe) 129
基本的语法和例子 129
增加用户(adduser.exe) 130
基本语法 130

增加一个用户帐号 130
删除一个用户帐号 131
返回码 131
使用文本文件 131
关闭 Web 选项 131
文本文件的例子 131
发送邮件(imail1.exe) 132
命令语法 133
删除旧的邮件(immsgexp.exe) 133
基本语法 133
例子 133
发布到 LDAP 数据库(ldaper.exe) 133
基本语法 133
发送邮件到所有的用户(Mailall.exe) 134
基本语法 134
例子 134
备份 Imail 配置(regback.exe) 134
基本语法 134
分发邮件(smtp32.exe) 134
Processing Rules for *smtp32* (and *imail1*) 135
清除目录 Spool (isplcln.exe) 135
基本语法 135
例子 135
附录 D. 便携工具 135
远程管理工具 (iradmin.exe) 135
imutil.exe 136
附录 E. 缓冲池，邮件对列和日志 136
队列中的文件 136
文件名的第一个字符 136
文件扩展名 137
附件 137
疑难问题 137
日志文件 137

典型日志文件 137
大容量的日志文件 138
关闭日志功能 138
附录 F. 缺省的注册登记表中的数值 138
全局设置 138
Finger Server 139
LogLevel REG_DWORD 0x0 139
IMAP Server 139
LDAP Server 139
Password Server 140
POP3 Server 140
SMTP Server 140
Whois Server 140
附录 G. Special Registry Values 141
改变邮箱的定义符号 141
允许在 Windows NT 用户名中使用特殊字符 “&” 141
设定邮件接收者的最大数 142
设置用户延迟时间 142
设置 SMTP 断口使用的端口 142
改变 SMTP,POP#,IMAP4 的欢迎信息 142
改变 SMTP 的进程数量 143
删除一个不再使用的 IP 地址 143
附录 H. 改变网页邮件(Web Massaging) 的外观 143
网页文件和网页文件的目录解构 143
多个主机的 Web 目录 144
更改文本，背景色，按钮和 Logos 144
修改欢迎信息 144
编辑每天的新闻 144
改变按钮标题 145
定制文件 bottontxt.ini 145
改变提示信息中的文本内容 145
在多台主机中使用这些文件 145

编辑网页模板 145
网页模版和相关的网页 145
定制网页 146
哪些网页使用模板 146
帮助页面 147
Imail 标记 148
标记语法 149
标记的类型 149
Web 目录下的图形文件 149
附录 J 邮件服条器和域名服务器 150
什么是域名服务器？ 150
邮件服务器是如何使用域名服务的 150
域名服务器中设置邮件服务器记录 151
基本配置的例子 151
域名纪录的例子 152
其他的配置 153
词汇表 153
A 记录 153
Alias 别名 153
Baud rate 比特率 153
Cache 缓冲 153
Client 客户端 153
Domain 域名 153
Domain Name System 域名系统 153
Domain Server 域名服务器 153
Finger 154
FTP 文件传输协议 154
Gate Host 网关主机 154
IMAP4 154
In-addr.arpa domain 154
IP (Internet 协议) 154
IP 地址 154
LDAP 轻量级目录访问协议 154
List server 邮件列表服务器 154

MX **邮件交换记录** 154
Name server **名字服务器** 154
namespace **名字空间** 154
ODBC 154
POP3 155
Processing rules 155
Protocol 155
PTR record 155
Relay 155
Request for Comments (RFC) 155
Reverse lookups 155
Server 155
Service 155
SSL 155
SMTP 155
Spamming 156
TCP 156
TTL 156
UDP 156
Whois 156
Winsock 156

第一章：概观

本章介绍 Imail 服务器并且描述它的组件,能力,和主要的特征.
除此之外,您还将会找到对系统需求和对新的增强特征的介绍.

注意

对于自这本印刷手册以后升级的信息，请察看在 Imail 目录中的版本说明

Imail 是什么

Imail 服务器是为满足今天不断进步的英特网和公司企业内部网络邮件需求的全面的电子邮件解决方案.安装容易并且易于管理,Imail 服务器大大地减少了邮件的实施费用和在此之上的管理的费用.它简单易用的特征改善了生产效率并且提供了完善的专有系统以替代复杂的以 UNIX 为基础的英特网邮件系统.

介绍

1. Imail 服务器提供： 250 用户,1000 用户,或无限的用户选择(依赖于不同的许可证分配)
2. 和 Windows NT/2000 用户数据库的完整整合 能在一个外部的数据库上构建用户邮件的帐户
3. Imail 服务器电子邮件能够通过以下方法阅读：

任何的 POP3 邮件客户
任何的 IMAP4 邮件客户
任何的浏览器

4. 这个英特网标准基于主从式结构为系统管理员提供了完整的弹性的系统,并藉此简单地为不同的或在不同地域的邮件用户提供整体邮件解决方案.

系统需求

1. Imail 服务器被设计为在 Windows NT/2000 操作系统中工作.
2. 它不与 Windows 95 ,Windows 98 或 Win32s 兼容 .
3. Imail 服务器的系统需求是：

   英特尔 (Pentium 处理器或更高的)
   微软公司 Windows NT 3.51(SP5) 或更新的
   已安装并正确配置的网卡
   微软的 TCP/IP 网络或者支持 TCP/IP 的拨号网络连接
   200MB 磁盘空间 (为一个 30 个用户的工作组)
   至少 32 MB 的内存 (推荐 64 MB)
   文件系统一般推荐 NTFS(不推荐 FAT)为增加可操作性和安全性.

在IMail版本 8 中新的特征

服务

- 新的队列管理服务允许你管理 SMTP 进程, DNS 缓存,连接失败的域自动放弃选项和每日服务器状态报告邮件.

用户界面

- 增强的接收和发送规则处理操作中,新增加了拷贝和拒绝选项.

防垃圾邮件功能

- 新增加的防垃圾邮件功能可以显著减少你的邮件服务器上的垃圾邮件数量. 防垃圾邮件功能包含以下选项:

* 连接过滤可以在 SMTP 服务连接过程中发现垃圾邮件.
* 可以制定的白名单列表,把你可以信任的不会发送垃圾邮件的用户的电子邮件地址和域名置于其中.保证服务器不会检查这些地址和域发送的电子邮件.
* 可信任的 IP 地址和掩码,可以指定无需进行防垃圾邮件检查的服务器的 IP 地址范围.
* 通过配置 DNS 黑名单列表,可以检查出邮件发送者的 IP 地址是否是一个已知的垃圾邮件发送者.
* 连接验证测试, 可以通过验证 "Mail From" 地址, HELO/EHLO 域信息,反向域名检查发现垃圾邮件.
* 能够根据设置,立即删除符合条件的垃圾邮件.
* 系统管理员可以指定开放哪些 DNS 黑名单列表给邮件主机使用.
* 主机管理员可以决定使用哪些开放的 DNS 黑名单列表用于防治垃圾邮件.
* 预先设置的 DNS 黑名单列表可以在安装了 Imail 服务器后,立即使用防垃圾邮件功能防止垃圾邮件.
* 允许使用 Imail 系统使用的 DNS 服务器进行黑名单查询.无需依赖 DNS 黑名单列表就可以进行黑名单列表查询.
* 内容过滤可以分析电子邮件的内容判断哪些是垃圾邮件.
* 可配置的短语过滤列表, 可以设置自己需要的垃圾邮件关键短语.
* 通过分析接收的电子邮件,和垃圾邮件和非垃圾邮件单词进行比较,进行内容统计过滤, 可以更加精确的发现垃圾邮件.
* 可以为每个邮件主机设置垃圾邮件和非垃圾邮件单词数据文件.也可以允许所有主机使用首要邮件主机的数据文件.
* 高级统计过滤选项允许有经验的管理员进行底层的防垃圾邮件设置.
* Antispamseeder.exe 命令行程序允许你自定义防垃圾邮件单词数据文件 (antispam-table.txt).
* 排除列表文件可以让每个主机设置无需进行统计过滤检查的单词.
* 可以对合法用户开启/关闭内容过滤功能.
* 可以单独开启/关闭短语过滤和统计过滤中任意一个功能.
* 对发现的垃圾邮件可以设置三种响应动作: Delete, Forward to, Insert an X-Header.
* 使用 Insert an X –Header 可以在垃圾邮件中插入垃圾邮件测试方法标题.解释该邮件被认为是垃圾邮件的原因.
* 可以使用 Imail 分发规则搜索这些防垃圾邮件 X-Header 标记以进行更加高级的处理.
* 防垃圾邮件日志功能,可以记录所有的防垃圾邮件操作过程和所有的邮件 ID 号.

Web邮件管理

- 增加多个新的模板,允许管理员直接在 Web 邮件上进行防垃圾邮件管理.

基本服务

1. Imail 服务器由一些运行在 WindowsNT/2000 下的服务所组成
2. 简单邮件传输协议（SMTP）使 Windows 系统能够发送和接收邮件.邮局协议（POP3）和 Internet 消息访问协议使用户能够访问邮件.

SMTP

SMTP 服务器通过 SMTP 协议发送并且接收其他的英特网主机的邮件.它处理所有的进出邮件.发送的邮件将被存取直到 SMTP 服务器可以确认它已经到达目的地.收入的邮件将被存取直到用户通过 POP3 或者 IMAP4 客户端访问它们.这里 SMTP 服务器对邮件的存取允许在后台从客户端或服务器端进行传输.

SMTP 安全

Imail 提供对交互 SMTP,POP3 以及 IMAP4 的验证方法的支持,以此提供用户名信息和密码通过网络传输的安全性.它允许用户从未经 Imail 服务器验证的 IP 地址发送邮件.您也可以控制访问 SMTP 服务器,通过识别 IP 地址确定谁可以或者不可以访问 SMTP 服务器.这将非常有用当您知道那些未经授权的邮件用户的 IP 地址的时候.您可以通过使用 Kill 文件来免除特定的 Email 地址或域并藉此拒绝垃圾邮件.通过使用这个文件,您可以特定一个 email 地址或者一个邮件主机,不接收邮件.

邮件中转选项提供了格外的安全,例如只允许本地主机中转,只允许本地用户中转,根据邮件地址中转以及不允许中转等.有关 SMTP 的更详细信息,请参看”第八章：SMTP 服务器”.

POP3

邮局协议（POP3）是最常用的用于用户和一个邮件服务器或邮局进行通信的协议,用户使用它来收取信息.

POP3 服务器保存用户的邮件直到直到他们连接下载他们的邮件信息.

POP3 客户通常使用”脱机”的方法从服务器上读取邮件：邮件客户定期地连接到服务器下载邮件,然后断开连接.因此,邮件信息只是暂时储存在服务器上,但它们被下载到客户计算机的时候,将自动从服务器上被删除.

在在线访问的模式下,通过客户端和服务器的连接,用户不需要下载就可以阅读在服务器上的邮件.POP3 服务器允许任何 POP3 客户端和 Imail 服务器进行通信.所支持的客户端包括 Internet Explorer, Netscape Messenger 或者 Communicator,Eudora, Pegasus, NuPOP, Z-Mail 和 UNIX mail.有关 POP3 的更多的信息,请参看”第 10 章：POP3 服务器”

IMAP4

Internet消息访问协议(IMAP4)是一个可以访问保存在邮件服务器（可能是共享的）上的电子邮件.它允许客户端如同在本地一样操作远端的邮件.例如,用户可以通过家里的计算机访问存储在IMAP4服务器上的邮件而不需要下载任何额外的文件.IMAP4服务器支持任何IMAP4客户端访问Imail服务器,支持的客户端包括：Netscape Communicator 和 Internet Explorer 4.0（包括以上版本）.同POP3一样,IMAP4通过SMTP在客户机和服务器间通信.有关IMAP4的详细内容,请参看”第11章：IMAP4服务器”.

Web邮件

Web 邮件允许用户在网上通过任何浏览器访问他们的邮件.用户可以维护他们的通讯录,使用密送或者使用传输规则处理接收的邮件.用户同样可以对邮件进行各种排序,创建”Sent”和”Deleted”目录.Web 邮件系统也支持使用用户自定义字典进行拼写检查.

Web 邮件管理员可以管理虚拟主机,别名,用户列表以及地址列表.管理员可以使用 HTML 模版定制用户访问界面及设定界面.

Web 邮件也支持在线广告.这可以让网络服务提供商在 Web 邮件界面上显示广告条,并可以出售在线广告的位置空间.有关 Web 邮件的详细信息,请参看 ”第六章：Imail Web 邮件 ”

Web日历

IMail Web日历通过一个直觉的网络界面保存多样的时间表.
IMail Web日历 提供一个方便用户使用的界面储存
时间表,约会设定, 记录注意和工作,和收到电子邮件中包含日期,时间和
约会.用户也能发送电子邮件请求给其他人邀请他们参加约会或事件.
因为它是在线的,IMail Web日历 允许用户
在各处经过任何的浏览器连接到英特网使用Web日历.
像 IMail 网络邮件一样, IMail Web日历 也支持
在线广告.关于Web日历的更多信息请参看 ”第 7 章： IMail Web日历”.

附加的服务

除了上述的基本服务, IMail 服务器也提供
下列各项运行在WindowsNT/2000下的 服务：

- **轻量级目录存取记录 (LDAP) 版本 3 服务器**

LDAP服务器提供IMail 服务器用户远程
经过任何的LDAP访问客户信息.IMail 服务器
用户信息包括 用户的标准LDAP信息,例如：
名字,组织,邮件住址和电话号码.
LDAP 3 版已被支持.关于更多的信息见 “ 第 12章： LDAP服务器 ”.

- **列表服务器**

邮件列表在英特网上被广泛地使用.列表服务器帮你自动建立
邮件列表.列表 服务器邮件列表能接收和发送所有列表中用户的邮件.
目录服务器也支持适度或者非适度的列表,它能够将集团邮件作为一个分类,并且将分类邮件作为一个单独邮件发送,关于详细的信息,请看：

- **监控服务器**

IMail 服务器通过一个监控服务器提供自我监听调查每一个 IMail 服务器的服务.监控器服务器能可以被配置通过发送电子邮件,呼叫器通知当
服务停止或者重启动; 它也能自动地重起当服务停止时.
除此之外,你能从本地或者从远程系统使用这个服务器检测其他的服务
(DNS , NNTP ,WWW,Telnet和Ftp),默认网关 ,和
磁盘空间,.
你能使用浏览器远程监测监控服务器
查看监控服务状态并且运行管理功能.关于更多的信息见 “ 第16 章：监控服务器”.

- **Finger和 Whois 服务器**

Finger和 Whois 服务器允许你在英特网发布关于用户的信息
关于更多的信息见 “ 第14章：Finger服务器 ”.

- **密码服务器**

密码服务器让比较旧的邮件客户端的用户 (例如
Eudora , NuPOP , IMUTIL 和 IRADMIN) 能够远程改变他们的
密码.关于IMUTIL 和IRADMIN的更多信息, 见 “附录 D.移动公用程序”.

标准特征

除了发送接收邮件,IMail 服务器提供一系列新的的特征.

用户注册和维护

IMail 服务器支持 250 个用户,1000个用户或者无限用户（依赖于许可证.）它也支持无限的用户信箱.用户一定要注册一个本地的信箱来允许远程 POP3 , IMAP4 或网络客户端连接服务器取回那些信箱的邮件.

IMail 服务器让管理员：

1. 增加,删除,并且维持用户帐户,目录,标准别名,集团别名 , 和程序别名
2. 建立接收的邮件递送规则,假期处理,信息
3. 管理自动处理 , 和邮件转寄
4. 更新Finger, Whois 和LDAP信息
5. 在 一个外部的数据库上的构建IMail 服务器用户.基本。方法是使用ODBC方法, 但是可以被扩展到包括十个以上的不同方法.
6. 使用命令行工具增加或删除大量的用户,别名和主机
7. 用命令行工具删除旧的邮件
8. 使用一个命令行工具发送一个邮件给在一个虚拟域或这个服务器上的所有用户
9. 有关更多的信息,见”第 4 章： 用户邮件帐号”和 “附录 C.命令行应用”.

邮件列表创造和维护

IMail 服务器能建立并且维持列表- 服务器（自动）邮件列表;这些可以是公共的或者私有的.当一个列表- 服务器邮件目录接收邮件, 它会给目录上的所有用户发送这封邮件;这封邮件能被一次发送,或者它能被累积起来定期发送（“ 分类模态 ”）.更多的信息,请看”第 17 章： 列表- 服务器邮件列表 ”.

邮件转寄

你能让 IMail 服务器为一个特别的用户转寄新的邮件到另外的一个住址.更多的信息,见 ”转寄邮件到另外的一个用户帐户 ”.

假期支持

如果一个用户由于假期或其他的情况不能够回复邮件,IMail 服务器能自动地发送每个寄信给这个用户的人一个消息.这使人们不会在假期里发送大量的邮件这个用户,而注意他出外的通知.关于更多的信息,见 ”建立一次假期邮件 ”.

Finger “ Plan” 支持

Finger记录是一个通用英特网工具使远程用户可以看见在一个系统上用户注册的信息.这包括用户的全名,他或她的完整电子邮件地址,和一个 ”Plan” 文件包含用户愿意提供的附加信息来响应Finger请求.更多的信息,见 ”第 14 章：Finger服务器 ”.

邮件递送规则

你能建立递送规定寻找特别的文本式样在邮件的一个特别的部份内容 (发送者地址,接收者地址,寄件人,主题,整个的标题或邮件正文)并根据内容重新发送这些邮件.你能为一个邮件主机,列表- 服务器邮件列表邮件或对个别的用户应用递送规则.关于更多的信息,见 “ 建立递送规则 ” .

自动邮件帐户

信息管理器让你建立一个自动的回应：

当一个使用信息管理器的用户收到邮件的时候,一封已准备的邮件会自动地被发送到寄件人.

信息管理器也让你建立特别的邮件帐户为每个子区域设置唯一的回应.举例来说,你可以建

立一个Info的用户账号.当某人发送 邮件给Info的时候,系统能返回一个描述回应Info帐户的子区域,例如Sales或者Classes.
然后寄件人能再送一个邮件给Info-Sales并且接收一个与Sales相关的邮件, 或发送给Info-Classes并且接收一个关于Classes的邮件.更多的信息,见 ” 使用信息管理器 ” .

多主机 (域) 支持

你如果想在WindowsNT/2000 系统上接收超过一个电子邮件主机的邮件,你能建立多个的虚拟主机.
举例,如果你的邮件服务商给你的本地的电子邮件主机,mail.petra.com提供邮件服务,并且你也想要它提供邮件服务给另外的一台电子邮件主机 , mail.acme.com ,你就可以为mail.acme.com建立一个虚拟的主机.更多的信息 ,见 ” 第3章：配置 ” .

增强隐私的邮局协议支持

POP3协议 是最通用的被用来从邮件服务器取回邮件的协议.用户名和密码已被改为暗码以使 他们不能够直接被文本编辑器阅读.然而,编码并 不复杂,并且这个特性不会因为安全感到困扰.关于更多的信息,见 “ 第 10 章： POP3 服务器 ” .

对呼叫器的邮件转寄

IMail 服务器能转发邮件到任何的外部程序例如预配置的呼叫器或蜂鸣器地址 , 或任何其他的应用程序.更多的信息,见 “ 别名的类型 ” .

未知的本地用户处理

IMail 服务器能处理那些地址不正确或在本地主机上不存在用户的邮件.这是通过一个特别的别名是完成的,Nobody,它可以发送邮件给指定的程序或另外的一个用户的信箱.
更多的信息,见 ” 处理不存在用户的邮件 ” .

防止垃圾邮件特征

IMail 服务器内建的邮件控制避免未经认可的邮件使用 IMail 服务器如转发或网关.你能建立服务器只接收从本地的用户发送的邮件或发向本地用户的.(IMail 服务器让你定义那本地的系统或本地地址段.) 另外,你能拒绝接收来自特定的 IP 的邮件,如果那些是不必要的电子邮件的一个来源地址.更多的信息,见 ” 第 9 章： 安全和 防止垃圾邮件 ” .

可选择的性能选项

你能购买邮件传真让你能建立邮件帐号接收来自一位邮件客户的邮件并且转寄它到一个预设的传真电话号码.它也支持 “ 动态别名 ” 当用户建立邮件的时候让用户输入传真电话号码.

Windows下的IMail 客户端

IMail 客户端的Windows版本是自动地在 IMail 系统上安装的.这是为那些在NT工作站上安装Imail服务器并且管理服务器的管理员提供的；它是被用来读取 “ Root ” 信箱,在很少用户的情况下进行工作和测试.
注意
IMail 客户端不应该在 IMail 服务器上被用来查看最终用户信箱.因为这可能导致远程查看相同信箱时出现错误.(因为远程客户正被使用).

第二章. 安装

这一章描述 IMail 服务器的安装.首先,它描述你所需要知道 首要的主机 (你安装 IMail 服务器的系统), 和你需要什么决定在连续地安装之前.
然后,有一个程序会随着您设定,运行Imail服务器.跟着是对Root用户描述,对Imail安装的

快速测试,IMail 服务器的配置一览 , 和目录结构.最後二个区段包括升级和删除 IMail 服务器.

注意

强烈推荐你阅读 " IMail Server Getting Started Guide " 在你开始安装程序之前.它会大量减少安装和配置所需要的时间, 并且将会避免在安装期间发生不必要的问题.

在你开始之前

依照上方的陈述,首要的主机是你安装IMail 服务器的系统.在你开始安装之前, 你必须 (1) 检查

首要的主机正式名称, (2)并且决定首要的主机将会使用什么数据库记录并且验证用户.

检查你的首要主机名字

你应该首先在你想要安装 IMail 服务器 (首要的主机)的系统上检查 DNS 信息.

要检查 DNS 信息 (在WindowsNT之上) ,首先双击在控制面板中的Network图标,选择 Protocols键,选择TCP/IP Protocol, 然后点击Properties.TCP/IP 窗户出现.点击 DNS 看域信息.

检查 DNS 信息 (在Windows 2000 上) ,首先双击在控制面板中的System图标,选择 Network Identification点击键,然后点击Properties.确认改变对话框,出现显示域信息.

主机名字和域一定要在 DNS中注册 (域名系统) 如果你想要远程主机可以和你的系统通信.

你的 DNS 一定包含正确的主机名称.更多的信息,查看你的 DNS 文件和 "附录 J: 邮件服务器和 DNS" .

注意

你能使用 Ipswitch's WS_Ping ProPack查询 DNS信息.在 IMail 服务器的CD里已经包含了一个评估版本.关于使用WS_Ping ProPack查询 DNS 信息的更多信息,查看 " IMail Server Getting Started Guide " .

用户注册和验证

首要的主机能使用三个数据库之一作为注册和用户的验证.(注册是用来建立用户邮件帐户的程序.验证是用来验证用户名和密码的程序.)

IMail 数据库.邮件帐户用户的身份和密码是个别地从WindowsNT或 2000 用户数据库导出 , 或从任何的外部数据库导出,在Windows注册表中有一个专有的数据库储存.

你也能输入WindowsNT或 2000个用户到 Imail的用户数据库, 而不连接WindowsNT或2000 的 数据库.有关输入Windows NT 或2000用户的信息,参见 "输入NT用户 ".

WindowsNT数据库.这个数据库支持在Windows NT 或2000的用户数据库中为用户数据直接生成用户邮件帐号.

注意首要的邮件主机需要在网络上访问WindowsNT或 2000 用户数据库.

要查看当前系统的用户数据库,你需要使用在你的Windows文档中描述的适当的工具.

你将不可以使用 IMail管理员增加或删除用户;取而代之的,你一定使用适当的Windows管理工具 (这些对WindowsNT和Windows 2000是不同的).

注意

邮件服务器为那个用户接收一个信息, 或用户第一次通过邮件客户访问 IMail 服务器时, 他的信箱和用户文件将被建立.

外部数据库.IMail 服务器使用一个外部的数据库注册并且验证用户.你通过IMail 服务器增加,删除用户,会同时影响外部数据库.

第一次安装 IMail 服务器

IMail 服务器安装程序将安装完整的 IMail 服务器软件.如果你在安装期间需要帮助，随时点击F1显示安装帮助.然而,你开始之前,确定你已经读过 “ 在你开始之前 ”.

注意

在你使用 IMail 服务器使用一个外部的数据库之前 ，使用Windows控制面板确定有一个有效的系统数据库名字 DSN(信息来源名字).在系统 DSN查看你的WindowsNT和数据库文件的信息.

安装程序

安装 IMail 服务器：

1 登录到WindowsNT如系统管理员，或使用一有系统管理员特权的帐户.

2 备份你的WindowsNT注册表文件.(运行 regedit.exe,选择 Export Registry File在 Registry 菜单里.)

3 做下列各项其中之一：

如果你购买了一个 IMail 服务器光盘,放入光盘驱动器.如果安装程序没有自动运行,在安装目录中运行setup.exe.

如果你从英特网下载了 IMail 服务器软件 ,运行程序imailec.exe.

4 正式的主机命名对话框.确定 (或键入) 正式的主机名称,这个将会成为首要主机

5 数据库选项对话框.选择你较喜欢用户数据库选项.更多的信息,见 ” 用户注册和验证 ”.

6 系统 DSN 对话框.如果你选择了外部的数据库,你一定要为数据库叙述ODBC DSN 哪里有用户信息被储存.IMAILSECDB 是内定的名字被IMail ODBC连接使用.

7 选择目的地位置对话框.进入目录

IMail 服务器将会被安装在这个目录.这个目录不能在安装之后被移动或重新命名.

注意

路径和目录名不能包含空格.

8 选择程序文件夹对话框.确定或进入IMail 服务器程序组 (在Start菜单上).

9 SSL 密钥对话框.当问如果你想要安装默认SSL 密钥,做下列各项之一：

如果你已经有一份第三方 SSL 证书,点击不.在安装 IMail 服务器之后,运行 IMail SSL 公用程序,从Start菜单选择 Programs -> IMail Server -> IMail SSL Configuration Utility然后跟随帮助的指令.

如果你没有一份第三方 SSL 证书,但是想要运行 IMail 服务器使用 “ selfsigned ” SSL 证书，点击是的.

如果你想要在你安装之前阅读更多有关 SSL来作决定,不点击.(你总是能在稍后安装默认密钥.)

10 模版选项对话框.选择你想要安装的默认模版.你能稍候从CD上拷贝增加附加的模版(也就是 对应于虚拟的主机) .

11 字典选项对话框.选择你想要默认设定的字典.注意你也可以稍候安装字典.

12 SMTP 转发选项对话框.为你的设定选择邮件转发.

13 开始 IMail 服务对话框.安装程序显示一些已经安装并运行的IMail 服务;选择那些你想要运行的其他服务 (注意你也可以在安装之后配置这些服务.)

14 增加用户对话框.只有当你选择了 IMail 数据库选项的时候你才会看见对话框.我们推荐你增加一些的 “ 临时 ” 的用户帐号你能在稍候测试安装进程.(注意你也可以在安装之后随时增加用户.)

15 如果系统要求重启动，当你完成安装后重新启动.

注意
如果你的首要主机以一个外部的数据库为基础,请参看 “ 在一个外部的数据库基础上创建一个主机 ”.

Root用户

在 IMail 服务器中的每个主机为了遵从 SMTP RFCs一定会有一个Root用户并且有一个Postmaster的别名.这些允许向其他的主机服务器发送邮件, 以及允许自动建立系统信息(例如 错误信息).
如果首要的主机使用 IMail 数据库或一个外部的数据库,安装程序将建立一个Root用户和一个Postmaster别名并且将此别名指向Root用户.
Root用户将自动地被注册,然而默认情况下此帐户被预置为无效.
当使用NT用户数据库的时候,安装程序建立一个Administrator用户,并且命名了一个别名Postmaster.并且指向Administrator的用户.

执行最初的设定和测试

确定你的 IMail 服务器已安装,执行下列各项操作：
1 从Start菜单,选择Programs->IMail->Imail Administrator.
2 IMail Administrator出现在一个被分隔的窗口.左边面板提供访问系统的默认值,主机设定,访问用户,别名和列表- 服务器邮件列表 .
要验证你能发送并且接收邮件, 在首要主机上你应该至少有一个用户.
首要主机
选择 ” Localhost ” 显示 IMail 服务器配置.
在左边的面板中选择一个项目在右边的面板中看它的属性.
选择框是为了选中多个虚拟的主机
如果你的首要主机使用 IMail 用户数据库,你可能已经在安装时建立了一个用户 .检查在IMail Administrator里用户是否被建立.在 IMail Administrator的左边面板中 ,展开 “ localhost ” 文件夹,选择首要的主机,然后展开用户文件夹.如果你只看见 “ 根 ” 用户,你将会需要跟着接着的步骤增加一个测试用户 .
1 选择首要的主机并且点击General.
2 在右边的面板中,点击增加用户, 然后跟随指示.用户名一定要在 3 和 30 个字符之间,不允许有空格.现在,不要选择Show Advanced Settings.
3 点击Next,然后完成增加用户 .用户名被增加到首要主机的注册用户的列表中.当新的用户在左边的面板中被选择,用户的属性在右边的面板中显示.
这个选项仅当用户被禁用时显示
如果你的首要主机使用WindowsNT或Windows 2000 用户数据库,你应该有二个默认帐户：Administrator和Guest.如果你需要为测试目的增加一个用户,在适当的Windows管理的工具中增加帐户.
如果你的首要主机使用一个外部的数据库而外部数据库没有被配置,请跟着接着的步骤：
1 在左边的面板中,展开首要的主机和 “ User ” 文件夹.
2 选择用户 “ Root ”
3 在General的菜单条上,关闭Account Access Disabled选项.
4 在下一步的一添加一些用户的描述.
现在你增加的任何用户现在能使用WindowsNT/2000里 TCP/IP的命名设定通过 IMail 服务器来接收邮件,举例来说,如果你增加了用户 caleb, 主机的名字是 jupiter7.space.com, 用户能使用的邮件地址就是 caleb@jupiter7.space.com.
注意

如果你想要首要的主机上的用户使用只带域名的邮件,请为虚拟的主机建立一个别名.举例来说,
如果你想要在上面的用户收到的邮件地址为caleb@space.com,那么为jupiter7.space.com建立一个 space.com 的主机别名,更多的信息,见”第3章：配置”.

使用一个测试帐户发送并且接收邮件

使用一个测试帐户发送并且接收邮件：
1 检查确定邮件服务器正在运行：在左边的面板选择 “ Services” 文件夹查看是否SMTP, POP3,和
IMAP4 服务器正在运行.SMTP 的状态应该是“ Running ;” 这是自动运行的.如果 POP3 和 IMAP4
的状态不是“ Running”,你必须启动它们.
2 在Start菜单运行IMail 客户.这个IMail 客户在列表里向你显示所增加的用户,使用其中的一个用户登录, 并且发送 邮件给另外的一个用户.然后在这个用户的信箱里检查新邮件.
3 如果你连接到英特网,可以发送邮件给测试邮件帐号 imailtest@ipswitch.com.我们将会答覆你的邮件.你也可以发送测试邮件到另一个邮件帐号并要求答复.
4 当你确定邮件服务器已经正常工作的时候,你可以增加更多的主机和用户.
如果你的首要主机以一个外部的数据库为基础,见 “配置首要的主机”.

查看基本的 IMail 服务器配置

在左边的面板中,选择 “ localhost” 看 IMail 服务器配置.
你只能修改Gate Host或Default Host的属性.
Gate Host框显示当邮件不能被传递到目的地址时使用的另外的一个发送邮件主机的名字,它能够和SMTP菜单条上Send all remote mail through gateway选项配合使用,强制使邮件通过邮件网关发送,这在使用拨号网络时非常有用.
因为 IMail 服务器应该可以直接联络所有的主机,所以这个单元中默认地是空格.见 “第 8 章：SMTP 服务器”.
Default Host框显示的是当传递邮件只有用户名而不包含主机地址,并且在发送者主机上也没有此用户名的时候使用的主机地址.正常地,这个框应该被是空白的或是
“ localhost”.
另外,邮件将会被发送到 userID@DefaultHost, 也可能不是已存在的用户.这个会很有用当多样的
系统要在一个系统上工作的时候.
注意
不正确的设定选项可能引起邮件被发送到去不被识别的接收者.

General属性

General的菜单显示主机和目录信息.
点击增加主机按钮显示 “ 虚拟的主机配置”对话框.描述如何增加,修改,或
删除一个虚拟的主机,请看下一章.

邮件队列

你可以在General菜单条上点击View Queue的按钮显示等待发送邮件的队列.每一个等候的邮件都会保存为一个文件.这些可以在Filename列表的对话框中被列出.
选择其中一个文件显示关于这个邮件的信息.
你可以从中删除邮件或者强制发送一封或全部的邮件.注意你不能够修改任何被显示的信

息.关于邮件队列的详细信息，见“附录 E. Spool，Queue，and Log Files”.

IMail 服务器服务快速预览

点击“服务” 文件夹可以快速预览IMail 服务.
你可以看见每一个服务的状态．本书中稍后章描述这些服务可用的配置选项.
你可以在“Services” 文件夹里点击服务名字来配置 IMail 服务,然后在右面的面板中调整设定.
服务的状态.
点击服务名称修改它的属性.

验证服务

你可以通过选择在左边的面板中 “Services”文件夹和点击适当的服务名字修改每一个服务配置 (SMTP 服务器,POP3 服务器，IMAP4 服务器,LDAP服务器,Finger服务器,Whois 服务器,密码和监控服务器).在右边的面板中作相应的变化.
如果你改变任何的参数,在更改完成后,请停止服务,等候五到十秒然后启动服务，或重新启动系统.关于每个服务的详细信息在以后的章中将覆盖.

默认服务端口

IMail 服务器服务使用下列各项TCP端口：
SMTP： 端口 25(这能被通过编辑Windows注册表改变;见 “设定 SMTP 使用端口”.)
POP3： 端口 110
IMAP4： 端口 143
LDAP： 端口 389
Pserve：(密码服务器) 端口 106
Web 邮件： 默认的端口 8383(可配置的)
拼写检查端口： 8385 预先设定地 (可配置的)
Web日历： 默认的端口 8484(可配置的)
SSL： 默认的端口 8384(可配置的)
Web远程管理： 默认的端口 8181(可配置的)
Web 邮件和Web日历 也使用一些 UDP 端口.
这些端口,用来帮助在Web邮件和Web日历之间的沟通，例如接收用户密钥和
发送用户名和密码.
IMail Web邮件和 IMail Web日历 使用下列各项
UDP 端口：
网络邮件： 端口 8000
Web日历： 端口 8001

IMail 服务器目录结构

IMail 目录,通常 C：\IMail,是 “最高的目录 .” 你在安装期间确定这个目录，在安装完成后不要移动或改变这个目录.
在最高的目录中的是所有的 IMail 服务器应用程序和首要的主机的目录.
每个主机目录 (包括包含首要主机的最高目录)包含下列各项：
列表目录包含所有的列表- 服务器邮件列表也包括集团别名引用的文本文件.
Spool目录 (“ 队列”)包含被处理邮件及记录信息.详细的信息,请看“附录 E. Spool，Queue，和 Log Files”.
注意
不是所有的主机目录都有Spool 目录.只有 Imail顶层目录 有一个Spool目录.

Web目录包含模版,广告和监控文件.
Users目录包含主机上的用户.在Users目录里面,每个用户有一个目录.在每个用户目录里面
是用户身份文件 (.uid) ; 信箱文件 (.mbx);索引文件 (.idx);Finger计划,假期,规则,转发文件(.ima)
ldap 目录包含使用LDAP的客户端信息.
cfg 目录为 IMail 客户应用程序的信息.

升级

这个部分是针对从一个早先的版本升级的用户.IMail 服务器会自动地被安装在相同的早先的版本或评估版本的目录.
这个目录不应该被改变,移动,或重新命名.
1 使用系统管理员帐号登录到WindowsNT/2000, 或一个有系统管理员特权的帐户.
2 确定WindowsNT/2000 控制面板是关闭的,其他应用程序也一样.
3 备份WindowsNT/2000注册表信息
H_KEY_LOCAL_MACHINE\software\Ipswitch\IMail\
(运行 regedit.exe, 找出这个信息并且从Registry菜单中选择 Export Registry File.)
4 执行下列各项之一:
如果你购买了一个 IMail 服务器CD,插入 CDROM,打开光盘目录,运行Setup.exe
如果你从英特网下载了 IMail 服务器软件 ,请运行 imailec.exe.
5 跟随提示.如果你有任何的问题,点击帮助按钮 , 或按 F1.
6 如果安装程序在你的机器上没有发现 SSL 密钥,你将会被提示,是否想要安装默认的 SSL 密钥.你可以决定:
如果你已经举行一份第三方 SSL 证书,点击No.在安装 IMail 服务器之后, 跟随帮助的指令运行 IMail SSL 公用程序.
如果你没有一份第三方 SSL 证书, 但是想要通过使用 “自我签署”SSL 证书运行 IMail 服务器,点击Yes.
如果在你安装之前 ,你想要读更多有关 SSL 的信息,点击No.你可以在稍后安装默认密钥.更多的信息,见”使用安全传输(SSL)”.
7当安装被完成的时候重启你的系统.

升级使用外部的数据库

当在一个比较早的版本上安装 IMail 服务器 v7.0 的时候,一台或更多的主机使用一个外部的用户数据库,数据库表中必须增加新的列.这是由于附加的用户信息必须被储存为新的Web邮件和Web日历特征所使用.新的列一定要在每个 IMail 服务器主机使用外部的数据库增加.
在安装的时候, IMail 服务器将会监测是否你的系统现在正在使用一个外部的数据库.如果答案是的话, 会显示给你三个选项的对话框:
点击 “是的” 让这安装程序自动地在所有的储存 IMail服务器用户设定的外部数据库表中增加新的列.
点击 “不” 不更新而继续安装数据表.
如果你想手动增加必需的选项,点击 “取消”,所需的列可以在最终文档中找到.当你准备好后,你将会需要重新启动这个安装程序.
注意
如果你点击 “No” 并且继续安装, 那么您会被告知 IMail服务器可能没有被正确配置.
如果在IMail 的一个早先的版本用定制的ODBC驱动 ,这个驱动必须修改用来使用新的列.

基本的 ODBCUser.dll 驱动的源代码(为 SQL 服务器和Access提供)能从 IMail 支持中心下载：
ftp：//ftp.ipswitch.com/Ipswitch/Product_Support/IMail/obdcuser7.dll

升级Web邮件

如果你希望继续使用定制的模版，查阅 “ Upgrading Customized Templates Document ” (Upgrade6to7.txt).提供了如何在IMail 服务器7.0上升级旧的模版.这个文档也有HTML 格式
(webtemp7.html).两个文件位于 [IMail 顶端目录]\Web\New 目录下.也可以查看Web邮件主题
页上的 “ 升级 ”.

重新安装 IMail 服务器到一个不同的位置

当重新安装 IMail 服务器到一个不同的位置时,WEBDOCS的值在 imonitor.ini 中不被更新.这引起在服务状态页中 IMonitor 的 up.gif 和 down.gif 两个文件不被显示.IMonitor 生成 WEBDOCS值，但是不知道重新安装服务器，或Web目录被移动.所以如果你改变 IMail 服务器的安装位置，你必须在 imonitor.ini 文件中更新 WEBDOCS 值指出新的位置使GIF文件可以正确地装载.

删除 IMail 服务器

为了要删除 IMail 服务器，请在Windows控制面板里使用增加/ 删除程序.以下是删除的动作：

- IMail 服务从控制面板服务中删除
- 所有部件从以下Windows注册表中删除

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Ipswitch/ IMail(但是不删除 Ipswitch 密钥)
被 setup.exe 建立的目录和文件将被删除,如果没有人为增加其他文件到目录里.举例来说,如果你没有增加任何用户 (并且Root从未收到邮件)，用户目录将被删除.
注意
依照上面的描述,IMail 服务器并不 删除那些含有文件的IMail 目录或子目录.如果需要删除这些,你一定手工删除他们.
IMail 服务器的反安装并不删除下列文件：iwebmsg.ini imonitor.ini imail.ini.这可能在将来安装时引起问题. 举一个例子,如果一位管理员没有在标准的目录C：\IMail安装 IMail ,所有有关Web目录,端口等等的设定都将被保留.所以如果管理员在标准的位置中重新安装 IMail 服务器，一些默认参数就会指向错误的位置.
如果你重新安装 IMail 服务器到一个新的位置,这三个文件(iwebmsg.ini imonitor.ini imail.ini) 必须删除或者更新.

第三章：配置

这一章描述了如何配置你的邮件系统和它有关的域名解析系统（DNS）.
它也描述了该如何在你的邮件服务器上建立多重邮件主机
并且讨论对多主机必需的 DNS 记录.另外,它包括许多的高级配置主题.

基本配置

如果你的邮件服务器将会为一个电子邮件域接收邮件 (例子，domain.com 地址的邮件)，请阅读
在第 30 页上的 “ 检查主要的邮件主机的配置 ” 和“ 为主要的邮件主机设定 DNS ”.如果你需要有关DNS 服务器

的背景信息，请参见 “ 附录 J： 邮件服务器和 DNS ”.

高级配置

根据你的邮件需求，你可能需要读一些高级配置主题：

你能为正式的主机名字建立一个别名(那是当你安装 IMail 服务器的时候 所输入的)，所以 IMail 服务器能

将另外的一个名字识别为有效的.举例来说,你可以建立一个别名以便使

user@mail.domain.com 和

*user@domain.com 都是有效的地址.要*建立一个别名,请看

“ 为邮件主机设定一个别名 ”。

如果服务器将会收取多重域邮件，每个用户自己的设置 (举例来说,domain1.com 和 domain2.com),请看 “ 增加附加的邮件主机 ”.

如果你想将你的邮件服务器设置为 特定的SMTP 邮件网关. 例如 微软的Exchange或 CC：Mail,请见 ” 将IMail 服务器建立为邮件

网关 ”。

如果你使用拨号方式连接到ISP,允许你从ISP的一个帐户接收邮件,请见 ” 建立一个拨号网络“

如果你想要将 IMail 服务器建立为另外的服务器的备份邮件服务器，请

,见 将 IMail 服务器建立为备份邮件服务器 ”.

如果你想要通过两台或者更多的计算机处理用户帐户，你可以使用对等服务器.举例来说，domain.com的邮件被 host1.domain.com 和*host2.domain.com同时处理。请.*见 “ 设定 “ 对等 “ IMail 服务器 ”.

如果你想要特定你的邮件服务器为其他人邮件服务器转发邮件，请见 “ 第 9 章： 安全和 防止垃圾邮件 ”.

检查主要的邮件主机的配置

在安装 IMail 服务器之后,你已经有了一个配置好的邮件主机

—这是主要的邮件主机.在邮件主机配置中检查下列各项项目：

这个主要的邮件主机名一定要和安装 IMail 的那台服务器的名字相同。当你在左边面板中展开 “ localhost ” 文件夹的时候，你可以看到正式的主机名.

如果你不想要使用你的服务器的主机名字做为主要的邮件主机名字,你能建立一个别名为邮件主机建立一个别名。.请见 “ 为邮件主机建立一个别名 ”.

本地的网络的 域名一定是在你的WindowsNT/2000 中配置.

要检查你的本地网络域名 (在Windows中),在控制面板中双击网络图标，选择属性按钮,然后在列表中选择TCP/ IP 协议,并且点击

属性按钮.然后会出现 “ Microsoft TCP/IP 属性 ” 会话框.点击 DNS 条查看域信息.

要检查 DNS 信息 (在Windows 2000 中) ，在控制面板中双击系统图标,选择Network Identification条,然后点击属性.在Identification Changes会话框中会显示域信息.

本地网络的DNS 服务器一定会在 IMail 管理员的SMTP条中显示。要.检查 DNS 服务器设定,点击

SMTP 条.在DNS服务器地址框中,你应该看见DNS服务器的IP地址.这个框里可以有多重地址，被空格分开

注意

你可以使用Ipswitch's WS_Ping ProPack 中的查询程序，一个网络信息工具，察看你自己的DNS 记录 (和那些主机) .WS_Ping ProPack 的评估版本在IMail CD上可以找到，它也可以在Ipswitch 网站： www.ipswitch.com上下载

为主要的邮件主机建立 DNS

有关DNS 记录的信息，见 “ 附录 J：邮件服务器和 DNS ”
你需要在DNS里为你的邮件主机输入以下各项：
MX 记录(举例来说,domain.com).
MX 记录识别运行邮件服务器的计算机主机名 (在这个情况下是运行IMail 服务器的计算机)
A用来标记运行 Imail的计算机的主机名。这个A记录用来将主机名映射为IP地址。
PTR记录识别运行Imail的计算机的IP地址。计算机的PTR记录用来将计算机的IP地址映射到计算机的主机名并且被用来使用反向查询。
举例来说，对一个主机名为mail.domain.com的Imail服务器来说，它的 DNS 项目会看起来像：

```
SOA
$ORIGIN
...
domain.com
IN MX 10 mail.domain.com (MX record)
mail IN A 156.21.50.5 (A record)
(PTR record)
5.50.21.156.in-addr.arpa.,type = PTR
host = mail.domain.com
```

发送到 user@domain.com的邮件的DNS查询会被指向主机 mail.domain.com.

为邮件主机建立一个别名

IMail 服务器接收邮件地址为安装的IMail 服务器上正式的主机名称.你能为正式的主机名建立一个别名以便 IMail 服务器能识别另一个名称是有效的.举例来说,如果正式的主机名字是*mail.domain.com,你能接收邮件地址为user@mail.domain.com的邮件,当然user是主机上的一个有效的用户.*如果你也想要 IMail 服务器接收邮件地址为 *user@domain.com的邮件，你需要输入 domain.com 作为*正式的主机名的 *一个别名*.
为正式的主机名字建立一个别名：
1 在左边的面板中,选择邮件主机.邮件主机属性出现.
2 在Aliases中，输入别名名字 （ 举例来说,*domain.com).*用空格区隔多重别名.
3 点击Apply来保存更改.

增加附加的邮件主机

如果你想要 IMail 服务器为第二个电子邮件域接收邮件，并且有它自己的用户，你需要为第二个域建立一个虚拟主机.举例来说,如果你的邮件服务器为domain1.com域提供邮件服务，同时你也希望它为另外的一个电子邮件域 domain2.com提供邮件服务，你需要为domain2.com 建立一个虚拟主机.
这里有两种虚拟主机的类型：
有 IP 地址的虚拟主机
没有 IP 地址的虚拟主机
注意
如果你使用一个有IP地址或没有IP地址的虚拟主机,你需要为你的邮件域作适当的 DNS修改.见 ”为多重邮件主机建立 DNS” 以及你的 DNS 文档有关创建这些记录的信息.

有 IP 地址的虚拟主机

这通常是被推荐的方法来建立虚拟主机，因为有 IP 地址的虚拟主机有一般的 IMail 服务器主机的所有功能.唯一的限制
是：
每个虚拟主机需要它的自己唯一的 IP 地址.
在WindowsNT/2000 中,这需要增加额外步骤来增加IP
在控制面板的WindowsNT TCP/ IP 配置中 (Network - > Protocols -> TCP/IP Protocol ->
Advanced按钮.)

注意

如果你正在使用WindowsNT 3.5.1 或者更晚的版本,你可以向上增加到五个 IP 地址.如果你需要增加更多IP地址,请参照Windows NT/ 2000的文档.

没有 IP 地址的虚拟主机

没有 IP 地址的虚拟主机比较那些有IP 地址更容易建立，更多的信息,见 “ 配置一个虚拟主机 ”
.IMail 服务器计算机将会分配一个虚拟的 IP 地址给这个被选择的域.然后你能在你的 DNS 中使用 MX 记录
将虚拟主机指向首要的主机(有真正的 IP 地址).然而,没有IP的虚拟主机有一些限制：
当用户登录的时候，他们必须输入完整的用户ID *userid@hostname.com*以便 IMail 服务器能看得用户是哪一个虚拟主机。一些邮件客户端无法连上虚拟主机来阅读邮件。这主要是因为一些邮件客户用户 ID有长度限制,或者他们截取了在@之前的用户名.
你能在虚拟主机上使用一个不同的分隔符来区隔用户名和 主机名 ,但是你必须通知用户在注册时使用这个分隔符 (举例来说,
userid#hostname.com).要改变造个分隔符, 见 “ 附录G.特定的注册表值 ”.
LDAP, Whois 和Finger服务不可以在没有 IP 地址的虚拟主机上工作.
当你缺乏IP地址或希望转发一个域内用户的所有邮件到另一个域的用户邮件帐号的时候，我们推荐使用没有 IP 地址的虚拟主机，举例说明：
你的主要域叫做 abracadabra.com
你想要所有发送到 merlin.com的邮件都被转发到 *info@abracadabra.com*,
要完成这个，首先为*merlin.com*建立没有一个 IP 地址的虚拟主机，*并且不在merlin.com上 建立任何的用户*
为 merlin.com 建立一个nobody的别名指向*abracadabra.com域中的一个用户帐号*
对所有发往merlin.com的邮件都将会被转发到在 abracadabra.com的那个用户账号中。

配置一个虚拟主机

要配置一个虚拟主机：
1 在左边的面板中选择 “ localhost ” 文件夹.
2 点击增加主机按钮.
3 “ 虚拟主机配置 ” 对话框出现.
在Local Addresses列表中显示所有WindowsNT/2000 TCP/ IP中设置的 IP 地址，同时可以被Imail服务器分配。
4 为虚拟的主机选择 IP 地址 (在Local Addresses列表中) 或点击增加按钮为新的邮件域分配新的虚拟 IP地址.
5 在Official Host Name文本框中，输入邮件主机的名字.
你在这里输入的名字将被用来作为虚拟主机上用户的邮件地址.举例来说,如果你输入

mail.domain2.com作为邮件的主机名。所有的在整个虚拟主机上的用户都将使用 user@mail.domain2.com 来接收邮件.

6 在别名文本框中，输入你想要计算机识别的别名来接收邮件.举例来说，如果你的邮件主机名是 mail.domain2.com，你可以设定一个别名*domain2.com 以便 IMail 服务器可以接收发送到邮件地址为fred@mail.domain2.com同时 fred@domain2.com的邮件.*多个别名应被空格分开.

7 在Top Directory Name文本框中，输入存储这个虚拟主机上用户,列表和网络文档的目录名称。

在大部份的情形下,你将会想要为每个你建立的虚拟主机使用不同的目录.它也可能让所有的虚拟主机共享一个目录，但是那样相同的用户名的用户实际上在共享同一个的信箱.

8 选择你想要为这个主机使用的用户数据库的类型.

使用 IMail 用户数据库

使用本地的NT用户数据库

使用外部的用户数据库

关于这些选项的描述见 “ 第 2 章 ，安装 ，”.

9 为信箱和邮件输入默认的参数.这些参数适用于虚拟主机上的所有用户.

默认的最大的信箱容量 . 一个用户所有信箱邮件的最大值大小 (用字节表示) .如果总数大小超过最大值，任何发往该用户的新邮件都将被被送回到寄件人.输入零为无限的大小.

默认的最大的邮件数量.默认的最大的邮件数量 (总数为在信箱中建立的所有的用户邮件). 如果最大值被超过，任何的用户的新邮件都将被退回到寄件人. 输入零为无限的大小.

单一邮件的最大值.默认发送到服务器的单一邮件的最大值 (用字节表示).如果一个信息超过那个最大值,它会被退回到寄件人. 输入零为无限的大小。

最大的用户个数.在这个域中可以被注册的用户的最大个数. 输入零为无限的用户.

注意

注意这不 适用于以WindowsNT用户数据库或一个外部的数据库为基础的虚拟域.

此外，在以WindowsNT用户数据库或一个外部的数据库为基础时，域中所显示的用户数量可能不是正确的.

点击Save保存新的虚拟主机配置.点击Exit关闭 “ 虚拟主机配置” 对话框.

10 在你建立虚拟主机之后,你需要增加用户邮件帐户.有关建立并且修改用户邮件帐户的信息,见 “ 使用用户邮件帐户工作” .

为多重邮件主机建立 DNS

有关DNS 设定的信息，见 “ 附录 J： 邮件服务器和 DNS ”.

关于一个 IP 地址的虚拟主机,你需要建立下列各项

在你的 DNS 中输入：

邮件域的 MX记录(举例来说,*mail.domain2.com*).MX记录识别虚拟主机的主机名.

虚拟主机的主机名的A记录.A记录把一个主机名映射到一个 IP 地址.

虚拟主机的IP 地址的 PTR 记录.PTR记录把一个 IP 地址映射到主机名字并且用作反向查询.

IMail 服务器

举例说明，举例来说，对一个主机名为*mail.domain2.com*的Imail服务器来说，它的 DNS 项目会看起来像：

SOA

$ORIGIN

...

domain2.com
IN MX 10 mail.domain2.com (MX record)
mail IN A 156.21.50.10 (A record)
(PTR record
5.50.21.156.in-addr.arpa.,type = PTR
host = mail.domain.com
发送到 *user@domain2.com* 的邮件的DNS查询会被指向主机*mail.domain2.com*.
关于一个没有 IP 地址的虚拟主机,你只需要为这个域在你的 DNS 中输入一个MX 记录(举例来说,*mail.domain3.com)*.这个 MX 记录识别这个主要邮件主机的主机名.举例来说,对一个没有IP地址的主机名为mail.domain3.com的虚拟主机来说，它的DNS项目看起来会像：
SOA
$ORIGIN
...
domain3.com
IN MX 10 mail.domain.com
发送到 *user@domain3.com* 的邮件的DNS查询会被指向主机*mail.domain.com*.

变更域的 IP 地址

在变更域的 IP 地址之前,你应该首先在 *IMail Administrator/localhost/General/Backup中备份Imail的注册表.*
1 如果你没有这麽做 ,在*Control Panel/Network/Protocols/TCP/IP/Properties中绑定新的IP地址到网卡上*.
2 运行 Regedit 并且找出以下的字符：
HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Ipswitch/IMail/Domains
3 如果你同时看见旧的和新的 IP 地址就删除旧的.首先,确定在新的IP地址下的“Official”值为正确的主机名.如果你只看见旧的IP地址下的值，你可以在新的IP地址下重新命名值。
4 高亮选中与那个 IP 地址有关的主机名,然后确定它的 “address” 值已被设置为正确的 (新的) IP地址.如果不是,改正它.
5 然后你必须停止并且重启全部的服务使改变开始生效.

将 IMail 服务器设置为邮件网关

你能将 IMail 服务器设置为另外一个邮件服务器的邮件网关。.这意味着另一个服务器邮件的发送和接收都将通过 IMail 服务器.通常,人们将会建立一个邮件网关因为他们的邮件服务器使用拨号上网并且不是一直连接在英特网上的.
如果你想把 IMail 服务器配置成另外一个邮件服务器的网关,那个服务器一定要运行 SMTP.
为了要将IMail 服务器设置为另外一个邮件服务器的网关，检查下列：
作为网关的Imail服务器的邮件域 (举例来说,domain2.com)在 IMail 服务器中不出现.
邮件域的用户账号是在另一个服务器上.
邮件域的 MX 记录一定指向到 IMail服务器主机.因此,发送到那个域的邮件将会到达 IMail 服务器主机.(这个在DNS中的 MX 记录
另外的邮件服务器使用.)
IMail 服务器主机必须能够解析另一个 SMTP 服务器的域名到 IP 地址.这是通过在Imail主机上的hosts文件(*|winnt|system32|drivers|etc|hosts)中输入域名和IP地址来*完成的.

这个 因为 IMail 服务器在查询DNS服务器之前先检查hosts文件和IP信息 , IMail 服务器队列所有的邮件直到它被递送到另一个服务器, 或直到Queue Timer设定重试的数量被减少.(Queue Timer和重试的次数可以在 SMTP 表单上设置).

如果你正在SMTP Security表单上使用任何 “ Relay Mail for ” 的选项 , 并且希望为另外一个 邮件服务器转发外出邮件, 你必须使用 “ Addresses ” .按钮来添加其他服务器的地址, 并且输入远程的IP地址。

下列各项例子展现你如何建立 IMail 服务器为域 (domain2.com) 接收邮件并且转发所有的邮件到另外一个 SMTP 服务器的域.假定下列各项 :

另外的邮件域名 domain2.com

另外的 SMTP 服务器的主机名 : other_SMTP_server

另外的 SMTP 服务器的 IP 地址 : 156.21.50.240

IMail 服务器主机的名字 : my_imail_machine

IMail 服务器的 IP 地址 : 156.21.50.10

当WindowsNT/2000 查找一个域名,它首先搜寻 \winnt\system32\driver\etc\hosts 文件.如此,在hosts中,将域名指向另外的SMTP服务器 :

156.21.50.240 domain2.com

你能使用 ETRN 指令从ISP的邮件服务器上人工取回邮件.见 “ 使用 ETRN 取回邮件 ” 以获得更多的信息.

建立一个拨号方式连接

你能建立从Imail服务器到ISP的拨号连接,允许你接收ISP上你的帐号里的邮件.

IMail 服务器不支持拨号功能或者其他拨号命令。要开始你到 ISP的拨号连接,你需要使用一个定时程序否则人工进行连接.

IMail 服务器使用WindowsNT/2000 上的TCP/IP传送 ; 它不配置WindowsNT/2000 TCP/ IP 传送.如果你需要建立 RAS/PPP 连接,请查阅你的WindowsNT/2000 帮助.

接收来自英特网服务提供者的邮件

IMail 服务器被设计为工作在 一个 7日,24 小时的英特网连接状态下,但是你也能配置 IMail 服务器支持拨号连接.

当使用拨号上网的时候,来自英特网的邮件必须被储存在英特网的某处,通常在你的ISP处.你的ISP能以一些方式储存你的邮件 .ISP比较流行的三种储存用户邮件的方法是 :

方法 1 : ISP在计算机上单独设立用户账号 .这个方法通常利用 POP3 协议阅读或者收取邮件—每个用户拨号至ISP或阅读或下载他们的邮件 .

方法 2 : ISP在计算机上单独设立用户账号,但是当你的拨号上网的时候, ISP转发所有你的用户的邮件到你的邮件服务器上 .这个方法使用 ISP的英特网域名 .

方法 3 : 你有你自己的一个注册的英特网域 ,并且你注册你的域指向 ISP计算机 .你的ISP存储你的邮件并且当你的拨号上网的时候 , 转发它到你的邮件服务器上 .

要注册你自己的域,联系你的ISP.在大部份的情形下,他们将会为你做这个工作.全部你所需要做的是提出一个名字 .

如果你使用方法 1, 那么使用 IMail 服务器,你将会必须改变方法 2 或 3 去接收来自你的ISP的邮件.IMail 服务器不能够登录进入你的ISP服务器上的个别邮件帐户之内,取回邮件然后正确的解析邮件.这个英特网标准不存在.

为拨号访问设立服务器

设定IMail 服务器使用拨号上网是相同的两个方法.使用下列步骤建立你的 IMail服务器计算机 :

1 在IMail 服务器计算机上为用户建立邮件帐号.更多的信息 , 见 “ 使用用户邮件帐户工

作”.
如果你是使用方法 2，用户的名字需要在ISP计算机上和你的 IMail 服务器计算机上的相同.
2 告诉WindowsNT/2000 有关你的电子邮件域名.当WindowsNT/2000 查找一个域名，它首先搜寻 \winnt\system32\driver\hosts 文件,然后，如果没有,WindowsNT/2000 问一个域名字服务器 (DNS)关于这个域名的 IP 地址.
这产生一个问题,由于你的WindowsNT/2000 计算机有一个和你的ISP计算机不同的 IP 地址.当 IMail服务器收入邮件,它将会查看这封邮件的域名地址.如果域名被指向到你ISP的计算机 (你ISP的 IP 地址)，然后 IMail 服务器将把邮件送回到你ISP的计算机 (它认为是正确的).邮件将来回地被反弹直到计算机把邮件信息送回到最初的寄件人.为了避免这个问题,建立一个虚拟主机,然后把域名加入你的收入邮件地址(或你的ISP的当使用方法 2时，或是你的自己的，当使用方法 3时) 到“ 虚拟主机配置 ” 对话框中的别名文本框中 ,并且将这个域名指向 IMail 服务器计算机的IP 地址.
举例来说,如果你正在使用方法 2，并且计算机有关的住址和名字如下：
ISP的 IP 地址： 156.21.50.1
ISP的域名： isp_are_us.com
IMail 服务器 IP 地址： 156.21.50.240
IMail 服务器名： my_imail_machine
你会在 |*winnt*|*system32*|*driver*|*hosts 文件中输入*下列各项：
156.21.50.240 my_imail_machine
156.21.50.240 isp_domain_name.com
你能有多重名字指向相同的 IP 地址.
如果你的计算机正在接收多个域的邮件,这也对你有所帮助.只需要将每个域名在hosts文件中指到 IMail 服务器计算机的 IP 地址.
如果你正在使用方法 3，并且计算机有关的住址和名字如下：
ISP的 IP 地址： 156.21.50.1
你的域名字： my_domain_name.com
my_domain_name.com的IP 地址： 156.21.50.1
IMail 服务器名字： my_imail_machine
IMail 服务器 IP 地址： 156.21.50.240
你会在 |*winnt*|*system32*|*driver*|*hosts 文件中输入*下列各项：
156.21.50.240 my_imail_machine
156.21.50.240 my_domain_name.com
3 除非你打算维持 7*24小时通过拨号连接Internet,你需要有你的ISP存储所有你公司的邮件.然后,让你的ISP设定他们的计算机定期地发送邮件给 IMail 服务器计算机.
ISP发送 邮件的周期取决于给你的服务器拨号上网的周期.你需要考虑一些因素来决定队列次数.第一因素是最重要的.
你的拨号上网持续多长时间 (10，20，30分钟)？
ISP将会多久试着发送邮件到你的NT计算机？
你的NT/2000 计算机将会多久试着去发送邮件到英特网？
当你拨号上网时，有多少邮件需要发送和接收？
举例来说,如果连接时间将会是 20 分钟，并且你将会相对地较小的流量 (50 接收和 50 发送) 和
相对地短小的邮件 (没有附件 ，或大的文件),你可以依照下列各项建立队列次数：
连接时间： 20

ISP队列时间： 15
IMail 服务器队列时间： 15
电子邮件数量： 50
收到/50 发送 (短邮件)
在这个例子中,连接时间是你的IMail 服务器连接到ISP的计算机的时间 (这会在你的定时程序中设定).ISP队列时间决定ISP邮件计算机多久试着去发送邮件给 IMail服务器).IMail 队列时间决定多久 IMail服务器试着去发送邮件给ISP或英特网 (这可以在 SMTP 栏中设定).
确信不管连接时间，你的邮件都将被处理,你要使队列次数少于连接时间.如果你预料接收或发送大量的邮件 ，或有更多比例子中冗长的邮件,你也能增加连接时间,或同时减少队列次数.
二者择一地,你能使用 ETRN 指令手动取回来自ISP邮件服务器的邮件.见 “ 使用 ETRN 取回邮件”.
记得 IMail 服务器不做定时安排.你需要有自动程序定时地拨号,连接,并且断开.

建立 IMail 服务器作为备份处理

你能建立 IMail 服务器当作客户的邮件服务器的备份处理使用 (如果客户的计算机停止工作，IMail 服务器将收集邮件直到他的服务器重新工作).客户的邮件服务器一定有一个静态的，不会改变的 IP 地址.
在此基础上,让客户设定他的计算机间隔地登录ISP服务器执行队列处理 (Queue Timer设定在 SMTP条上） .举例来说,如果你的队列定时器是设置为 30 分钟,让他每隔20分钟左右连接到ISP
当你的定时器循环的时候.他应该在线并且准备接收邮件，二者择一地，他可以远端登入到你计算机的25端口 (SMTP 端口)并且用这个ETRN 指令格式：
etrn his_domain.com
这将会下载队列的邮件到他的计算机.
在 DNS 中,你的服务器将会是他域中的 次要的MX(比较低的优先权),然而他的服务器将会是主要的 MX.
你也必须在你的主机中的hosts文件(\winnt\system32\driver\etc\ hosts)中将他的域名映射到他的IP地址上.
his.i.p.address his.domainname
这样，IMail 服务器将会尝试递送它接收的这个域的任何邮件到他的计算机上 (在 DNS 中省略 MX 记录,那个指向它本身并且会产生邮件回环).
如果你正在使用 IMail's SMTP 安全避免 垃圾邮件将你的计算机作为垃圾邮件转发,增加他服务器的 IP 地址到SMTP Security菜单条中的 “ [addresses] ” 对话框中。
举例来说,如果远程主机的 DNS 被设置成为主要域mail.widgets.com接收邮件,并且指向你的Imail服务器*mail.domain.com,作为一个备份服务器,因而*远程主机 DNS *的MX 记录*看起来将会像这一样：
MX
10 mail.widgets.com
20 mail.domain.com
当 mail.widgets.com 停止工作的时候,邮件会被发送到你的计算机*mail.domain.com*.要为 mail.widgets.com 域转发邮件,你需要在Relay mail for选项中指定它的 IP 地址并且在你Imail服务器主机上的hosts文件中输入它的主机名和IP地址。

建立 “ 对等 ” IMail 服务器

IMail 服务器让你建立 “ 对等 ” 服务器允许用户通过多台物理计算机处理一个域.这可以在你的Imail服务器的邮件流量非常繁重并且邮件处理变得非常缓慢的时候应用。你的邮件服务器能处理多大的邮件通信量将会依赖于你计算机的硬件配置.

如何对等工作

假如你有二个系统建立为对等服务器： 两个系统已被安装 IMail 服务器,并且每个服务器都有一个域的部分用户数据库.当域中的一个用户的邮件进来的时候 (举例来说,user@ipswitch.net), 那发送服务器做一个DNS 查询并且取得了主机名字和对等服务器其中之一的IP地址.邮件被发送到对等服务器的其中之一.如果用户在对等服务器上被发现,邮件被递送.如果不,对等服务器做一个SMTP验证查看用户是否在另一个服务器上存在,如果用户在,它就转发邮件.

注意

不要选择Disable SMTP VRFY command(在 SMTP Security条中) 当使用对等服务器的时候.一个对等服务器需要使用这个命令验证在另一个对等服务器上的用户.

如果任一对等服务器停止工作,另一个对等服务器将会接收邮件并且保留邮件直到第一服务器重新工作.

设定程序

你将会需要购买并且安装 IMail 服务器版本4.0.3 或稍后的版本安装在每个对等服务器上.

为一个 IMail 服务器域增加一个或更多的对等服务器：

1 现在或稍后在每个系统安装 IMail 服务器 4.0.3 版的许可证副本将会使它运行对等邮件服务器的职责.

2 在你的 DNS 区域文件中,为对等服务器增加 MX 记录.(依照这个程序的例子.)

3 在每一个系统上的hosts文件里,为所有的系统添加记录.

4 在每个系统上,使用 IMail Administrator依下列各项建立对等列表：

在左边的面板中的选中 “ localhost ”.在General条上,点击Add Host按钮.出现 “ Virtual Host Configuration ”对话框.

在 “ Virtual Host Configuration ” 对话框中, 选择你想要增加对等服务器的主机.这应该是一个真实的主机不是一个虚拟的主机.

在对话框的右下角点击Peer List对话框. Peer List对话框出现。

在 “ Peer List ” 对话框中, 输入对等服务器的 IP 地址, 一个对等服务器应该是真实的 (不是虚拟的) 主机.输入一个 IP 地址并且点击Add把它加入对等列表.

确定对等列表在每部计算机上存在并且为一个域接收邮件.注意你不要 增加本地的 IP地址在对等列表里；你只要输入其他的对等服务器.(依照这个程序的例子.)

5 在每台邮件服务器的 “ Virtual Host Configuration ” 对话框中, 在Alias框中,确定主要的收发邮件的域 (举例来说,ipswitch.net) 是唯一的条目.注意这个别名不能被一个主要的域与一个特别的主机在一起联合的.在Alias框中不要输入 IP 地址.

6 对每个邮件服务器,确定当使用对等列表的时候, Default Mail Host文本框(在 SMTP 条上) 是空的.

建立对等服务器的例子

举例来说, 推想你有一个域 (叫做 ipswitch.net) 和三个服务器.所有的三个服务器在相同的优先权下接收邮件并且全部有部分的用户数据库.你要在你的 DNS 中的输入下列各项：

DNS 条目：

---
ipswitch.net
IN MX 10 mail1.ipswitch.net
IN MX 10 mail2.ipswitch.net
IN MX 10 mail3.ipswitch.net
mail1 IN A 1.1.1.1
mail2 IN A 2.2.2.2
mail3 IN A 3.3.3.3
你在三个服务器的IMail 服务器软件中建立如下的对等列表：
在 mail1上的对等列表:
2.2.2.2
3.3.3.3
在 mail2上的对等列表:
1.1.1.1
3.3.3.3
在 mail3上的对等列表:
1.1.1.1
2.2.2.2
在三个服务器上的hosts文件中，作以下输入：
1.1.1.1 mail1.ipswitch.net
2.2.2.2 mail2.ipswitch.net
3.3.3.3 mail3.ipswitch.net
在每台计算机上,确定：
域（ipswitch.net）是唯一的条目在“Virtual Host Configuration” 对话框的Alias对话框中.
当使用对等列表时， SMTP 条中Default Mail Host文本框是空白的.

使用 ETRN 取回邮件

有一些情形可能是你或你的客户想要人工取回在另外的一个邮件服务器的邮件：
如果你的 IMail 服务器被设置为 SMTP 邮件网关或当做一台另外的一个邮件服务器的备份服务器,并且 IMail 服务器储存
邮件直到另一个服务器在线,或者 直到Queue Timer的设定重试的次数减少完毕.(这两项都可以在 SMTP条上设置.）。另一个服务器的管理员能在任何时候人工取回邮件.
如果你的 IMail 服务器拨号到一个ISP的邮件服务器上,然后那个邮件服务器传送邮件给你.你也可以随时人工取回邮件.
人工取回邮件：
使用一个远端登入程序连接到另一个邮件服务器的25端口(SMTP 端口)，然后执行相关的 ETRN 指令.举例来说：
ETRN@domain2.com
或
ETRN mail.domain2.com
第一个命令取回域中全部队列邮件.第二个命令取回这个邮件主机的全部队列邮件.

增加一个基于外部数据库的主机

IMail 服务器能使用一个外部的数据库来注册并且验证一个邮件主机上的用户.你后来在Imail服务器上增加的，删除的用户，也同时从外部的数据库中添加和删除,反之亦然.

在你为一个邮件主机使用一个外部的数据库之前,用Windows控制面板确定有系统 DSN(信息来源名字)并且它指向一个有效的数据库名字.请看你的WindowsNT/2000 和数据库的有关系统DSN的文件.
一旦你验证并将系统 DSN指向你想要使用的数据库,下个步骤依赖于你是否正在基于一个外部的数据库创造一个新的主机还是转换一个已存在的主机.

配置首要的主机

如果你第一次已经如“第 2 章： 安装”所描述安装 IMail 服务器,并且你已经在一个外部的数据库上建立了首要的主机,现在你可以准备好配置主机了.
请做下列各项：
1开始 IMail Administrator并且在左边的面板中选择 “localhost”.
2 点击Add Host按钮.
3 在列表中选择首要的主机.
4 点击配置按钮.进入 “ 配置外部数据库接口”.

创造一个基于外部数据库的主机

建立一个基于外部数据库的虚拟主机：
1开始 IMail Administrator并且在左边的面板中选择 “localhost”.
2 出现General框.点击Add Host按钮.你可以看见“Virtual Host Configuration”对话框.
3 点击Add.一个虚拟的主机名字 (也就是 $virtual001) 会出现在Local Addresses表里.
4 选择使用外部的用户数据库.
5 点击Save.
注意
在点击Configure前点击Save很重要.
6 点击Configure. External User Database会话框出现.

配置外部数据库接口

IMail 服务器和外部的数据库之间的接口是通过动态连接库 (DLL 文件)完成的;IMail 服务器有一个dll的范本可以用来作为 这个目的.：
ODBCUSER.DLL.这个DLL 使用ODBC方法,但是能被修改用来支持任何的外部数据库方法.(完整的源代码可以向 Ipswitch 请求提供.)
注意
当你使用一个外部的数据库的时候,任何你运行的 IMail 服务 (除了System Logger Service) 一定要被挂起 (使用控制面板Services程序) 以便使在 IMail 服务器上运行的帐户可以访问 外部的数据库.
配置外部的数据库接口：
1 详细说明 ODBCUSER.DLL 的完整路径,或者其他任何支持这些功能的 DLL：GetUserEntry,SetUserEntry,DeleteUserEntry , AuthorizeUser, GetFirstUserEntry, 和GetNextUserEntry.(这些在 odbcuser.h 文件中被定义.)
2 为数据库描述ODBC System DSN 用户信息被储存的位置。 IMAILSECDB 是IMail ODBC连接使用的默认名字.
注意
如果用户使用 SQL 7.0 或以上版本：在ODBC Data Source Name输入以下 ：IMAILSECDB;UID=username;PWD=password.
用户名字和密码必须是SQL 数据库的用户名和密码而不是一个 IMail 服务器的账户.
为数据指定一个Table name。 如果这个区域是空的或者是 [default], 那样主机名字的点

被下划线取代.
3 点击 OK.
你能用完 到一个 IMail 服务器系统的十不同的 DLLs.
一个DLL可以存取访问无数的表.每个 DLL能被命名成任何你所希望的名称,并且 DLL 的名字一定是如第 5 步骤所描述的在 IMail 服务器上详细说明.

第四章：用户邮件报告

Imail 服务器提供各项用于创建和维护邮件帐号的管理工具，管理员能够：
添加，修改和删除用户
添加，修改和删除标准，组以及程序别名
转发邮件
设置邮件大小限制
设置假期程序
为LDAP数据库设置用户信息
为到达邮件设置传递规则（此部分已被包含于下一章第五章：信件处理技术。）
通常你可以以Imail管理员的身份添加和修改用户邮件帐号。另外作为 Imail管理员你能使用以下若干先来维护用户账号
Web邮件（如果你以主机或系统管理员身份登录）。查看第六章:Imail Web邮件来获得更多信息。
Adduser.exe 是一条用来把储存在一个文本文件中的用户名和密码添加到用户账号中去的命令行程序。（用于那些使用 Imail数据库或者外部数据库的主机用户）查看附录C.命令行应用程序以获得更多信息。
Iradmin.exe是一个你能够复制到任何运行Windows95,Windows98或Windows NT/2000的可移动工具。查看附录D移动工具以获得更多信息。

使用用户邮件帐号

每个用户有一个用户邮件帐号，当你选中一个位于左栏的用户名时，你可以在右栏中看到用户账号属性。

添加用户邮件帐号

如果一个邮件主机使用Imail数据库或外部数据库，你能够使用Imail服务器添加用户邮件帐号。
（但是，如果主机使用Windows NT数据库，你便不能用 Imail服务器添加或者删除用户，你可以使用Windows NT的用户管理来添加或删除用户）
一次添加一个用户（假设工具栏上的Use Wizard被关闭）：

1. 在左栏中，展开“ Localhost ”和邮件主机文件夹，并选择“ Users ”文件夹
2. 在右栏中，按Add User.
3. 在“ New User ”对话框，输入“ User ID ”并按OK键。

（一个用户 ID号必须在3个到30个字符之间，它仅能包含数字和字母，不能包含空格）
用户ID能够表示一个不属于特定用户的特殊邮件帐号，但是接收一般信息的常规邮件请求。关于如何使用这样的帐号，看“ 使用信息管理器 ”。

4. 确定左栏的用户ID已被选择，并且右栏的General标签已显示出来。
5. 输入用户的Firstname和Lastname.
6. 在密码栏中，输入密码并确认，密码长度必须介于3到30个字符
7. （可选）输入用户的Organization, Department,Address, City,

State/Province，Postal Code，Country，和Telephone number。

8. 在回复栏中，如果你希望信件回复到另一个地址，你能够在其中输入另一个Email地址，该栏能用于输入一个省略计算机名的Email地址，仅当你认定该地址的剩余部分是一个完全域名。例如，如果一个完整的Email地址是duckie@mail.willow.com,你可以输入duckie@willow.com。

注意：该项设置仅适用于Web邮件

9. 如果你想自动将该用户的邮件转发到另一个邮件帐号，在转发栏中，填入一个完整的Email地址。转发邮件并在该用户账号中保留一个备份，在转发地址加一个句号和一个逗号，如.,cecil@flores.com，用逗号将各个地址分开，查看“转发邮件给别的帐号”以获得更多信息。

你也可以输入一个传呼机的别名使用户收到邮件的时候将其激活，查看“第18章,向呼机发送邮件”以获得更多信息。

10. 设置下列高级选项

打开User cannot change password如果你不希望用户通过远程工具或旧版本Eudora，Nupop客户端更改密码。查看附录D远程工具和第6章:Imail Web邮件。

打开Account Access Disabled以禁止用户访问帐号，该项允许你在不改变用户密码或者把他移除系统的情况下，禁用该用户帐号。这主要用于主机是基于Windows NT数据库，并且不是该数据库的所有人都能够使用Email。

打开Hide from information services，以禁止通过Finger，Whois或LDAP来发布关于用户的任何信息。（如果你有任何一个以上服务器在运行的话）

打开User can't modify LDAP attributes以禁止用户修改他们的LDAP属性（名字，地址，组织等等）

打开Allow Web access以允许用户通过网络远程管理工具访问他/她的帐号（所提供的工具已被设置），如同Web邮件和Web日历。

打开Host Administrator，如果你希望该用户能在该邮件主机上添加，修改或删除用户或别名。（除了程序别名），要实现用网络工具管理主机，Allow Web access必须被选中。

打开List administrator，如果你希望该用户添加，修改或删除列表-服务器邮件列表。

打开IMail system administrator，以允许该用户使用所有Imail功能，包括创建和管理虚拟主机。为了使系统管理员能通过网络界面实现管理，Allow Web Access必须同时被选中。

Suspend User Account将在一个用户的网络访问被终止的时候自动生效。如果你希望使该用户的网络访问重新生效，去除Suspend User Account选择框。

注意：你不能通过使Suspend User Account生效来中止一个用户账号。如果你希望中止一个用户账号，选择Account Access Disabled.

11.点击Apply按钮

用户的ID即被注册到主机的用户列表中，该用户即可通过在特定主机上的Imail服务器接收邮件，例如，你把用户Fred加入到虚拟主机petra.com上，该用户即可以Fred@petra.com的地址接收邮件，你现在能为该用户进行单独处理的设置；选择项叙述如下：

“转发邮件到另一个用户帐号”

“使用通讯录”

“设置Finger计划”

“设置传递规则”
“设置假期邮件”
“进入LDAP路径信息（特性）”

导入NT用户

如果一台主机使用Imail数据库来存储用户邮件帐号，你能够从NT数据库导入用户到Imail数据库中，当你做这项工作时，已导入的用户不被连接到Windows NT服务器，并且NT密码不被导入。被导入的Windows NT用户具有与NT数据库中相同的用户ID。但是每个用户都被给予一个名为password的默认密码，但是在默认情况下，Imail不会接受带有“&”的用户名，如果有用户名中包含一个“&”字符，请查阅“允许Windows NT用户名中存在“&”。

要导入NT用户

1. 在左栏中，展开邮件主机并选择“Users”文件夹
2. 在右栏中，点击Import NT Users,你会看到一个显示Windows NT数据库用户的列表。
3. 做以下两项之一：
   要每次添加一个用户，选择一个用户，输入密码，点击AddSelected Users。对每一个你想要添加的用户重复该过程。

要一次添加多个具有相同初始密码的用户，选择所有你要添加的用户，为所有选中的用户设置初始密码，然后点击Add Selected Users。密码长度必须介于3到30个字符之间。

4. 当你完成导入用户后，点击退出。

删除一个用户的邮件帐号

要删除一个用户的邮件帐号：

1. 在左栏，展开邮件主机和“Users”文件夹，然后选择用户名
   要删除多个用户，你可以选择要删除的名字旁边的选择钮。
2. 在左栏，用鼠标右键点击显示快捷菜单，然后从中选取“Delete”

找寻孤儿邮件账户

当你删除一个用户，用户的图标就不再显示在Imail管理员的左栏中，但是用户的路径可能仍然存在于Imail系统中，该帐号即被称为“孤儿邮件账户”。

要找出孤儿邮件账户并从系统中将他们的路径删除：

1. 在左栏中，展开主机名，然后选择“Users”文件夹。
2. 点击Find Orphans按钮，Orphans对话框里显示所有孤儿邮件帐号。要删除一个孤儿邮件路径和信息，选择一个用户名，然后点击Delete.要删除所有的Orphan路径，点击Delete All.
3. 点击Close关闭对话框。

为新用户设置默认选项

在IMAIL管理员中，你能为所有新用户邮件帐号设置默认选项，要为新用户默认属性，展开主机名并选择“USER”文件夹，在右栏便显示出默认用户属性。

- 最大邮件箱容易：用户箱的最大容量。
- 最大信息数量：可储存在邮箱中的最大信息数量。
- 用户不能修改密码：防止用户修改他们的密码。
- 禁止帐号访问：禁止所有的用户帐号，防止用户登录。
- Hide from information services，从信息服务中自动隐藏所有用户信息。
- User can’t modify LDAP attributes 防止用户修改他们的LDAP特性，诸如名字，地址，组织名称和电话号码。
- Allow Web Access 允许所有用户访问网络的各项功能，诸如IMAIL WEB 邮件和

IMAIL Web日历。

- Host Administrator 允许所有用户具有主机管理员特权。
- List Administrator 允许所有用户具有列表管理员的特权。
- Imail system administrator 允许所有用户具有系统管理员特权

这些设置将在当前主机以后创建的所有用户邮件帐号中使用。唯一例外的是“设置回复”设置。该设置仅对存在的帐号有效，所有的新用户帐号将被设置为正式的域主机名。Maximum Mailbox Size和Maximum Messages设置和邮件文件属性中General标签中的一样。如果你在两者之一做了修改，该修改将会映射到另一处。（该设置使你更为方便）

注：为存在的用户改变通用设置，你必须使用Global User Changes按钮，查看“存在的用户改变通用设置”以获取更多信息。

使用邮箱

你能通过设置邮箱容量限制和邮件数量限制来管理用户邮箱，以及删除指定日期以前的邮件。

注意，Imail服务器不会为用户自动生成邮箱文件，邮箱只有当用户第一次收到邮件或者通过POP3客户端访问邮箱才会被创建。（这防止了那些从不使用Imail服务器的用户创建用户文件），这样的设置，诸如，邮件转发，假期程序，传递规则和信息管理自动应答，直到邮箱文件生成后才会起作用。

查看邮箱路径和设置限制：

1.在左栏中，展开一个邮件主机和“Users”文件夹，然后选择一个用户，用户属性显示于右栏中。

2.点击路径标签。

你能够查看或改变以下设置：

User Directory:储存在Imail用户数据库中的用户路径名。对此你不能做修改。

Max. Mailbox Size：这是对所有邮箱而言的在用户帐号中所允许的最大容量值。如果新邮件将导致总容量超出该最大值，邮件将被返回发件者。输入“0”以使用主机默认值，如果主机默认值也设为“0”，那么该邮箱容量不受限制，请查看“为新用户设置默认”以获取更多关于主机默认值的信息。

Max. Mailbox Messages：这是一个为用户邮件帐号允许的所有信箱中邮件总数，如果新邮件使邮件数量超过最大值，邮件将被返回发信者。输入“0”以使用主机默认值，如果主机默认值为“0”，该邮箱的容量不受限制。

Total Size(仅为信息)。用户账号中所有的邮箱的当前总容量（以字节显示）

Total Msgs(仅为信息)。用户账号中所有的邮箱的当前邮件总数量

Files（仅为信息）。用户账号中文件数量。

3.点击Apply保存任何改变。

Directory标签同时列出了Imail服务器上用户名由上至下的所有邮箱的列表。

列表显示出每个邮箱的.mbx文件名，大小，文件中包含的信息数量以及最后一次和第一次修改的日期，你能够删除或者重命名邮箱，按日期删除信息，或者刷新邮箱列表信息，要使用邮箱功能：

1.展开邮件主机和“Users”文件夹，选择一个用户，点击Directory标签，然后选择一个邮箱。

2.从鼠标右键菜单中选择一项：

Delete Mailbox：删除当前选中的邮箱

Delete MSG’s by data:按照指定的日期或时间段（天数），自动从邮箱中删除信息。

Remote Mailbox：显示一个对话框，以此为邮箱键入一个新的名字。
Refresh:刷新邮件列表

直接邮箱名和用户ID

当给一个用户发信时，邮箱名可以通过使用一个“ — ”来附加到用户ID中，例如，dave-music@domain.com：邮箱名中不包含“ - ”，如果用户ID中包含“ - ”,那么后面跟着“ - ”的一系列字符将被认为是邮箱名。
如果邮箱名不存在，它将被创建在Imail服务器系统（而非用户的系统上），这是管理员能够创建用户邮箱的唯一办法。
使用POP3客户端的用户能够使用用户 ID-邮箱名的命名方式访问不同的邮箱，比如，上例中的用户能够以dave-music登录，但是注意，每次只能访问一个POP3的邮箱。
如果一个用户以IMAP4用户或Web邮件登录，他将能看到可用邮箱列表中的所有邮箱。

设置一个Finger计划

Intenet Finger协议允许Internet用户请求那些管理员或用户希望使之可用的信息。信息必须被存放在一个“ Plan ”文件。作为回应，该文件的内容将被返回到提出Finger请求的别的主机上，文件的内容允许系统管理员进行查询，同时也使用户的Plan得以发表。查询服务器，除了显示登录用户名和别的信息外，同时也显示了Plan的内容（注意，WS-PingProPack.包含一个Finger客户端。）
Imail服务器中带有Finger服务器，系统管理员能够打开用户General标签中的Hide From information services来禁止任何用户的信息通过Finger协议进行传输。
创建或修改：
1.启动Imail管理员，在左栏中，选择一个主机名，然后选择一个用户。
2.点击Plan标签，显示Finger属性。
3.输入任何你希望与Finger客户端共享的信息，该信息将被存放在用户主目录下的plan.ima文件中。
4.点击Apply.
当Plan.ima文件存在于用户主目录下时，Imail就发出信息以响应Finger请求；该文件中的内容将被发送。（但是，系统管理员能够禁止上述任何信息的传送）
一旦Finger Plan被创建，plan.ima文件即可被复制到其他用户的主目录中，参阅“将用户设置使用于其他用户”。
注：用户可以在菜单页上选择“Change Finger Information”来修改他们在Web邮件中的Finger信息。

设置假期邮件

你可以设置一条假期邮件，用于返回信息给发信给你的人，每发出一条假期邮件，收件人的Email地址将存入一个收件人列表，这样Imail服务器便能够追踪谁已经收到了假期邮件。（如果从一个已经存在于收件人列表中地址收到邮件，假期邮件将不会重复发送）。

设置一封基本的假期邮件

设置一封假期邮件：
1.在左栏中，展开主机和“ Users”文件夹，然后选择一个用户，用户属性显示于右栏中。
2.点击Vacation标签。
3.打开Enable Vacation.
当用户假期归来，你可以关闭这个选项
4.在Message区域，输入当用户离开时，作为回复邮件的信息。

5.如果一封假期邮件已经在使用，你可以有以下的选择：
点击View Recipients，查看哪些地址曾收到过假期邮件。
点击Delete old recipients以删除收件人列表。（你可能是一个经常离开，并且每次都有一个标准的假期邮件使用的用户，你需要做：你会在每次你为一个新的假期启动假期邮件，删除旧的收件人列表。）
6.点击Apply.
当您启动Vacation功能时，Imail服务器把信息储存在Vacation.ima文件中，该文件存在于一个用户的主目录中，使Vacation程序特性得以激活，该文件的内容被发送到那些给此用户发信的人处。这样一组一个用户的假期邮件被设置完成了。Vacation.ima文件可以被拷贝到其他用户的主目录中，查看“将用户设置引用于其他用户”
注：用户也可以在目录页上选择“Change Vacation Message”在设置Web邮件中的假期信息。

清除发送者Email地址列表

Imail服务器上保存着一张所有发送过n假期邮件的列表文件（Vacatian.snt）。如果你想查看列表，点击在Vacation标签里的View recipients。

清除发送者Email地址列表

如果你想把Vacation.snt文件中发送者Email地址列表清除掉，在Vacation标签中按Delete old recipients。这样，当你点击OK时，Vacation.snt文件就被删除了。

发送一条回应每封邮件的信息

你也可以发送一条信息以回应每一封你所收到的Email，而不是仅发送一条回馈信息给每一个发送者（无论发送多少邮件给那个度假的人），不管这个发送者之前有否收到假期的通知。实现这个，你将用到在“使用信息管理器”中叙述的特性。

输入LDAP目录信息（特性）

Internet LDAP协议允许在Internet上发布路径信息（如邮件通讯录）。Imail服务器提供给Imail用户数据库一个LDAP界面。（Imail用户数据库包含诸如名字，地址，组织，电话号码之类的标准LDAP属性）。
LDAP信息可以为任何LDAP客户端使用。（如，WS_Ping ProPack，包含一个LDAP客户端，并且能够用来测试Imail LDAP服务器。查看第12章 LDAP 服务器，获取更多关于LDAP服务器和LDAP数据的信息。
用户输入LDAP信息
1.在左栏中，展开一个邮件主机及“Users”目录，然后选择一个用户，在右栏显示用户属性。
2.点击Attribates标签，你会看到以下对话框。
这个列表包含了一个LDAP纪录所最常用的特性，系统管理员及用户能够修改其他属性。列表底部的Name框，显示当前被选择的属性。Value框显示当前选择的属性纪录。
要添加一项特性（例如，shoe_size 或者 marital_status），点击Add，在文字框中输入主要属性。
3.修改一项特性，选择并编辑文本框。
4.删除一项特性，选择并点击Delete.
5.当完成制作纪录，点击Apply.
注：用户也可以在Web邮件中选择目录页上的“改变用户信息”来更新自己的LDAP信息。

转发邮件到另一个账号

Imail服务器能够设置成自动转发一个用户的邮件给另一个用户帐号（用户也能够在目录

页上选择“ 改变邮件转发信息 ”来设置网络信息中的转发）
为用户邮件转发进行设置
1．在左栏中，展开邮件主机和“ User ”目录，然后选择一个用户。
2．点击General标签
3．在Forward文本框中输入一个Email地址。
如果你要将一个用户的邮件发送到另一个在同一主机上的用户，输入简单用户ID（用userid代替userid@domain.com）
要把用户的邮件发送到另一台主机上，输入一个完整的邮件地址（userid@domain.com）
在用户的邮箱中保留一个副本，同时转发一个副本给另一个用户。在地址前加上一个句号和一个逗号（。，）使用该格式：。，userid@host.domain。转发给多个用户时，用逗号分割每个邮件地址。
4．点击Apply使改变生效。
Imail服务器在用户目录中的Forward.ima文件里储存地址。一旦一个用户的转发设置完成，文件forward.ima能够被复制到其他用户的目录中去。查看“ 将用户设置应用于其他用户 ”
关闭邮件转发，在确定文本框为空后点击Apply.
注：如果一个用户设置了转发，任何保存在网络信息中草稿文件夹内的信息将在它被保存的同时转发到它的转发地址中去，如果你不希望这种情况发生，在保存一个信息到草稿文件夹之前确认转发区域内不包含任何文本。
你还能使用Forwarding使Imail服务器，将用户的邮件转发到一个呼机或发送一个呼叫通告来通知用户邮件到达。请看“ 第18章:发送邮件至呼机 ”

将用户设置应用于其他用户

如果你已经为一个用户帐号设置了假期处理，查询计划信息，传递规则（在下一章介绍）。信息管理器（也会在下一章介绍）以及邮件转发，你可以通过选择其他账号并输入适当的信息来对其他用户邮件账号进行相同的设置。
但是由于这些设置的激活决定于存在于用户目录中的几个特定文件，所以你也可以从一个用户的目录中把vacations.ima,rules.ima（以及任何的.rul文件）,main.inf或forward.ima文件复制到其他用户的目录中去。
为现存的用户进行通用设定
Imail管理员允许你对现存的用户进行通用的设定的修改

为现存用户进行通用设置

1.在要修改的主机名下选择“ Users ”文件夹
2.点击Global User Changes按钮。
你会看到以下现存用户的默认设置

禁止整个域

要立即禁止整个域（域中所有的用户）：
1.选择Allow user to change password remotely下的NO以防止用户从那些允许用户进行密码修改的邮件客户端或一个网页浏览器中对密码进行修改。
2.选择Allow Pop3 access to mail box下的NO(IMAP使用相同的登录ID和口令)。
3.选择Allow Web Access下的NO.

添加，修改以及删除别名

一个别名是一个邮件地址，一系列邮件地址或一个应用程序的另一个名字，不要创建与现在用户相同的别名。在一个别名和一个用户ID相同的时候，邮件将被寄往别名所代表的用

户帐号，而不是用户ID所代表的用户帐号。
查看“处理顺序”获取更多有关邮件处理顺序的信息.
为了遵从Internet邮件RFC的特殊规定，你必须有一个邮件管理员（Postmaster）的别名，这样Internet邮件用户能够将邮件寄往postmaster@your domain name.在Imail服务器上安装时，邮件主机的别名已被自动生成并作为根用户帐号的别名，你能够改变邮件管理员别名以指向另一个账户。

你能够创建四类别名

Standard Alias.一个标准的别名是用来指代位于同一个系统中一个单独的用户ID，最大到4个位于同一系统中的用户ID，一个远程邮件地址或者扩展到4个远程邮件地址，另一个别名或以上任意组合的名称。
Group alias. 一个组别名是一个名字,代表了一个最多可以容纳50个合法邮件地址的组。
注：一旦超过四个用户被添加到一个标准的别名中，该标准别名会自动转变为一个组别名，在早期的Imail服务器的版本中，组别名被称为“列表别名”。
Program Alias.一个程序别名指向一个能接受邮件并进行进一步处理的程序，例如：一个程序别名能指向一个字处理的程序。
Beeper/Pager Alias.一个呼叫器别名向呼叫器发送信息。

添加别名

你可以在Imail管理员中一次创建一个别名，你也可以一次添加一批别名，请查看“附录C命令行应用程序”
如果你想要添加一个组别名，你能在添加组别名之前准备一个文本文件，把你组中所要包含的所有邮件地址，输入到一个文本文件中，每行输入一个地址并且按回车键换行，把该文件放在主机目录下。
如果你想要创建一个程序别名，把该应该程序复制到Imail服务器系统，你也可以用一个.bat文件来储存你要使用的命令。（在这种情况下，程序别名将指向.bat文件，使之在任何时候不需要改变程序别名就能够容易地编辑该.bat文件）
使用Imail管理员来添加别名（假设在Tools菜单中Use Wizard被关掉了）。

1. 在左栏中，选择你想要添加别名的系统。
2. 选择Aliases文件夹
3. 点击Add Alias按钮，显示出新建别名的对话框，输入别名，别名长度限制在4万字符以内，且必须以A-Z,a-z,0-9,-和_字符组成，该名称中不能包含空格键，并且该名称在邮件主机中必须为唯一的。
   如果你添加标准别名，请确定使用userid@hostname.com的完全email地址形式。
4. 选择添加别名的种类，查看“别名的种类”来获得更多的信息。
5. 点击OK
6. 如果你选择了Standard 别名，你会看到以下标签，每行输入一个如userid@hostname.com形式的完整的email地址。注意，如果你输入超过四个地址，别名会转换成一个组别名。
7. 如果你选择Group别名，将会显示以下面板。
   完成以下两项之一：
   File Name：如果组地址已经存在于一个文本文件中（如上所述），输入该文件名。
   输入组内每个人的Email地址，每行一个。
8. 如果你选择了Program别名，输入可执行程序的路径和名称以及任何需要的命令行参

数。当一封新邮件被送到程序别名中时，该可执行程序被调用并且信息的整个内容将
被传送到它里面，程序将对该文件执行任何想做的工作，并且在完成后所有的.tmp文
件将被删除。

9．如果你选择Beeper/Pager别名，查看“向呼机发送邮件”

10．在输入别名属性之后，选择Next，然后按Finish.

处理发给不存在用户的邮件

处理发送给本地主机上未注册用户的邮件，你可以创建一个特殊的别名“Nobody”.如果nobody别名存在，任何地址不正确的邮件都将被发送到你所指定的地方。

注意：使用“nobody”别名阻止邮件返回到发件人那里。

第五章：邮件处理技术

Imail 服务器允许管理员以很多方式来处理进入的邮件。你能通过了解 Imail 服务器如何处理进入的邮件的方式来控制邮件的路由方式。你能进一步使用传递规则来详细叙述邮件的路由。另外，信息管理员允许你设置自动回复来处理常规查询。本章涵盖下列主题：

- 处理顺序
- 可应用于主机的进入邮件传递规则，一个列表-服务器列表，或者一个个人用户。
- 用于邮件自动回复查询的信息管理器。

处理顺序

发送给有效本地地址的进入邮件的处理顺序如下:

1 Alias. IMail 服务器查看邮件地址是否符合在目标域中的别名,一个别名被认为是以下各项之一:标准别名,组别名,程序别名,呼机别名,呼叫器别名,传真别名,或者一个列表-服务器邮件列表名.

- 如果有一个程序,呼叫器,呼机,或者传真别名与之对应,IMail 服务器执行程序或激活呼叫器,呼机,或者传真.
- 如果有标准或组别名与之对应,IMail 服务器把别名解析成合适的用户 ID,并如同 Step2 中所描述的那样进行查询.
- 如果有列表-服务器邮件列表名与之对应,IMail 服务器按该列表的设置进行处理.
- 如果无任何别名与之对应,IMail 服务器按如下步所述查询用户 ID.

2 User ID. IMail 服务器确定该用户 ID 在目标域中是否有效.如果无效,邮件返回发信者.如果有效,IMail 服务器如下步所述查询列表服务器邮件列表的传递规则.

3 列表-服务器邮件列表的传递规则.

如果信息符合列表规则的标准,传递遵循该规则进行.若否,邮件传送到列表服务器.

4 转发. IMail 服务器确定一个地址是否存在于帐号的 General 标签里的 Forward 框中.如果存在,IMail 服务器转发邮件,反之,邮件按照传递规则传递到用户 ID.

5 邮件主机的传递规则. IMail 服务器确定信息是否符合主机的一条规则.若符合,传递按照规则进行.若否,用户 ID 规则查询将按如下步骤进行.

6 用户 ID 的传递规则. IMail 服务器确定符合用户 ID 的规则标准.若信息符合某用户 ID 的规则标准,传递按该规则进行.若否,将按如下步骤查询信息管理器.

7 信息管理器. IMail 服务器确定该用户 ID 是否使用信息管理器.若是,发送自动回复并且该信息传送到转发地址或者(若不含转发地址)下层地区或者指定邮箱.如果信息管理器未在该用户 ID 中使用,将按如下步骤查询假期信息.

8 假期信息 IMail 服务器确定用户 ID 是否使用了假期信息.若是,发送假期信息.

设置传递规则

你能在基于 To,From,Sender,Subject 的内容上使用传递规则来指导进入的邮件去往指定的邮箱,整个信息 Header(除了信息体以外的任何东西)或者信息 Body.传递规则可用于三个层次:

- 邮件主机
- 列表-服务器邮件列表
- 单个用户

传递规则可用于特定短语连接信息与屏幕,然后(若短语找到)发送一封自动回复并且继续转发该邮件给某人.

例子

- 主机的传递规则. 学校的管理员能够设置传递规则以扫描所有邮件中攻击性的语言并且把这样的信息传递到一个能给教员查看的指定的帐号.
- 列表-服务器邮件列表的传递规则. 系统管理员能够设置列表-服务器邮件列表的传递规则来扫描所有发往该列表信息的主体,以确定其语言是否含有可指出该邮件来自广告兜售者或大批邮件,然后忽略此类邮件.例如,规则可搜寻诸如此类的文字串之一:
  1. 从未来的任何邮件中移除
  2. 请在回复的主题栏中注明'移除'
  3. 大批的广告邮件
  4. 大批友好的
- 单个用户的传递规则.你能为运动商品销售员设置一个传递规则把所有主题中包含 baseball, softball, bat, base, homerun, 或者 cap 等词汇的信息自动放置在他取名为 baseball 的邮箱下.
- 与信息管理器结合的传递规则. 你能设置一条传递规则来转发所有的包含短语'send info'的邮件到一个特定的位于 Sales 用户帐号下,取名为 Request 的邮箱中.然后你能设置信息管理器发送一个普通的回应同时转发该邮件给你公司的销售主管.(查看 P86'使用信息管理器',以获得更多的信息.)

当屏幕被刷新时，以前确认为新规则的传递规则，将以在 Rule#的格式出现，在 Active Rules 列表中识别其顺序。
任何目前的传递规则都为了反映新顺续而被改变。
传递规则将按照自上而下的顺序的顺序查找，直到找到一个合适的 。
因此，你应该按你希望他们办理的顺序按顺序排列规则。
在列表中向上或向下移动传递规则，选它，点击列表右边的按钮以向上或向下移动。
有关处理顺序的详情，在第 75 页上看“ 处理顺序 ”。

试验传递规则

试验传递规则,
1 在 Active Rules 列表中选规则。
2 点击测试按钮。
“ 规则测试 ”对话框出现。
3 在测试文本框里，输入与你打算查找规则符合的信息。
4 点击右上方的测试按钮。
如果传送规则做了你设置所要求的工作，Ture 被显示在测试结果框中，同时，光标将停留在于正确情况符合的地方。

如果传送规则测试结果不为真，False 被显示在测试结果框中，同时，光标将停留在于不正确情况发生的地方。
再一次编辑规则并测试。
对于长或者复杂的规则，我们建议每次测试规则的一部分。
5 点击 OK 保存规则。
注意：你不能放弃修改；
如果你犯错误，删除保存的规则，重做。

规则语法

当你创建传送规则的时候，规则被以下列格式存入命名为的 rules.ima 的文件：
message_area 调节 search_text quantifier ：mailbox_name
注意 search_text 能是任何第 83 页上的字面上的正文和正文型的结合这一点。
例如，看如同在对话框中的规则：。将在信息体中寻找词 word1 或 word2 或 word3 ；
如果至少找到一个词，信息将被交付给 words123 信箱。
上述的规则在存储在 rules.ima 文件中 ：
B 代表“信息身体”，
tilde 表示“包括”
冒号表示把信息传递给跟在后面的信箱。
在冒号后面的特性指定传递信息的信箱。
文本表达式代表“word1”或“word2”，或者“word3”
传递规则元素的表达式显示在下表中.
信息区
条件
文本式样
信息区表示
来自：F
主题：S
发件人：N
发往：
整个头（所有在主体之前的部分）
信息的整个主体
条件表达式
包含
不包含
等于=
不等于=
文本式样表达式
任何字符
任何在圆括号中被竖线分割,竖线表示“或者”
任何字符\w
任何非字符\W
任何数字\D
任何空格(空格 和/或 制表符 和/或 回车)\s
任何非空格 \S
任何标点符号(除\w \s 的字符)\p
任何非标点符号特性\P

数量词
注意: 如上所示,下列字符在规则中有特殊含义:
{} ()|*+,.:\如果你希望在查询字串中使用其中之一，在前面加反斜杠。
例如，查询+号,就在搜索字串中输入\+。
在外部文件中储存查询结果,
如果你要经常性的为传递规则更新和发布查询文本,你可使用外部文本文件来储存查询文本.
然后，你所必须做的就是分发文本文件。
外部文本文件必须有.rul 的文件扩展。
例如，管理者能用这方法来从已知的乱发电子邮件的人捕捉邮件。
管理者可以制作被命名为 spam.rul 的文本文件。
每次新乱发电子邮件的人地址被发现，管理者能把它加到 spam.rul 文件上。
rules.ima 文件能参考被命名为 spam.rul 的文本文件.
为了把乱发电子邮件信息送到被命名为 spambox 的信箱，rules.ima 文件将包括下列一行：
h~:spam:spambox
注意.rul 文件名前须加冒号。
IMail 服务器阅读 rules.ima 文件,且在相同位置查找 spam.rul 文件

创建一个参考外部文件的传递规则

1 启动 IMail 管理员
在左的展示板中，做以下之一 ：
创建一个虚拟主机的传递规则,选择主机。
创建一个用户的传递规则，展开邮件主机和“ 用户 ”文件夹，于是，选用户。
数量表达式
大于等于 0
大于等于 1
等于 100
大于等于 n1,但是小于等于 n2(n1 和 n2 是数字)
为列表服务器邮件列表创建传递规则,展开一个邮件主机及"列表"文件夹,然后选择一个列表
在右栏中点击 Rules 标签
单击 Add 钮。
在创建新规则对话框里做以下：
•选外部文本文件。
•若已经存在外部文本文件，选该文件。
例如，选:rulefilename,该文件是你所希望参照的.文件 rul。
若外部文本文件做的不存在，输入一个新，独特的名字给.rul 文件。
别输入文件扩展 rul，IMail 服务器将把它加到任何你输入的任何东西上。
•点击 OK
4 挨着“ If the ”选你想查找的地区（来自,发往,主题,发件人,主体，或者头文本）。
5 选择包含选项以是传递规则搜索包含搜索字串的信息;选择不包含选项以查找不包含搜索字串的信息.
6 打开符合案例以查询整个搜索字串;
反之,关闭.
7 做以下之一 ：

•若规则针对用户，在“发送到信箱”框，输入用户信箱的名字,那么符合该用户规则标准的信息将被传送到信箱中.
如果你输入不存在的信箱，将为这用户在 IMail 服务器系统上创建一个信箱。
POP3 用户将在以 userid-newbox 格式登录该邮箱时看到它.
另外， 你可输入 NUL 以丢弃信息。
•若规则针对列表，在“发送到信箱”框，输入列表信箱的名字,那么符合该列表规则标准的信息将被传送到信箱中.
输入 NUL 以丢弃信息。
这规则为是的 o 条件在“给信箱送”箱子中主人输入见到规则准则的信息将被寄的用户身份证。
•若规则针对主机，在“发送到信箱”框，输入主机信箱的名字,那么符合该主机规则标准的信息将被传送到信箱中.
如果你输入不存在的信箱，将为这用户在 IMail 服务器系统上创建一个信箱。
POP3 用户将在以 userid-newbox 格式登录该邮箱时看到它.
8 单击 Apply 保存规则。
9 文本编辑程序里打开.rul 文件，查看“规则句法”部分以创建查询文本。
注意当你查看一个参考外部文件的传递规则时,文本框有一个灰色的背景以提示你不能在 Rule 标签中修改查询文本.
为了编辑查询正文，单击测试规则,打开编辑对话框.

限制

每条规则限制 5000 个字符.
发送规则寻找信息的开头 32,000 字节。
如果包括文本字符加连接物信息包含 32,000 或更少字符，发送规则将把连接物作为正文搜寻。
在稀少的情况，但是尤其查找正文是很少几个字符时，传递规则能在那个连接物中发现看似符合实际却不是的事情。

使用 Info Manager

Info Manager 提供自动的处理日常询问为有关你的公司的平常的信息 e-mail 查询的手段.
例如，你可能想应答带有承认查询已收到的普通查询附加一个 follow up 的保证。
单一的自动化的回答用 Info Manager 来使用 Info Manager，可以安放好用户身份证是 Info 的特殊的用户说明。
使用 Info Manager,你可设定一个特殊用户帐号,名为 info.
这邮件帐号不属于特别的用户所有，但是接受被邮给 Info@yourcompany.com 的邮件。
当某人发邮件到 info 帐户时他们会收到准备了的回答类似：
这是来自营业总部的自动化的回答。
你将在不久收到从我们职员的个人的回答的 e-mail.

为邮件帐号制作自动化的回答

若你没有用户帐号设置以使用 Info Manager 帐号，象下面这样制作 Info Manager 帐号：
•展开主机名，选“用户”文件夹。
•点击 Add User 钮，为特殊帐号输入名字。
•点击 OK 钮,帐号被创建包含一个默认的口令 password。
若它未被选择，选你要设定位 Info Manager 帐号的用户帐号，点击 Info Manager 标签。
如果你在全部询问上仅仅需要 1 自动化的回答 88 个用户是向导 IMail 服务器 3，象次领域那样进入主要部分（主要信箱）。

如果你在全部询问上仅仅需要 1 自动化的回答,象次领域那样进入 main（主要信箱）。
注 意如果你象次领域那样进入梅恩，全部被送到 Info Manager 说明的信息都在主要的信箱中被保存（main.mbx）这一点。
（如果你想有多个的自动化的回答，看下面的“ 何时使用进行再分割的 Info manager 帐号 ”。）
4 打开在次领域中使用 info manager。
5 在自动的回答发出后转发信息，在标有 After responding,forward mail to 中输入转发邮件地址。
如果你绝对地确定你想丢弃信息，在该对话框中输入 NUL。
看下边“ 关于转发的注意事项 ”。
注意:注意 IMail 服务器必须在寄自动的回答之后发送信息到某处（即使“ 某处 ”是 NUL）。
如果你不输入转发地址，IMail 服务器将把信息交付给你在步 3 中指定的次领域。
如果指定的次领域不是信箱，IMail 服务器将使它为了递送信息而成为信箱。
6 在信息框中,输入回应以发送到寄给该帐户的邮件中去。
第一行成为给自动化的回答的主题行。
它肯定少于是 80 字符的。
7 单击 Apply 保存信息，使 Info Manager 成为可能适用。

当使用进行再分割的Info管理人员说明的时候

你能把 Info Manager 说明进行再分割成为能作为对于询问的反应自动寄更详细的信息的更特定的次领域。
例如，你能象下面这样有 3 自动化的回答：
一个回复列出产品,价格,及定货信息.
另一个介绍你给大众提供的类别.
第三个自动回复发送公司新闻.
为了把 Info Manager 帐号分为更专门的回答你建立 info 帐号的次领域(诸如销售,类别,或新闻)从此发信者能获得更特定的信息.
接着，当一个人把邮件寄给 Info@ipswitch.com 的时候，IMail 服务器回复一个描述 Info 帐号次领域的准备了的回答,诸如：
谢谢和 Ipswitch 联络。
了解有关我们产品的信息，请把电子信件寄给 Info-sales@ipswitch.com。
了解有关我们的类别的信息，把邮件寄给 Infoclasses@ ipswitch.com。
了解最新的 Ipswitch 新闻，把电子信件寄给 Info-news@ipswitch.com。
然后发件人能把信息送到 Infosales@ your_company.com，收到关于产品和价格的自动化信息。
或者，发件人能把信息送到 Infoclasses@ your_company.com，收到描述你提供的种类的自动化的回答。

次领域和信箱

对你在 Info Manager 中能使用的次领域没有数量的限制
一旦转发地址被指定,次领域不占用磁盘空间。
不过，如果转发地址被使空白 IMail 服务器将使次领域改变为信箱；
这由于以前被阐述的事实：
IMail 服务器必须在寄自动的回答之后递送每个进来的信息去某处（即使“ 某处 ”是 NUL）。

再分割一个Info Manager邮件帐号

使用一个再分割的 Info Manager 邮件帐号 ：
1 若你没已经有一个给 Info Manager 使用的特殊帐号，做以下步骤：
•展开主机名和其“ 用户 ”文件夹。
•点击 Add User 钮，输入特别帐号的名字。
•点击 OK 钮.帐号被创建并使用 password 作为初始口令。
2 确认新说明在左的展示板中被选，然后单击 Info Manager 标签。
你看在页第 87 页上被显示的标记。
3 制作新次领域，或者选择一个存在的次领域以使用回答信息。
4 在这次领域中启动 info manager。
自动回答信息被寄出后转发该信息，在标有 After responding,forward mail to 的对话框中输入一个转发地址。
如果你绝对地确信你想丢弃信息，在该框中输入 NUL。
看下面“ 关于转发的注意事项 ”。
注意 IMail 服务器必须在寄出递送进来的信息自动的回答之后发送到某处（即使“某处”是 NUL）。
如果你不进入转发地址， IMail 服务器将把信息交付给你在步 3 中指定的次领域。
如果指定的次领域不是信箱， IMail 服务器将使它为了递送信息改变为信箱。
6 输入信息给所有发信给该帐号和次领域的发信人以回复。
第一行成为给自动化回答的主题行。
它的长度必须在 80 个字符以下。
7 单击 Apply 保存信息，启用 Info Manager。

关于转发的注意事项

这里是一些转发选择项：
转发拷贝给相同的主机上其他用户 ID，你能输入简单用户 ID（例如，用 userid 代替 userid@domain.com）。
转发拷贝给其他系统上的用户，你必须输入完整的用户 ID 格式 userid@domain.com。
转发拷贝给相同的主机上一个帐号的特定邮箱，你能输入邮箱名并用‘ - ’与用户 ID 相连。
例如，dave-music@domain.com

关闭Info Manager

禁止自动化回答，但是保持该文本，它能在另一个时候启动，在该次领域中关闭启动 info manager。

更多关于Info Manager的信息

自动回答信息在文件中以.inf 扩展名保存在特定帐号的目录下。
如果你想为多个帐号设置好相同的 Info Manager 信息，你能为一个帐号进行设置，接着，将该帐号目录下的.inf 文件复制到其他帐号目录下。
当人把邮件寄给 Info Manager 帐号的时候，发件人电子信件地址编入帐号目录中扩展名为.snt 的文件。
为了看这文件，单击 View Recipients 钮。
为了防止对大容量发信者的自动回答，如果原始的信息中包括优先级， Info Manager 信息不被还给发件人：
使标题显得体积大。

为了防止对列表服务器邮件列表的自动的回答，如果最初的信息在电子信件地址中包括 imailsrv， Info Manager 回答不被还给发件人。
注：不要从启动 Info Manager 的帐号上寄邮件，因为收信人在他们回复时将收到自动化回答。
你能同时使用 Info Manager 和发送规则：
你能用发送规则来在进来的信息中寻找特别的文本串，然后给你设置好自动化的回答的 Info Manager 说明发送这样的邮件。
同时使用 Info Manager 和发送规则的例子，在第 77 页上看“ 例子 ”。
IMail 服务器在发送规则后面及假期处理前处理 info manager。
有关处理连续的更多的信息，在第 75 页上看“ 处理顺序 ”。

第六章:Imail 网络邮件

这章描述如何设置和使用网络邮件服务器，及如何定置网络邮件服务器的界面。
注意：
用户使用网络邮件服务器电子信件功能以前，如同在这章所描述的那样，你必须启动网络邮件服务器。

什么是网络邮件？

网络邮件让你的电子信件用户使用网络浏览器发送并接收邮件。
用户能在任何机器上用任何浏览器上网，实行全部他们的邮件功能，而不必把电子信件客户端软件或浏览器插件安装在他们的本地 PC 或工作站上而。
网络邮件象 IMAP4 邮件客户那样工作－所有用户在邮件服务器上被储备。
当用户创建一个信箱的时候，它在邮件服务器上被制作。
不仅是信息的能力，网络邮件提供以下：

为 IMail 服务器的远程的管理

网络邮件提供管理者扩展的菜单以远程地监视，管理邮件服务器，用户帐号，别名，邮件列表和发送规则的。
如果用户有必要的许可，管理作业的菜单选择才出现。
有关管理功能的信息，看“ 远程的管理功能使用 ”。

拼写检查特点

网络邮件能使用户在寄邮件之前查对拼错的词的拼写检查程序。
拼写核对为了适应用户用户词典同样好地拼写必要性，配备可做选择的 2 本不同的可编辑的词典来。
你能在通过编辑 HTML 样板、对发送接口的网和被用来产生在发送页的网的其他的文件，

为网络邮件制作你自己的外观和感觉

如果你有多个的邮件主机，每个邮件主机都能有不同的网络邮件界面。
有关定制界面的信息，在第 275 页上看“ 附录 H.，改变网络邮件的外观及感觉 ”。

在线广告

网络邮件也在全部在发送页的网支持广告的显示。
这特点对因特网服务提供者（ISPs）和其他的想卖在他们邮件服务器上的在线的广告宣传空间的邮件服务提供者非常有用。
另外， 这特点能被用来在内部网上发布公告。
有关在线广告的详情，在第 114 页上看“ 在线广告显示 ”。

用户能如何处理网络邮件？

网络邮件为用户提供完整的电子信件功能和改变来自任何被接在因特网上的系统网络浏览器的个人的信息。
用户能连接网络邮件服务器并使用他们 IMail 服务器上的用户 ID 及口令登录邮件帐号。
用于管理及个人帐号的 drop down 菜单
用户能通过在他们的浏览器输入网络服务器地址来启动网络邮件。
这网址包含 IMail 服务器主机和网络服务器端口号的主机名。
默认端口号是 8383。
例如，如果是你的 IMail 服务器主机被命名为 mailhost1.ipswitch.com，接着，网址将：
http://imail.ipswitch.com:8383
有关端口号的信息，看“ 网络邮件服务器的网络地址 ”。
用户能在他们的网络浏览器为该地址地址（作为 Favorite 站点保存）做书签。
一旦登录，用户能读，发送，删除和回答电子信件，发送并接收的附件文档，并从浏览器直接打印电子信件。
另外， 用户能设置邮件转发，进入休假信息，把他们的邮件组织到文件夹（信箱），维持通讯录，维持 LDAP 和索引信息，为进来的邮件设置发送规则。
你能给用户改变他们的口令的能力。
另外， 用户能通过设置属性来改变邮件摘要如何显示和邮件功能的工作方式
现在用户可在不退出运网络邮件的状态下 IMail 网络 Calendaring 的直接联结的能力。
可以利用来自网络邮件页联机帮助。

给系统管理者的注意点：

•用户应该知道当服务器在 12 分钟内不收到来自用户浏览器的要求的时候，网络邮件服务器联结会超时。
12 分之后，该对话将置于一个能存储 50 个用户的循环队列中。
•由于 rollover 队列被使用，用户必须单击注销以确认他们已终止该网络邮件对话。
注销功能把用户从循环队列及标准连接表中删除。
如果当用户制作信息的时候，服务器超时，用户将直到他点击发送键时才知道，此时他们回到登录屏幕，而他们的信息将全部消失。
当编辑长的信息的时候，我们建议你经常保存。
单击编辑页上的保存钮把信息保存在草案信箱。
然后你能重新打开来草案信箱中的信息，继续编辑。
•网络邮件不是 POP3 邮件客户，所以将不显示用户在他们的 POP3 客户端上创建的信箱。
通过 IMAP4 客户端或网络邮件制作的信箱将被显示，这两个方法的都在服务器上制作信箱。

系统需求

网络邮件服务器被安装在 IMail 服务器软件所安装的主机上。
为了经网接近他们的电子信件，用户需要具有帧能力的浏览器。
浏览器的更老版本可能不支持帧。
网络邮件设计以支持微软公司 Internet Explorer 版本 4.0 以后，网景版本 4.0 以后和其他适应 HTML 4.0 的浏览器。

升级

如果你目前安装有网络邮件的一个版本，在 IMail 服务器安装期间里，你能选下列任意选择的之一
•安装在[IMail 顶层文件夹]\Web\里新版本文件，以覆盖你的旧网络邮件文件。

如果你使用在线广告，你不想覆盖 ads.txt 文件。
•把文件为新版本安装在文件夹里 IMail 顶层目录]\web\new，所以你的目前的在 IMail 顶层目录]Web 中的文件将不被覆盖。
•不安装新版本文件。
IMail 服务器用[IMail 顶层目录]\web 中的文件产生网络邮件的界面。
如果你想保存文件一些目前的（诸如一个在线广告使用的 ads.txt 文件，每日新闻使用的 MailNews.txt,butontxt.ini 或 message.ini）把他们复印到暂时的文件夹上，把新版本文件从\new into \Web 文件夹中移出，然后用你的老版本替换选的文件的新版本。
如果你定制了你想继续使用的样板，向“ 定制的样板文件升级 ”询问（upgrade6to7.txt）以用 IMail 服务器 v7.0 把老样板升级的适当的过程。
另外， 这文件在 HTML 格式(webtemp7.html)中可以利用。
两个文件位于 IMail 顶层目录]\web\UpgradeHelp。

网络邮件安全

网络邮件提供几个保护你的电子信件通信免传输中的改变，或者被非指定的受领人阅读的影响的手段。
防护方式
提供 Secure Sockets Layer 连接和密码化。
SSL 能力提供保护电子信件信息的最安全的方法。
SSL 将在你的服务器上增加处理时间。
登录上网用户 ID 及口令
用户必须用他们的用户 ID 和口令登录。
这提供基本层次的保护用户邮件的安全。
下网
在阅读浏览器里邮件然后退出，用户不能单击浏览器 Back 按钮来回到邮件信息。
不过，虽然用户不能击活任何邮件功，但却能点击历史列表再次显示信息。
作为预防措施，如果浏览器在共同的使用地区，用户能弄清浏览器历史。
当登录网络邮件，用户能选择以下两者之一，或者同时选择两者（在登录上网页）：
过期页
如果你从来自公共的终端或者别人计算机登录，请求联机，你能选这任意选择妨止浏览器保存（置于缓存中）你所看的页。
注意微软公司 Internet Explorer 能被设置成忽略这“ 过期页看法 ”指令，所以，你的页将还可能被保存。
记得用户 ID 和口令（不推荐如果你共同拥有这计算机）。
这任意选择将在文件中保存你的用户 ID 和口令，所以，登录时你不必每次输入。
当你登录的时候，浏览器自动输入你的用户 ID 和口令。
注意如果你选这任意选择，任何使用你机器的人都可能通过网络邮件连接你的电子信件而不必输入你的用户 ID 和口令这一点。
别在公共的终端上使用它。

设置网络邮件

设置网络邮件，你需要：
•为你的在网络邮件服务器的网决定网络地址。
•选择性地，设置提供服务器和用户浏览器之间的安全的通信的 SSL 能力。
•配置网络邮件服务器。
•在网络邮件上设置用户。

网络邮件服务器的网络地址

在默认情况下，网络邮件服务器指定一个网络地址，该地址包含 IMAIL 服务器主机名和网络服务器端口号。
默认端口号是 8383。
如果你的邮件主机有 mailhost1.ipswitch.com 的名字，地址将：
http:// imail.ipswitch.com:8383
你的邮件用户能在他们的浏览器地址栏输入地址以启动网络邮件。
如果你不在相同的主机上运行另一个网络服务器，你能把端口号改为通常的 http 的服务器端口（网）80。
在这种情况下，用户不必用网地址指定端口。
例如，你能进入了：
http://imail.ipswitch.com 注意一些 Internet 防火墙可以拦阻 8383 端口这一点，在这种情况下，你需要改变端口号。
为了改变端口号，在参看“网络服务器配置”。

如果你有多个邮件主机

如果你在你的 IMail 服务器系统上设置多个邮件主机，网络地址由该邮件主机是否有自己的 IP 地址，或者虚拟 IP 地址使用来决定。
有关虚拟主机的信息，看第 3 章的配置”）：
如果每个主人都有它自己 IP 地址，你将有每个主机不同的网络地址。
例如，如果是你已经安放好了下列主机：
mail.marcel.com：156.21.50.78， mail.magnolia.net： 156.21.50.80 的各自的网络地址将为：
mail.marcel.com：8383 mail.magnolia.net：8383。若邮件主机没有 IP 地址，接着，它将有和主要的邮件主机同样的网地址。
例如，如果是你已经安放好了下列主机：
mail.marcel.com 的 156.21.50.78 mail.magnolia.net <$virtual IP>两台主机的网络地址将：
mail.marcel.com：8383。主 mail.magnolia.net 仍能含有它自己用户，但是该主机上的用户必须识别主机当他们输入他们的登录上网用户 ID。例如，mail.magnolia.net 上的用户 fred 将输入网地址 mail.marcel.com：8383 打开登录网页，然后输入 fred@mail.magnolia.net 作为他的用户 ID。

使用SSL

你能为浏览器和服务器之间的通信设置网络邮件服务器使用 Secure Sockets Layer（SSL）。
SSL 把你的邮件通信译成密码，所以，他们能仅为希望的受领人读。
SSL 是用“证明书”来证实客户和服务器的协议，使用“一对”公/私钥来加/解码通信。
全部主要的浏览器都是使用的 SSL。
证明书。
证明书被用来建立客户（浏览器）和服务器的同一性。
你能为网络邮件运行 SSL：
•一个自签署的 SSL 证明书。
服务器给客户识别本身，但是，其证明书没被任一第三方签署。
证书权利

给使用 Netscape 和 Internet Explore 登录 IMail 服务器的客户将收到警告信息（“这站点不被防护...”）。
这些用户能继续在承认警告之后登录。
SSL 证明书由公证当局发出。
证明书给委托人检查在证明书上被要求的同一性准确。
你能从 Thawte Consulting（http://www.thawte.com）或 Verisign（http://www.verisign.com）购买第三方的的证明书。
IMail 服务器用产生你能送到公证当局的证明书要求两个 IMail 服务器自己的署名的 SSL 证明书的 SSL 应用来。
Public/private 锁上密码化。
当浏览器与网络邮件服务器连起来的时候，服务器把其证明书和公钥送到浏览器。
现在浏览器能用公钥来把通信译成密码。
仅仅网络服务器有习惯于从浏览器被寄的解码通信的私人密钥。
密码。
服务器和委托人必须在运算法则上一致，即用来加密数据的“密码”。
当在服务器上安放好 SSL 的时候，你选密码。
为有关 SSL 运行的方法的更多的信息，访问：
http:// home.netscape.com/security/techbriefs/ssl.html
在服务器上设置 SSL。这一部分略述在服务器上设置好 SSL 的过程。
首先你使用 IMail SSL 配置工具设置 SSL 证明书和公/私钥对。
然后你在网络邮件高级栏中的 IMAIL 管理员中使 SSL 激活。
为有关 SSL 任意选择的详细的信息，看 IMail SSL 构造应用里的联机帮助，及 IMail 管理人员中，WEB Messaging Server 栏里的帮助。
为激活网络邮件服务器中的 SSL，你需要做以下：
1 为 SSL 钥匙设置注册路径。
从开始菜单，选程序→ IMail→ IMail SSL 设置工具。
从文件菜单中挑选登记路径。
输入路径：
software\ipswitch\imail\ssl
2 生成证书和公钥。
我们劝你为你的服务器使用自签署的证明书。
在 IMail SSL 设置工具中，单击证明书。
了解详细信息，从求助项目单中挑选帮助话题，接着，去“得到 SSL 证明书”话题。
3 设置 SSL，给密码化的用途选密码。
在 SSL 设置工具中，单击 SSL 设置，于是，完成指南。
了解信息，从求助项目单中挑选帮助话题，接着，去“SSL 成形”话题。
4 你希望让服务器证实客户，设置如何完成。
在 SSL 设置工具中，单击客户认证。
了解详细，从求助项目单中挑选帮助话题，接着，去“和客户交涉”话题。
我们劝你使任何委托人与你的服务器连起来，这样你将不打开客户认证选项。
5 激活网络邮件服务器中的 SSL。
在 IMail 管理者中，选“服务”文件夹，然后经过挑选网发送和单击先进的标记的显示 SSL 任意选择。
打开 ENABLE SSL。
在第 103 页上为有关 SSL 任意选择的信息看“网络服务器配置”。

从浏览器启动 SSL 连接
用户能象下面这样用 SSL 连接打开网络邮件连接发送：
1 在浏览器里，输入网络邮件服务器地址：
mail.domain1.com：8383， IMail 网络邮件登录出现。
2 在登录网页上（或者任何别的在发送页的网上）挑选进入安全模式。
3 浏览器通常问你是否确认想使用“ 防护方式 ”。
单击 OK。 如果你使用自签署的证明书，浏览器也可能显示证明书不是“ 信赖 ”的通知再一次单击同意继续。
现在浏览器是安全的方式里。
你能在网络邮件页的底部任何地方再一次单击，以回到普通方式。
由网络地址启动 SSL
当你输入网络服务器地址进入浏览器，并在地址中使用 HTTPS（http 替代），浏览器试图使用 SSL 与服务器连起来。
例如，地址将看上去如同：
https://mail.domain1.com:8383
为 SSL 使用另一个端口
标准的 SSL 端口为 443。
如果你使用不同的端口号，这端口号必须在网络邮件用户登录时被指定。
例如，你为 SSL 使用端口 8384，而网络服务器在 mail1.domain.com：8383，网地址将：mail1.domain.com:8384
用户能为网络地址加书签（作为 FAVORITE 储存），所以，他们每次登录时不必再输入它。

SSL 查错

若在启动 SSL 时出现问题，你能检查下列：
•IWebMsg.ini 应该有 EnableSSL=1（ForceSSL=1 可能，或者可能不在那里）。
•IWebMsg.ini 在适当的窗文件夹中（通常的%WINDOWS% Winnt）。
改变 IWebMsg.ini 之后，停止服务，重新启动，使承认变化。
•选“ 允许服务与桌面相互作用 ”以看是否有任何信息来自 SSL.DLL，比如因为证明书或关键的文件不找到而产生的初始化失败。
如果 SSL.DLL 初始化失败，网络邮件将不持续。
•如果程序运行，但是 SSL 不在运行，EnableSSL 是唯一的问题。
•SSL2.CGI 允许从安全的方式到非安全的方式的变化。
SSL 被禁止，从安全到不安全的改变不被允许；
所以，SSL2.CGI 不被解析。
在 SSL 配置工具中，私钥文件被指定口令保护。
启动 SSL 服务器期间这口令为了解读私钥的文件是必不可少的。
这口令被保管在登记处，在 SSL 服务器的装的过程期间里自动被取回。
给 IMail 服务器的登记处路通常是 SOFTWARE\Ipswitch\imail\ssl。
登记处路必须正确；
否则错误信息被产生，并且，文件将不被制作。

设置网络服务器

网络邮件服务器被安装在 IMail 服务器软件安装的同一台主机上。
你能改变默认端口号和网络路径，设置 SSL 任意选择，设置其他的网络服务器选择，起动，停止网络服务器。

（另外， 这些任意选择的一些能用 iwebmsg.ini 文件在 winnt 文件夹中被设置。）
1 选左板里的“ 服务 ”文件夹，点击网络邮件。
接着，单击网网络邮件服务器标记。
2 改变网络服务器某一个属性。
看先前的一部分获取有关网络服务器端口和 SSL 的详情。
请求联机。
这是网络服务器信息将被储备的地方。
你能从中做选择：
SYSMMDD.txt No Log App Log Log Server
网络服务器端口
这是网络邮件服务器服务器在本地系统上的操作端口。
如果你改变端口，在网络邮件服务器必须被停止，然后再打开。
注意：若你使用非标准端口号（任何非 80 端口），用户将需要在登录上网地址中指定端口。
详细信息，请看“ 网络邮件服务器网址 ”。
网络文件夹路径。
这文件夹包括被用来为了发送网制作网页的文件。
如果你改变这文件夹，你必须把网络服务器停止，再开。
最大的并列的用户。
这是能登录网络邮件的用户的最大的数字。该项必须在 256 及 1024 个间。
注意： 不可能限制网络邮件允许 256 个以下和不超过 1024 并列的用户这一点。
如果这范围的数字外部为这任意选择被放入，它将还被显示，但是将不起作用。
在那个情况中，设定显示为 2，系统在实际上允许 256 个并列的用户。
最大的附件规模。
用这设定来控制允出作为附件的最大数（千字节）。
在安全核对中不理信源地址。
在显示页之前，网络服务器检查对着用户登录的 IP 地址和要求页的 IP 地址。
如果你选这任意选择，网络服务器不检查 IP 地址。
这能对一些使用防火墙，或使用动态 IP 地址的服务提供者（比如 America Online）起作用。
如果你想制作发送服务器的网和浏览器（浏览器支撑它）之间的可靠的 TCP 连接打开这任意选择。
如果任意选择被关上，服务器在每个回答后面关上 TCP 连接。
通常，浏览器和网络服务器之间的连接仅仅对单一的要求/回答一对有效力。
激活 ENABLE
KEEP ALIVE 能通过架空每次请求够提高性能，但是它也表示更少的资源可以用于其他的过程，比如制作新连接。
注意如果你打开 Enable Keep Alive，使线程池成为可能，服务器被允许的同时发生的连接的数字将等于最大的工作线程。
这样，你在限制被允许的连接的数字。
使统计成为可能。
启动通过网络邮件查看系统的统计信息。
在退出时自动重起。
如果这被选，当你单击的时候，网络服务器将被停止，自动被再开适用（你改变了的任何事，需要停止并再开的服务器）。

我们劝你选这任意选择。
3 单击应用保存修改。
4 点击停止以停止网络邮件服务器。
中止按钮禁止启动。
单击开始重启服务器。

高级选项

在高级选项，你能检查拼写，SSL，线程池和用户登录悬置属性。
1 选择性地，设置了在检查任意选择的拼写。
网络拼写检查端口。
执行拼写检查的端口是 Java 小程序。
默认情况下端口是 8385，但是可变。
拼写建议的最大的数字。
最大的拼写数字建议为那个的将为拼错的词。
有关设置拼写核对词典的信息，见第 109 页拼写检查有关的一部分。
2 选择性地， 设置 SSL 选项。
有关 SSL 的信息，在第 99 页上看“ Secure Sockets Layer（SSL）使用 ”。
启动 SSL。
如果你用（SSL）Secure Sockets Layer 工具来把与网络邮件客户的通信译成密码，打开这选择。
这设置了网络邮件服务器除了接受普通连接，还接受 SSL 连接在。
网络 SSL 端口。
网络邮件从 TCP 端口听取基于 SSL 的 HTTP 请求。
如果你从默认网络服务器端口使用网络邮件（8383），你能在这里分配任何 TCP 端口号，默认的是 8384。
标准的 SSL 端口是 443。
注意：若你使用端口号非标准（任何非 443 端口），用户将需要在登录上网网地址中指定 SSL 端口。
强行使用 SSL。
把这任意选择打开，若你希望网络邮件服务器的网仅接受基于 SSL 的 http 连接在上；普通的 http 连接不被接受。
3 选择性地，设置了线程池选项。
网络邮件能为了在这 TCP 端口上处理 http 要求（浏览器从）制作线程池。
使用线程池减少了产生过顶的制作及关上线程。
不过，如果是全部在池中的线程正被使用（换句话说，你的服务器在重负荷使用），接着，补充性的 http 请求将被拒绝。
另外， ，为网络邮件保留的线程不会给在你的服务器上一起的其他的过程利用。
你需要确认线程池是否适于你的网络邮件服务器。
启动线程池。
打开这任意选择以为客户的 http 要求制作线程池。
网络邮件创建最大的工作线程（默认是 64）处理请求。
如果这任意选择被关上，网络邮件制作线程以完成那个线程（无论永久的或者普通的），在完成那个线程要求之后删除之。
最大工作线程。
用这设定来在你的网络服务器上强制负担。
这值设置能被网络邮件同时使用的工作线的最大的数字。

若一个 http 要求需要工作线程，并且如果最大数已经被碰触到，网络邮件还“ 服务器不能使用 ”信息。
这任意选择需要打开 ENABLE THREAD POOLING 那个。
默认值是 64。
线程退出。
在 http 要求彻底被办理之后，如果你想网络邮件关上线程，打开这任意选择。
网络邮件将为关闭了的线程下个投票时制作替换，该功能在线程核对时期设置。
关上这任意选择，如果你希望网络邮件使线程保持开着，而且可以用于另一个要求。
仅仅当 Enable Thread Pooling 被打开的时候，这任意选择被使用。
线程核对时期。
这是被网络邮件来检查线池状态的时间间隔（秒）。
如果当前工作线程的比最大的工作线更少，新线程被制作。
仅仅当 Enable Thread Pooling 被打开的时候，这任意选择被使用。
默认值是 10 秒。
选择性地，设置 ENABLE User Login Suspend 的悬置选项。
打开该选项以使自动悬置用户帐号激活。
仅仅当帐号符合管理者编成表的准则的时候，发生这。
在悬置前的尝试的最大的数字。
一个用户能够在他们帐号被悬置前的最大尝试的次数。
悬置期。
帐号将被悬置的时间长度(秒)。
Time Suspend Info Remains 在注册表中。
关于被悬置的帐号时间的数量被储存。
服务器 Maximun 数数的 108 用户指南 IMail 在锁定前面停止。
用户能给登录上网在存在前面试图做的时间的最大的数字从系统上锁了。
5 单击应用以保存改变。

设置网络邮件功能的使用

网络邮件提供了基于在 IMail 管理者中的用户许可设置的邮件功能。
许可能为全部在邮件主机上的用户指定每个个人或者全局的邮件帐号。
用户能被给一些或全部下列许可的：
允许网络接入。
允许该用户通过网络邮件访问他们的帐户。
主机管理员。
允许用户添加，修改，或者删除用户和别名，在他们的邮件主机上设置规则。
ALLOW WEB ACCESS 也必须被选中。
列表管理员。
允许这用户远程管理邮件主机上 IMail 服务器邮件列表。
ALLOW WEB ACCESS 也必须被选。
IMail 系统管理员。
让这用户使用全部邮件主机，看缓存文件夹和日志，设置规则，编辑用户登录的时候显示的信息。
如果这用户也有主机管理员权限，他们能在全部邮件主机上管理用户帐号和别名。
如果这用户有列表管理员权限，他们能管理全部邮件主机上一览表。
ALLOW WEB ACCESS 必须同时被选择。
为个人的用户帐号设置网络邮件的接入：

1 IMail 管理员，选邮件主机，然后选“ 用户 ”文件夹。
选一个用户 ID 在右板中看用户属性。
2 选择 ALLOW WEB ACCESS 然后单击 APPLY 应用变化。
3 任意选择的，点击主机管理员，列表管理员或 IMAIL 系统管理员选项，以允许其对扩展的与每个有关联的菜单的选择。
单击 APPLY 保存改变。
为全部你制作的新用户设置 ALLOW WEB ACCESS：
1 选邮件主机，然后选“ 用户 ”文件夹。
2 选择 ALLOW WEB ACCESS 并点击 APPLY 以应用改变。
设置 ALLOW WEB ACCESS 作为所有现存用户的默认设置：
1 选邮件主机，然后选“ 用户 ”文件夹在右栏显示中看默认设定。
2 选择通用用户改变。
3 设置 ALLOW WEB ACCESS 然后点击 CHANGE ALL ACCOUNTS 以应用改变。

使用远程管理功能

如果你的邮件帐号是主机管理员可使用包括遥远的管理功能的扩展的菜单，列表管理员或 IMail 系统管理者使用被拒绝。
关于设置许可的方法看“ 对在发送功能的网的接近放 ”。
下列一部分提供远程管理功能的一般概括。
有关网络邮件的详细功能请看联机帮助。
管理功能
获取信息看联机帮助。

用户管理

如果你有用户管理员许可，你能为你的邮件主机添加，修改，删除用户邮件说明。
如果你有用户管理员和 IMail 系统管理者许可，你能为任何邮件主机添加，修改，删除用户邮件说明。

别名管理员

别名管理员许可你能为你的邮件主机添加，修改，删除别名。
如果你有别名管理人员和 IMail 系统管理者许可，你能为任何邮件主人加，修改，删除别名。
看 “ 章 4：用户邮件帐号 ”得到别名属性的描述。

列表管理员

如果你有列表管理员许可，你能为你的邮件主机添加，修改，删除，调节列表。
如果你有列表管理人员和 IMail 系统管理者许可，你能为任何邮件主机添加，修改，删除，调节列表。

查看管理日志及SPOOL目录

你如果你有 IMail 系统管理者许可，能看下列 IMail 服务器记录文件。
•监视接入日志 － 显示每次试图登录网络邮件服务器及 IMonitor 网络服务器的尝试。
•监视系统日志 － 显示邮件服务器及 IMonitor 网络服务器登录，和显示 logons 服务的状态。
•IMail 系统日志—显示 IMail 服务器发送和接收邮件事务。
这显示 syslog.txt 的内容。
•IMail Syslog 日志 - 记录事务和排除缺陷信息在服务器的（例子，POP3 和简单邮件传输协议）。
这显示系统日志服务文件 lognnnn.txt 的内容。

•Spool 文件夹—显示正在进行的所有 IMail 服务器发送和接收邮件处理-。
单击并显示spool目录的信息
有关记录文件的更多的信息和 spool 文件夹，看“ 附录 E：
缓存，队列并记录文件。

管理虚拟主机

你如果你有 IMail 系统管理者许可，你可以使用虚拟管理主机的 IMail 服务器，能加，修改，删除（邮件）虚拟主人。

管理邮件列表

你如果你有一览表管理人员许可管理邮件发送清单，能制作，修改，删除一览表服务器邮件发送清单。

设置规则

你如果有主机管理人员许可，你能设置邮件主机。
如果你也有 IMail 系统管理者许可，你能设置任何邮件主机的规则。
普通的用户能设置自己的邮件帐号。

编辑每日新闻及欢迎信息

你如果你有 IMail 系统管理者许可，你能从网络邮件直接添加，删除，或者修改每日新闻及欢迎信息。

拼写检查

Imail 网络邮件加了拼写检查程序，允许用户使用特定的词典查对拼写的错误。
拼写核对是 Java 小程序，从 2 本配备词典来做选择的。
管理者能选主域安装的词典。
了解词典安装在其他的域的过程，在下边看“ 域的词典安装 ”。
注意：使用拼写核对的命令，用户必须有 1.1 或 1.2 版本的 Java Runtime Environment（JRE）安装在他们的计算机上。

为域安装字典

在安装期间里，词典仅仅在主域被安装。
为给其他的为了使用拼写核对的域里的用户使用，管理者必须从 Imail 顶层文件夹复制词典到用户或者主机文件夹。
如果安装，你选择保持你的目前的文件，但是保存新文件，接着，词典文件将位于
[Imail 顶层文件夹]\Web\New\TopDir。
用户文件夹位于：
[Imail 顶层文件夹]
IMail\users\"user's name"
复制文件到用户或者主机文件夹之后，词典将可以使用，将在编辑页词典选择箱子中在上被显示。

启动拼写检查

管理者在用户能利用拼写检查程序之前，必须首先为用户帐号启动拼写核对。
（当它为领域被使的时候，拼写检查能为全部新用户所使用。）
使单个用户的能使用拼写检查：
1 从在网络邮件界面中挑选用户管理。
2 选你想为使拼写核对成为可能的说明和单击修改的用户。
3 挑选 ENABLE SPELL CHECKING 并单击保存。
使在域中全部新帐号的拼写检查成为可能：

1 从网络邮件界面中挑选用户管理。
2 从当前的域列表框中选适当的域。
3 在为全部用户的默认属性下，选 ENABLE SPELL CHECKING。
4 点击更新属性以保存修改。
另外， 拼写核对能通过主机网络选项 Imail 管理员来成为通用。
注： 用户必须选适当的，执行拼写检查程序的 Java 设定。
如果错误的 JAVA 设定被选，用户将收到 " 无效用户错误。
选择一种 Java 设定，从网络邮件界面选 EDIT MY PREFERENCE。
接着，在拼写核对 Java 小程序区，选 1.1 和 1.2。
标准 Java Runtime Environment 是 1.1。

使用拼写检查程序

拼写检查能经由以下网络邮件页访问
draft.html，fwdmsg.html，replymsg1.html，sendmail.html。
用户为了能使用拼写核对必须选至少 1 本词典。
如果信息进入主体区域，单击拼写核对钮着手拼写检查程序。
你能在拼写核对中包括最高 65,000 字节的信息。

禁止拼写检查

在全部新帐号中拼写检查是被禁止的。
如果不过你不希望用户使用拼写检查程序，它能不能使用。
为个人用户禁止拼写检查：
1 在网络邮件界面的，在管理帐号选项选择用户管理。
2 选你想使拼写核对为失效的用户说明，把点击 Modify User Account。
3 不选取 ENABLE SPELL CHECKING 并点击保存。
使所有域用户拼写检查失效：
1 从网络邮件界面选用户管理。
2 从当前的域列表中选适当的领域。
3 在全部用户的默认属性下，去除 ENABLE SPELL CHECKING。

编辑字典

编辑拼写检查程序包含的压缩了的词典文件，有.clx 扩展，且不能被编辑。
每个用户都能为他们定制用户词典，以符合他们的需要。
这文件被叫做 Userdict.tlx，能通过完成以下各步来进行编辑. 编辑用户词典，从选项菜单选择 EDIT USER DICTIONARY。该选项使用户以添加或者删除词-来定制用户词典
注：附加的字表及字典能从 WinterTree 软件公司购买
这些文件和词典通过复制到主机的 TopDir 文件夹，以实现简单地并入 IMail。

词典说明

美式英语(ssceam2.clx)-这也是美式英语词典。
这是压缩的文件，不可编辑。
英式英语(sscebr2.clx)-这也是英国英语词典。
它是压缩的文件，不可编辑。
这词典是为新用户制作的 Dictionary(UserDict.tlx)。
词能被增添，或者从用户词典删除。
用户词典里的词也许象建议那样向拼错的词提供。

展示在线广告

展览你在线广告安放好了为了展览做广告在发送接口的网。
广告在每个在发送页的网的最上边被显示，能由包括超链接的 HTML 正文和／或制图法构成。
另外， 多个广告用分时处理方式受到支撑。
由于广告的被支持，网络邮件显示的广告频率为 30 秒，通过最高 1000 条进行广告循环。
为了使广告成为可能支撑：
1 IMail 管理员里，选邮件主机，然后选网络邮件支持栏。
2 打开 Enable Ad Support。
为了使广告支持失效，确认这箱子被关上。
在线广告制作，或者编辑：
1 在 WEB Messaging Ad Support 栏，点击添加。
输入ＨＴＭＬ代码，并且，给文本柜里的广告的正文，单击应用。
广告能包括最高达 512 个的ＨＴＭＬ代码。
它能显示.gif 文件，能和网地址连接（URL）。
如果广告比框架大，滚动条出现于框架的右侧。
这样，广告能是完整的网页。
你能用该界面输入最高 1000 广告。
在在网络邮件页上被展览的广告将每 30 秒改变一次。
广告在 ads.txt 文件中被保存。
如果你在 IMail 管理人员外面选择编辑，你能通过在编辑器中打开 ads.txt 进入并编辑广告。
ads.txt 里没有对你输入的广告的数字的限制。
制作，或者编辑拖车发送信息：
如果你使用广告支持，信息在结构中屏幕的底部展示。
选邮件主机，单击在网络邮件内容栏。
这必须是完整的 HTML 页：以<HTML><BODY>开始，用</BODY></HTML>结束。
追踪信息被保管在 mailtail.html 文件。
有关使用追踪信息的好想法，是用 Java scrolling 正文区来打印任何当前消息。
不仅是上述的过程的，另外， 你能在文本编辑程序中直接编辑 mailtail.html
mailtail.html 位于 Imail 顶层 Directory]\Web。

定制网络邮件

网络邮件包含了提供邮件功能使用，个人邮件帐号信息几远程管理功能的网页。“附录 H. 改变网络邮件的外观及感觉”，描写怎样为网络邮件制作你们自己的外观和感觉。
如果你有多个的邮件主机，每个邮件主机都能有不同的网络邮件界面。

第七章：IMail 网络日历

本章描述该如何配置而且使用 IMail 网络日历. 在使用者能使用网络日历 之前,管理员一定为使用者激活 IMail 网络日历功能.

IMail 网络日历 是什么?

IMail 网络日历 允许使用者储存时间表,安排约会，而且使用一个浏览器发送提醒消息. 使用者能通过Microsoft Internet Explorer 4.0或者更高版本以及Netscape 4.0 或更高

版本登录到网络日历之上运行他们的日历活动。
除了各种不同的行程安排能力,IMail 网络日历提议下列各项:
为事件发电子邮件提醒. 当一件预定的事件发生的时候,使用者会收到一份电子邮件使他们想起事件. 两封以上的提醒电子邮件能在事件发生以前或之后被传送.
发电子邮件邀请.使用者不但能预定一件事件 ,而且他们也能在相同页面上邀请其他人到事件, 如果邀请被发送到另外的一个 IMail 网络日历 使用者, 那个使用者能去被邀请的网络日历 中接受那邀请而且把它加入他们的日历 , 或拒绝它.
搜寻特征. IMail 网络日历 有一个搜寻特征让使用者根据名字搜寻日历上的任何一个记录, 如果他并不确定它的日期或时间. 搜寻结果将会包括工作, 笔记,和事件.
定制化的界面. 你能通过编辑模版和相关的文件来建立符合自己风格的网络日历样式. 如果你有多个的邮件主机,每个邮件主机可以有各个不同的网络界面. 关於定制界面的详细信息,请见 " Appendix I. Changing the Look and Feel of Web Calendaring "
在线广告. IMail 网络日历 也支援所有的网页上的广告. 这个特征对于ISP和其他的邮件服务是非常有用的, 他们在他们的邮件服务器上卖在线广告空间. 这个特征也能用来显示企业内部网上的公告. 关於在线广告的较多信息,见"显示在线广告".

使用者能用 IMail 网络日历做什么?

网络日历 提供一个网络接口给使用者来预定工作 , 安排约会和接受包含日期, 时间和描述的电子邮件的提醒.
使用者能够连接到网络日历服务器上, 并且通过输入用户名密码登录自己的帐号
使用者能在浏览器中输入网络日历服务器的地址连接到并且登录, 这个网络地址由主机地址和端口组成, 默认的端口号是 8484. 举例来说, 如果你的 IMail 邮件服务器的主机名为 host1.ipswitch.com.那么服务器的地址为 :
http://host1.ipswitch.com:8484
用户可以再浏览器中把这个地址作为书签保存。在登入服务器以后, 用户可以计划约会, 时间, 记事本, 接收事件的提示邮件和来自其他用户邀请邮件。
用户可以更改日历的缺省的设置。可以更改视图。用户可以直接的从一个链接进入 Imail 网页邮件。 IMail 网页日历是基于标准的 ICAL, 这样用户可以从任何兼容 ICAL 标准的客户端倒入数据或者倒出数据到兼容 ICAL 标准的客户端.最后,用户可以方便的把信息倒入至非 Imail 的日历中和 PDA 中.
其他的帮助信息可以在网页日历中的在线帮助中看到.

系统需求

网页日历安装在 IMail 服务器安装的目录下.用户需要帧兼容的浏览器访问网页日历. 旧版本的浏览器可能不支持帧. IMail 网页日历支持 Internet Explorer 版本4 或者更高版本的和 Netscape Navigator 版本4 或者更高版本的以及其他的支持 HTML 版本3 的浏览器.

IMail 网页日历的安全

IMail 网页日历提供了多种方法保护你使用网页日历时个人的隐私信息的安全.
安全模式 使用安全插座层编码. SSL 可以给您的个人信息提供最大限度的保障,但该模式会增加服务器的处理负载.
使用用户的登入帐号和密码 用户必须使用他们的的帐号和密码登入.该方式给用户使用网页日历提供了基本的安全保护.
登出 在用户通过浏览器访问了他的网页日历并且登出以后,用户无法使用浏览器中的返回按纽返回网页日历. 然而,如果用户从历史记录中仍有可能显示网页日历中的页面,尽管这时候用户是无法使用日历中的任何功能. 用户可以清除浏览器中的历史记录保证自己的个人信息无法被别人看到.

在登入到 IMail 的网页日历中以后, 用户可以选在以下的选项:

过期页面视图 如果用户是从一台多人可以使用的电脑或者终端访问自己的网页日历,可以选择这个选项以防止浏览器缓存你的页面视图. 注意微软的 Internet Explorer 可以通过设置跳过这个选项. 所以如果你使用微软的 Internet Explorer 仍然可以缓存你的网页日历的页面视图.

记住用户的帐号和密码 该选项将保存你的密码在一个文件中(被称为 cookie),所以你无需每次在登入的时候输入你的密码, 浏览器会自动的登入你的帐号和密码. 注意,如果你使用了这个选项那么任何人都可以在你的电脑上访问你的网页日历.

设置 IMail 网页日历

如何设置 IMail 网页日历:

1. 确定你的网页日历服务器的地址.
2. 可选的,设置 SSL 以保护服务器和用户电脑之间的通讯的安全.
3. 设置用户对网页日历的访问.

IMail 网页日历服务器的网络地址

缺省的,IMail 网页日历服务器的地址是 IMail 服务器的 地址,端口为 8484. 如果你的 IMail 服务器主机的名字为 host1.ipswitch.com, 那么该地址为 http://host1.ipswitch.com:8484

你的邮件用户可以在浏览器中输入该地址访问他们的网页日历.

如果你的 Web 服务器上没有运行其他的服务,你可以改变该端口为 Http 服务器的端口号 80. 这样,用户就无需指定端口. 例如,你可以输入: http://host1.ipswitch.com

注意,某些防火墙可能会拒绝 8484 端口的访问. 这时,你需要改变该端口.

如果你有多个邮件主机

如果你的 IMail 邮件服务器上有多个邮件主机存在,那么网页日历服务器的地址取决于该邮件主机是否有自己的 Ip 地址或者使用虚拟 IP 地址.(想参考更多的有关虚拟主机的信息请参考"第三章: 配置")

如果,每个主机都有独立的 IP 地址,那么每个主机可以有不同的 Web 地址. 例如,如果你设置了以下的主机:

```
mail.marcel.com  156.21.50.78
mail.magnolia.net  156.21.50.80
```

那么每个主机的网页日历的地址为:

```
mail.marcel.com:8484
mail.magnolia.net:8484
```

如果某个邮件主机没有一个 IP 地址，那么将使用首要主机的地址．例如,如果你设置了以下的主机:

```
mail.marcel.com  156.21.50.78
mail.magnolia.net  <$virtual IP>
```

那么这两个主机的网页服务器的地址都是:

mail.marcel.com:8484

主机 mail.magnolia.net 仍然可以有自己的用户,该主机的用户必须在输入他们的帐号的时候指定他们的主机.例如,主机 mail.magnolia.net 的用户 fred 需要输入他的帐号 fred@mail.magnolia.net.

使用安全插口层 (SSL)

你可以在网页日历服务器和客户机之间的通讯中使用安全插口层编码以确保信息的安全. SSL 是一种协议,采用了证书的形式确认客户机的用户同时在服务器端使用公共/私人钥匙实现通讯中的编码和解码. 所有的主要的浏览器都支持 SSL.

证书 证书是用来在客户端的浏览器中建立一个可以被服务器承认的用户表识.
使用 SSL 你可以在网页日历中实现以下:

1. 一个自定义的 SSL 证书. 通过该证书,服务器可以被客户端确认. 不过该证书是不被第三方的证书认证机构所确认的. 客户端使用 Internet Explorer 或者 Netscape 登入 IMail 网页日历以后将收到一个警告信息(“This site is not secured…”).用户仍然可以继续登入并且使用.
2. 一个被证书认证机构所承认的 SSL 证书. 该证书将通过第三方的认证服务器确认用户. 你可以从一个第三方的证书机构购买. Thawte(http://www.thawte.com) 或者 Verisign(http://www.verisign.com).
   IMail 服务器包含了一个 SSL 工具可以产生自定义的 SSL 证书或者使用第三方的证书.
   公共/私人钥匙编码 当浏览器连接到网页日历服务器以后,该服务器发送公共密匙到浏览器. 浏览器使用该密匙编码通讯信息. 只有 Web 服务器才有私人密匙, 密匙被服务器用来解码从浏览器传输来的信息.
   密码 服务器和客户端都必须同意使用密码来编码信息.你可以在服务器上设置 SSL 的时候选择该密码.想了解更多的有关 SSL 工作的信息请访问 http://home.netscape.com/security/techbriefs/ssl.html

在服务器设置 SSL
这里我们讨论如何在服务器上设置 SSL.

1. 首先,使用 IMail SSL 设置工具设置 SSL 证书和公共/私人密匙.
2. 然后,在 IMail 管理员工具中启用 SSL. 打开 “Services” 目录然后单击 Web Calendaring. 标签 Web Calendaring Server 出现. 想了解更详细的有关 SSL 的选项请参考 Imail SSL 配置工具的的在线帮助.

为了在网页日历服务器中使用 SSL, 你需要做如下步骤:

1. 为 SSL 密匙设置注册路径. 从菜单 Start 中, 选择 Programs->IMail->IMail SSL Configuration Utility. 在菜单 File 中选择 Register Path ,输入路径: software\ipswitch\imail\ssl
2. 生成一个证书和公共密匙. 我们建议你在你的服务器上使用自定义证书. 在 IMail SSL Configuration Utility 中单击 Certificat. 想了解更多的信息,从菜单 Help 中选择 Help Topic, 然后看主题 “Getting an SSL Certificate”.
3. 配置 SSL 并且选择编码使用的密码形式. 在 SSL 配置工具中,单击 SSL Configuration, 完成向导设置. 想了解更多的信息,在菜单 Help 中选择 Help Topics, 然后看主题 “Configuring SSL” .
4. 如果你希望服务器认证客户,那么配置如何工作. 在 SSL 配置工具中,单击 Client Authentication. 想了解更多的信息, 从菜单 Help 中选择 Help Topics, 然后看主题 “ Dealing with Clients” . 我们建议你允许客户连接你的服务器,这样你无需打开选项 Client Authentication.
5. 在网页日历服务中使用 SSL. 在 IMail 管理员界面中,扩展目录 “Services” 然后单击 Web Calendaring, 接着选择标签 Web Calendaring Server 显示 SSL 选项. 打开 Enable SSL.

从浏览器中开始一个 SSL 连接

用户可以按照以下的步骤打开一个 SSL 连接到网页日历服务:

1. 在浏览器中,输入网页日历服务的地址. 例如: mail.domain1.com:8484. 网页日历的登入界面将出现.
2. 在登入页面中,选择 Enter Secure Mode.
3. 浏览器一般会询问你是否确认使用 “secure mod” ,单击 OK. 如果你使用的是自定义的证书, 浏览器一般还会显示一条警告信息提示该证书是未被认证的. 单击 OK 继续.现在浏

览器已进入了安全模式. 你可以在任何网页日历的页面的底部单击以返回到一般模式.

在 Web 地址中打开 SSL

当你在浏览器中使用 HTTPS 打开网页日历的事后,浏览器会试图使用 SSL 连接服务器.例如,

https://mail.domain1.com:8484

在不同的端口中使用 SSL

IMail 网页日历服务的缺省的支持SSL的端口为8485. 如果你希望使用另外一个端口,你必须在 Web 地址中指定该端口. 例如,如果你使用SSL的端口为 8485, 而你的 Web 服务器的端口在 8484,

那么,该 web 地址应该为:

http://mail.domain1.com:8484:8485

用户可以用书签保存该地址,这样以后用户可以登入该地址而不用每次都手工输入了.

配置web日历服务器

网页日历服务器被安装在 IMail 服务器安装的目录下.你可以更该缺省的端口和 Web 目录, 设置 SSL 选项, 设置其他的服务器选项,并且可以停止/启动 Web 服务.(某些选项可以在 winnt 的目录中的文件 iwebcal.ini 中设置).

1. 在左边的面板中选择目录 “Services” 然后单击 Web Calendaring. 标签 Web Calendaring Server 出现.
2. 更该 Web 服务器中任何一个选项. 参考前面所说的有关 Web 服务端口和 SSL 的信息.

   Web Server Port. 这是本地系统的一个端口,该端口被网页日历服务所使用.如果你改变这个端口,你必须停止网页日历服务然后重新启动.

   注意 如果你使用了除了80 端口以外的任何一个非标准的端口,用户需要在 Web 地址中指定该端口.详细的信息请参考” IMail 网页服务器的 Web 地址”.

   Web Files Directroy. 该目录保存了网页服务中生成的网页文件的模板.如果你改变了这个目录,你必须重新启动你的网页服务器.

   Ignore source address in security check. 在显示网页之前,服务器首先检查发出请求的用户的 IP 地址. 如果你选择了这个选项,网页服务器不会检查 IP 地址. 该选项对于使用防火墙的和使用动态IP 地址的用户是非常有用的.

   Enable Kee Alive. 如果你希望在客户端浏览器和服务器之间建立一个持久的连接那么打开该选项. 如果你关闭了该选项,那么服务器在每次的响应之后会关闭 TCP 连接.一般, 浏览器和网页服务器之间的连接只有在单一的 请求/响应 之间是被保持的. 打开该选项会提高服务器的处理速度,但也会减少服务器的其他可用的资源,比如建立新的连接.

   Auto Restart Server on Exit. 如果选择了这个选项，网页服务器会在你单击按纽 Apply 以后停止并且重新启动。我们建议你使用该选项。
3. 可选的，设置 SSL 选项。 详细的有关 SSL 信息请参考”使用安全插口层”.

   Enable SSL. 如果你希望在客户端的浏览器和你的服务器之间使用 SSL 编码通信信息, 请打开这个选项. 这个选项将使网页日历服务器接收 SSL 连接.

   Web SSL Port. 网页日历服务器使用该端口监听一个基于 SSL 的 HTTP 连接.如果你使用的网页日历服务端口 8484, 你可以在这里更该这个选项. 缺省的端口号为8485, 标准的 SSL 端口为 443.

   注意

   如果你使用了一个非标准的端口 (443以外的端口),用户需要在 Web 地址中指定该端口号.

   Force SSL. 如果你希望网页日历服务器只接收基于 SSL 的 HTTP 连接,那么打开该选吸; 一般的 HTTP 连接不会被接受.

4. 可选的,设置线程池选项.网页日历服务可以产生一个线程池以控制来自浏览器的HTTP请求. 使用线程池可以减少创建和关闭线程的资源. 当然,如果你的线程池也被完全使用了(即你的服务器的负载非常的大), 那么其他的 HTTP 请求会被拒绝. 同时,线程池所使用的资源也无法被你的服务器上的其他的进程所使用.你必须自己根据情况决定是否使用线程池.

   Enable Thread Pooling. 打开线程池.网页日历服务器会产生64个工作线程处理请求.如果你关闭该选项,网页日历服务器将会使用一个线程来处理所有的请求(包括持久的和普通的).

   Thread Exit. 如果你希望网页日历服务器在完全处理完了一个 HTTP 请求以后关闭该线程,请打开该选项. 网页日历服务器会在下一个处理中创建一个新的线程替代.该操作被称为 Thread Check Time. 如果你希望在处理完了当前的请求以后,该线程被保留并且被用来处理下一个请求,请关闭该选项. 该选项只能在选项 **Enable Thread Pooling** 被打开的时候使用.

   Thread Check Time. 一个间隔时间(以秒计). 网页日历服务根据这个时间来检查线程池的当前状态.该选项只有在选项 **Enable Thread Pooling** 被打开的情况下使用.缺省的为10秒.
5. 单击按纽 Stop 停止网页日历服务期. 按纽变为 Start. 单击按纽 Start 重新启动服务.

设置对网页日历服务的访问

IMail 根据在 IMail Administrator 中设置的用户权限对用户提供日历访问功能.权限设置可以是针对某一个单独的用户也可以是整个邮件主机的全局设置.

如果为单独用户设置访问权限:

1. 在 Web Messaging 的界面中,从选项 Administrator Account Options 中选择 User Administration.
2. 从列表框中选择用户帐号,然后单击 Modify User Account
3. 在用户属性中,选择选项 Enable IMail Web Calendaring.
4. 单击按纽 Save 保存更改.

如何为整个邮件主机的新用户设置访问权限:

1. 在Web Messaging 界面中,从选项 Administrative Account Options 中选择 User Administration.
2. 在用户属性中,选中选择框.
3. 单击按纽 Save 保存设置.

注意

缺省的所有的新用户都有 Web Calendaring 和 拼写检查功能.

如何为整个域开启SSL, 拼写检查,网页日历功能:

1. 在 IMail Administrator 中,扩展目录 “localhost” 然后选择一个主机. 单击标签 Web Options.
2. 选中选择框开启拼写检查, SSL, 网页日历功能.
3. 单击按纽 Apply 保存你的设置.

另外一种方法,管理员可以从 IMail 网页邮件中开启 IMail 网页日历功能.

如何从网页邮件中设置用户对网页日历的访问:

1. 从选项 Administrative Account Options 中,选择 User Administration.
2. 在 Default Attributes 中,选择 Allow Web Access 和 Enable IMail Web Calendaring.
3. 单击按纽 Update Attributes.

邀请

电子邮件邀请

当你对一个事件设置了计划任务,用户可以邀请其他的用户加入这个事件.方法很简单,向这些用户发送邀请邮件. 被邀请的用户的邮件地址为放置在页面 Add Event 或者 Add Task 的 Invitee 区域中.

如果其他的用户使用 IMail 网页日历,他们将收到一封电子邮件邀请,并且该邀请会被显示在页面 Invitations 中.如果其他的用户没有使用 IMail 网页日历,他们会收到一封提示信息的电子邮件.

浏览邀请

IMail 网页日历的用户不仅可以发送邀请邮件给其他的用户,并且也可以接收/拒绝/浏览来自其他用的的邀请信息.所有的这些功能都在 IMail 网页日历中的页面 Invitations 中.单击链接 Invitations 会显示一系列其他用户发送给你的邀请.单击其中的一条可以确认是接受还是拒绝该邀请.

接收邀请

单击按纽 Confirm 可以自动的加入该事件到您的日历中. 该条目会显示在用户的日视图或者月视图的日历中.

拒绝邀请

单击按纽 Reject 可以自动删除你选中的邀请. 这样,该事件将不会被加入到你的日历中.

显示在线广告

你可以设置 IMail 网页日历以显示在线广告. 广告会被显示在每个日历页面中的顶部,其中可以包括文本, HTML 代码,图像,超链接. 在使用这个功能以后, IMail 网页日历服务可以循环显示最多1000个在线广告,间隔时间为30秒. 你可以为每个邮件主机开启广告.每个主机可以有不同的广告.

开启广告功能:

1. 在 IMail Administrator 中,选择邮件主机,选择标签 Web Calendaring Ad Supporting.
2. 开启 Enable Ad Support

如果要关闭广告功能,确认该选择被关闭.

如何创建或者编辑一个在线广告:

1. 在标签 Ad Support 中,但就按纽 Add. 输入 HTML 代码和文本,然后单击按纽 Apply. 在广告中可以包含最多512个字符. 也可以显示一个 .gif 图像文件和 URL. 如果广告尺寸大于网页的帧尺寸,那么在网页的右边会出现滚动条. 你可以最多输入最多1000条广告.你输入的广告被保存在文件 ads.txt 中. 如果你希望使用其他的编辑器, 你可以使用其他的编辑器打开文件 ads.txt 并且编辑. 如果你自己手工的修改该文件,那么可以输入的广告没有数目上的限制。

如何建立或者编辑一个跟踪信息 :

如果你开启了广告功能，跟踪信息会被显示在屏幕底部的帧中。

选择邮件主机然后单击标签 Web Calendaring Content. 开启的内容是一个纯 HTML 的页面，以 <HTML><BODY> 开始，以</BODY></HTML>结束。 该跟踪信息被保存在文件 tail.html 中。

这里有一个很好的建议，使用 Java 在这里可以显示任何的新的消息。

除了以上的步骤外，你还可以自己手工的编辑文件 tail.html。 该文件被保存在目录 [IMail Top Directory]\web\Calendar 中。

定制 IMail 的网页日历

IMail 网页日历的界面包含了提供访问日历的功能的网页。“ 附录 I 更改网页日历的外观 ”描述了如何创建自己自定制外观的网页日历。如果你直到如何编辑 HTML 代码，你可以重新安排页面中的组件的位置，或者更改按纽和链接中的文本。 方法是修改网页模板。你可以更改按纽的颜色，风格，页面的背景色和风格，还可以替换为自己的图像文件。

如果你有多个邮件主机，每一个邮件主机可以有自己独立的网页日历

第八章：SMTP 服务器

Imail SMTP 服务器遵循标准的简单邮件传输协议．可以从其他因特网邮件服务器接收电子邮件或者发送电子邮件到因特网上的其他邮件服务器．发送的邮件被 Imail 送至邮件序列中存储直到邮件被确认到达目的地．接受的邮件被送至邮件连接池中存储直到用户通过 POP3 或 IMAP4 邮件客户端把邮件收下来．邮件接受的动作可以在客户端和服务器的后台工作.你可以通过对 Imail 的安全设定以避免一些危险的操作．具体描述请看第 9 章．

SMTP 对 RFCs 的支持

Imail 的 SMTP 服务支持以下几种标准 TCP/IP 协议：

? RFC 821 and 822 SMTP

? RFC 1869 SMTP 服务扩展

? RFC 1870 SMTP 服务对于信息大小的扩展

声明

? RFC 1891,1892,1893,1894 SMTP 对于分发状态提示的扩展．

? RFC 1985 SMTP 对于远端消息队列的扩展．目前 IMail 提供对 “ ETRN host.name ” and “ ETRN @domain.name. ” 的支持． For more information, see “ Using ETRN to Retrieve Mail ” on page 48.

? RFC 2222 SMTP 服务对安全认证的扩展．Imail 支持 PLAIN，LOGIN，和 CRAM-MD5.

基本信息

SMTP 服务即使在你登录出系统后仍将继续运行．该服务可以完全在后台工作或者在前台工作。

SMTP 服务 使用 *smtpd32.exe* 程序提供服务，从 NT 注册登记表中得到绝大多数相关设置。 由于这个原因，在你改变了 Imail 的安装路径后，你必须卸载 Imail 并且重新安装 Imail.

登录

缺省状态下，SMTP 服务登录为系统账户然后自动运行。你可以在 Window NT/2000 的控制面板中的服务管理程序中改变这些设定。

操作步骤：

1 在控制面板中，选择服务管理应用程序。 这时，将会出现服务管理对话框。

2 选择 IMail SMTP Server 服务并且点击。

3 (可选) 选择 Startup Type.

4 在 Log On As，选在你想登录的账户。

如果你有任何一个邮件主机采用了Windwos NT 用户数据库作为 Imail 的用户数据库，SMTP 服务必须用系统账户登录。

如果你希望在桌面上看到 Imail 服务的图表，选择 Allow service to interact with

desktop. 这时，Imail 将运行在当前帐户下。(具体情况请参考Windows NT.) SMTP 服务在你登出后将继续运行. Imail 图标将消失直到你用同一用户登录。

注意

如果任何一个邮件主机采用了外部数据库作为用户数据库，SMTP 服务登录的帐号必须有权限访问该外部数据库。

请确认在你安装完以后发送了测试邮件，在 Imail 的日志文件有相关信息，在系统事件日志文件中也有相关信息。 如果 SMTP 服务无法创建锁定文件，请确认你的权限设定正确。

设置 SMTP 服务

设置 SMTP 服务:

1 选择 “ Services ” 目录点击 SMTP.

2 然后在右边点击 SMTP 标签。

3 利用各种选项配置 SMTP 服务。

4 点击 Apply 保存改变。

5 停止 SMTP 服务，等待5-10 秒后重新启动服务（利用按钮 Stop/Start Service）

6 点击按钮 OK 退出对话框。

SMTP 选项

你可以利用以下选项配置 SMTP 服务。

日志选项

在 Log To 区域中， 选择你想存放日志的文件。

SMTP 事件

? No Log 关闭日志功能.

? SYSMMDD.TXT 所有发送和接受邮件的动作的日志都记录在该文件中：

MAILDIR/spool/sysmmdd.txt，*mm* 代表月份 *dd* 代表日期。

? App Log causes所有发送和接受的邮件的动作的日志都记录在应用程序日志中。你可以用 Windows NT 的事件查看器浏览。

? Log Server (缺省设置) 所有的日志信息都被送往在 Log Files 标签中指定的日志服务器的 IP 地址

Debug Messages. 当该功能被应用时，所有的调试信息都被记录在日志中。

注意

该选项需要更多得系统资源。

IMAP4.

Default Mail Host 缺省邮件主机名 当在邮件地址中写用户名时，将采用缺省的主机名。一般该处为空。在您有多个mail 主机在同一个系统时，您可以在该处指定一个缺省的主机。

Domain Name Server address. 在你的网络中提供域名服务的系统的 IP 地址。你可以在这里输入多个系统的 IP 地址用空格格开。当你的系统需要提供发送外部邮件时，需要这些域名服务的 IP 地址。

Tries before returning to sender. 重试次数。定义了在发送邮件到某个用户失败重发的次数。0 为不重试。如果你每隔30分钟重发一次并保持3天，你应该设为144。缺省的次数为20 ，缺省的重发间隔时间为30。在缺省配置下，发送失败的邮件在10个小时后会被退回来。

Queue Timer. 以分为单位，SMTP 检查发送邮件队列的间隔时间。（请阅读 Tries before returning to sender 选项）

Server Status. 在按钮 Start/Stop Service 左面，描述了当前服务器的状态。
Start/Stop Service. 这个按钮切换当前服务器的状态。

Using a Remote Mail Gateway 使用一个远端邮件网关

使用网关选项，你可以定义使用哪个远端邮件服务器网关。
Remote Mail Gateway Host 远端邮件网关主机 你使用的用来发送邮件的邮件服务器的名字或 IP 地址。当你的服务器不能直接发送邮件时，你可以利用该服务器发送邮件。缺省为空。当你使用选项 Send all remote mail through gateway时你必须输入名字或地址。
Send all remote mail through gateway. 设置 Imail 服务器通过指定的远端邮件网关发送所有邮件。 如果未指定， Imail 将试图直接发送。
Tries before sending to gateway. 在发送邮件到到远端邮件网关失败后重试次数。正确的数值依赖远端邮件网关和 Send all remote mail through gateway 选项。

SMTP Processes SMTP系统进程

The 缺省 SMTP 每次同时处理的邮件最大值为 30。如果你有大量的邮件需要同时处理或有数量非常巨大的邮件列表，你可以通过修改 Windows NT/2000 的注册登记表提高处理能力：
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPD32\Parameters\MaxQueProc
如果你没有在注册登记表中发现该条目，你需要自己增加这条。

SMTP 安全

具体的 Imail SMTP 安全问题请参阅 第九章：安全和防垃圾邮件.

第九章：安全设置以及如何防止垃圾邮件

本章节说明了如何让你的邮件服务器更加安全。 SMTP 服务处理所有发送/接受的邮件。由于 SMTP 协议和 Internet 网络协议的开放性，很难把有危害性的邮件或是你不想要的邮件和正常的邮件区分开来。不管如何，有一些技术可以让你保证你的 Imail 服务器的安全。本章所讨论的选项，大多数你可以在 SMTP Security 标签找到。

SMTP协议安全的技术背景

如果你不了解垃圾邮件和其他相关技术术语，我们将下面做一些背景介绍。 .
为 Internet 传递消息所设计的 SMTP 允许电子邮件从 Internet 上的一台电脑主机传递到另外一台电脑主机直到电子邮件到达目的地。这在Internet 早期是必须的。因为，当时的电子邮件必须跨越不同的网络才能到达目的地。随着 Internet 的发展，电子邮件已经可以直接被发送到目的地而无须跨越多台电脑主机了。之所以保留这种设计模式，是考虑到可能需要通过创建一个连接（或多个连接）转发邮件到其他的电脑（或者是成百上千台电脑），让这些电脑发送邮件。
现在，已经已经有了许多方法对付这些垃圾邮件和有危害的病毒等不速之客。
许多电脑公司或 ISP 供应商拒绝接受来自某些地址的邮件。另外，采用防火墙或其他技术也可以达到相同的目的。一旦那些发送不速之客的邮件服务器被人们知道并且据之门外。那些邮件服务器的管理员会利用 SMTP 的开放性的特征—利用 Internet 上的其他的邮件服务器的转发功能来发送他们的邮件。甚至他们利用这些方法修信息头以隐藏他们的邮件的真实来源。
当你的邮件服务器被用来做这些垃圾邮件的转发服务器发送到数以万计的邮件地址时，你

的邮件服务器的资源很快的被消耗，影响你的正常邮件的发送。
IMail 服务器采用了几种方法保护您的邮件服务器。以下章节会说明这些安全选项。

安全设置的准备工作

本节就这些安全选项作一番准备工作，让你对他们有一个大概的了解。

邮件转发选项

邮件转发选项。IMail 邮件服务器 (或其其它任何邮件服务器) 可以接受目的地是其它主机的邮件然后把它发送到该主机。这就是邮件转发功能。如果你的邮件用户在他们各自的电脑上通过你的 Imail 邮件服务器发送邮件到其他邮件主机，那么你的 Imail 邮件服务器必须提供转发功能。
本地邮件不需要邮件装发功能。这是因为，一封发往本机的邮件或者产生自本机的邮件不需要邮件转发功能。所以，如果你的客户都直接在该邮件服务器发送/接受邮件，或者他们都通过Web 邮件发送/接受，那你可以选择禁止邮件转发功能（ No Mail Relay ）。
如果你担心那些垃圾邮件制造者使用你的 Imail 邮件服务器转发邮件，你可以使用以下选项限定合法的转发权限。
? Relay mail for 选项指定一个或一段范围的 IP 地址。从这些地址连接你的 Imail 邮件服务器发送邮件的有权限转发邮件。
? Relay mail for local hosts only 选项限定只有本地机发送者有权限转发邮件。
Relay mail for local users only 只有 Imail 的用户有权限转发邮件。
? 当你使用选项 “Relay for”时，你可能有用户从你未指定的 IP 地址发送邮件。 你可以使用 SMTP AUTH（SMTP 认证） 命令。确认用户在他们的邮件客户端软件中选择了“user authorization”（用户认证） 选项（注意，不同的邮件客户端软件有不同的名字）。SMTP AUTH 会在用户发送邮件是对用户 帐号和密码进行认证。对于邮件服务端和客户端来说，这些操作是透明的。

认证接收的邮件

有很多方法可以用来检查接受的邮件的邮件头和正文信息以过滤垃圾邮件。
? 在 Kill file 输入垃圾邮件的邮件地址或域名（例如： @domain.com）。
? 利用分发规则在接受的邮件的邮件头和邮件正文中搜寻特定的信息。例如，你可以在邮件头或正文中搜寻 “$$$ GET RICH QUICK”。如果你找到，你可以把这封邮件转移到你指定的邮箱中。分发分发规则支持强大的表达式搜索。你可以利用规则和信息管理协作转移那些垃圾邮件到管理员的邮箱中。这样，你的用户就不会收到垃圾邮件了。请参考第四章“User Mail Accounts”（用户邮件帐号）。
? Disable SMTP “VRFY” command 关闭 SMTP 验证命令选项.
The SMTP VRFY command（SMTP验证）用来验证一台邮件主机上的合法用户帐号，当然，也可以用来测试某用户是否为该邮件主机上的合法用户。关闭该命令可以防止垃圾邮件制造者探测合法的用户帐号然后冒用该帐号发送垃圾邮件。 如果你选择该选项，当 Imail 邮件服务器受到一个 SMTP VERY(SMTP 验证) 请求时，将会返回如下消息：
252 Cannot VRFY user
? 采用以下选项之一以确认非法的使用或是检查邮件头.
自动拒绝可能的黑客攻击
拒绝发送者为空(NULL <>)的邮件
检查合法的发送者
关于这些选项的具体信息,请参阅“Validating Incoming Mail” (检验接受的邮件)

访问控制选项

如果你想拒绝来自某一 IP 地址的邮件，请使用 Control Access(访问控制). 相关信息

参考“Setting Access to the SMTP Server”(SMTP 服务的访问设置).

改变 SMTP 欢迎消息

当你登入 SMTP 时, 该服务将返回一条欢迎消息. 该消息包括邮件服务期的版本信息,发行商和操作系统信息. 你可以更该欢迎消息以隐藏这些信息. 隐藏这些信息有助于你保护你的邮件系统免受黑客的攻击或是垃圾邮件制造者的入侵. 参考 “Changing Service Welcome Message for SMTP, POP3, and IMAP4” (改变 SMTP,POP3,IMAP4 服务的欢迎消息).

SMTP 安全设置选项

你可以设置哪些用户有权限访问你的邮件服务器. 你有多种方法可以控制你的 SMTP 安全设置. 本节讨论如何利用 SMTP 安全选项防止非法的访问和邮件. 参考本章的“Security Strategies”(安全计划).

IMail 服务器

如何设置以下这些 SMTP 服务的选项:

1 单击 SMTP Security(SMTP 安全) 标签. 你可以看到 SMTP Security属性页.

2 选择任一各选项(下面的章节会有相关描述)设置 SMTP 服务的安全.

3 单击 Apply 保存设置. 单击 OK to保存你的设置并且退出对话框.

注意

如果你对 SMTP 的设定作了任何的改动,你必须停止 SMTP 服务然后重新启动 SMTP. 这样,你的修改才会有作用.

Setting Mail Relay Options 设置邮件转发选项

你可以利用 Mail Relay Options 邮件转发选项 防止未经允许的邮件通过你的邮件服务器转发. Relay mail for 让你可以控制你的 Imail 服务器. 你可以只接受那些产生自本地的或目的是本地邮箱的邮件. 你可以定义某些系统或地址为被认为是本地的.

在设置邮件转发选项时你必须考虑的

在使用 “Relay for” 选项是你必须考虑以下的问题..

? 你的邮件用户在发送邮件时,邮件是通过 Imail 服务器转发的.所以,你必须让 Imail 知道你的邮件用户系统的 IP 地址.

? 如果你的某一个用户需要从不确定的 IP 地址发送邮件,你可以让你的用户在他的邮件客户软件中使用 “user authorization”(用户认证) 选项. 当使用这个选项后, Imail 服务器利用 SMTP AUTH(SMTP 认证) 命令检查合法用户的帐号和密码.

? 如果你有一台 Imail 服务器被设定为某一台远端邮件服务器的备份服务器,并且你想限制你的服务器转发服务的访问, 使用选项 Relay for Addresses (对这些地址的邮件转发) 指定作为备份服务器的 Imail 邮件服务器的主机的地址. 参考 ”第三章: IMail 的配置”.

Relay mail for anyone 转发任意发送者的邮件

允许 SMTP 服务接受目的地为其他主机的邮件并分发到正确的主机.这是默认的设定. 该设定是你的SMTP 服务对所有的用户开放. 某些垃圾邮件发送者可以通过你的服务器发送邮件,甚至是他们发送的邮件看上去是从你的服务器上产生的. 参考“SMTP 协议安全的背景”.

Relay mail for 转发来自指定地址的邮件

允许 SMTP 服务转发来自指定的 IP 地址的邮件(邮件服务器把这些地址认为是本地的地址).

如果想指定 IP 地址, 单击 addresses(地址) 按钮. 然后“Access Control”(访问控制) 对话框出现.

1 单击 Add(增加) 按钮. 对话框 “Accept as Local”(认为来自本地) 出现.
2 在 IP Address(IP 地址) 框中, 输入你指定的 IP 地址.
如果想批量增加 IP 地址,选择 Group of Computers 选项. 在 IP Address(IP 地址) 和 Subnet Mask(掩码) 框中, 输入 IP 地址和掩码.这样,这一段中的 IP 地址都将被认为是本地地址.
例如, 如果你有一个 C 类地址 156.21.50.0, 输入地址 156.21.50.0 和掩码 255.255.255.0. 于是,这一区域中的254个地址将被认为是本地地址. 来自这些 IP 地址的邮件被允许转发邮件.
3 单击 OK 把这些 IP 地址添加到列中. Imail 将对来自列表中的 IP 地址转发邮件.
4 单击 OK 保存更该. 注意,你必须停止服务然后重新启动服务以使这些更该生效.
如果那些被认为非本地的系统试图通过你的 Imail 邮件系统发送邮件,将会受到以下的信息: 550 unknown local host %s, not a gateway
No Mail Relay 不允许邮件转发 在该选项下, SMTP 服务将拒绝转发所有的来自其他 IP 地址的邮件. 如果你选择了该设定,确认 “Disable SMTP Auth Reporting”(关闭 SMTP 认证报告)没有被选中. 该设定将强迫用户认证.
注意
如果你使用的邮件客户端为 Outlook 或 Eudora, 你必须选择 “my server requires authentication”. 该选项在不同的客户端上有不同的表达方式.
Relay mail for local hosts 只为本地主机转发邮件
检查接受邮件的 “From” 地址并确定包含一个正确的 Imail 服务器主机名字. 该名字必须为主机名或者是虚拟主机的名字, 或者是一个主机的正确的存在于该 Imail 系统的别名. 如果不是, 服务器将不会转发该邮件. 如果一个主机有别名,你必须在*accept.txt* 文件中加入这个别名.
你可以和本选项结合文件 *accept.txt* 使用使 Imail 可以接受被命名的远程主机并认为是”本地”主机.
当你在使用选项 ” “store and forward” 转发其他邮件服务器的邮件时,你不能使用本选项.
Relay mail for local users 只为本地用户转发邮件
检查接受邮件的 “From” 地址并确定包含一个正确的 Imail 服务器主机名字, 然后检查该主机的用户 帐号. 该选项不会检查用户的别名,如果某个用户希望使用别名,该别名必须存在于 *accept.txt*. 如果该主机的名字或用户帐号不正确,服务器不会转发邮件.
你可以和本选项结合文件 *accept.txt* file 使用使 Imail 可以接受远端主机和用户并把他们认为是”本地”主机和 ”本地”用户.
当你在使用选项 ” “store and forward” 转发其他邮件服务器的邮件时,你不能使用本选项.
Using the accept.txt file 使用文件 accept.txt 该文件让你可以告知 Imail 哪些主机和用户希望被认为是”本地” 的. 该文件可以和选项 Relay for Local Hosts Only(只为本地主机转发邮件) 和 Relay for Local Users Only(只为本地用户转发) 结合使用..
如何创建 *accept.txt* 文件:
1 利用 Windows 记事本或其它的文本编辑软件,建立一个名字为 *accept.txt* 的文件.
2 每一行输入一个 IP 地址或是主机名字. 不要用空格符或是分隔符.
例如,输入主机:
mail1.widget.com
mail5.foo.com

例如,输入用户:
fred@mail1.widget.com
bob@mail5.foo.com
文件 *accept.txt* 使用绝对匹配来匹配主机或是邮件地址. 不支持广义匹配或部分匹配.
3 保存文件 *accept.txt* 到: [IMail Top Directory]\accept.txt

Setting Access to Local Mail Groups 本地邮件组的访问设置

你可以利用以下的选项设置对你的邮件服务器上的本地邮件组的访问 (这些选项不影响邮件列表,标准别名或是其他的程序别名)

Allow remote mail to local groups 允许远端邮件到本地组 当选中该项时,SMTP 在接受到一封远端邮件后将检查一个在 Imail Client application(Imail 客户端程序) 中定义的本地组,如果发现该远端邮件地址存在于本地组时, Imail 将把这封远端邮件重新发送到本地组中定义的相对应的用户 信箱中.

Allow remote view of local groups 允许从远端查看本地组 When selected当使用该选项后, SMTP 服务远端的主机执行命令 “EXPN” 查看本地主机中的某个组中的所有用户名.

注意

以上所描述的设置不会影响邮件列表.对邮件组的别名有影响.如果你想让邮件组的别名可以正常工作,你必须选中 “Allow remote mail to local groups”(允许远端邮件到本地组)

Validating Incoming Mail 验证接受的邮件

你可以利用以下的选项检查接受的邮件是来自合法的用户 或是指定的拒绝访问的邮件地址.

Refuse NULL <> Senders 拒绝发信人为空的邮件 如果该选项被选中, Imail 服务器将拒绝接受发信人邮件地址为空(<>)的邮件. 接受发信人地址为空的做法会使垃圾邮件制造者更容易通过你的邮件服务器发送垃圾邮件. 然而,在 Internet 标准协议 RFC 822 中要求邮件服务器可以接受发信人地址为空的邮件. 并且 Microsoft Exchange 的 postmaster 发送的邮件的发信人地址是为空的., 所以,当你使用本选项时,会使 Imail 邮件服务器的用户无法接受 Micorsoft Exchange 的 postmaster 发送的邮件.

Check valid sender 检查合法发送者 If 如果你使用了该选项, Imail 要求用户在发送的邮件的 MAIL FROM 或是 REPLY-TO 中有合法的邮件地址(user@host),
注意 为空(<>) 的地址受选项 Refuse NULL < > Senders 的控制.

Auto-deny possible hack attempts 自动拒绝可能的黑客的攻击 If 如果 SMTP 服务接收到超过 512 字符的 SMTP DATA 命令, 发送该 SMTP DATA 命令的远端 IP 将被暂时放入 ”deny access” (拒绝访问)文件中直到重新启动服务. 在 SMTP 接受的数据中可以有超过512个字符,但如果 SMTP DATA 命令超过 512 个字符, Imail 将认为是黑客攻击而拒绝该远端 IP . 您无法在 “deny access” 文件中看到该 IP ,但您可以在日志文件中看到.

Disable SMTP ‘VRFY’ command 关闭 SMTP ‘验证’命令 SMTP VRFY 命令用来验证一台主机上的用户账号. 如果你使用了该命令,当 Imail 服务器接收到 SMTP VRFY 命令后将返回消息: 252 Cannot VRFY user

注意

当你使用 “peer” 模式 Imail 服务器时, 请不要使用 Disable SMTP VRFY 命令 . 一台 peer 模式的邮件服务器需要用命令验证存在于其他 peer 模式的邮件服务器的用户账号. 参考 “Setting Up “Peer” Imail Servers”(设置 Peer 模式 Imail 服务器).

Edit kill file. 该文件允许你指定一个邮件地址或邮件主机. 任何来自该邮件地址或主机的邮件都将被拒收. 单击按钮 Edit kill file, 该文件将再记事本中打开, 按照一下格式输入,一行一条:
userid@host
@host
例如,你可以输入邮件地址 fred@widget.com 以拒绝来自该地址的邮件. 你也可以输入主机名widget.com 以拒绝所有来自该主机的邮件. Imail 服务器将会在接受的邮件中检查 MAIL FROM: user@host ,如果发现存在于 kill 文件中是, Imail 将返回消息:
501 unacceptable mail address
文件 *kill.lst* 位于Imail 的目录下.

Setting Access to the SMTP Server 设置对 SMTP 服务的访问

你可以设置一个或多个 IP 地址,使之有权限访问 SMTP 服务,或者被拒绝访问. 没有权限访问 SMTP 服务的将被拒绝连接. 如果你知道那些未被认证得用户的 IP 地址时这是十分有用的. 注意,在大多数的情况下,你不需要使用该命令. 因为你不知道那些发送邮件给你用户的主机的地址.
如何拒绝来自一台或多台主机的访问:
1 单击 Control access. 出现访问控制对话框.
2 选择 Granted Access 选项.
3 单击按钮 Add . 出现 Deny Access On 对话框.
4 在 IP Address 框中, 输入你希望拒绝被访问 SMTP 服务的电脑的 IP 地址. 如果你希望拒绝多台电脑,选择选项 Group of Computers . 在 IP Address 和 Subnet Mask 框中, 输入 IP 地址和子网掩码, 如此就可以拒绝该网段内的电脑的 SMTP 访问连接了.
例如, 如果你想拒绝一个 C 类地址 156.21.50.0内的电脑的 SMTP 访问, 输入 IP 地址 156.21.50.0 和子网掩码 255.255.255.0. 如此,就可以拒绝该地址段内的 254 台系统的 SMTP 访问了.
5 单击按钮 OK 增加到列表中. 所有在列表中的电脑都没有权限访问 SMTP.
6 单击按钮 OK 保存改变. 你必须重新启动服务以使改变生效.
如何使某台或多台电脑有权限访问 SMTP 服务:
1 单击按钮 Control access. 出现对话框 Access Control .
2 Select the Denied Access option.
3 单击按钮 Add . 出现对话框 Grant Access .
4 在 IP Address 框中, 输入 你希望有权限访问 SMTP 的那台电脑的 IP 地址.
如果,想给多台电脑赋予权限,选择选项 Group of Computers . 在 IP Address 和 Subnet Mask 框中, 输入 IP 地址和子网掩码, 如此就可以让该网段内的电脑的 SMTP 访问连接了.
例如, 如果你想允许一个 C 类地址 156.21.50.0内的电脑的 SMTP 访问, 输入 IP 地址 156.21.50.0 和子网掩码 255.255.255.0. 如此,就可以接受该地址段内的 254 台系统的 SMTP 访问了.
1 单击按钮 OK 增加该地址到列表中. 所有的电脑都没有权限访问 SMTP 服务除了该列表中的电脑.
2 单击按钮 OK 保存改变. 注意你必须重新启动服务以使改变生效.

Copying Inbound and Outbound Mail 产生所有邮件的副本

在 SMTP Security 一栏中, 你可以设置使所有接收和发送的邮件都产生一副本并且发送到一个指定的邮箱中。

1 在 Copy All Mail 选项中，在框 Mail address 中，输入你希望接收副本的邮箱地址。
2 打开 Enable 选项。如果你关闭了选项 Copy All Mail ，确认你同时关闭了选项 Enable .
3 单击按钮 Apply 保存设置.

第十章：POP3 服务器

Imail 服务器允许任何符合 POP3(Post Office Protocol, Version 3 邮件投递协议，版本3)的邮件客户端连接 Imail 服务器. 这些邮件客户端软件包括 Outlook Express,Outlook, Netscape Messenger 或 Communicator, Eudora, Pegasus, NuPOP, Z-Mail, FoxMail, The Bat, Kmail, 和 Unix mail.
POP3 客户端通常采用 “off-line” 离线方式访问邮件服务器，会定时的访问邮件服务器，下载邮件到客户的电脑上，然后和服务器断开。一般的，邮件被临时的存储在服务器上，当客户端下载这些邮件后，它们将被服务器删除，不在保留。对于那些总是在同一台电脑上阅读邮件的用户来说，这种方式是十分适合得。另外一种方式，我们称为 “online” 在线方式，即邮件客户端总是和服务器保持连接。邮件被保持在服务器上，客户端不下载邮件到客户机上，用户可以在线的阅读保留在服务器上的邮件。那些经常使用不同电脑的用户适合于这种方式。 Imail POP3 服务可以作为 Windows NT 服务，完全隐藏的运行或者可以以有某些交互的方式运行。 该服务将一直运行即使你登出系统。
IMail 同时提供另外一种访问方式 IMAP4 (Internet Message Access Protocol Version 4). IMAP4 服务同时提供 “在线” 和 “离线” 访问方式。

Logging On 登入

缺省的， POP3 服务利用系统账号登入系统。你可以改变这种登入方式 ：
1 在控制面板，启动 Services 小程序.
2 选择 IMail POP3 Server 服务然后点击 Startup.
3 (可选) 选择您希望的 Startup Type.
4 在 Log On As中， 选择正确的登入帐号：
IMail Server System Account. 如果您有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为 Imail 用户数据库，那么你需要使用该账号。
Allow Service to Interact with Desktop. 采用该账号时，任何用户登入系统时，桌面上都会有一个Imail 的图标。
This Account. 采用这种方式时，如果你的主机中没有采用 Windows NT 用户数据库的，你可以输入你希望的用户账号；确认该账号是一个主机管理员。如果您有邮件主机是利用外部数据库的，确认该账号可以访问外部数据库。

Configuring the POP3 Server 配置 POP3 服务器

如何配置pop3 服务器:
1 在 IMail Administrator 中，在左边的面板中选择 “ localhost” 。
2 选择 “ Services” 目录然后点击 POP3. POP3 面板出现。
3 输入以下描述的选项以配置 POP3 服务。
4 单击按钮 Apply 保存设置。
5 停止服务，等待 5-10 秒然后重新启动服务。当你单击按钮Stop/Start 后，将自动保存设置的改变。

Logging Options 日志选项

在 Log To 框中，选择你想采用得方式记录你的服务器的 POP3 事件。

? sysMMDD.TXT. This 这种方式将把事件信息送往一个纯文本文件。 MM 指月份，DD 指日期。 该文件被保留在 *Spool* 目录下。

? No Log. 该选项关闭事件的日志。

? App Log. 该选项把事件信息发送到 Windows NT Application Log 中。

? Log Server. This 该选项把事件信息发送到 Log Server file（日志服务文件），你可以在 Log Files t面板中找到该功能。

Other Options 其他选项

Debug Messages. 调试信息 选择该选项后，调试信息将被写入日志文件中。当你在 IMAP4 中使用该选项时，大量的系统资源会被消耗。因此，请谨慎使用。

APOP. 该选项是为安全用户认证设置的（密码加密）。

注意

APOP 仅当使用 IMail 服务器数据库时才可以使用本选项。本选项不能工作于 NT 用户数据库.

Enable XTND XMIT command.该选项允许服务器通过 XTND XMIT (某些客户端软件例如 as WinQVT/Net 要求使用该功能) 发送邮件。

Allow remote password changes. 允许从远端改变密码 某些旧的邮件客户端软件可以通过 POP3 协议远程的更改密码。 这些旧的客户端软件包括： Eudora，IMail IMUTIL ，Imail IRADMIN 。

Auto-deny possible hack attempts. 自动拒绝可能的黑客攻击 使用该功能时，如果发送的 SMTP DATA 中有超过 512 个字节的数据，发送该数据得远端 IP 地址会被临时置入“deny access”(Control Access) 拒绝访问文件中（这时的访问会被认为可能是黑客攻击）直到你重新启动了该服务。在 “deny access”列表中你不会看到该地址。但是你可以在日志文件中看到对该地址的报告。

Server Status. 服务器状态 显示当前的服务的状态，运行或停止。

Start/Stop Service.该按钮可以改变当前的服务的状态为停止或运行.

设置对 POP3 服务的访问

你可以任意指定某一个 IP 地址，使之有权限访问 POP3 的服务或者拒绝该地址对 POP3 的访问。没有权限访问 POP3 服务的电脑不允许建立一个和 POP3 服务的连接。

如何拒绝来自一台或者多台电脑的访问:

1 单击按钮 Control access . 对话框 “Access Control”出现。

2 选择选项 Granted Access 。

3 单击按钮 Add . 对话框 “Deny Access On” 出现。

4 在框表 IP Address box，输入没有权限访问 ＰＯＰ３ 服务的电脑的 IP 地址。

如果你想拒绝多台电脑的访问，在框表 IP Address and Subnet Mask 选择选项 Group of Computers，输入 IP 地址和掩码。例如，如果你有一个C类地址 156.21.50.0， 输入地址 156.21.50.0 和掩码 255.255.255.0. 这样将拒绝该地址段内的 255 台电脑的访问。

5 单击按钮 OK 加入这些地址到列表中. 在该列表中的地址的电脑没有权限访问 POP3 服务。

6 单击按钮 Apply to保存你的设置。注意你必须重新启动服务以使更改得设置生效。

改变 POP3 服务器的欢迎消息

当你登入 POP3 的时候，服务将返回一个“welcome message” 欢迎消息，其中包含有关

邮件系统的版本号，发行商，操作系统信息。你可以更改欢迎消息，把这些可能被黑客利用的信息隐藏。

第十一章：IMAP4 Server

当越来越多的用户发现他们需要在不同的电脑上访问他们的邮件时， IMAP4 (Internet Message Access Protocol, Version 4) 因特网信息访问协议就成为了一个对于基于 Internet 的邮件服务器来说不可或缺的功能。通过集成了 IMAP4，IMail 服务器使用户可以不论何时何地都可以访问他们的电子邮件，发送邮件，编写邮件等，就和他们平时操作一样。对于那些虚拟办公的用户来说，这是一个方便的解决方法。

服务器关于 IMAP4 的实现

IMAP4 服务允许任何 IMAP4 邮件客户端访问 IMail 服务。这些客户端包括 Netscape Communicator 和Internet Explorer 4.0 以及上面说过得一些软件。许多其他得邮件客户端正在加入对 IMAP4 的支持。作为 Windows NT 服务， IMAP4 服务可以完全隐藏的在后台运行，或者有部分交互的运行。该服务即使在你登出系统后仍然继续运行。

IMAP4 服务的支持

IMAP4 只是负责邮件的访问，发送/接收邮件还是依赖于 SMTP。 IMAP4 服务允许 IMAP4 客户做以下的操作：

? 从远端访问邮箱。

? 允许从不同得电脑上阅读邮件。因为，邮件是被存储在服务器上的。

? 允许在线或离线得访问方式。具体的操作方式由邮件客户端决定。离线方式就是邮件客户端访问 IMAP4 服务器,下载邮件头,然后断开连接.

? 如果用户阅读的邮件在过去没有被下载过,邮件客户端将会建立连接下载消息.

? 如果当前用户阅读的邮件已经被下载过了,邮件客户端将使用本地的拷贝.

在线操作和离线的方式一样,只是客户端软件和服务器的连接是一直打开地知道客户端软件退出.

Imail 同时支持 POP3 和 IMAP4 协议.

完整的 IMAP4 客户端的支持

IMAP4 客户端软件可以远程的访问存储在邮件服务器上的邮件就好像在访问本地盘一样.

? 在下载以前浏览邮件的信息头.View message headers before downloading

? 选在一条邮件或是邮件的部分下载.

? 保留邮件在服务器上以待以后阅读或者与他人共享.

? 发送/接收 MIME 格式的附件.

? 除了主要的邮箱以外可以又其它多个邮箱.

邮箱的管理

当用户通过 IMAP4 邮件客户端创建了自己的邮箱以后,该邮箱被创建在 IMail 服务器的系统上. 因为 IMail 服务器会永久的保留 IMAP4 用户的邮件,你会希望为用户的邮箱配置空间并同时可以监控/管理用户的邮箱的磁盘空间使用得状况.一般的,用户的剩余的空间应该有他们已经使用的整个用户目录的磁盘空间的4倍大小.

系统管理员有以下几种方式管理 IMAP4 用户的帐号：

? 浏览,删除,更名邮箱的目录.

? 可以单独为每一个用户或者所有得用户设订邮箱的最大容量和邮箱可以容纳的最大邮件数目.

? 条件删除邮件.可以指定一个日期或者一个时间段,早于该时间的邮件被删除.

管理员还可以指定一个选项．该选项可以在用户阅读邮件以前判断该用户是否已经被加入到了私有的邮箱．

公共的邮箱

IMAP4 服务器允许管理员创建一个公共信箱．创建一个用户 public， 这样就创建了一个公共信箱．任何 IMAP4 客户都可以阅读该邮箱中的邮件,但只能阅读而已．管理员可以利用该信箱向所有得用户发布消息．管理员还可以设置选项,以确认想浏览公共信箱的用户是否已经被加入了公共信箱．

Public mailboxes 邮箱在设计的时候就被作为只读的，只有用户 *public* can 可以管理这个公共信箱。该信箱的邮件的接收，发送都和其他的邮箱没有区别，只是除了用户 *public* 可以通过 IMAP4 操作该邮箱以外其他的用户只能浏览该信箱中的邮件。 如果某个用户试图在该信箱中创建邮件，他将会被提示该邮箱只能只读操作。

登入

缺省的， IMAP4 用系统账号登入。你可以在用控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。

1 在控制面板中，双击小程序 Services 。

2 选择 IMail IMAP4 Server 然后单击 Startup.

3 (可选)选择希望的 Startup Type.

4 在 Log On As 下，选择正确的账号:

System Account. 系统帐号.如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。

Allow Service to Interact with Desktop. 允许服务和桌面交互 选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个 Imail 的图标。任何帐号都可以看到该图标。

This Account. Select如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。

注意

如果你有某个邮件主机的用户数据库是基于外部数据库的，请确认该用户账号有权限访问外部数据库。

配置 IMAP4 服务

1 在 IMail Administrator 中， 在左面的面板中选择 “ localhost ”。

2 选择目录 “ Services ” 然后单击 IMAP4， IMAP4 面板将会出现。

3 输入选项配置 IMAP4 服务器。选项的具体说明会在后面有说明。

4 单击按钮 Apply 保存设置。

5 重新启动服务以确保所做得更改生效。

日志选项

在框 Log To ，选择你想记录 IMAP4 事件日志的方式。

? sysMMDD.TXT. This 事件信息将被写入一个纯文本文件中。 *mm* 代表月份， *dd* 代表日期。该文件被存储在 Imail 的 *Spool* 目录下。

? No Log. 该选项关闭事件日志功能。

? App Log. 该选项把事件日志信息记录在 Windows NT 应用程序日志中。

? Log Server.该选项把事件日志信息记录在日志服务器文件中。该文件可以在面板 Log Files 中指定。

Debug Messages.调试信息 该选项会把调试信息写入日志文件中。

Force subscribe to public mailboxes. 该选项强制用户加入公共信箱。如果用户没有

加入，他没有权限访问该信箱。注意，加入公共信箱是通过一个协议命令实现的，假如客户端程序不支持该命令，用户就没有办法加入公共信箱。
Force subscribe to private mailboxes. 该选项强制用户加入私有信箱。如果用户没有加入，他没有权限访问该信箱。注意，加入私有信箱是 通过一个协议命令实现的，假如客户端程序不支持该命令，用户就没有办法加入私有信箱。
Server Status. 在按钮 Start/Stop 左面有一个状态信息，包括版本号，当前服务是否在运行。
Start/Stop Service. 该按钮可以启动/关闭服务。

Changing the IMAP Welcome Message 改变 IMAP 欢迎消息

当你登入 IMAP 服务时，服务将会返回一个“ welcome message ” 欢迎消息。该消息包括邮件服务器的版本，发布商和操作系统。你可以改变欢迎消 息以隐藏这些。隐藏这些信息有助于保护你的服务器不被攻击。

第十二章：LDAP Server

LDAP 用户利用客户/服务器的机制把信息发布到服务器。通过该机制，支持 LDAP 的客户端软件可以访问 LDAP 服务器上的信息。 通过使访问和管理目录信息的标准化，LDAP (or Lightweight Directory Access Protocol)轻量级目录访问协议已经为一般的标准邮件服务器所支持的协议。LDAP 是更复杂的目录访问协议 X.500 Directory Access Protocol 的一个子集.。作为 Windows NT 的服务程序，LDAP 服务可以完全的在后台运行或者是有部分交互的得运行。在你登出 Windows NT 系统以后，LDAP 服务将会继续运行。想了解更多的有关于 LDAP 的信息，请参考 Internet Requests for Comments (RFCs)。 IMail 服务器是依据 RFC-2251 实现 LDAP 服务。

Imail 的 LDAP 的实现

IMail 服务器为 IMail 用户数据库提供了一个 LDAP 借口。IMail 用户数据库已经被扩展包含了标准的LDAP属性（例如名字，地址，组织名字，电话号码）和其他的自定义的属性。用户数据库不支持树状结构的组织形式。每一个 Imail 系统中的用户有一个 LDAP 纪录。当一个用户被加入到 Imail 用户数据库中以后，LDAP 的属性有以下得属性：
ObjectClass 记录类型。该值应该是“ Person. ”
CN CommonName 用户的全名。
Mail 该用户的 Imail 服务器上的邮件地址。该；邮件地址由用户账号和主机名构成。
UID Imail 服务器中的用户的帐号。
利用 LDAP 客户端，用户可以在他自己的 LDAP 记录中增加，删除，修改信息。用户不可以修改其它的用户的 LDAP 信息。下面描述了用户可以增加的一些属性。
在 LDAP 记录中这些属性实最常用的。其他的一些属性可以由系统管理员或者用户自己定义。
系统管理员可以增加，删除用户，增加 LDAP 属性，修改 LDAP 属性：
? IMail Administrator — 想了解更多的相关信息，请参考第四章。
? A web browser. 想了解更多的相关得信息，请参考第六章。
注意
你可以用 LDAP 客户端增加/修改属性（但不能增加/删除用户）。
SurName 用户名字的最后一个名字。
Organization 用户所在的公司的名字。
OrgUnit 用户所在的公司部门。

Street 用户的地址信息。
City 用户所在得城市。
ST 用户所在的省市。
Postal 用户所在区域的邮政编码。
C 用户的国籍。
Telephone 用户的联络电话号码。

对 LDAP 目录服务的完整的支持

IMail 服务器支持 LDAP 版本 3，该版本有以下得性能：
? 允许用户使用 LDAP 客户端比如 Netscape Communicator to:
? 确定 LDAP 目录信息包括名字，电话号码，邮件地址，组织名称，部门和地址。
? 列出一台主机上的所有的用户。
? 根据给定的条件搜索用户。
? 在 LDAP 目录中修改用户自己的信息。
? 主机管理员和系统管理员可以利用 LDAP 客户端增加，删除，修改用户账号，包括 LDAP 目录信息.
? 你可以监视 LDAP 服务器的运行状况．在服务器当机的时候可以收到警告．更具体得信息可以参考第１６章.

为没有登记的用户提供 LDAP 信息

LDAP 的用户必须同时是 Imail 邮件服务器中的用户．必须在邮件主机中有相应得邮件账号．如果你想为没有邮件账号的用户提供 LDAP 信息，你必须为他们创建账号然后在账号的属性中选择 Account Access Disabled ．

从 Microsoft 的邮件客户端访问 LDAP 信息

如果你有客户使用 Outlook Express 作为邮件客户端，无法从 Imail 邮件服务器上访问 LDAP 信息，用户可以更改 Outlook Express 的设置． 如果该用户还没有建立 IMail LDAP 记录，需要以下得步骤创建：
1 在 Outlook Express 中，在 Tools 菜单中选择 Accounts --> Directory Service -->Add --> Directory Service ．
2 在文本框 Internet directory (LDAP) server 中,输入 Imail 服务器的名字或者是 IP 地址和其他的信息.
3 完成以后单击按钮 Finish ．
一旦用户建立了 LDAP 记录，用户必须编辑以下得 LDAP 属性：
1 在 Outlook Express 中，选择 Accounts -> Directory Service.
2 选择 LDAP account.
3 选择 Properties，然后单击 Advanced 标签.
4 在文本框 Search Base 中，输入：
objectclass=Person.
5 单击 Apply，然后单击 OK，接着单击 Close.

Populating the LDAP Database

如果你需要一次加入大量的用户，你可能希望能够批处理的完成．请参考“Populating the LDAP Database (ldaper.exe)”.

登入

缺省的，LDAP 服务用系统账号登入。你可以在用 Windows NT/2000 控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。

1 在控制面板中，双击小程序 Services 。
2 选择IMail LDAP Server 然后单击 Startup.
3 (可选)选择希望的 Startup Type.
4 在 Log On As 下，选择正确的账号:
System Account. 如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。
Allow Service to Interact with Desktop.选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个 Imail 的图标。任何帐号都可以看到该图标。
This Account. Select如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。
注意
如果你有某个邮件主机的用户数据库是基于外部数据库的，请确认该用户账号有权限访问外部数据库。

配置 LDAP 服务器

1 在 IMail Administrator 中， 在左边的面板中选择 “localhost”.
2 选择目录 “Services”，然后单击按钮 LDAP. LDAP 标签出现.
3 输入在后面描述的选项配置 LDAP 服务器.
4 单击按钮 Apply 保存你得设置.
5 更改设置以后，停止服务，等待 5-10 秒然后重新启动服务以确保设置生效. 设置将会被自动的保留.

日志选项

在框 Log To 中，选择你希望使用得日志记录方式。
? sysMMDD.TXT.改选项会把事件信息记录到一个纯文本文件中。*mm* 代表月份，*dd*代表日期。改文件存在于目录 *Spool* .
? No Log. 该选项关闭日志功能。
? App Log. 该选项利用 Windows NT 应用程序日志记录事件日志。
? Log Server. 该选项利用日志服务器文件记录日志。文件由标签 Log Files 中指定,存在于目录 Spool 中。
Allow queries only. 当选中该选项时，LDAP 客户端向 LDAP 服务器查询 LDAP 信息，得到查询结果。但是不能输入或者修改 LDAP 信息。
Allow “Search All” requests.你可以关闭该选项以强迫 LDAP 客户端在进行查询时提供查询的条件。
Maximum number of matches returned per request. 设置该数值为一个较低的数字，以限制因为 LDAP 请求产生的服务数目。
Referrals. 设置对其他的 LDAP 数据库的引用. 该功能可以在 LDAP 客户端无法在本地的 LDAP 服务器上找到需要的信息时，可以在其它的哪些 LDAP 服务器寻找：
Mode. 决定了对于 LDAP 客户端的查询的反馈。
? Send data only 只反馈 Imail LDAP 服务器上的数据，不返回引用。
? Send referral only 只反馈其他的 LDAP 服务器的主机名的引用。
? Send both 反馈 Imail LDAP 服务器上的数据，同时也反馈其他的 LDAP 服务器的主机名的引用。
Hosts. 输入其他的远端的 LDAP 服务器的主机名。你可以输入多个主机名，之间用逗号隔开。
Server Status. 在按钮 Start/Stop 左边出现的显示当前服务器状态的信息。包括版本

信息，服务是否正在运行。
Start/Stop Service. 该按钮用来启动／停止服务。

第十三章：Whois Server

Whois server 允许 Whois 客户端查询有关 Imail 服务器上的用户的信息(由 Whois 返回)。
Whois 信息包括用户的全名，邮件地址，电话号码和网络邮箱。当 Whois 服务器接收到一个对指定的用户的查询请求以后，将返回从 Imail 用户数据库中找到的用户信息。
作为一个 Windows NT 服务程序，Whois 服务可以完全在后台运行或者有部分交互的运行。在用户登出了系统以后，Whois 服务可以继续运行。

登入

缺省的，Whois 服务用系统账号登入。你可以在用 Windows NT/2000 控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。
1 在控制面板中，双击小程序 Services 。
2 选择IMail Whois Server 然后单击 Startup.
3 (可选)选择希望的 Startup Type.
4 在 Log On As 下，选择正确的账号:
System Account. 如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。
Allow Service to Interact with Desktop.选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个 Imail 的图标。任何帐号都可以看到该图标。
This Account.如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。
注意
如果你有某个邮件主机的用户数据库是基于外部数据库的，请确认该用户账号有权限访问外部数据库。

配置 Whois 服务器

1 在 IMail Administrator 中， 在左边的面板中选择 “localhost”.
2 选择目录 “Services”，然后单击按钮Whois. Whois 标签出现.
3 输入在后面描述的选项配置 LDAP 服务器.
4 单击按钮 Apply 保存你得设置.
5 更改设置以后，停止服务，等待 5-10 秒然后重新启动服务以确保设置生效. 设置将会被自动的保留.

日志选项

在文本框 Log To 中，选择你希望使用得日志记录方式。
? sysMMDD.TXT.改选项会把事件信息记录到一个纯文本文件中。*mm* 代表月份， *dd* 代表日期。改文件存在于目录 *Spool* .
? No Log. 该选项关闭日志功能。
? App Log. 该选项利用 Windows NT 应用程序日志记录事件日志。
? Log Server.该选项利用日志服务器文件记录日志。文件由标签 Log Files 中指定。
Database. Whois 数据库文件的完全的路径名称。
Server Status. 在按钮 Start/Stop 左边的状态信息，包括 Whois 服务器的版本信息和当前服务是否正在运行。

Start/Stop Service. 按钮可以启动／停止服务。

第十四章：Finger Server

在接受到来自其他的主机的 Finger 请求以后，Finger 服务器返回指定的被查询的用户的全名，完整的电子邮件地址和描述文件(Plan file)的内容(如果该文件存在的话)。想了解更具体的信息，请参考“Setting Up a Finger Plan”。

如果来自其他的主机的 Finger 请求中有指定的别名，Finger 服务器会返回该别名的扩展内容。如果 Finger 请求中没有指定一个用户，Finger 服务器将报告服务器不会显示当前登入的用户。

作为 Windows NT 服务，Finger 服务可以完全在后台运行或者部分交互的运行。在用户登出系统以后，The Finger 服务可以继续正常的运行。

登入

缺省的， Finger 用系统账号登入。你可以在用控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。

1 在控制面板中，双击小程序 Services 。

2 选择 IMail Finger Server 然后单击 Startup.

3 (可选)选择希望的 Startup Type.

4 在 Log On As 下，选择正确的账号:

System Account. 如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。

Allow Service to Interact with Desktop.选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个 Imail 的图标。任何帐号都可以看到该图标。

This Account.如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。

注意

如果你有某个邮件主机的用户数据库是基于外部数据库的，请确认该用户账号有权限访问外部数据库。

配置 Finger 服务器

1 在 IMail Administrator 中， 在左边的面板中选择 “localhost”.

2 选择目录 “Services”，然后单击按钮Finger. Finger 标签出现.

3 输入在后面描述的选项配置 Fimger 服务器.

4 单击按钮 Apply 保存你得设置.

5 更改设置以后，停止服务，等待 5-10 秒然后重新启动服务以确保设置生效. 设置将会被自动的保留.

日志选项

在框 Log To ，选择你想记录 Finger 事件日志的方式。

? sysMMDD.TXT.事件信息将被写入一个纯文本文件中。 *mm* 代表月份， *dd* 代表日期。该文件被存储在 Imail 的 *Spool* 目录下。

? No Log. 该选项关闭事件日志功能。

? App Log. 该选项把事件日志信息记录在 Windows NT 应用程序日志中。

? Log Server.该选项把事件日志信息记录在日志服务器文件中。该文件可以在面板 Log Files 中指定。

Server Status. 在按钮 Start/Stop 左面有一个状态信息，包括版本号，当前服务是否

在运行。
Start/Stop Service. 该按钮可以启动/关闭服务。

第十五章：Password Server 密码服务器

Password 服务器允许旧版本的POP3邮件客户端在不需要登入 Windows NT 服务器的情况下更改自己的密码。一些旧版本的邮件客户端可以通过远程方式利用 POP3 协议更改自己的密码。这些邮件客户端包括旧版本的 Eudora,IMail IMUTIL 应用程序,IMail RADMIN 应用程序. 想了解更多的有关的 IMUTIL and IRADMIN 信息，请参考章节 “Appendix D. Portable Utilities”。
作为 Windows NT 服务程序，Password 服务可以完全的在后台运行或者有部分交互的运行。在用户登出系统以后，Password 服务可以继续正常的运行。Password 服务对于一般的操作不是必需的.

配置 Password 服务器

1 在 IMail Administrator 中， 在左边的面板中选择 “localhost”.
2 选择目录 “Services”，然后单击按钮Password. Password 标签出现.
3 输入在后面描述的选项配置 Password 服务器.
4 单击按钮 Apply 保存你得设置.
5 更改设置以后，停止服务，等待 5-10 秒然后重新启动服务以确保设置生效. 设置将会被自动的保留.

日志选项

在框 Log To，选择你想记录 Password 事件日志的方式。
? sysMMDD.TXT.事件信息将被写入一个纯文本文件中。 *mm* 代表月份， *dd* 代表日期。该文件被存储在 Imail 的 *Spool* 目录下。
? No Log. 该选项关闭事件日志功能。
? App Log. 该选项把事件日志信息记录在 Windows NT 应用程序日志中。
? Log Server.该选项把事件日志信息记录在日志服务器文件中。该文件可以在面板 Log Files 中指定。
Server Status. 在按钮 Start/Stop 左面有一个状态信息，包括版本号，当前服务是否在运行。
Start/Stop Service. 该按钮可以启动/关闭服务。

登入

缺省的， Finger 用系统账号登入。你可以在用控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。
1 在控制面板中，双击小程序 Services 。
2 选择 IMail Finger Server 然后单击 Startup.
3 (可选)选择希望的 Startup Type.
4 在 Log On As 下，选择正确的账号:
System Account. 如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。
Allow Service to Interact with Desktop. 选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个 Imail 的图标。任何帐号都可以看到该图标。
This Account.如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。

注意
如果你需要登入一个没有实际 IP 地址的虚拟主机，你必须采用以下得格式输入你的用户名 user@domain.com .

第十六章：监视服务器

Monitor 服务允许你监视 Imail 服务器和 Imail 中的服务程序的运行状态．另外，Monitor 服务提供一种方式可以让管理员通过 web 浏览器管理系统:
? 监视 IMail 服务程序 (SMTP, POP3, IMAP4, LDAP, PServ, Whois, Finger, and Syslog, Web Calendaring and Web Messaging),同时还可以监视 Imail 服务器的磁盘空间.
? 当某一个服务非正常停止的时候,监视服务可以通过电子邮件,传真或者是 BP 向管理员发送消息.
? 监视本机的或是远端系统的其它的服务,例如: DNS, NNTP, WWW, FTP, and Telnet.
? 监视本机的或是远端系统的缺省网关.
当你通过 web 浏览器察看服务状态时,绿色的表示服务当前正在运行,红色的表示服务当前已经停止.你可以使用 IMail Administrator 访问 Monitor 服务,也可以在 web 浏览器中通过端口 8181 访问(Web Administration 必须正确的配置并且运行).
作为 Windows NT 服务程序，Monitor 服务可以完全的在后台运行或者有部分交互的运行。在用户登出系统以后，Monitor 服务可以继续正常的运行。Monitor 服务对于一般的操作不是必需的.
Monitor 服务的设置保存在 Windows NT 注册登记表中和两个 *.ini* 文件中: *Monitor.ini* 和 *ipnotify.ini*.这两个文件位于 Windows 的目录下. 同时,这两个文件的格式兼容 Ipswitch 的 WhatsUp 网络监视软件. 这样,你做的任何监视配置都可以在 Imail 和 WhatsUp 中使用.

配置 Monitor 服务器

在改变设置以后,停止服务,等待5-10秒以后然后重新启动服务. 在你单击按钮 Stop/Start 以后所有的设置的改变会自动保存.
按照以下步骤设置 Monitor 服务器:
1 选在目录“Services”, 然后单击 Monitor. 单击标签 Monitor .出现 Monitor 设置选项.
2 选择你想监视的服务. 对每一个你选中的服务,你可以通过单击关联箭头按扭进入服务配置选项.例如, 如果你单击 SMTP 服务的箭头按扭,将会出现以下的对话框.
确认已经选中选项 Monitor this service . 如果你希望服务在停止以后会自动的重新启动,请选中选项 Auto Restart this Service .
你不许要为 属于 Imail 内建的服务设置服务名称和 IP 地址.这些服务包括 SMTP, POP3, IMAP4, Whois, Finger, LDAP, System Logger, 和 Password.
对于那些不是 Imail 内建的服务(例如 DNS), 如果该服务是在本地的系统上你可以输入一个服务名称,如果该服务在远端系统上的你可以输入一个 IP 地址.
3 如果你已经设置好了邮件地址,传真, BP,更据你得需要选择 Notify if Down 和 Notify when Up after Down . 想了解更多的关于设置系统警告方面的信息,请参考“Working with Notifications” . 想了解更多的关于开启该功能的信息,请参考“Enabling Notifications”.
4 单击按钮 OK 退出“Monitor Configuration” 对话框,返回标签 Monitor .

5 (可选) 选择 Monitor default gateway，单击箭头显示配置选项,选择你希望使用得选项然后单击按钮 OK.
6 (可选) 选择 Monitor disk space，单击箭头显示对话框 “Monitor
7 在框 Check Every nn seconds ，指定 Monitor 服务监视的间隔时间.
8 在框 Timeout after ，输入等待响应的时间(以秒).
登入
缺省的，Monitor 服务用系统账号登入.
注意
我们建议你是用缺省的系统账号登入.如果你使用其他的账号,有可能会使某些功能不能正常的使用.

在控制面板中更改 Monitor 服务的设定

缺省的，LDAP 服务用系统账号登入。你可以在用 Windows NT/2000 控制面板中的 Services applet小程序更改这个设定。
1 在控制面板中，双击小程序 Services 。
2 选择IMail LDAP Server 然后单击 Startup.
3 (可选)选择希望的 Startup Type.
4 在 Log On As 下，选择正确的账号:
System Account. 如果您有邮件主机使用 Windows NT 用户数据库作为主机用户数据库，请采用该账号。
Allow Service to Interact with Desktop. 选在该方式在服务启动以后将会在桌面上创建一个图标。任何帐号都可以看到该图标。你可以浏览调试信息或者是 Monitor 的 TCP 日志信息: 从菜单View 选择 Debug info 或者 TCP Log .
This Account. 如果你没有邮件主机采用 Windows NT 用户数据库作为主机数据库，你可以指定一个用户账号登入。请确认，该账号是某一邮件主机的管理员。
注意
如果你有某个邮件主机的用户数据库是基于外部数据库的，请确认该用户账号有权限访问外部数据库。
单击按钮 Quiet button关闭 Monitor 服务的声音警告功能.该功能在某一个被监视的服务当机的时候被激活.

如何使用警告

当某一个服务没有响应的时候，Monitor 服务程序能够通过 声音，BP,传真，或者电子邮件发送警告信息。
通过以下的三个步骤设置警告信息：
1 首先，设置一个你希望的警告模式。比如，通过 BP 向网络管理员发送警告信息或者是通过电子邮件.
2 把这些设置加入到标签 Notifications .
3 最后,在标签 Notifications 中.选中一个或者多个警告选项以激活这些功能.想了解更多的激活警告功能的信息,请参考“Enabling Notifications”.

定制警告

1 在 IMail Administrator 中，在左边的面板中扩展目录“Services” 然后单击 Monitor. 接着单击标签 Notifications .
2 单击按钮 Add ,出现对话框“Add Notification”.
3 现在,让我们暂时忽略对话框中的设置，然后单击按钮 Configure ,出现对话框 Notifications .以下是设置各种警告模式的描述.

定制蜂鸣器警告

当某一个服务没有响应的时候,你可以通过蜂鸣器发出警告信息.

1 在文本框 Name 中, 删除其中已经有的任何内容然后输入一个没有和其他名字重复的名字. 例如“ BeepBob. ”

在该列表中出现的警告名字都被保存在文件 ipnotify.ini 中,该文件保存在目录 *winnt* 中.

2 在 Type中,选中 Beeper.

关于如何使用外部程序去连接 BP ,请参考“ 使用外部蜂鸣器程序 ”.

3 在文本框 Phone 中, 输入电话号码.

4 单击按钮 Comm Setup. 对话框“ Communications Setup ” 出现. 你需要在区域 Digital Beeper 中填入信息.

5 缺省的 Dial String 为: ATDT%s,,,,%s#

第一个字符 %s 用电话号码代替,第二个 %s 是你得 BP 号码.大多数的modems 和 BP 支持使用‘ # ’作为信息的结束,用‘ * ’ 代替斜杠.

6 在 Baud Rate中, 选择速度(bits/秒),改值为 serial port 和 modem 的通讯速度.

7 选择和 Modem 联结的端口 Com Port.

8 Timeout 值(以秒计算)决定了超时的长短.

在你完成了信息的输入以后,单击按钮 OK 然后在对话框 Notifications 单击按钮 Add , 把新的警告设置存入对话框左面的列表 Notifications list. 你可以选择列表中的某一个警告,单击按钮 Test,对警告做测试.

使用外部蜂鸣器程序

你也可以使用外部的 BP 程序发送 BP 警告信息. 该程序的名字被填入文本框 External Program .

下面是一些外部程序可用得命令行参数.

arg 1: DN 或 UP

arg 2: 电话号码

arg 3: BP 号码

arg 4: 主机的 IP 地址

例子:

0: beeper.exe 1: DN 2: 8694297 3: 3333 4: 127.0.0.1

0: beeper.exe 1: DN 2: 8694297 3: 2222 4: 127.0.0.1

0: beeper.exe 1: UP 2: 8694297 3: 2222 4: 127.0.0.1

该外部程序以状态 SW_SHOWMINNOACTIVE 运行.

如果在系统的定时检查以前关闭了警告声音，该外部 BP 程序不会被激活。

The UP message will only be sent if the packets lost is greater than system checks when the service comes back up.

定义传呼机警告

当某个服务非正常时，你可以通过一个定义的传呼机发送警告信息。该警告信息是被预先定义的。只是一个简单的信息，比如：SMTP down，SMTP up. IMail Server 支持 Motorola PageNet 和其他支持 TAP (Telocator Alphanumeric Protocol) 的 pagers.

步骤:

1 如果你不在对话框 Notifications 中，请先进入该对话框。可以参考 “ Defining Any Type of Notification ”。

2 在文本框 Name 中，输入一个唯一的名字以标识该警告。例如， “ PageKen. ”

3 在 Type 中，选择 Pager. 出现传呼机选项的对话框。
4 在框 Terminal 中，输入电话号码.
5 如果需要，输入 pager Password.
6 输入数字Pager ID .
7 选择 Pager Type.
8 单击 Comm Setup， 在Alpha Pager 下。
缺省的 Modem Initialization String 是 ATE0. 该字符串是一个modem 命令“Command Echo Off”(E0)，“Result Codes On” (Q0)，“Verbal Results” (V1)，“Result Codes Displayed” (X4),和 “Local Echo OFF” (F1). 建议使用的命令为: ATE0Q0V1X4F1.
9 选择 Baud Rate (bits/秒)，和 modem 通讯时候的速率。
10 选择 COM Port ，调制解调器所连接的并口端口。
11 选择选择框 8N1 ，该选项将会一次传送 8 bits 数据，无校验，一 bit 停止数据. 如果不选择，将会发送 7 bits 数据， 奇校验，一 bit 停止数据.
12 在协议 Protocol中，选择正确德数值；这是由 paging 服务提供商提供的。TAP 是用于 U.S.paging 系统的. SMS-TAP 用于 U.S. SMS paging 系统. NTT 是用于日本 paging 系统, UCP-SMS 是用于 European SMS paging 系统.
13 完成信息的输入以后，单击按钮 OK 返回到对话框 Notifications。
14 在对话框 Notifications 中单击按钮 Add 增加新添加的 pager 警告到对话框左边的警告列表中。如果希望做一下测试，在列表中选择一个警告，然后单击按钮 Test.

定义邮件警告

在某个服务非正常的时候，以也可以通过电子邮件发送一个预先设置的警告信息。该警告信息都非常简单，比如：SMTP down, SMTP up.
步骤 ：
1 如果你不在对话框 Notifications 中，请先进入该对话框。可以参考 “Defining Any Type of Notification”。
2 在文本框 Name ，输入一个唯一的名字标识该警告信息。例如，“MailJohnson.”
3 在 Type中， 选择 Mail. e-mail 选项将会出现在对话框中。
4 输入一个 Gate IP 接受的电子邮件 Address 。(可以是一个缩写)。该地址不可以包含特殊的字符， brackets,braces, quotes, or parentheses.
5 输入正在运行 SMTP 服务的主机的地址到 Gate IP .
6 如果你想更改 From 邮件地址，单击 Comm Setup. 你将会看到对话框 Communications Setup .你可以在对话框底部的 Mail at中输入需要的信息。
7 From 邮件地址定义了邮件警告信息中的发送者的邮件地址：<Monitor@%s>，这里 %s 是本地主机名.在一般的情况下，不需要改变改地址。如果你改变了该地址，确定你保留了(< >).
8 在你输入完信息后，单击 OK 返回到对话框 Notifications .
9 在对话框 Notifications 中单击按钮 Add button增加新的电子邮件警告到对话框左边的列表中。如果你希望测试，在列表中选择一个警告，单击 Test.

把定义好的警告设置放入警告标签

在 IMail 服务器中，除非一个警告信息显示在标签 Notifications 中，否则改警告不会起作用。激活一个警告信息的步骤：
1 如果你现在不在标签 Notifications 中，在左面的面板中选择目录“Services”，然后单击 Monitor. 接着单击标签 Notifications .

2 单击 New. 对话框“Add Notification” 出现. 在下拉列表 Notify 中的是已经预先定义好的可用的警告信息。单击下拉箭头可以查看整个列表中的内容。
3 在列表中选择你想添加到标签 Notifications 中的警告信息。
4 选择24小时接收警告信息或是在固定的时间段中接收警告信息。
5 单击按钮 OK . 该警告信息可以被激活，并且出现在列表框 Monitor Notifications 中。该列表框在标签 Notifications 中。

激活警告信息

一旦某个警告信息被置入标签 Notifications, 接下来做得是把它给激活。
1 选择标签 Notifications . 列表框中是可以被使用的警告信息。选择某个信息并且单击 Modify 你可以编辑某个被激活的警告信息。
2 选择 Enable Notifications 激活控制台和声音警告信息。
3 选择 Enable Beeper/Pager/Mail 可以激活 beeper/pager/mail 警告信息。
4 (可选) 选择 Enable Console Dialog to 可以在信息对话框中显示警告信息。
注意
为了让选项 Enable Console Dialog 起作用，选项 Allow Service to Interact with Desktop option 必须在你的电脑的服务控制管理中被激活。想了解更过的相关的信息，请参考“Changing Monitor Settings in the Control Panel”。
5 (可选) 选择选项 Enable Sounds option可以在某个被监视的服务启动或关闭的时候播放一个 *.wav* 文件。(你的系统中必须安装了声卡)
6 单击 Apply 保存设置。
现在,你已经准备好了激活/关闭警告信息了.
1 单击标签 Monitor 并且确定你选择了你希望监视的服务.
2 为了设置某个被监视的服务的警告信息，单击该服务右面的箭头按钮. 选择 Notify if Down, Notify when Up after Down, 或者两个都选, 然后单击 OK.
3 在标签 Monitor , 单击 Apply 保存你的设置.

关闭警告信息

你可以用以下的步骤关闭警告信息:
1 选择标签 Notifications . 列表框中出现所有可以用的警告信息.
2 为了关闭一个警告信息(不是删除该定义)，选择该警告信息然后单击 Delete.

设置网页管理方式

管理员可以通过 Web 方式管理 Monitor 服务,可以察看当前监视服务的状态,修改 Imail 服务器的用户登记数据,察看日志信息.
配置 Web 功能的步骤:
1 单击标签 Monitor Web Server . 出现属性 Web Access .
2 打开 Enable Web Administration through Monitor.
3 输入Web Administration 的端口号. 缺省的是 8181.
4 输入你希望出现再网页上的标题 Title .
5 在 Web Dir 中, 输入文件路径,该路径下放置其他额外的作为Web Administration 服务功能的文件.
6 当 Hide User List Button 被选中的时候, Web Administration 中将不会显示主机上用户的列表.
7 单击按钮 Control Access ,指定一个 IP 地址或是一群 IP 地址,赋予它们权限可以访问 web server 或者无权访问.那些无权访问的系统将不被允许和 web server 建立连接.
8 单击 Apply 保存设置.必须停止 Monitor 服务然后重新启动该服务以便更改的设定生

效.

设置网页管理方式的访问

你可以指定一个 IP 地址或者一群 IP 地址,赋予它们权限访问 Web Administration 或者拒绝访问.无权访问的系统将不会被允许建立连接.

拒绝一台或者多台指定的电脑访问的步骤:

1 单击 Control Access. 跳出属性 Access Control .

2 选择 Granted Access.

3 单击 Add. 跳出对话框“Deny Access On” .

4 在框 IP Address , 输入被拒绝访问 Web Administration 的电脑的 IP 地址.

为了拒绝多台电脑的访问,选择 Group of Computers. 在框 IP Address 和 Subnet Mask , 输入 IP 地址和 掩码. 例如,如果你有一个 C 类地 156.21.50.0,

输入地址 156.21.50.0 和一个掩码 255.255.255.0. 这样,该地址段内的254个 IP 地址将无权访问.

5 单击 OK 增加 IP 地址到列表中. 所有除了列表中的地址以外的 IP 地址都有权限访问 Web Administration.

6 单击 OK 保存设置.注意你必须停止然后重新启动服务以使这些设置生效.

允许一台或者多台电脑访问的步骤:

1 单击 Control access. 跳出对话框 “Access Control” .

2 打开 Denied Access.

3 单击 Add. 跳出对话框“Grant Access On” .

4 在框 IP Address 中, 输入允许访问 Web Administration 的 IP 地址.

为了给多台电脑赋予权限,选择 Group of Computers. 在文本框 IP Address 和 Subnet Mask 中, 输入 IP 地址和掩码.例如,如果你有一个 C 类地址例如 156.21.50.0,输入地址 156.21.50.0 和一个掩码 255.255.255.0. 这样,在该地址段内的系统有权限访问 Web Administration.

5 单击 OK to增加这些 IP 地址到列表中.所有的除了这些 IP 地址外的电脑都将被拒绝访问 Web Administrator.

6 单击 Apply 保存设置.注意你必须停止然后重新启动服务以使这些服务生效.

使用网页管理方式

如果 Web Administration 的功能已经可以使用了,你可以使用任何浏览器访问 Monitor 服务.

在你登入 Web Administration 时,根据你使用的不同的用户账号,你在浏览器中看到的内容是不同的.例如, 为了可以登入 Web Administration ,必须首先选中了选项 Allow Web Access. 在登入后,只有系统管理员可以看到菜单 System Administration, 而且,只有主机管理员可以看到菜单 Host Administration.

邮件列表管理员将不能在 Monitor 服务的 Web Administrator 中管理邮件列表. 如果邮件管理员希望通过 web 方式管理邮件列表, 他们必须使用 Web Messaging.

访问 Monitor 服务的 Web Administration 的步骤：

1 开启一个浏览器然后打开 Web Administration 的 URL 地址. 该地址为：

http://*your_imail_server_system*:8181

这里 *your_imail_server_system* 是你的 Imail 服务器的主机名, 8181 是该服务的端口号.

2 输入你的 Imail 用户账号和密码

注意

IMail 用户账号和密码是经过 64 位加密算法加密后通过 HTTP 协议传输的.
以下显示了一个 web 页的例子. 除了可以让用户通过浏览器访问他自己的又建信箱以外，还可以显示 Monitor 监视的服务的状态.
在左边的面板中， Monitor 服务显示了当前被监视的服务. 绿色的表示正在运行，红色代表被监视的服务停止了. 右边面板显示了管理员可以使用的功能的菜单. 所有的用户可以在 Personal Information 下看到他们可以使用的功能. 系统管理员还会看到 System Administration .主机管理员还会看到Host Administration . 邮件列表管理员可以看到 List Administration .

个人帐号选项

所有的用户都可以访问 Personal Information ：
? 改变密码 — 允许用户改变密码.
? 改变用户信息 — 允许用户可以更改保存在 LDAP 服务中的个人信息.
? 改变 Finger 信息 — 允许用户在文件 plan 中更改信息; 这些信息将作为 Finger 查询的反馈.
? 改变邮件转发信息 — 允许用户设定一个邮件转发地址.
? 改变假日信息 — 允许用户更改自己的假日信息。该信息将被回复给每个邮件的发送者。

系统管理员

系统管理员将会看到以下的项目:
? Service Administration — 允许用户停止和启动 Imail 服务或者配置监视服务.
? Current Host Configuration — 允许管理员查看或者更改主机的配置.
? SMTP Settings — 允许管理员改变 SMTP 服务的设置.关于具体的设置描述,请参考“第8章: SMTP Server” .
? Local Address Table — 允许管理员修改本地地址表. 想了解更多的有关邮件转发的信息,请参考“第8章: SMTP Server”.
? SMTP Access Table — 允许管理员修改 SMTP 访问表. 想了解更多的有关 SMTP 访问信息,请参考 “第8章: SMTP Server”.
? POP3/IMAP4 Access Table — 允许管理员修改 POP3/IMAP4 访问表. 想了解更多的有关这方面的信息,请参考第10章: POP3 Server” 和 “第11章: IMAP4 Server”.
? Web Access Table — 允许管理员修改 web 访问表; 该表中指定了那些可以访问 Monitor 服务的 Web 管理界面的 IP 地址.
? View Monitor Database — 显示所有被监视的服务事件.
? View Spool Directory — 显示信息队列和访问日志文件.
? Edit Welcome Message — 允许管理员输入最多 1000 个纯文本或者 HTML 文本的字符。该信息将会显示在用户登入的时候。
? Recent IMail News — 显示一个 web 页面，该页面中包括 Ipswitch 的有关新版本发布的报告，修改的错误，以及未来的版本开发的情况。
? View Monitor Access Log — 显示所有试图访问 IMail Web Messaging 服务和 Monitor 服务的连接.
? View Monitor System Log — 显示所有登入 IMail 服务器和 Monitor 服务的记录以及当前服务的状态。
? View IMail System Log — 显示 IMail 服务中邮件收发的状况(基于*syslog.txt* 的内容)。
? View IMail Syslog Log — 显示系统日志文件 *lognnnn.txt* 中的内容。该文件中记录

了服务程序的事务处理信息和调试信息。

主机管理

? 主机管理员将会看到项目 User Administration。该项目允许主机管理员添加，更改，删除用户和用户别名。

? 邮件列表管理员将会看到项目 List Administration 。该项目允许用户维护指定的邮件列表服务器上的邮件列表。想了解更多的有关邮件列表和别名的创建／维护的信息，请参考“ 第四章: 用户邮件帐号 ”。

第十七章:邮件列表服务器的邮件列表

IMail 邮件列表服务允许你在 Imail 服务器上设置自动的邮件列表。 Imail 邮件列表和简单的别名组是完全不同的。

一个邮件列表服务器上的邮件列表可以接收并在此发送接收的邮件给该邮件列表中的用户。邮件列表已经成为在 Internet 上讨论某一主题的一种常用的方法。

你可以通过 IMail Administrator 访问管理 Imail 服务器上的邮件列表。

性能

IMail 邮件列表服务器提供了以下的性能：

? 邮件列表可以是完全“ 开放 ”的 – 允许 Internet 上的任何人向邮件列表投递邮件。

? 邮件列表可以是“ 公开了 ”，即任何人可以通过向邮件列表发送订阅邮件订阅该邮件列表，也可以通过向邮件列表发送退订邮件退订该邮件列表。

? 邮件列表可以是 *unmoderated* (任何发送到该列表的邮件被立即分发到列表中的用户邮箱中) 或者是 *moderated* (所有的邮件在被分发到列表中其他用户以前首先被列表的拥有者检查)。

? 向邮件列表的投递需要通过密码的认证，或者该列表为“ posters list ” (该列表中的所有的用户已经被认证了)。

? 邮件列表可以是私有的。即该列表不接受订阅邮件，只能通过邮件列表管理员加入新的用户的邮件地址。

? 所有发送到邮件列表服务器中的邮件列表的信息将被收集然后定期的作为 *digest*发送。

• 邮件列表管理员可以在所有发送到邮件列表的邮件或 digent 的 Subject 中加入文本表示串。

? 邮件列表管理员可以所有发送到邮件列表的邮件或者是 digest 中输入邮件头或者文本 trailer (包括一些额外的信息，例如如何订阅邮件列表或者退订邮件列表的介绍)。

邮件列表服务器的邮件列表的类型

电子邮件被列表服务器的邮件列表接收然后被发送到列表订阅者的动作，我们称之为“ posted. ” 至于是否可以向指定的邮件列表投递邮件，取决于该邮件列表的类型。有三种基本的邮件列表类型。 (邮件列表的类型是通过在邮件列表属性中的标签 Security 来设置的。)

? Open lists (任何人都可以向邮件列表投递邮件；投递者甚至不需要首先订阅该邮件列表)

? Subscriber lists (只有订阅了该邮件列表的用户可以投递邮件)

? Moderated lists (只有该邮件列表的拥有者可以投递邮件)

使用密码和投递列表

你可以用以下的方法来限制向邮件列表(任何类型的邮件列表)的投递：

? Use Pawwrod 使用密码认证投递(参考 “ Using a Password ”.)

? Poster List 必须为投递者列表一员
如果使用了密码认证或者投递者列表,任何向邮件列表投递邮件的人,如果没有使用正确的密码或者他不是投递者列表中的用户,他的邮件将会被退回.同时,邮件列表拥有者(或者投递管理员)会收到一封有关非认证用户投递邮件的警告信.
注意
如果只有少数几个用户可以向邮件列表投递邮件,那么采用密码认证的方法无疑是个不错的方法.但是,如果一个邮件列表中有许多人可以向列表投递邮件,这时采用投递者列表是个更好的解决方法.

Open Lists (Anyone Can Post) 开放式邮件列表

Open Lists 的具体含义如下:
? 任何人可以向邮件列表投递邮件.方法是向邮件列表的邮件地址发送电子邮件,该地址的格式: *listname@domain.com* ,当然,这时 Use Password 和 Enable Posters List 是被关闭的.
? 如果 Use Password 被打开了, 只有那些在邮件中包括了密码的邮件被接收. (参考“Using a Password”)
? 如果 Enable Posters List 被打开,只有那些是投递者列表中的用户可以投递邮件.
? 如果 Use Password 和 Enable Posters List 都被打开了, 投递者必须在使用正确密码的同时是邮件投递者的一员.

Subscriber Lists 订阅邮件列表

Subscriber Lists 的具体含义如下:
? 用户必须首先订阅该邮件列表. 订阅方法是向 Imail 邮件列表服务器发送订阅邮件(邮件地址为 imailsrv*@domain.com* 这里 *domain.com* 代表邮件主机);在邮件的正文中写入订阅命令 subscribe 和列表名字.
想知道更多的相关信息,请参考“Requesting Information and Subscribing”.
? 订阅者可以通过发送邮件到地址 *listname@domain.com* 的方式投递邮件. 前提是已经关闭了 Use Password 和 Enable Posters List.
? 如果 Use Password 被打开,只有有正确密码的用户可以投递邮件.(参考“Using a Password”)
? 如果打开了 Enable Posters List , 只有投递者列表中的用户可以投递邮件.
? 如果 Use Password 和 Enable Posters List 都被打开了,只有那些有正确密码的同时又是投递者列表中的一员可以投递邮件.

Moderated Lists 受管理的邮件列表

Moderated list 的具体含义如下:
? 投递管理员可以通过向地址 *listname@domain.com* 发送邮件的方式投递邮件. 前提是 Use Password 和 Enable Posters List 都被关闭了.
? 如果 Use Password 被打开, 管理员必须有正确的密码才可以投递邮件到邮件列表.
? 如果 Enable Posters List 被打开, 管理员只会接受到那些在投递者列表中的投递者投递的邮件.
? 如果 Use Password 和 Enable Posters List 都被打开了,那么管理员只会接收到投递者列表中的投递者投递的邮件;同时,管理员需要正确的密码才可以投递邮件.

投递邮件到邮件列表

用户投递邮件的方式为在邮件地址的地方写入邮件列表的名字和该邮件列表所存在的邮件主机服务器的域名.例如,要投递到主机域名为 domain.com 上的邮件列表 “beer”,用户写入:

To: beer@domain.com
Subject: India Pale Ale
... body of message ...

使用密码

使用密码的方法,第一部在在 Subject 头一个字符开始必须为密码,格式如下:

To: beer@domain.com
Subject: [:password:]India Pale Ale
... body of message ...

注意

密码是大小写敏感的.

查询信息和订阅

用户为了得到指定主机上的邮件列表的信息或者为了加入指定主机上的邮件列表,必须发送一个请求到邮件地址 imailsrv@*domain.com* (这里 *domain.com* 是该主机的名字). 该邮件地址是内建于 Imail 的别名,用户通过它可以:

? 得到指定的邮件主机上的邮件列表服务的帮助信息.
? 得到指定的邮件列表的帮助信息.
? 得到指定的主机上的所有邮件列表的名字.
? 得到指定的主机上的某个邮件列表中的所有订阅人的名字.
? 订阅某个邮件列表.
? 退订某个邮件列表.

查询信息的格式

发送到 imailsrv@*domain.com* 的请求邮件必须包括一个邮件列表命令和一个准确的邮件列表名字,邮件列表名字写在邮件正文中.以下是可能会用到的邮件列表命令:

? Help
? Help *listname*
? List
? List *listname*
? Subscribe *listname your_name*
? Unsubscribe *listname your_name*

查询信息的有关命令

以下的例子假设有一个邮件列表名字为 *beer* ,存在于一台邮件主机上, 该主机的名字为 *domain.com*. 邮件列表命令的使用例子如下:

? To get general help from the list server:
得到指定的邮件主机上的邮件列表服务的帮助信息
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
help

? To display the names of all of the lists on the IMail server:
得到指定的主机上的所有邮件列表的名字
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
list

? To get a list of users subscribed to a specific list:
得到指定的主机上的某个邮件列表中的所有订阅人的名字

TO: imailsrv@domain.com
Subject:
list beer
? To get help for a specific list:
得到指定的邮件列表的帮助信息
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
help beer

Commands for Subscribing and Unsubscribing 订阅和退订邮件列表的命令

以下的例子假设有一个邮件列表为 *beer* ，存在于一台主机上，主机名为 *domain.com*.
? To subscribe to the list:
订阅邮件列表
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
Subscribe beer Fred Farkle
? To unsubscribe from the list:
退订邮件列表
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
Unsubscribe beer Fred Farkle

订阅者使用的命令

以下的例子假设有一个邮件列表为 *beer* ，存在于一台主机上，主机名为 *domain.com*.
? To receive a digest of messages sent to the list, 输入一个
set mode digest *listname* 的命令。例如
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
set mode digest beer
? To cancel digest mode and receive messages as they are sent
to the list, 输入一个
set mode standard *listname* 的命令。例如
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
set mode standard beer

邮件列表拥有者或管理员使用的命令

以下的例子假设有一个邮件列表为 *beer* ，存在于一台主机上，主机名为 *domain.com*.
只有邮件列表的拥有者或管理员可以使用以下的命令：
? To unsubscribe a user from the list:
让某个订阅者退订列表。
TO: imailsrv@domain.com
Subject:
Unsubscribe beer userid@domain.com

邮件列表服务器是如何工作的

当你创建了一个邮件主机时， Imail 会自动的创建一个别名 alias *imailsrv* 同时被表

识为 *imailsrv.exe domain*. 所有的发送到地址为 imailsrv@*domain.com* 的邮件都会被 Imail 邮件列表服务器程序*imailsrv.exe* 处理.

注意

升级用户： 在较早版本的IMail 服务器中,邮件服务器应用程序和它的别名被取名为 *listserv*, 但由于商标的冲突问题被更改了.如果你已经使用了别名 *listserv* ,你无需作任何的改动,因为 Imail 允许旧的别名可以正常的工作. 当然,现在所有别名都已经使用 *imailsrv* 取代了 *listserv*. 如果你要创建一个新的邮件列表,请使用别名 *imailsrv* . 邮件列表服务器的目录存在于你的 Imail 的主目录下的子目录 lists 中. 每一个创建的邮件列表在该子目录下再建立一个属于该邮件列表的子目录,同时建立一个该邮件列表的别名.

Creating a List-Server Mailing List 创建一个列表

创建一个邮件列表的步骤(假设不使用 Use Wizards):

1 在左边的面板,扩展邮件主机目录然后选择目录 “Lists”.

2 单击按钮 Add List. 跳出对话框“Add New List”.

3 输入将要创建的邮件列表的名字. 该名字将会出现在投递到邮件列表中的邮件中.例如,如果你输入一个名字为 *Parrotlist*, 用户会往该邮件地址发送邮件:

Parrotlist@*domain.com*.

名字的长度不得少于3个字符,不得多于23个字符,不得有空格.

注意

不能给邮件列表起名为 *imailsrv*; 该名字是保留字.

4 单击 OK. 出现标签 General . 显示 List Name 和 Directory 但不能被编辑. 5 完成所有的项目.

Title. 输入一个描述性的标题便于邮件列表拥有者或者管理员辨识该邮件列表.该标题长度在3~23个字符之间,允许有空格.

Owner. 这里是一个完全的邮件地址,该地址接收所有发送到该邮件服务器的的电子邮件(例如订阅请求,退订请求,和错误信息). 同时,所有发送到邮件列表中的邮件的发送地址都是该电子邮件地址:

? To the list 到邮件列表

? To anyone who requests information about the list 到任何想知道该邮件列表信息的请求发送者

? In response to invalid attempts to post to the list 对于不合法的投递的响应.

邮件列表拥有者和管理员通常都是同一个人, 但你可以通过为邮件列表拥有者建立一个用户帐号“dummy”以隐藏邮件管理员的表识.在一个 moderated 的邮件里表中, 邮件列表拥有者通常被认为是“moderator.”

Local administrator. 本地管理员 这是一个能够通过 Web Messaging 在当前邮件主机上管理邮件列表的用户帐号. 该用户可以修改邮件列表的属性,添加和删除用户,编辑所有相关的文件.

注意

只要是本地邮件主机上的用户,并且是邮件列表管理员,就可以编辑邮件列表.

Related Files.你可以通过单击真确的按钮编辑相关的文件:

? Help. 帮助文件(HELP.TXT) 包含对于邮件列表命令 help 的响应所显示的帮助信息.(在 1000 个字符以内)

? Subscribe. 订阅文件(SUBSCRIB.TXT)包含对于邮件列表命令 subscribe 的响应所显示的内容.(在 1000 个字符以内)

? Addresses. 地址文件(USERS.LST)包含所有订阅该邮件列表的用户的电子邮件地址.当

有用户订阅或者退订的时候,该文件将会自动的更新.每条邮件地址占据一行.该文件可以使用任何文本编辑器来增加或者删除邮件地址. 同时,用户文件 (USERS.TXT) 需要同步的更新.注意,在地址文件中的错误的邮件地址将会被跳过.
? Users. 文件 USERS.TXT 是包含了对于邮件列表命令 list 的响应显示的内容.给内容是邮件列表上所有用户的名字.(邮件列表管理员可以关闭命令 list).
6 单击 Apply 保存你的设定.
7 从其他的系统上,发送以一封测试邮件到地址 imailsrv@*domain*. 在邮件正文,写入以下内容:
subscribe *listname your_full_name*
help
help *listname*
list
list *listname*
你应该得到5个返回信息. 想了解邮件列表服务器的命令的描述请参考 “Requesting Information and Subscribing”.

设置高级选项

你可以使用标签 Advanced tab 进一步的设置邮件列表服务器:
1 单击标签 Advanced. 出现高级选项.
2 选择你希望使用的选项.
Reply-To list (vs. sender).打开选项 Reply-To list (vs. sender) 将把投递者的的回复邮件发送到邮件列表中.关闭该选项将把投递者的回复邮件发送到邮件的发送者,就象一般的邮件回复一般.
Enable Digest Mode. Turn打开该选项允许用户把所有的投递的邮件集合于一个邮件中作为文摘投递到邮件列表. 你可预先设置为固定的时间自动投递或者在收集的邮件的大小超过了一定容量时投递到邮件列表.当邮件列表的用户收到该文摘时,他可以看到自从上次收到文摘以后所有投递的邮件的内容.
当你选择了 Enable Digest Mode, 出现标签 Digest 和 Digest Scheduling . 你需要通过设置标签上的选项来设置文摘的操作方式. 想了解更多的信息,请参考“Setting Up Digest Mode”.
Enable Subject Modification. 当被选中的时候, 会在每一条发送到邮件列表中的邮件的主题的开始添加你在文本框中输入的字符串.
例如,如果你输入的字符串为[Bird-info] , 发送的邮件的主题如下:
Subject: re:[Bird-info] How do you receive mail?
缺省的字符串为邮件列表的名字.
Enable Header/Enable Trailer. 当被选中的时候, 在每一条发送到邮件列表中的邮件的开始或者结束部分添加你在功能 Edit 中输入的信息. 输入该信息的方法,选择选项 Enable Header , 单击 Edit, 然后输入文本信息. 该信息被保存在文件*header.txt* . 输入 trailer 信息的方法,选择选项 Enable Trailer , 单击 Edit, 然后输入文本信息. 该信息被保存在文件*trailer.txt* .
例如,你输入信息 *Subscribe/Unsubscribe* ,该信息会显示在邮件列表中每一条邮件的开始部分或者结束部分.
Max message size in bytes (0 = unlimited). 可以投递到邮件列表中的邮件的最大容量(以字节计算). 0 代表容量没有限制.
Number of recipients per message.你必须计算该数值;该数值决定了每一次 SMTP 将发送邮件到多少接收者.用邮件列表的用户数除以 25, 然后输入结果.我们建议为一个邮件

列表服务的 SMTP 进程不应该超过25个.
想了解更多的有关 Imail 服务器的 SMTP 进程的信息,请参考“Changing the Number of SMTP Processes”.
3 单击 OK 保存你的设置.

安全设置

你可以使用标签 Security 来决定邮件列表是受管理的还是非受管理的, 同时还可以设置对邮件列表的访问控制.
1 单击标签 Security. 出现安全选项.
2 选择你希望使用的选项.
Allow posting by. 决定谁可以投递邮件到列表中.
? Anyone 任何人都可以投递.
? Subscribers 只有邮件列表的用户可以投递.
? Moderator 只有邮件列表的拥有者可以投递邮件.如果你希望所有的邮件首先被邮件列表拥有者检查以后投递到邮件列表,请选择 Moderator .
Allow List Unsubscribes based on Subject line. 如果你希望邮件列表服务器可以接受在主题部分表识退订命令的退订邮件,请选择该选项. 选中以后,可以接收以下出现在邮件主题的退订命令: *unsubscribe*, *remove*, *signoff*.
注意
建议你使用该选项, 但不要让所有的用户直到邮件列表服务器支持该选项,因为如果在邮件主题中的命令拼写错误那么该邮件会发送到邮件列表以外的邮件地址.
Disallow Subscriptions. 拒绝一个订阅请求,这时如果希望一个用户可以加入邮件列表可以使用以下的方法之一:
? 利用 IMail Administrator 编辑用户文件
? 通过 Web Messaging 使用 list administrator
? 通过 Web Remote Administration utility 使用 list administrator
注意不能关闭退订请求.
Disable List Command. 用户可以通过向邮件列表服务器发送在邮件正文含有邮件列表命令 List 的邮件得到所有订阅了该邮件列表的用户的信息(例如, *imailsrv@domain.com*).
如果你不希望这样,你可以选择该选项关闭这个功能.
(注意,即使使用了该选项,邮件列表拥有者仍然可以使用 List 命令.)
Use Password. 打开这个选项后,所有发送到邮件列表的邮件需要有正确的密码.参考“Using a Password” .
Enable Posters List. 打开该选项后, 只有符合存在于电子邮件地址表中的用户才可以投递邮件到邮件列表. 单击 Edit Posters 编辑该邮件地址列表.
Edit Kill File. 来自于该文件中指定的邮件地址或邮件主机的邮件不会被接受.单击按钮 Edit kill file 然后通过 Windows 几时本编辑文件 kill.lst. 格式为一行一条内容:
userid@host
@host
例如,拒绝一个用户的邮件地址,你只需要输入: *fred@widget.com* . 拒绝来自于邮件主机 widget.com 的所有的邮件,你只需要输入: *@widget.com*.
邮件列表服务器会检查邮件头中的 MAIL FROM: <user@host> 部分. 如果符合 kill.lst 文件中地址,则拒绝该邮件.文件 *kill.lst* 位于目录*IMail|lists|listname* directory (listname 是你的邮件列表的名字),并且只对当前的邮件列表起作用.
3 单击 Apply 保存你的设置.

设置文摘模式

接收大量邮件的邮件列表可以设置为文摘模式. 这样,对于订阅者来说只需一次就可以接收到所有的邮件列表中投递的邮件,而不是需要不时的到网上接收邮件列表的邮件.邮件列表服务器把所有投递到该邮件列表的邮件保存在一个文摘邮箱中.然后,所有的邮件被作为一个电子邮件发送到订阅者邮箱中.你可以指定在固定的时间发送文摘(例如,每天或者每星期)或者当文摘邮箱的容量超过的指定的大小后发送文摘.邮件列表用户接收的文摘邮件中包含了自从上次接收到文摘邮件以后所有投递到邮件列表中的所有的邮件.所有的文摘被写入你指定的邮箱中.邮件列表用户可以选择是接收文摘还是接收所有的投递的邮件.
接收文摘的方法,用户必须发送一封邮件到邮件列表服务(*imailsrv@domain*),在邮件的正文输入以下的命令: set mode digest *listname*
这里,*listname* 是邮件列表的名字. 一封确认邮件将被发送到用户.取消文摘的方法,用户可以在邮件的正文输入以下的命令:
set mode standard *listname*
这里,*listname* 是邮件列表的名字.

为邮件列表服务器中的邮件列表设置文摘模式:

4 在标签 Advanced , 选择 Enable Digest Mode.
当 Enable Digest Mode 被选择以后, 出现 Digest 和 Digest Schedule .
5 单击标签 Digest . 出现选项.
6 Digest Mailbox. 输入保存文摘的邮箱的名字.
所有的投递的邮件都会发送一封拷贝到:
list_administrator-*mailboxname@domain.com*
当文摘邮箱中的邮件被发送以后,文摘邮箱被清空,同时一封拷贝被保存在一个文件中,名字为:
*digestmail*boxMMDD.mbx
这里 *digestmailbox* 是文摘邮箱的名字, MM 代表月份, DD 代表投递的日期.邮件列表管理员可以通过 Web Messaging 或者 Remote Administration utility 查看文摘邮箱.可以在文摘邮箱中的邮件被投递以前删除或者添加邮件.也可以通过打开文件 *digestmailboxMMDD.mbx* 来阅读所有投递的邮件内容.
7 Subject Line for Digest Postings. 输入你希望在投递的文摘邮件的主题中显示的文字.
8 Include Headers/Trailers When Posting to Digest Mailbox.
该选项会使所有被投递到文摘邮箱中的邮件都包括或者跟随邮件头.我们建议你关闭该选项,因为它会使邮箱的大小变大而且这是没有必要的.
9 Strip Non-Text Attachments before Posting. 当选中以后, 所有邮件中的福建都被去掉.(例如图形或者 zip 文件).
10 Enable Message Separators. Lets 你可以输入几行或者若干个字符用来分隔文摘邮箱中的信息. 当你选择了这个选项,按钮 Edit 被选中,单击 Edit 然后输入作为分隔符的信息.
11 Enable Digest Header/Enable Digest Trailer. 当选中以后,在每封投递的文摘的开始或者结束部分显示文字. 你可自定义这些文字,方法为,选择 Enable Digest Header/Trailer, 单击 Edit, 然后输入文本.(这些文本被保存在文件 *digest_header.txt* 或者 *digest_trailer.txt* 中.)
例如,加入订阅或者退订信息,列表服务器发送的每条文摘邮件的开始或者结束部分都有订阅或者退订信息.

12 Digest Subscribers. Click单击按钮可以编辑本邮件列表用户文件(*digest.lst*).
13 单击 Apply 保存设置.
14 设置计划模式(可以增选日期/时间),该模式可以决定文摘投递的间隔时间.

Digest Scheduling

如果你完成以上的步骤,你可以设置以下的计划模式:
1 单击标签 Digest Scheduling . 出现计划选项.
2 从下拉列表框 Periodicity 中, 选择你希望投递的间隔时间.
? Daily. 每天投递文摘.
? Weekly. 每周投递文摘.
? Bi-Weekly. 每2周投递文摘.
? Monthly. 每月投递文摘.
? User-defined. 用户自定义投递间隔时间.
? Size-Exceeds. 选择当文摘信箱的容量超过多少以后(以字节计算),文摘自动的被发送.
? Manual. 如果你希望人工控制的单击按钮 Process/Send Now 发送, 选择该选项.
3 Last Processing Date/Time shows显示最后一次文摘投递的时间.
4 Next Processing Date/Time. 如果下一次的计划投递已经准备好了,显示下一次投递的时间和日期.如果时间和日期为空,输入你希望的以后投递的时间和日期.系统会在下一次投递完成以后更新该值.
5 单击 Process/Send Now 立即投递文摘并且根据当前的设置自动的安排下次的计划投递任务.
6 单击 Apply 保存你的设置.

添加和删除订阅用户和未知用户

利用IMail Administrator, 邮件列表管理员可以创建自定义的别名:
? 把某封邮件的发送者加入一个邮件列表.
? 把某封邮件的发送者从一个列表中删除.
? 把一个未知的用户从一个邮件列表中删除.
一旦这些别名创建了,可以通过向这些别名发送邮件来完成特定的动作.

设置一个别名删除未知的用户

如果你收到的的邮件列表邮件中有信息例如“unknown user”或者 “unknown host”, 你可以创建一个别名来删除这些未知用户.
步骤:
1 在 IMail Administrator, 扩展你的邮件主机的目录然后选择目录 Aliases” .
2 单击按钮 Add Alias . 在对话框“New Alias”中:
? 输入别名的名字,例如: *Parrots_del*
? 选择别名的类型 Program .
? 单击 OK.
3 在标签 General , 在文本框 Resolves To 中, 用以下的格式输入属性:
imailsrv -ruhost *domain listname*
例如,, 假设你创建了一个程序别名为 *Unknown_del* ,该别名解释为:
imailsrv -ruhost exoticbirds.com Parrotlist
你可以把来自未知用户或者未知邮件主机的邮件转发到地址 *Parrots_del@exoticbirds.com*; 在邮件头中 Reply-To (或者 From 部分如果没有找到 Reply-To)指定的用户将从 *Parrotlist*中删除. (邮件的正文部分被跳过.)

第十八章：发送电子邮件到蜂鸣器或者传呼机

在 Imail 邮件主机中,你可以利用别名来转发邮件到 alias,或者当邮件到达的时候通过 beeper 向你发送提示信息.

转发邮件到 pager 的步骤，你可以创建一个别名例如“PageFred” 并且为这个别名定义一个 pager 帐号和电话号码.

然后用户可以为这个别名“PageFred”绑定一个邮件地址,Imail 将把到这个邮件地址的邮件路由到该指定的 pager. 设定完别名以后,任何人可以在通过在收件人地址中“To:”输入该别名,所有到这个别名的邮件将被发送到该别名指定的 pager. Pager 收到的信息的大小由 Maximum Size 设定 (200 个字符是缺省的设定值).

如果希望在邮件到达的时候发送一个提示信息到 beeper ,你可以创建一个别名比如“BeepFred”,然后为该别名定一个 pager 帐号和电话号码. 别名创建以后,当有任何人发送邮件到别名“BeepFred,” ,预定义的 beeper 号码被发送到 beeper，提示接收者他现在收到了一封邮件.

增加一个蜂鸣器或者传呼机的别名

为蜂鸣器或者传呼机创建别名的步骤:

1 扩展邮件主机目录然后选择目录 “Aliases”.

2 单击按钮 Add Alias .

3 输入该 Beeper 或者 Pager 的别名.

4 单击 Beeper/Pager.

5 单击 OK.

6 跳出对话框“Pager Definition”.

7 选择别名类型: Pager 或者 Beeper.

如果你选择 Pager，按照“Defining a Pager Alias” 的步骤设置. 如果你选择 Beeper，按照 “Defining a Beeper Alias” 的步骤设置.

定义传呼机的别名

步骤:

1 输入电话号码 Phone .

2 如果需要,输入密码 Password.

3 输入 Pager ID (pager 表示数字).

4 pager 收到的信息的大小可以在 Maximum Size 中设置(200 个字符是缺省的同时也是最大值).

5 选择 Parity. 协议 TAP 需要设定为 7E1 ，但如果你的 pager 使用 8N1 你也可以使用协议 8N1.

6 选择 Protocol.

7 选择 COM Port (你的调制解调器连接的端口号).

8 选择 Baud Rate (每秒传输率,以比特计算),这是调制解调器和电脑传输的速度.

9 单击 OK.

定义蜂鸣器的别名

步骤:

1 输入电话号码 Phone Number .

2 如果需要输入代码 Numeric .

3 选择e COM Port (你的调制解调器连接的端口号).

4 选择 Baud Rate (每秒传输率,以比特计算),这是调制解调器和电脑传输的速度.

5 单击 OK.
如果需要修改一个 beeper 或者 pager 的别名，在列表中选择该 beeper 或者 pager 的别名然后作任何需要的修改.
如果需要删除某个 beeper 或者 的别名，在列表中选择该 beeper 或者 pager 的别名，然后单击 Delete.

发送信息到传呼机/蜂鸣器

你可以把一个 pager 和 beeper 的别名作为一个用户的转发地址.(你需要在用户属性中的标签 General 中的文本框 Forward will输入 beeper 或者 pager 的别名.) 以后,当该用户收到一封邮件,同时会被转发到指定的 beeper 或者 pager.

转发信息到传呼机

在 pager 的别名设定以后,任何人可以通过往该别名发送邮件的方式发送信息到设定的 pager. Pager 收到的信息容量决定与 Maximum Size 的设置值.
如果希望 Imail 自动把用户的邮件转发到一个 pager 上:
1 按照“Adding a Beeper or Pager Alias” 设置一个 pager 的别名.
2 扩展目录邮件主机和“Users”，然后选择你希望转发邮件到 pager 的用户.
3 在用户的标签 General ，把 pager 的别名作为一个完整的电子邮件地址 (例如 *userid@domain.com*) 填入文本框 Forward.
(可选) 如果希望转发邮件到 pager 的同时在用户的邮箱中保留一份拷贝,那么按照以下的格式填写:
.,userid@host.domain
注意
在你设置转发到 pager 以前,请确认没有对该别名设置为发送一份拷贝信息到用户的帐号.否则,信息的转发会陷入一个死循环.

当邮件到达时候发送信息到指定的蜂鸣器

如果用户发送一封邮件到一个 beeper 的别名,预定义的 beeper 代码被送往 beeper，提醒接收者他们有一封信新的邮件到达.
设置步骤:
1 参照“Adding a Beeper or Pager Alias” 设置 beeper 的别名.
2 在标签 General ，把 beeper 的别名作为完整的邮件地址输入(例如, *beeper_alias@domain.com*) 文本框 Forward 中. 格式如下:
.,userid@host.domain
注意
你必须输入点号和逗号,这样是为了在用户的邮箱中保留一份拷贝.否则,用户只会收到 beeper 提示他有新的邮件到达,但他不会收到这封新的邮件.

Imail Administrator 远程连接

IMail 服务器的远程管理性能,允许管理员远端连接到一台 Imail 7 服务器进行管理操作.利用这个功能,管理员可以直接连接到远端的 Imail 管理员控制台,可以象在本机上一样进行管理.

满足连接的条件

为了进行远端操作,必须满足以下的条件:
? 本的和远端必须都在运行 Imail 7.0 版本服务区.
? 远端的系统必须正在运行 Password 服务同时设置了正确的断口.
? 用户的身份必须时 Imail 系统管理员.

Password 服务器的设置

为了连接远端的服务,本地和远端的系统必须都在运行 Password 服务. Password 服务将被绑定在端口 8399 (同时还有106) 监听远端的连接.

连接远端服务

连接远端服务的步骤:

1 首先远端系统必须在运行 Password 服务.

2 在 IMail Administrator 的 File 菜单中, 选择 Connect. 跳出远端连接对话框.

3 输入你希望连接的远端主机的 IP 地址.

4 IMail 会记住你所输入的 IP 地址,所以,在以后的操作中,你只需要从下拉列表框中选择一个 IP 地址即可.

5 输入你的 Imail 用户帐号和密码, 然后单击 OK.你本地系统的 IMail Administrator 界面将会关闭,取而代之的是远端主机的 Imail Administrator 界面. 注意你不可能同时打开两个 Imail Administrator 会话.

需要注意的是, 连接一台远端的 Imail 主机会中断当前本地主机上的 Imail Administration 会话.

连接本地的主机

连接本地主机的步骤:

1 从 IMail Administrator 的菜单 File, 选择 Connect.

2 输入本地主机的 IP 地址. 你必须输入是的 IP 地址, 不是 127.0.0.1 或者 “ localhost ”.

3 输入你的 Imail 的用户名和密码,然后单击 OK.

远端 Imail Administrator 的界面将被关闭,取而代之的是你本地的管理界面.

第十九章　如何发送邮件到传真

你能购买邮件至传真选项作为一个附加的 Imail Server 功能。邮件至传真应用功能可以建立一个用于接受来自邮件客户的邮件并转发至传真机的账号。举例来说，你可以建立一个叫“ FaxHome ”的别名并赋予一个电话号码给它。用户就可以发邮件至“ FaxHome ”，然后通过 IMail Server 路由至指定的那个传真机上。邮件至传真选项也支持“ 动态拨号 ”——允许用户在创建邮件信息时自己输入一个传真号码。

Imail传真支持的安装：

安装Imail传真支持

1. 以系统管理员或具有系统管理权限的的用户身份登录.
2. 插入Imail传真支持的磁盘.
3. 从文件或开始菜单里选择运行，然后输入安装磁盘的路径和Install.exe。例如：
   a: install
   接着就会出现Imail传真支持的安装向导.
4. 单击下一步后，出现安装选项.
5. 选择全新安装或在原有旧版本基础上的升级安装.
6. 单击下一步。安装程序将安装Imail传真支持的相关文件并在Imail目录中为Imail传真支持程序创建一个图标.
7. 单击完成并退出安装程序.
8. 连接一个具有传真功能的调制解调器到Imail Server系统.

在您的IMAIL SERVER能够发送邮件消息到传真前，您必须为IMAIL SERVER系统连接一个具有传真功能的调制解调器并打开它.

设置调制解调器端口

当您第一次启用IMAIL传真支持功能时，它会显示一个对话框提示您选择一个您调制解调器所连接的端口。您也可以通过选择设置菜单下的端口选项来更改端口设置。

1. 在IMAIL目录中，双击IMAIL传真支持功能的图标。传真服务器窗口会出现调制解调器的端口对话框。
2. 选择调制解调器所连接的端口，并单击CHECK按钮.
   IMAIL传真支持程序会检查该端口连接的调制解调器是否有效。如果没有调制解调器连接在您的IMAIL SERVER系统中，那么IMAIL SERVER就不能发送邮件到传真机上了。

添加一个“ 邮件至传真 ”别名

为传真机添加别名：

1. 在IMAIL SERVER文件夹中，单击IMAIL传真支持图标。会出现传真服务窗口。
2. 如果你有若干个电子邮件域，则选择你要添加别名的那个虚拟主机.
3. 单击新建按钮，则出现新建对话框.
4. 输入你需要用户发送邮件去的那个用来传真的别名，并单击 OK 更改传真别名的对话框出现.

5. 输入下列邮件至传真信息：

   别名。这是你在新建别名对话框中所输入的别名.

   传真号码。输入当别名接受到邮件所要拨的那个传真机的电话号码.

   使用动态发送。你通过选用这个选项使别名成为动态拨号别名。高级按钮是用来设置访问动态拨号别名的。想要了解更详细的信息，查看P228上的“ 在虚拟主机上设置和使用动态拨号别名 ”一部分。

   最大重试次数。输入发送传真信息的最大重试次数，在接受到相关的错误信息（例如线路错误，无拨号音或忙音）。当达到最大次数后，IMAIL SERVER就会停止发送并通知发送者发送失败。

   使用封面页。通过选择该选项并输入或选择传真封面页的文件名称来发送你所要传送的信息至传真别名。你可以单击 创建/编辑 按钮来使用封面页编辑器或修改一个现有的封面。要了解更详细的信息，请查阅P227页的“ 创建和修改传真封面页 ”一节.

   发送信息拷贝。如果你需要发送一封该传真信息拷贝的电子邮件，请选中该选项并输入一个电子邮件地址。你可以选择从下拉列表中选择一个本地用户 .

   包含页眉信息。通过选择邮件信息的页眉选项，你可以在传真信息中包含该页眉

6. 单击OK来添加该别名.

要为邮件至传真修改别名时，可在列表中选择该别名，并单击修改按钮.

要删除一个别名时，可在列表中选择该别名，并单击删除按钮.

创建和修改传真

页面编辑器可以让用户方便的用户创建和修改传真 . 在你定义了一个传真别名以后,你可以指定一页传真封面附加到任何发送到该传真别名的消息的开始部分.

该页封面在发送到到传真机以前被转换成图形文件 .tif .

创建或者修改的步骤：

1 创建一个别名或者修改一个别名. 跳出对话框 Modify Fax Alias.

2 选中选项 Use Cover Page，然后单击 Create/Edit. 页面编辑器界面跳出.

3 在文本框 Cover Page File Name 中，输入该封面的名字．文件扩展名.*cpg* 会 被自动的添加到文件名字的尾部．
4 可选的,在文本框 Use Graphic 中，输入作为封面页的背景图的文件的名字．单击 Browse 搜索你需要的图形文件．图形文件会被放置在封面的左下方．该图形文件必须为一个黑白的 .bmp/.tif/.pcx 文件．最大的尺寸为 1728 * 1600 像素.(垂直解析度为 200 dpi)．
5 从下拉列表框中选择当前段，然后输入希望显示在编辑窗口中的当前段中的信息．
传真封面被分为五段：*Top*，*Upper Middle*，*Middle*，*Lower Middle*，*Bottom*．你可以在每段中输入5行信息．在一段中,你可以输入文本信息或者以下列出的变量．
例如,如果你希望在封面页传真中的 top 段中显示信息 To，From，Subject,选择 *Top* ，然后输入以下的变量：
%r
%s
%u
利用选项 Alignment (*Left*，*Center*，*Right*) 设置当前段中的信息排列的方式．(注意这些选项不影响背景图．)
6 单击 OK．封面文件的名字显示在选项 Use Cover Page 之后．

设置和使用动态拨号别名

如果你用来创建邮件到传真别名的主机是首要主机,你可以使用动态拨号别名设置一个别名以方便用户在写电子邮件的时候可以直接输入该拨号号码．
注意
你可以为一个虚拟主机设置一个动态拨号别名．动态拨号只能在首要主机上使用．在你设置好动态拨号别名以后,你可以创建一封邮件,在邮件的主题栏内或者邮件正文的第一行输入这个传真号码.这样,邮件将被发送到指定的传真．
设置动态拨号别名的步骤：
1 创建一个别名或者修改一个已经存在的别名使之成为一个动态拨号别名，选择然后单击 Modify．跳出对话框“Modify Fax Alias”．
2 单击选项 Use Dynamic Sending ．
当这个选项被选中以后，用户必须在邮件的主题栏或者是邮件正文的第一行提供一个传真号码,格式如下：
FAXNUM=*telephone_number*
这里 FAXNUM 都是大写并且和电话号码之间没有空格．
3 可选，单击按钮 Advanced 然后设置该拨号别名使用的传真属性．跳出对话框 Dynamic Sending Options．
Password．输入密码.这样可以限制对动态拨号别名的访问．用户在使用动态拨号别名的时候必须提供密码,和 FAXNUM 项在同一行中.格式如下：
PASSWD=password
这里 PASSWD 全部大写并且和之后的密码没有空格．
Files to be attached．输入一个文件名.该文件会被自动的附加到每一封发送到该别名的传真中．你必须输入一个完整的文件名字,不同的文件之间使用字符 (+) 分割．不允许有空格．你只可以使用含有以下文件扩展名的文件：*.bmp*，*.pcx*，*.dcx*，*.tif*，*.txt*，*.tmp*，*.fmf* and *.fmp*．扩展名为 *.bmp*，*.pcx*，*.dcx*，*.tif* 的必须为黑白图．扩展名为*.txt*，*.tmp* 的必须为 ASCII 文件.扩展名为 *.fmf* nd和 *.fmp* 的必须是已经为传真格式的文件．采用其它的文件扩展名会导致传真失败,系统会发送失

败信息到发送者的邮箱中．如果你设置了别名发送一封电子邮件拷贝到接收者电子邮件地址,该附件不会被添加到该传真中.
你可以为别名设置 Access Restrictions 和 Dialing Restrictions ,只需要单击任意其中的一个按钮．想了解更多的有关的信息,请参考 “Setting Access and Dialing Restrictions”.
4 单击 OK 保存你的设置.

为所有的动态别名设置全局属性

有许多的属性可以用来设置所有的动态别名．从菜单 Settings 选择属性 Dynamic Dialing．跳出对话框“Dialing Properties for Dynamic Dialing Aliases”.
设置全局属性的步骤:
Access Number．如果需要拨外线号码,你可以在这里设置．该号码会被自动的拨号．注意属性 Access Number 只对动态拨号别名起作用，如果是没有动态别名的号码,你必须在传真电话号码中包括外线访问号码.
Long distance prefix．如果是长途的电话号码,你需要加入长途国家码和区码的前缀.你可以在属性 Long distance prefix 设置.
Local area code．该属性可以让 Imail 判断一个动态拨号是否一个本地电话拨号．如果没有选择选项 Use area code calls in local area code，本地地区号码会从拨号号码中删除.

设置访问和拨号限制

你可以为所有的对动态拨号别名的访问和拨号作限制,也可以为单独的某一个别名作限制.为某一个指定的拨号别名的设置将会覆盖全局设置.
为所有的拨号别名设置限制的方法，从菜单Settings 选择 Dynamic Dialing．跳出对话框 Alias Properties．在对话框中,选择 Access Restrictions 和 Dialing Restrictions.
为某个指定的动态拨号别名设定限制，选择该别名然后单击按钮 Modify．在对话框“Modify Fax Alias”，单击按钮 Advanced ．跳出对话框“Dynamic ending Options”.
在对话框中,可以选择 Access Restrictions 和 Dialing Restrictions.
Access Restrictions let 你可以设置别名对某一个域名连接的接受和拒绝从而限制对别名的访问．例如，可以在 Deny Access for these domain names 列表中输入 “.com” 拒绝所有来自域名为 .com 的信息．也可以在 Permitted Access to these domain names 列表中输入 ipswitch.com 以接受所有来自域名为 ipswitch.com 的信息．你可以通过设置缺省的响应动作告诉服务器读于接受到其的域名时该如何处理,例如*.edu* 或者 *.net*. 这些处理只会检查域名而不会检查用户的帐号.
设置访问限制的步骤：
1 单击按钮 Access Restrictions ．跳出对话框“Access Restrictions”.
2 单击一个域名到 Permitted Access 或者 Denied Access .
增加域名到列表框中的方法为，在列表框中输入新的域名，然后单击 Add．从列表中删除一个域名的方法为，在列表中选择要删除的域名，然后单击 Remove.
3 设置缺省的响应动作。当服务器接收到一封在 Permitted Access 或 Deny Access 列表中没有指定的域名的信息时，将会使用缺省的动作处理该信息。.
Permit Access 如果在两个访问限制列表中没有该域名那么允许访问。
Deny Access 如果在两个访问限制列表中没有该域名那么拒绝访问.
Use Global Default (只有在对指定的别名设置的了限制时才起作用)使用全局访问限制。

4 单击 OK 保存设置.
Dialing Restrictions 可以限制到那里的传真可以发送. 你可以指定一些数字,以这些数字起始的号码会被拒绝. 例如,你可以输入数字 1900 以拒绝所有的 1-900 开始的电话号码. 或者,你可以拒绝所有的电话号码,只允许你指定的数字1800(1-800).
设置限制的步骤:
1 单击按钮 Dialing Restrictions . 跳出对话框 “Dialing Restrictions”.
2 把电话号码加入到列表 Permitted Dialing 和 Denied Dialing.
加入一个电话号码到一个列表中的方法, 在列表框中输入该电话号码,然后单击 Add. 从列表中删除一个电话话号码的方法, 选择该电话号码,然后单击 Remove.
3 设置缺省的响应动作.让服务器在遇到不存在于列表 Permitted Dialing 或 Deny Dialing 中的电话号码时该如何操作.
Permit Number 如果电话号码在两个列表中都不存在的时候就允许操作.
Deny Number 如果电话号码在两个列表中都不存在的时候就不允许操作.
Use Global Default (只有在对指定的别名设置的了限制时才起作用)使用全局拨号限制。
4 设置长途拨号响应动作.
Allow Long Distance 允许所有的长途电话号码拨号.
Deny All Long Distance 拒绝所有的长途电话号码拨号.
Use Global Permissions (只有在对指定的别名设置的了限制时才起作用)使用全局拨号限制。
5 单击 OK 保存改变.

发送邮件到一个传真别名

当你在 Imail 系统中已经设置了一个传真别名后, 用户可以在任何邮件客户端发送邮件到该别名,系统会自动的把邮件转移到传真(需要已经为 Imail 系统配置好了调制解调器以发送传真). 用户需要注意的是在邮件接收者即 To: 一栏中填写的是该别名.

Attachments 附件

用户可以在邮件中附加编码模式为 MIME-encoded 和 UUENCODE 文件到附件中, Imail 服务器会自动的转换为传真格式. 用户只能使用以下列出的扩展名的文件作为附件: *.bmp*, *.pcx*, *.dcx*,*.tif*, *.tmp*, *.fmf*, and *.fmp*. 扩展名为 *.bmp*, *.pcx*, 和 *.tif* 的必须为黑白图. 扩展名为*.txt*, *.tmp* 必须为 ASCII 文本文件. 扩展名为 *.fmf* 和 *.fmp* 是已经为传真格式的文件.
如果邮件中有不被支持的文件扩展名的附件文件,该文件不会被转换为传真,但会子信息的文本部分添加一条有关该文件的提示. 如果邮件的附件中的文件的扩展名都被支持,但实际上文件格式都不符合要求,那么该传真失败.

发送邮件到一个动态拨号别名

发送邮件到动态拨号别名的步骤:
? 创建一封新的邮件,在邮件接收者即 To: 一栏中指定一个传真别名.
? 在主题栏即Subject: 中或者邮件正文信息第一行中输入传真拨号号码,格式如下:
FAXNUM=telephone_number
这里 FAXNUM 全部大写,并且和之后的电话号码之间没有空格.
? 如果你为动态拨号别名设置了密码,在 FAXNUM 这一项的同一行输入密码.格式如下:
PASSWD=password
这里 PASSWD 全部为大写,并且和之后的密码之间没有空格.

查看传真文件队列

如果希望查看队列中的传真文件，从菜单 View 选择 Queue.
如果有多份传真文件在队列中，你可以选中其中一个文件显示文件的简单信息.你也可以选择其中一个文件或者所有的文件以发送它们．由于一次只能发送一份传真，所以如果当前已经有发送进程了你将会收到提示信息．一旦当前的传真发送完成了,系统会自动的检查队列中是否有其它的传真文件等待发送．
你可以选择队列中的某一个传真文件然后删除它．如果队列中没有传真文件等待发送,提示信息会出现告知现在队列中没有传真等待发送.

第二十章 防垃圾邮件功能

这章主要阐述了 Imail 8 中新增加的防垃圾邮件功能的配置.包括详细的服务器和主机配置已经日志信息.

概览

Imail 服务器的防垃圾邮件功能可以识别出垃圾邮件,防止它被分发到用户的邮箱中.所有的电子邮件都要经过多个层次的防垃圾邮件检测,最大可能的正确识别出垃圾邮件.
DNS 黑名单列表回自动的把电子邮件发送者的信息和垃圾邮件数据库中的信息进行比较. 白名单中包含那些你不希望进行垃圾邮件内容过滤的电子邮件地址和域.内容过滤利用一个垃圾邮件短语列表和统计过滤引擎检查电子邮件内容,判断是否垃圾邮件.
所有的垃圾邮件选项,除了黑名单列表以外,都可以被每个邮件主机单独设置.前提是这些邮件主机都有自己独立的 IP 地址.这样,每个邮件主机都可以使用不同的 DNS 黑名单列表,不同的白名单,不同的短语列表,定义各自的统计过滤配置.
如果一封电子邮件被认为是垃圾邮件,你可以选择三个操作中一个来处理这封垃圾邮件: 删除,转发,或者插入 X-Header 标记.

防垃圾邮件性能

Imail 服务器允许你使用以下的功能处理垃圾邮件:
- 指定你信任的不会发送垃圾邮件的地址和域,不对其进行垃圾邮件检查(白名单).
- 检查发送地址是否来自已知的垃圾邮件发送者(DNS 黑名单列表).
- 允许连接验证测试, 包含验证"Mail From" 地址,HELO/EHLO 域信息, 反向域名解析.
- 在邮件中检查指定垃圾邮件短语(短语过滤).
- 对所有接收的电子邮件进行统计过滤计算过滤垃圾邮件(统计过滤).
- 使用"信任"IP 地址和掩码指定不进行垃圾邮件检查的范围.
- 使用分发规则过滤包含 X-Headers 信息的电子邮件.

访问防垃圾邮件性能

防垃圾邮件性能必须在服务器和主机层次都进行设置.

设置步骤概览

这个章节快速浏览了完成防垃圾邮件设置的一些基本步骤.下个章节会详细的描述这些步骤. 为了区分清楚, 我们分为服务器配置和主机配置两个不同的步骤.

服务器配置

步骤 1: 配置服务器层次的 DNS 黑名单列表.必须首先在服务器层次的 DNS 黑名单列表中设置好黑名单服务器后, 才可以在主机层次使用他们.

步骤 2: 配置日志选项. 防垃圾邮件日志和其它的日志是可以单独分开的.

步骤 3: 配置连接过滤. 一旦你已经在服务器层次配置了黑名单列表,主机管理员可以为各自的主机开启黑名单功能.

步骤 4: 开启内容过滤. 使用内容过滤,可以在邮件中进行短语过滤和统计过滤.

步骤 5: 创建白名单. 在白名单列表中,输入电子邮件地址和域.服务器不会对列表中的地址和域进行垃圾邮件过滤.

步骤 6: 输入信任 IP 地址. 输入信任 IP 地址和掩码,定义不希望进行垃圾邮件检查的地址范围.

在完成以上步骤后,Imail 服务器上的防垃圾邮件功能被开启了.你需要在开始的几天内经常的监视你的服务器喝电子邮件以确保运行没有问题.并且,需要根据情况修改防垃圾邮件配置喝统计过滤,以得到最好的性能.

处理顺序

防垃圾邮件的处理顺序如下:

1. 信任 IP 地址. 检查接收的电子邮件的地址是否符合信任 IP 地址列表中的地址. 如果不匹配,进行验证测试.
2. 连接过滤. Imail 服务器在连接中检查发送者的信息是否匹配 DNS 黑名单列表. 如果不匹配, 进行内容过滤.
3. 验证测试. 如果开启了,对电子邮件进行验证测试.如果电子邮件没有通过开启的验证测试, Imail 插入 X-Header 标记到邮件中.
4. 白名单. Imail 服务器检查正在连接的 SMTP 服务器的电子邮件地址或者域是否在白名单中.如果匹配,邮件被直接分发;否则,执行短语过滤.
5. 短语过滤. 如果开启了短语过滤, 邮件被检查是否包含有匹配短语列表的短语. 如果匹配,被统计过滤处理;否则,根据短语过滤的设置进行处理.
6. 统计过滤. 如果开启了统计过滤. 邮件被进行统计过滤,和统计过滤单词数据文件中的垃圾邮件单词和非垃圾邮件单词进行比较确定是否垃圾邮件.如果不是,邮件被分发;否则根据统计过滤的设置处理.

服务器配置

这个章节解释如果配置服务器层次的防垃圾邮件设置和日志选项.

配置 DNS 黑名单列表

在主机可以使用之前,首先要在服务器层次开启.可以在 DNS Black Lists 中完成.你可以在其中添加,删除,开启,关闭列表. 这些列表保存在 spamblkm.txt 文件中.位于 Imail 的主目录下. Spamblkm-ini.txt 是一个备份文件,防止你修改错误. 除了 Imail 服务器中自带黑名单列表以外,你可以在 Internet 上搜索更多的列表.

在 DNS Black Lists 中

1. 在左边的面板中,扩展 localhost 目录,选择 Antispam 目录.
2. 在右边的面板中,点击 DNS Black Lists 标签.

为服务器配置 DNS Black List

1. 在 DNS Black Lists 中,点击 Add 打开 Add DNS Black Lists 对话框.
2. 在 Add DNS BlacLists 对话框中输入需要的信息,点击 OK.
3. 点击 Apply 保存属性设置.

注意

只有在这里经过配置的列表才可以被主机使用.

选项

名字.输入这个黑名单列表的显示名字.你可以任意指定名字.这个名在将在日志文件和 X-Headers 中被用到.

服务器.输入黑名单查询需要的域名和 IP 地址.默认的,所有预先配置的黑名单和新增加的黑名单这个区域一个通配符*.在使用了通配符后,你无需输入这个和黑名单的 IP 地址或者域名.

查询域.黑名单列表查询连接的域. 这个名字一般就是服务器的域名.然而,有时候某些黑名单服务器包含多个域名.这种时候,服务器名字和查询域可能是不同的.

类型.黑名单列表查询的类型.有以下集中:

- ADDR(address). 检查 "FROM" 地址,判断是否垃圾邮件.
- DNS. 检查连接的 SMTP 的 IP 地址,和数据库中进行比较,判断是否垃圾邮件.如果 IP 地址存在于黑名单列表中,那么邮件被认为是垃圾邮件.
- HELO. 检查 HELO 和 EHLO 命令中提供域信息判断是否垃圾邮件. HELO/EHLO 命令中提供的主机信息必须符合 IP 地址。
- RHS (right-hand side). 检查 "Mail From" 命令中提供的 @ 符号后面的信息，判断是否垃圾邮件。

Enabled. 这个设置决定主机是否可以使用黑名单列表。如果可以使用，黑名单列表出现在 Add DNS BlaskList 对话框中。否则就没有。

TCP/IP First. 某些黑名单列表，特别是提供 TXT 记录的，它们的数据包太大而无法通过 UDP 协议传输。这些黑名单列表有时候会关闭 UDP，要求必须使用 TCP 进行查询。这个选项要求管理员标出其中一个类型。

Enabling/Disabling DNS Black lists

可以直接在 DNS Black Lists 中开启和关闭：

•从列表中选择黑名单列表， 然后点击 Enable 或者 Disable。

一个 DNS 黑名单列表必须首先在服务器层次被开启，否则主机就无法使用。

Enabling Logging

防垃圾邮件的日志和 Imail 其它的日志是分开的。 必须在防垃圾邮件的 Logging 标签中进行设置。

主机设置

这个章节解释如何配置主机层次的防垃圾邮件选项。主机配置包含以下：
连接过滤，统计过滤，短语过滤，白名单和信任 IP 地址。

连接过滤

每个邮件主机的 DNS 黑名单列表实在 Connection Filtering 中设置的。默认的没有开启任何黑名单列表，所以主机管理员需要在安装好后开启他们。

•DNS Black Lists(insert X-headers). 如果一个电子邮件匹配其中一个黑名单列表，一个 X-Header 标记被插入到邮件头中，说明被认为垃圾邮件的原因。这封电子邮件然后被交给内容过滤进行更多的垃圾邮件设置。
•Trusted DNS Black lists(immediate deletion). 如果一个电子邮件匹配某个黑名单列表，这封电子邮件将被立即删除，不再进行任何的垃圾邮件检查。

进入连接过滤标签

1 在左边的面板，扩展 localhost 目录然后选择一个有 IP 地址的邮件主机。
2 扩展这个主机，然后选择 Antispam 目录。
3 在右边的面板，点击 Connection Filtering 标签。

开启/关闭 DNS Black Lists

要为某个邮件主机开启一个 DNS 黑名单列表，需要：
1 决定需要的黑名单列表是标准的或者绝对信任的。
2 点击 Add 按钮打开 Add DNS Black List 对话框。
3 选择一个黑名单列表然后点击 OK。

注意

只有在服务器层次配置黑名单列表并且开启了，这些黑名单才可以在对话框 Add DNS Blacklist 中看到。

4 点击 Apply 按钮保存黑名单配置。

删除一个 DNS Black List

要删除一个 DNS Black List，做以下工作：
1 从 DNS Black Lists 对话框中选择黑名单名字，或者是在 Trusted DNS Black lists 对话框中。
2 点 Remove，选择的黑名单将被删除。
3 点 Apply，保存你的设置。

更改一个黑名单列表类型

一个黑名单列表只能出现在 DNS blacklists 或者 Trusted DNS blackslists 中。 要更改类型，你必须从目前的类型中删除该黑名单。以下的例子显示了如何更改一个标准的 DNS 黑名单列表为一个可信任 DNS 黑名单列表。
1 在 Connection Filtering 标签中，从 DNS Blacklist 对话框选择一个黑名单列表名字，然后点击 Remove.
2 在 Trusted DNS Blacklists 组中点 Add 按钮。Add DNS Black List 对话框出现。
3 选择先前删除的黑名单列表的名字，点击 OK。这个黑名单列表现在出现在 Trusted DNS Blacklist 中。
4 点击 Apply 保存设置

验证测试

选择你希望对接收的电子邮件进行的验证测试。如果接受的电子邮件没有通过验证测试，一个 X－Header 邮件头被插入到电子邮件中。
•Verify Mail From Address. 验证从 “Mail From” 命令传递过来的邮件地址。连接发送改邮件的电子邮件服务器验证是否存在该用户。如果这个用户不存在，电子邮件被认为是垃圾邮件。

• Peform reverse DNS lookup for connecting server. 反向解析发送改电子邮件的邮件服务器。 如果无法从地址解析到域名，这封电子邮件被认为是垃圾邮件。
• Verify HELO/EHLO Domain. 对通过 HELO/EHLO 命令中传递过来的域名进行 DNS 查询。 一个 "A" 记录或者 "MX" 记录必须存在。否则被认为是垃圾邮件。
注意
验证功能会消耗系统资源。有可能会减缓邮件的处理速度。
Display Labels
Name. 名字用于在日志和 X-header 中标识使用的黑名单。这个名字可以随便起。
Server. 进行黑名单查询时使用的域名解析服务器的域名或者 IP。
Query Domain. 黑名单查询连接的域名字。这个名字一般和服务器的域名相同。然而，有时候一个黑名单列表服务器可能包含多个域。这种情况下，服务器名字和查询域名字可能不同。
Type. 指明黑名单列表查询的类型。从以下类型中选择：
• ADDR(address). 检查 "FROM" 判断是否垃圾邮件。
• DNS. 和垃圾邮件发送者数据库中匹配当前 SMTP 连接 IP 地址判断是否垃圾邮件。
• RHS(right-hand side). 检查 "Mail From" 命令中传过来的邮件中的符号 @ 右面的信息，判断是否垃圾邮件。
Cotent Filtering
内容过滤使用短语过滤和统计过滤检查电子邮件判断是否垃圾邮件。短语过滤搜索定义好的垃圾短语以判断垃圾邮件。统计过滤把邮件中的内容和特征词进行比较判断是否垃圾邮件。
内容过滤标签如下
1 在左边的面板中，扩展 localhost 目录然后选择一个包含有 IP 地址的邮件主机。
2 扩展该邮件主机，点 Antispam 标签。
3 在右边的面板中，点 Content Filtering 标签。
Statistical Filtering
统计过滤检查每个电子邮件中的每个单词判断是否垃圾邮件。每个单词都会和文件 antispam-table.txt 中的垃圾和非垃圾关键字进行匹配得出一个估计值，根据这个值判断是否垃圾邮件。防垃圾邮件引擎不识别非阿拉伯数字，日不数字和特殊字符。如果一封电子邮件被标识为垃圾邮件，你可以选择直接删除，转发或者插入一个 X-Header 标记。
你也可以单独为一个邮件主机创建和维护不包含列表，指定在发现垃圾邮件后采取的手段，允许使用首要邮件主机的 antispam-table.txt 文件。在 Statistical filtering 下的列表框中，显示了不包含列表的内容。
选项
Enable(默认开启). 选择这个选项开启统计过滤功能。如果没有选择，统计过滤中的所有选项都被关闭。
Spam Action. 指定以下动作之一处理发现的垃圾邮件：
* Delete. 立即删除邮件。

• Forward to (默认). 转发邮件到指定的邮件地址。你必须在文本框中输入正确的邮件地址。如果没有输入，默认邮件被转发到 root 的 bulk 子信箱中。
• Insert X-Header. 在垃圾邮件头中插入一个 X-Header 信息。标记是垃圾邮件以及认为是垃圾邮件的原因。
Use Primary Anti-Spam Table 使用首要邮件主机的 Anti-Spam 数据表（默认）. 选择这个选项，如果你希望使用首要邮件主机的 antispam-table.txt 文件。开启这个选项将会节约内存。首要邮件主机中这个选项是关闭的。
设置不包含列表 Setting Up the Exclude List
为了加快处理速度，节约存储空间，你可以创建一个主机自定义的不包含列表。包含不希望被统计过滤过滤的单词，因为这些单词是正常的非垃圾邮件单词。增加的方法：
1 在 Statistiacl Filtering 中点击 Add，显示 Add a word 对话框。
2 输入不希望包含的单词，然后点击 OK。这个单词必须在 1 到 15 个字符之间。
3 点击 Apply 保存设置。
短语过滤 Phrase Filtering
短语过滤在邮件中搜索垃圾短语判断是否垃圾邮件。这些短语都被保存在 phrase-list.txt 文件中，这个文件保存在主机的目录中。如果一封邮件中包含短语列表中包含的短语，这封电子邮件被认为是垃圾邮件。你可以选择删除，转发或者插入 X-Header 邮件头。
使用 Content Filtering 标签中的 Phrase Filtering 区配置短语过滤选项。你可以开启/关闭当前主机的短语过滤功能。创建和维护主机的短语列表，指定发现包含垃圾短语邮件后的相应的操作。
设置短语列表
要增加一个短语到短语列表，操作如下：
1 在 Phrase Filtering 中，点击 Add。
2 在对话框 Add a phrase 中输入单词或者短语，然后点击 OK。短语必须在 1 到 255 个字符之内。
3 点击 Apply，保存设置到 phraselist.txt 文件中。
注意
为了设置有效地短语列表，你应该检查当前你正在使用的邮件处理规则，看看哪些垃圾单词是你希望过滤的。然后把这些单词输入到短语过滤列表中。
编辑短语列表 Editing the Phrase List
编辑方法如下：
1 在 Phrase Filtering 中的列表框中选择单词或者短语，然后点击 Edit。
2 在 Edit the Phrase 对话框中，进行任何需要的更改，然后点击 OK。
3 点击 Apply，保存更新短语到 phrase-list.txt 文件中。
选项
Enable (默认) 选择这个选项开启短语过滤。否则所有其中的功能都被关闭。
Spam Action 指定发现含有符合短语的电子邮件后的操作。
• Delete 立即删除电子邮件。

• Forward to （默认）转发电子邮件到一个指定的地址。你必须在文本框中输入一个电子邮件地址。如果没有，邮件将会被转发到 root 的子信箱 bulk 中。
Insert X－Header 插入 X-Headers 到邮件头中。
对认证用户进行内容过滤 Content Filtering for Authenticated Users
选择这个选项对所有合法用户发送的电子邮件进行内容过滤检测。
注意
即使这个选项被选择了，系统管理员和主机管理员发送的电子邮件还是不会被内容过滤检测的。
设置白名单列表 Setting Up the White List
白名单列表中的域和电子邮件地址是你认为可以信任的不会发送垃圾邮件。从这些地址和域发送的电子邮件不会被统计或者短语过滤检查，直接发送给接受者。
White List 对话框中显示所有的当前主机拥有的白名单。这些内容被保存在文件 white-list.txt 中。
进入白名单对话框 Getting to the White List dialog box
要打开白名单对话框，如下操作：
1 在左边的面板中，扩展 localhost，然后选择一个含有IP地址的主机。
2 扩展主机然后选择 Antispam 目录。
3 在右边的面板中，点击 Content Filtering 标签。
4 在 Content Filtering 面板底部，点击 White List，出现白名单对话框。
增加一个白名单项目 Adding a White List Entry
如下操作：
1 在White List 对话框中点击 Add 开启 对话框 Add a domain or e-mail address。
2 在文本框中输入一个域或者邮件地址。
3 点击OK 增加一个新的项目。
4 点击 OK 保存新的设置。
配置信任IP地址 Confguring Trusted IP Address
Trusted IP Address 允许你设置不希望进行垃圾邮件检测的电子邮件服务器。这些IP地址保存在文件 spamskip.txt 中。从这些地址发送的电子邮件不会被检查。
1 在左边的面板中，扩展 localhost 目录然后选择一个含有IP地址的主机。
2 扩展主机，然后选择 Antispam 目录。
3 在右边的面板中，点击标签 Trusted IP Address.
增加信任IP地址 Adding Truested IP Address
要增加信任IP地址，如下操作：
1 在 Add Truested IP Address 标签中点击 Add，然后输入 IP 地址和掩码。
2 点击 Add Trusted IP Address 对话框中的 OK 按钮。
3 点击 Apply 保存设置。
Display Options
Address 不进行防垃圾邮件检查的IP地址。
NetMask 该IP地址的掩码范围。
高级配置 Advanced Configuration
现在已经完成了基本的防垃圾邮件功能配置，你可以使用高级配置增强防垃圾邮件

性能。高级统计过滤选项允许用户控制防垃圾邮件引擎，同时使用邮件分发规则可以进行更多的垃圾邮件处理。

高级统计过滤 Advanced Statistical Filtering

这个选项用于控制统计过滤底层的控制功能，每个功能之间互相依赖。如果你有大量的合法邮件被误认为是垃圾邮件或者相反，你可能需要在这里调试这些选项。

注意

缺省的设置适合于大多数系统。强烈建议只有有丰富经验的管理员才可以修改这些设置。

进入高级统计过滤设置 Getting to Advanced Statistical Filtering Settings

1 在左边的面板中，扩展 localhost 目录，选择有IP地址的主机。

2 扩展主机，选择 Antispam 目录。

3 在右边的面板中，选择 Content Filtering 标签，然后点击 Advanced。出现 Advanced Statistical Filtering 对话框。

Treat a word as new until its total occurrences exceeds.

一个单词在一封垃圾邮件或者正常邮件中出现的次数的最小数值。一旦邮件中某个单词出现的次数达到了这个最小值，这个单词将被统计过滤加入统计信息中。这个数值可以在2到10之间选择，默认设置是5。数值越高，被认识是垃圾邮件的可能性就越小。

The Probability a new word is spam.

一个单词被判断是否垃圾邮件的可能性百分比。从 0 到100。 默认是 40%.

这个值越高，一个单词被认识是垃圾邮件单词的可能性越高。值越低，非垃圾邮件单词的可能性越高。比如，如果你输入0，所有的新单词都被认为是非垃圾邮件单词。如果你输入100，所有的新单词被认为是垃圾邮件单词。

建议这个值不要超过40%。

An e-mail spam when its caculated probability exceeds.

这个选项设置了一封邮件被认为是垃圾邮件的最小的可能性的数值。如果一封邮件的可能性数值低于这里的设定值，那么被认为不是垃圾邮件。如果高于这个数值，那么认为是垃圾邮件。这个值在 0到 100% 之间。默认是90%。

Maximum Number of words to use in calculating an email's probability.

每封电子邮件中，用于计算邮件是否垃圾邮件的单个单词的数目。值范围在0～25之间。默认的是15。

Using Delivery Rules to Filter Spam 使用分发规则过滤垃圾邮件

分发规则在垃圾邮件处理中是非常好的工具。在防垃圾邮件设置中，你可以选择删除，转发，或者插入X-Header标记到邮件头。通过使用分发规则，你可以选择：删除，转发，移动到一个邮箱，拷贝或者拒绝。分发规则可以分别在邮件主机和用户层次定义。

如果一封邮件匹配某个黑名单列表或者没有通过验证测试，一个X-Header标记被插入到邮件头中。另外，统计过滤和短语过滤也可以被设置为插入X-Header标记到邮件头中。如果你采用了这种处理方式，你可以使用分发规则捕获这些垃圾邮件进行更多的操作，比如：

Filtering Spam messages from a Black List for a Specific Reason

假设你想接收来自某个IP地址的邮件。而这个地址被列入了Fiveten Black List，因

为它采用拨号的方式。
1 设置邮件规则。搜寻所有含有 X-Header:X-IMAIL-SPAM-DNSBL:(FIVETEN,+\d,127.0.0.3)的信息的邮件。
2 选择以下你希望的某个操作：转发，移动到某个邮箱，或者拷贝。
Bouncing Spam Messages 拒绝垃圾邮件
要弹回一封垃圾邮件给发送者，你可以在邮件主机层次或者用户层次设置。
例子
假设你要弹回所有被认为是垃圾邮件的邮件，如下操作：
1 确认所有的防垃圾邮件处理方式都是插入 X-Header 标记
2 在主机或者用户的接收邮件规则 Inbound Rules 标签中，点击 Add。
3 输入以下参数到规则：
Contains
X-IMAIL-SPAM
4 点击 Add Condition, 然后点击 OK。
5 在 Inbound Rules 标签，选择你刚刚增加的，然后选择 Bounce。
6 点击 Apply 保存你的设置。
Forward Spam messages to a Specific User Folder
你可以允许你的用户自己管理自己的垃圾邮件，把他们接收的垃圾邮件转移到一个用户目录或者邮件地址。
1 确认所有的防垃圾邮件处理方式都是插入 X-Header 标记
2 在用户的 Inbound Rules 标签中，点击 Add。
3 在规则输入以下参数：
If the Header Text
Contains
X-IMAIL-SPAM
4 在 Inbound Rules 标签，选择你刚刚增加的规则，然后选择 Move to Mailbox. 然后，在 Address 框中，输入你希望的邮箱名字。
5 点击 Apply 保存设置。
X-Header Explanations 垃圾邮件标记头解释
当一封电子邮件匹配了某个黑名单列表的时候，一个 X-Header 标记被插入到邮件头中。除此以外，验证测试失败，统计过滤，短语过滤都可以插入这个标记到邮件头。不同的标记表明被认为是垃圾邮件的原因。
同时，在这个标记中还包含了 IP 地址或者 CNAME，说明了邮件被黑名单捕获的原因，比如拨号服务器，群发邮件发送者，垃圾邮件发送者，或者是开放转发服务器。
某些黑名单服务器返回的信息代码中包含 127.0.0.3，说明是拨号服务器帐号，127.0.0.4 说明可能是群发邮件发送者。不同的黑名单服务器返回的代码的含义是不同的。
X-Header Example 1:
X-IMAIL-SPAM-DNSBL(FIVETEN, 7799652, 127.0.0.2)
X-Header Example 2
X-IMAIL-SPAM-VALFROM (7799652)
X-Header Explanation
X-IMAIL-SPAM-ADDRBL:

(name_of_service, message_ID,
IP address/reason)
The message matched an ADDR black list.
X-IMAIL-SPAM-DNSBL:
(name_of_service, message_ID,
IP address/reason)
The message matched a DNS black list.
X-IMAIL-SPAM-HELOBL:
(name_of_service, message_ID,
IP address/reason)
The message matched a HELO/EHLO black
list.
X-IMAIL-SPAM-HELODOMAIN:
domain_name
The message failed the HELO/EHLO
domain validation.
X-IMAIL-SPAM-INVALIDFROM:
from_address
The message contained an invalid " FROM"
address.
X-IMAIL-SPAM-IP4R:
name_of_service
The message matched an IP4R(PTR) black
list.
X-IMAIL-SPAM-STATISTIC: x% The message has been identified as spam
by the statistical filter. X is the probability
that an e-mail is spam.
X-IMAIL-SPAM-REVDNS:
ip_address
The message failed a DNS lookup based on
the IP address.
X-IMAIL-SPAM-RHSBL:
(name_of_service, message_ ID,
IP address/reason)
The message matched a RHS black list.
X-IMAIL-SPAM-PHRASE: %s A phrase in the message matched the
phrase list. (%s) represents the matched
phrase.
X-IMAIL-SPAM-VALFROM:
(message ID)
The message failed the " MAIL FROM"
address validation.
X-IMAIL-SPAM-VALREVDNS:
(message ID)
The message failed the reverse DNS lookup
validation.
X-IMAIL-SPAM-VALHELO: The message failed the HELO/EHLO domain validation.

Using the Antispamseeder.exe Utility to Update the Statistical Filtering Word File

使用 Antispamseeder.exe 工具更新统计过滤单词文件

Antispamseeder.exe工具位于Imail的目录下。用于管理一个邮件主机的垃圾和非垃圾单词计数。这些单词计数保存在文件 antispam-table.txt文件中。这个文件被统计过滤用于判断邮件是否垃圾邮件。你可以用这个工具：

- 重新定义文件中的单词，修正错误定义的单词。
- 增加一个新的单词。
- 删除一个单词。
- 输入通配符，可以让防垃圾邮件引擎判断含有通配符的邮件内容。

注意：不要手工编辑这个文本文件，会导致防垃圾邮件功能无法正常工作。

命令行语法

antispamseeder.exe [-spam/-good] [-h<hostname>] [-w<word>] [-c<word count>]
antispamseeder.exe [-spam/-good] [-h<hostname>] [-m<mailbox>]

Using the Primary Host's Antispam-table.txt 文件到其它的主机
要在其它邮件主机上使用首要邮件主机的antispam-table.txt**文件，步骤如下：**
1 **在左边的面板，扩展** localhost **，选择一个有**IP**地址的邮件主机。**
2 **在主机上，选择** Antispam **目录。**
3 **在右边的面板中，点击** Content Filtering **标签然后选择** Use Primary AntiSpam Table.
Create Separate Antispam-table.txt Files for Multiple Hosts
不同的邮件主机可以使用各自的 antispam-table.txt **文件。方法是拷贝主目录下的** antispam-tale.txt **或者** antispam-table-ini.txt **文件到你的其它的邮件主机目录中。然后清除** Content Filtering **标签中的** Use Primary AntiSpam Table **选项。**
Logging 日志
Imail **日志记录所有的防垃圾邮件事件。比如错误和状态信息。这些信息保存在** Imail**的单独的防垃圾邮件日志文件中，位于** spool **目录下。日志中的信息有：**
- **短语和内容过滤的初始化信息。**
- **每封电子邮件的验证测试信息。**
- DNS**黑名单查询信息的结果。**

Anti-Spam Administration in Web Messaging 网络邮件中的防垃圾邮件管理
用户可以在Imail Web Mail **中进行防垃圾邮件管理。只有管理员才可以访问这个管理部分。**
Accessing the Anti-Spam Web Messaging Pages
访问的方法，可以在 Administrative Account Options **中访问。包含：**
- Host Black Lists. **主机层次的**DNS**黑名单列表管理。**
- Host Black List Entry. **弹出窗口，显示可以使用黑名单列表。**
- Phrase Filte ring. **短语过滤配置窗口。**
- Statistical Filtering. **状态统计过滤配置窗口。**
- White List. **白名单配置窗口。**
- Trusted IP Address. **可信任**IP**地址配置窗口。**
- Server Black List. **服务器层次黑名单列表配置窗口。**
- Server Black List Entry. **显示主机层次黑名单列表。**
- Anti-Spam Logging. **如果防垃圾邮件的日志功能被开启，日志信息被显示在日志文件中。**

第二十章 远端连接功能 Remote connection Feature

Imail **服务器的远端管理功能允许管理员从本地连接网络上的另外一个** Imail **服务器进行维护管理工作。**
连接需要的条件
要使用 Imail **的远程连接功能，必须满足以下的要求：**
- Imail **服务器版本必须在** 7 **以上。**
- Imail **服务器必须运行了** Password **服务。**
- **用户必须是用** Imail **服务器上的系统管理员身份连接服务器。**

•Imail 服务器上必须安装了程序 iadmin.exe, mailbox.dll 和 imailsec.dll。
•远端系统上的的管理员必须被允许使用。
Password Server 设置
远端 Imail 服务器上必须运行了密码服务器。绑定在端口 8399 上，监听远端访问。
连接远端服务器 Connecting to a Remote Server
如下操作：
•确认 Imail 服务器上已经运行了 Password 服务。
•在 Imail Administrator 菜单中，选择 Connect，出现远程连接对话框。
•输入需要连接的服务器的 IP 地址。
•输入远端 Imail 服务器上管理员名字和密码，点击 OK。
返回到和本地 Imail的连接
要返回到本地系统的控制，如下操作：
•在 Imail Administrator 菜单中，选择 Connect。
•输入你本地系统的 IP 地址。不能是 127.0.0.1。
•输入你本地系统的管理员用户名和密码。

附录A．文件锁定

IMail 内建有锁定机制,对目录 *Spool* 中的文件是实施文件锁定以防止同步操作错误.建立文件锁定的方式很简单,修改文件的第一个字符然后在同一个目录下创建一个特殊的文件作为被锁定的文件. 当在对该目录下的文件进行读/写操作的时候系统才会对文件实施锁定. 如果一个文件锁定超过了一个小时该锁定会被自动的解除. 这样,如果系统突然间当机了,那么被锁定的文件会在系统重新服务以后一个小时以后自动解锁.在这期间,被锁定的文件的所有者将不能访问.如果你十分肯定当前没有任何进程对一个文件进行操作,那么你可以手工的解除该文件的锁定. 之所以有如此长的锁定时间是因为为了在慢速连接的网络上发送大容量信息. 例如,在一条 2400 比特的拨号电话线上发送 2+ MB 的信息.

附录B.备份

附录 B 说明了有关 Imail 系统备份的信息.

备份 Imail 服务器的配置信息

IMail Server 的配置信息被保存在注册登记表中

利用 Imail Administrator 备份注册登记表

手工操作步骤:
1 选择目录 “localhost”.
2 在标签 General 中, 单击按钮 Backup.
跳出对话框提示你指定一个文件名,该文件将保存注册登记表中有关 Imail 部分的备份信息.
恢复备份的信息:
1 选择目录 “localhost”.
2 单击标签 General.
3 单击按钮 Backup.

4 在标记为“Possible backup files…” 选择框中选择备份的文件.
5 单击按钮 Restore .
如果你恢复了备份的信息,你可能会丢失一些你在服务器上新更改的信息.

利用命令行工具

一个命令行工具(regback.exe)提供了和以上描述的相同的备份功能. 你可以用该工具来备份其它的系统,或者你可以利用计划任务来自动执行备份.

Using Regedit

你也可以利用 Rededit 备份 Imail Server 的注册登记表信息.保存的信息位于:
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Ipswitch\IMail. 该条目保存了系统中所有的用户的设置和系统设置. 如果你只想保存用户设置,请保存关键字
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Ipswitch\IMail\Domains\domain_name\Users
被保存的用户信息可以被恢复到任何Imail 系统上,只需要简单的修改注册登记文本文件中的 “domain” 部分,改成相应的域名信息即可.

备份 Imail Server 的系统文件

IMail Server 把系统文件存贮在 Imail 目录下(除非你指定了其它的目录). 你可以对 Imail 目录做一份备份拷贝.

备份用户的邮件

用户的邮件被保存在 Imail 的用户目录下(但是如果是其它的域名的用户可能被保存在其它的目录下), 所以,每天的日常备份都要包括这些目录.

附录C. 命令行应用程序

IMail Server 的命令行应用程序对于那些可以自动化的任务是非常有用的,否则管理员就会陷入巨大的麻烦中.这些应用程序可以接收来自 Windows NT 的控制台输入; 同时,也输出反馈信息到控制台界面. 有多种的方法运行这些应用程序. 可以在控制台启动他们,在批处理文件中运行,或者运行存贮在文本文件中指定的程序.
命令行程序可以处理从浏览器中输入的信息. 例如, 用户可以在网上的表单中填入指定的主机的信息,系统管理员可以利用脚本文件执行程序 adddomain.exe 在 Imail Server 上建立一个虚拟主机. 或者, 管理员可以用从网上的表单生成的文本文件,利用程序 imail1.exe 根据该文本文件中的信息生成一封邮件.
本附录描述了 Imail Server 命令行应用程序:

- *addalias.exe* – 增加,修改,删除别名
- *adddomain.exe* - 增加,修改,删除虚拟主机
- *adduser.exe* - 增加,修改,删除用户
- *imail1.exe* – 建立一封邮件信息
- *immsgexp.exe* – 从用户的目录中删除旧的邮件
- *ldaper.exe* – 发布 LDAP 数据库
- *mailall.exe* – 发送广播邮件到某个主机上的所有用户
- *regback.exe* – 备份 Imail 注册登记表中信息
- *smtp32.exe* – 分发一封邮件
- *isplcln.exe* – 删除位于 *Spool* 目录下的旧的邮件

增加别名(addalias.exe)

Addalias.exe 可以根据一个文本文件中存储的别名批处理的增加到系统中,或者删除以及

修改系统中已经有的别名．如果你只是在控制台中打入命令 *addalias*，你可以手工的输入命令，每输入一行敲击 Enter 以输入下一行．按组合键 CTRL-Z 退出．

Basic Command Syntax 基本语法

addalias [-h hostname] [-cX] [-{a|d|m}] alias[=destination]

Argument Explanation 参数解释

-h *hostname* 利用参数 -h argument 为别名指定虚拟主机．如果没有指定,使用首要主机.(如果你在文本文件中使用 -h，会影响所有在该文件中的所有内容)．

-cX 利用 -c 指定一个自定义的分隔字符．注意空格符是不允许的．(如果你在文本文件中使用 -c，会影响所有在该文件中的所有内容.)

-a *aliasname* 利用 -a 增加一个别名,如果该别名不存在的话．*aliasname* 是你希望增加的别名．一条命令中只允许加入一个别名．

-m *aliasname* 利用 -m to 修改或者增加一个别名．*aliasname* 是你希望修改的别名．一条命令中只允许修改一个别名．

-d *aliasname* 利用 -d 删除一个已经存在的别名．*aliasname* 是你希望删除的别名，一条命令中只允许删除一个别名．

-f *filename* 你可以把多条增加别名的命令写在一个文本文件中．利用 -f 指定该文件名.(以上所有的命令都可以使用这种方法,但必须注意的是 参数 –h 和 –c 会影响文件中所有的内容.)

-l 利用 -l 列出当前的别名．该命令不能再文本文件中使用．

-? 利用 -? 查看命令帮助．

增加别名到缺省域名

以下的例子增加一个别名 *newalias* 到一个域名 *email*.

addalias -c: -a newalias:email

addalias -a newalias=email

addalias -c: newalias:email

addalias newalias=email

addalias newalias email

增加别名到指定的域名

以下的例子增加一个别名到 *newalias* 到一个主机为*secondhost.com*. 中的域名为 *email* 的邮件主机中．

addalias -h secondhost.com -a newalias email

删除一个别名

以下的例子删除一个别名

addalias -d oldalias

addalias -h another.net -d alias1

Return Codes 返回码

Addalias 返回 1 如果该命令执行了至少一条请求；返回 0 如果失败．

利用文本文件

你可以利用文本文件批处理的完成以上大部分的工作．你可以利用该技术从别的邮件系统上增加别名到你的 Imail Server 系统上,条件是其它的邮件程序可以生成规定格式的文本文件．

例如,你可以生成一个文本文件 *test.txt* ，其中包括以下的内容：

test1=me

test2=test1
test3=test2
-h virtual001 test1=me
test3=me
-m test2=him
-d test3
在控制台,你可以输入:
addalias < test.txt
字符 < 告诉程序利用文本文件 test.txt 作为输入.
然后你会得到以下的反馈信息:
current host is mail1.ipswitch.com
added [mail1.ipswitch.com] test1 -> me
added [mail1.ipswitch.com] test2 -> test1
added [mail1.ipswitch.com] test3 -> test2
current host is virtual001
alias exists [virtual001] test1 -> someone
added [virtual001] test3 -> me
modified [virtual001] test2 -> him
deleted [virtual001] test3 -> me

添加虚拟主机 (adddomain.exe)

程序domain.exe 是一个用来添加虚拟主机的工具. 可以简单的添加单个虚拟主机,但如果在批处理文件中使用,可以方便的添加多个虚拟主机.

基本的语法和例子

adddomain -hHostname -iIPAddress -tTopDir
[-a Aliases -uIM | NT -x MaxMBXSize -s MaxMBXMsgs -rMaxUsers
adddomain -hHostname -m
[-tTopDir -aAliases -xMaxMBXSize -sMaxMBXMsgs -rMaxUsers]
adddomain -hHostname -delete
adddomain -fFilename
解释:
-h 完全真确的主机名字; 如果是修改,必须是正确的 Imail 主机名字.
-i IP 地址或者是 VIRTUAL 即没有自己的 IP 的主机.
-t 路径Path (绝对路径或者是相对路径) 该主机的顶级目录.
-m 表记,说明当前的操作时修改而不是创建.
-a 主机的别名列表.
-u 用户数据库(IMail 或者 NT).
-x 缺省的邮箱最大容量(1KB).
-s 缺省的邮箱最大邮件数.
-f 包含设置修改设定的文件的路径.
-r 一台主机上的最大用户数.
-delete 删除虚拟主机.
注意
AddDomain.exe 不会在把一个已经被分配的 IP 地址分配给新的主机时发出警告信息.

增加用户(adduser.exe)

Adduser.exe 能过增加,修改,删除用户，但被修改的邮件主机必须是在使用 Imail 数据库或者外部数据库.(*Adduser.exe* 不能增加用户到使用 Windows NT 用户数据库的邮件主机.)

你可以利用 *adduser.exe* 把存储在一个文本文件中的用户增加到服务器中.用户密码的长度在4 到15 个字符之间.

如果你只是在控制台输入了没有任何参数命令 *adduser* ，那么你可以随后手工的输入命令，一行一条命令,键入 Enter 换行．键入 CTRL-Z 退出.

基本语法

Adduser.exe [-h hostname] [-k userid] [-m userid] [-u userid]
[-p password] [-n name] [-f filename] [-l] [±chgpass] [±web]
[±active] [±info]

Argument When to user 参数的使用

-h *hostname* 利用 -h 指定用户所在的虚拟主机， *hostname* 主机的名字．如果没有指定任何的主机名字,将使用首要主机．(当你在文本文件中使用参数 -h 时会影响文件中所有的内容.)

-k *userid* 利用 -k 删除一个用户帐号，*userid* 是希望删除的帐号．一条命令只能删除一个用户帐号.

-m *userid* 利用 -m 修改用户帐号，*userid* 是希望修改的帐号．一条命令只能修改一个用户.

-u *userid* 利用 -u to 增加一个用户帐号，*userid* 是希望增加的帐号．一条命令只能添加一个帐号.

-n *“name”* 利用 -n 指定用户的全名,用双引号圈起来． *name* 是用户的全名.

增加一个用户帐号

以下的例子增加一个名为 test01 的用户.

Adduser -h myhost.com -u test01 -n "ms test" -p yourpass
Adduser -u test01 -n "mr test" -p nopass
Adduser -u test01
Adduser test01

-l 增加回信地址和用户地址到 LDAP 数据库.

-p 利用 -p 指定用户帐号的密码，*password* 是用户的密码．如果没有指定,缺省的密码为 'password.'.

-q 利用 -q 关闭重复别名检查.

-c*X* 利用 -c 指定可选的分隔字符，*X* 代表分隔字符．不允许使用空格.(如果你在一个文件中使用 -c，将影响文件中所有的内容.).

-f *filename* 你可以把多个命令放置在一个文本文件中供 *adduser.exe* 批处理执行．利用 -f 参数指定该文件的名字.

-chgpass 利用 -chgpass 关闭功能—用户可以自己更改密码.

+chgpass 利用 +chgpass 打开功能—用户可以自己修改密码.

-web 利用 -web 关闭功能—用户可以使用 Web Messaging.

+web 利用 +web 打开功能—用户可以使用 Web Messaging.

-active 利用 -active 使用户不能登入.

+active 利用 +active 使用户可以登入.

-info 利用 -info 使用户信息不会被显示在 whois，finger 和 LDAP 查询中.

+info 利用 +info 使该用户信息可以被显示在 whois, finger 和 LDAP 查询中.
-? 利用 -? 查看帮助信息.
: ; 注释符号 (在文本文件中使用).

删除一个用户帐号

以下的例子删除一个用户帐号.

```
Adduser -k -u test01
Adduser -h another.net -k test01
```

返回码

Adduser 返回 1 在服务执行了至少一条操作以后. 返回 0 在操作失败以后.

使用文本文件

使用文本文件,你可以把多个操作集中在一起--方便的进行批处理操作,减少系统管理员的工作量.

假设你需要增加四个用户 (*userid*, *smith*, *test1*, 和 *jones*) 到服务器 *wks013* .

Adduser.exe 假设在文本文件中没有参数, 每一行的信息是 用户名, 密码, 和 全名.

例如, 你可以创建一个文本文件 *addfour.txt* ,包含以下的内容:

```
userid,password,full name
smith,whypass,Mrs Smith
test1,Mr Smith
jones,okpass,Tom Jones
```

在控制台下,输入:

```
Adduser -h station1.ipswitch.com -f addfour.txt
```

你会得到以下的反馈信息:

```
current host is wks013.augusta.ipswitch.com
OK: added userid to host station1.ipswitch.com
OK: added smith to host station1.ipswitch.com
OK: added test1 to host station1.ipswitch.com
OK: added jones to host station1.ipswitch.com
```

注意用户 *test1* will 会有一个缺省的密码 “password” .

关闭 Web 选项

新增加的用户的 Web 访问功能缺省是开放的,除非你在控制台中使用了参数(-/+chgpass, -/+web, -/+active, -/+info). 修改一个用户也不会影响他的 Web 功能的设定除非你在控制台中的命令中包含了设置 Web 功能的参数: 一个用户可以使用的 Web 功能根据你给定的参数而被关闭或者开放.

文本文件的例子

```
#Entries below default to Primary domain automatically.
#Adds user test100 with password nopass, and full name Mr. Test100
test100,nopass,"Mr. test100"
#adds user test101 with password nopass, name of Ms. Test101,
#has ability to #change own password, access from web,
#account is not disabled, user info is accessible from outside.
-u test101 -p nopass -n "Ms. test101" +chgpass +web +active +info
#Add user killthisone
-u killthisone
#Remove user killthisone
```

```
-k killthisone
#Change domain(host)
-h virtual001
#Change delimiter from default(,) to a (+).
-c+
#Add user test100 with password of password and name of Mr. Test100
test100+password+"Mr. Test100"
#Modify user test100 with new name of Mrs. Test100
-m -u test100 -n "Mrs. Test100"
#Change domain(host)
-h virtual002
#Change delimiter back to default
-c,
#Add user test101 with password nopass and name Mrs. Test101
test101,nopass,"Mrs. test101"
#Add user test103 with default password, with default name test103,
has #ability to change own password, access from web, account is not
disabled, user #information is accessible from outside.
-u test103 +chgpass +web +active +info
#Add user test104 with default password, with default name test103,
has #ability to change own password, access from web, account is not
disabled, user #information is not accessible from outside.
-u test104 -chgpass +web +active -info
#Modify user test103 so user information is not accessible from
outside.
-m test103 -info
```

以上命令的执行的结果:

```
current host is mail.some.where.com
OK: added test100 to host mail.some.where.com
OK: added test101 to host mail.some.where.com
OK: added killthisone to host mail.some.where.com
OK: User "killthisone" removed from " mail.some.where.com ".
INF: current host is virtual001
OK: added test100 to host virtual001
OK: user test100 modified in virtual001
INF: current host is virtual002
OK: added test101 to host virtual002
OK: added test103 to host virtual002
OK: added test104 to host virtual002
OK: user test103 modified in virtual002
```

发送邮件(imail1.exe)

Imail1.exe 创建邮件并且通过 SMTP 分发邮件到本地主机的邮箱或者远端主机的邮箱. (SMTP 分发动作是由程序 *smtp1.exe* 完成的.) *Imail1.exe* 的作用和 UNIX 中的 sendmail 类似.

注意邮件必须从一个文件中得到正文. 当指定文件时候,要给出完整的路径和文件名.
Imail1.exe 当前对在编辑器中生成的邮件的正文的大小有限制,在 32K 以下. 最终的邮件的大小(包括附件) 视磁盘大小决定.
Imail1.exe 现在可以创建包含二进制编码Content-transfer-encoding, base64 编码, Content-types of text 编码的 MIME 邮件.

命令语法

Imail1.exe 支持以下的命令语法:
-u “ *userid* ” 利用 -u 指定发送邮件的用户(即 From: 块); 建议用户名用引号圈起来.
-t “ *recipient1*[,*recipient2*][,...] ” 利用 -t 指定邮件首要接收者(即 To: 区域).
imail1 -s “ *subject* ” 指定邮件的主题.
-c “ *recipient1*[,*recipient2*][,...] ” 指定邮件的 接收者(即 cc: 块).
-b “ *recipient1*[,*recipient1*][,...] ” 利用 -b 指定邮件的隐藏接收者(即 bcc: 区域).
-f *filename* 参数 -f 指定了邮件正文. 指定一个被发送的文件(接收者的邮件地址也同时在该命令行中提供).
-i *filename* -i 显示一个可以交互式的创建邮件的窗口,其中可以可以显示文件的内容并且可以编辑.
-r 利用 -r 增加文件头 Army “ Registered: ”.
-a *filename* (IMail 4.01 或以后版本的) 利用 -a 指定附件文件(MIME format)的名字.

删除旧的邮件(immsgexp.exe)

Immsgexp.exe 可以让管理员删除指定天数的旧的邮件.

基本语法

immsgexp -t startdirectory -d #of_days_to_save
所有在目录 *startdirectory* 之下的邮箱都会被检查,并且邮件的日期长于指定的天数 *#of_days_to_save* 都会被删除. 日志文件 *exYYMMDD.log* (或者 *exYYMMDD.###* 当文件 *.log* 已经存在了) 将被建立. 其中记录所检查的目录和邮箱, 多少哦邮件被删除,多少磁盘空间被释放.(基于文件和目录).

例子

immsgexp -tc:\imail -d60

发布到 LDAP 数据库(ldaper.exe)

Ldaper.exe 发布在用户属性中的标签 General 中指定的信息到 LDAP 数据库. 在你使用程序 adduser.exe 添加大量的用户的时候这是一个非常便利发布到 LDAP 数据库的工具.

基本语法

ldaper [options]:
Ldaper.exe 支持以下命令行选项. 选项可以和连字号或者反斜扛结合作为前缀.
-H 主机名
-U 用户名
-P 密码
-GN 用户的第一个名字
-SN 用户的第二个名字
-S 街道地址
-C 城市
-ST 州/市/省

-CO 国家
-Z 邮编

发送邮件到所有的用户(Mailall.exe)

Mailall.exe 是一个命令行工具,可以发送邮件到指定的主机上的所有的用户或者所有主机上的用户,当然是基于IMail Server 系统的.

基本语法

mailall -h hostname|ALL> -f sender -d [-s Subject] <FullPathToMessageFile>

例子

mailall -h myhost -f admin@myhost -s"Admin note" C:\mailnotes.txt
这个例子发送一个文件 *mailnotes.txt* 到所有的在主机 *myhost* 上的用户.
该信息来自于 *admin@myhost*; 主题为 *Admin Note*.
Alias1=|mailall -h myname -d
这个例子在主机 myname 创建一个程序生成的别名. 然后,你可以发送邮件到该别名 *Alias1@myname.com*, 该邮件会被发送到主机 myname 上所有的用户的邮箱中. -T 电话号码
-O 组织
-OU 部门
-h *主机名*
或者
-h ALL
参数 -h 是必须的. 你必须指定一个主机名或者是单词 ALL,即所有的 Imail 上的主机.
-f *sender* 利用 -f 指定在 From: 中所显示的邮件地址.如果你使用一个文本文件而没有 From: 那么需要指定一个值.
-s *subject* 参数 -s 是可选的.指定在邮件主题中的内容.
-d 可选的. -d 如果你希望在邮件发送完毕以后,源文件被删除那么使用该选项.
FullPathToMessageFile 是必须的.

备份 Imail 配置(regback.exe)

Regback.exe 备份关键字 SOFTWARE\Ipswitch\IMail 和所有的其中子项.

基本语法

regback [options]
Regback.exe 支持以下的命令行选项. 选项可以和连接子或者反斜扛结合作为前缀.
*文件的名字必须在8个字符以内并且扩展名最多3个. 任何超过的文件名或者扩展名都会被程序自动的缩短. 如果没有提供文件名, regback.exe 利用缺省的文件名 imyymmdd.reg, 这里 yymmdd 代表当前的年,月,日.

分发邮件(smtp32.exe)

程序 *smtp32.exe* program 被 Imail Server 的 SMTP 服务作为邮件完成邮件分发功能. 该程序包括对 DNS Mail Exchanger (MX) 的支持和对邮件列表的支持. 被进程 *smtpd32* 调用以完成接收到的邮件的分发工作同时清空邮件发送队列.
Smtp32 处理位于目录 *Spool* 中的邮件, 包括发送到本地的邮件和远端主机的邮件.
-? 显示帮助.
-b 备份文件的名字 filename.*
Smtp32 (和 Imail) 有一个限制即一封邮件中只能包括100个接收者的邮件地址,但这会根据邮件地址的长度而有所变化. 你可以参考 RFC 821 section 4.5.3.

Smtp32 不会检查包含在邮件头中的的信息,对于这部分的信息也没有任何的行数的限制.

Processing Rules for *smtp32* (and *imail1*)

Smtp32 和 *imail1* 根据以下的规则处理邮件:

1 检查接收者是否本地用户.

? 如果是,把主机名替换为 LOCALHOST.

? 如果没有主机名而该接收者存在于文件*users.sys*中, 把主机名设为 LOCALHOST.

? 如果该接收者不存在于文件 *users.sys*, 把主机名设为“Default host name.”

2 对所有的接收者根据主机名排序.

3 发送所有到本地接收者的邮件.

4 如果还有接收者保留在列表中, 如果选项 Send Direct 被打开了, 连接接收者所在的主机并且分发所有发送到该主机的邮件.

? 如果发送成功,从列表中删除.

? 如果连接失败,依然保留在列表中.

5 如果还有接收者保留在列表中, 连接“Smart gateway”分发剩下的邮件.

? 如果分发成功,从列表中删除.

? 如果连接失败,保留到队列中.

6 返回任何不合法的邮件接受者的邮件到发送者.

smtp32 支持以下的命令行选项:

清除目录 Spool (isplcln.exe)

Isplcln.exe 删除所有的位于目录 spool 下的日期大于指定天数的邮件.

基本语法

isplcln -n x -l y

x 是指定的天数, 指几天以后没有日志的邮件被删除; *y* 是指定的天数,指几天以后有日志的邮件被删除.

注意 *isplcln.exe* 会删除参数限定条件以内的位于目录 spool 中的邮件,文件是否被锁不会对该程序有影响.

例子

isplcln -n 5 -l 30

这个例子删除了所有的5天以上的没有日志的邮件和30天以上的有日志的邮件.

smtp32 没有参数的时候,*smtp32* 会试图发送所有的在邮件队列中的邮件.

smtp32 *queue_filename* 迫使 *smtp32* 处理邮件队列中指定的单一邮件.

smtp32 -qr -x 迫使 *smtp32* 试图分发所有的邮件队列中的邮件.

smtp32 -v 激活所有的会话显示.

附录D. 便携工具

IMail Server 包含由2个程序可以被拷贝到远端的系统上:

? iradmin.exe, 一个远程管理工具

? imutil.exe, 一个工具,用户可以在任何的 Windows 系统上运行它以修改他们的用户设定.

远程管理工具 (iradmin.exe)

Iradmin.exe 方便管理员利用一台远端系统增加,修改,删除用户和别名; 更改密码;监视服务的状态. *Iradmin.exe* 是一个可执行文件,可以运行在 Windows 95, Windows 98, 或

者 Windows NT/2000.
步骤:
1 确定 Password server 正在云心. 想了解更多的相关信息,参考“第15章: Password Server”.
2 在用户属性中为用户帐号设置正确的访问选项(主机管理员, Imail 系统管理员).在你登入到 *iradmin.exe* 时你会需要这些设置.
3 从 Imail Server 的顶级目录中拷贝程序 *iradmin.exe* 到你可能使用的远端电脑中.
4 在远端电脑中,运行程序 iradmin.exe. 跳出对话框 Logon .
5 输入用户名和密码, 然后单击 OK. 跳出窗口 *iradmin*.
6 选择你希望的工作选项:
? 单击 ChgPass 更改你的密码.
? 单击 Services 可以监视,停止,开始 IMail services.
? 单击 Users 可以增加或者删除用户,或者改变他们的密码.
? 单击 Aliases 增加或者删除别名.
7 全部结束以后,单击 Exit.

imutil.exe

imutil.exe 被设计成任何用户都可以使用的工具,包括客户用户. 用户可以在任何的 Windows 系统上运行它以更改他们的用户设定. 系统管理员可以禁止分发该程序.
Imutil.exe 被设计成只能和 Imail Server 一起使用. 该程序的拷贝数目不受 Imail 许可证的约束.
如果要在服务器的本机使用程序 *imutil*, 必须把主机名定义为 127.0.0.1.

附录E. 缓冲池, 邮件对列和日志

目录 *Spool* 就是通常我们说的邮件队列“the queue,” 这里通常保存等待发送的邮件. 队列中的邮件包括接收的邮件,发出的邮件,附件,和 Imail Server 或者其它的邮件服务器产生的错误信息.单击标签General View 中的按钮 Queue 可以浏览队列中的邮件.(左边的面板中必须已经选中用了“localhost”). 文本框
Number of times 显示了 Imail 试图发送选中的邮件的次数.
同时该目录也保存了 Imail Server 的日志文件. 这些文件都是纯文本文件,可以用 Windows Notepad 浏览.当然,如果你修改了数据文件和队列文件,那可能是被修改的文件不能被 Imail Server 所接受.

队列中的文件

队列中邮件都是等待发送或者被接收的邮件. 你可以在队列中查看所有邮件是出去的还是进来的,判断的方法是看文件的第一个字符.和文件的扩展名.

文件名的第一个字符

当一个邮件在队列中的时候,是一个数据文件,开始的字符为 D. 类似于数据文件,还有第一个字符为 T 或者 Q.

文件命描述

D*.txt 在处理中的数据文件; 邮件分发以后文件被删除.
T*.txt 数据文件,正在接收的邮件的文件的第一个字符为 T; 当邮件被全部接收以后,被更名为 Q.
Q*.txt 数据文件,是 Imail Server 试图分发的邮件.
一般, 邮件在几秒或者几分钟以内被处理完毕. 如果发送过程中有任何问题,相关文件被

保留在队列中. IMail Server 会在 Queue Timer 到达的时候自动的再次分发这些邮件. 如果邮件仍然没有被分发,并且达到了 Number of tries 指定的重试次数,邮件被返回到发送者.

IMail Server 在邮件没有被分发的时候不会删除该数据文件, 不被返回. 事实上,如果邮件无法分发到接收者,邮件is ever truly lost. 如果你恰好在接收一封邮件的时候重新启动了系统,IMail Server 可能会留下为 T 或者 D 的文件. 你可以使用工具 Spool Cleaner 清除指定的旧的文件.请参考“Cleaning the Spool Directory (isplcln.exe)”.

文件扩展名

文件扩展名可以有以下几种.

? *.smd* 和 *.smp* 正在被 SMTP 处理的一般的邮件.

? *.fwd* 和 *.fwp* 被转发的邮件.

? *.LST* 投递到邮件列表中的邮件.

? *.tmp* 是 Web Messaging 使用的文件, 或者是 Mail to Beeper/Pager, 以及 Mail to Fax 使用的文件.

? *.GSE* 和 *.GSP* 是返回到发送者的错误信息.

_*.~?? 被锁定的文件.

F*.txt Mail to Fax 文件.

文件命描述

文件扩展名名中包括字符 ~ , 比如*.~mp* 和 *.~md*, 是被锁定的正在处理的邮件.

附件

队列中同样可以看到附件文件. 对于多个附件文件, 使用数字来命名.比如: *attach.txt*, *attach(1).txt*, *attach(2).txt*.

疑难问题

IMail Server 在邮件发送以后会自动清除文件 *.tmp* 和附件文件. 然而,如果期间因为死机登原因而失败,这些文件不会被删除. 你可以使用工具 Spool Cleaner 删除旧的文件. 想了解更多信息, 参考 “Cleaning the Spool Directory (isplcln.exe)”.

邮件队列中一个被破坏的文件可能会导致无法正确的接收邮件. 如果你怀疑是这个问题,你可以把队列中的所有的文件转移到其它的目录下(比如IMAIL\SPOOL\SAVE), 然后看看是否可以接收邮件.如果可以接受,那么把部分的备份的邮件拷贝回去,看看是否可以发送. 不能发送的邮件有可能已经被破坏了.

日志文件

单击标签 Log Files ,在选择了左边的面板中的 “localhost” 以后, 会显示位IMail Server *Spool* 目录下的日志文件. 日志文件的第一个字符代表了日志文件的类型,数字代表了日期.

.

文本框 Current log 显示了当前系统正在使用的日志文件.单击 View 可以使用 Windows Notepad 浏览.

文本框 Existing Logs 列出了最近的日志文件.你可以在列表中选中该日志文件然后单击 View Log ,文件会被 Windows Notepad 打开.

一般的日志文件的文件格式是

典型日志文件

一般的典型日志文件有以下的几种:

? 文件名类似于 *logMMDD.txt* 这样的的日志文件包含所有的发送到 Imail 日志服务的信息.
? 文件名类似于 *sysMMDD.txt* 的日志文件包含所有的来自于 Imail 服务的信息,参考下面的格式:
06:26 09:16 SMTPD(0015052C) [127.0.0.1] connect 127.0.0.1 port 2358
日期 时间
Thread ID
or Process ID Virtual IP address
信息
Spool, Queue and Log Files
? 文件名类似于 *W1yymmdd.log* 的日志文件包含 Web Administration 服务每天的日志信息 (只有当 Web Administration 在 Monitor 服务中被激活的时候该日志文件才会被创建.)
? 文件名类似于 *W2yymmdd.log* 日志文件包含服务 Web Messaging 每天的日志信息.

大容量的日志文件

对于 Imail 服务事件信息(比如 POP3, IMAP$),你有以下几种日志方式:
? No Log. 关闭事件信息的日志记录.
? sysMMDD.TXT. 记录事件信息到该文件. *MM* 代表月份, *DD* 代表日志信息写入的日期. 该文件被保存在目录 Spool .
? App Log. 事件信息被记录到 Windows NT 应用程序日志文件中.(可以使用Windows NT 时间浏览器查看.)
? Log Server. 记录事件信息到日志服务器中.日志服务文件可以在标签 Log Files 中指定.
如果你把所有的服务或者部分的服务的日志文件都记录在日志服务器文件中,并且你的系统有大量的网络流量信息,该文件可能会变得非常的大.

关闭日志功能

如果你觉得某些服务不需要日志信息,你可以关闭这些服务的相对的日志功能.一般来说,日志信息对于服务的问题的解决很有帮助.
关闭的步骤:
1 在左边的面板中选择 “ localhost” 然后单击标签, 跳出相应的服务。
2 对已每一个你想关闭日志功能的服务:
? 如果你只希望关闭调试信息, 关闭 Debug Messages.
? 如果希望关闭所有的有关某个服务的日志功能, 设置 Log 为 No Log.
• 停止然后重新启动服务以确保设置起作用。

附录F. 缺省的注册登记表中的数值

以下列出的是对于系统管理员的管理有帮助的 Winhdows NT 注册登记表中有关于 Imail 的部分。所有的例子假设 Imail 安装在 C:\Imail 的目录下。

全局设置

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Ipswitch\IMail\Global
根目录 REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL
配置文件目录 REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL\cfg
邮件队列目录 REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL\spool

用户目录 REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL\users
主机名 REG_EXPAND_SZ (full workstation name)
SMTP程序 REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL\SMTP32.exe

Finger Server

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\FINGRD32
显示名字 REG_SZ IMail FINGER Server
错误控制 REG_DWORD 0x1
图形路径 REG_EXPAND_SZ C:\IMail\FINGRD32.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\FINGRD32\Parameters
LogLevel REG_DWORD 0x0
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

IMAP Server

HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog\Application\IMA
P4D32
EventMessageFile REG_EXPAND_SZ C:\IMail\mailmsg.dll
TypesSupported REG_DWORD 0x7
HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IMAP4D32
DisplayName REG_SZ IMail IMAP4 Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\IMAP4D32.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IMAP4D32
\Parameters
LogLevel REG_DWORD 0x1
IMAP4Flags REG_DWORD 0x10
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

LDAP Server

HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ILDAP
DisplayName REG_SZ IMail LDAP Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\ILDAP.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\ILDAP\Parameters
LogLevel REG_DWORD 0x1

QueriesOnly REG_DWORD 0x1
Port REG_DWORD 0x6e(389)
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

Password Server

HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PSERVE
DisplayName REG_SZ IMail PWD Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\PSERVE.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\PSERVE\Parameters
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

POP3 Server

HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\POP3D32
DisplayName REG_SZ IMail POP3 Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\POP3D32.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE_SYSTEM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\POP3D32\Parameter
s
LogLevel REG_DWORD 0x1
POP3Flags REG_DWORD 0x73
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

SMTP Server

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Application\SMTPD32
EventMessageFile REG_EXPAND_SZ C:\IMail\mailmsg.dll
TypesSupported REG_DWORD 0x7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog\SMTPD32
DisplayName REG_SZ IMail SMTP Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\SMTPD32.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SMTPD32\Parameters
Version REG_EXPAND_SZ(set only)

Whois Server

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\EventLog\Application\WHO

ISD32
EventMessageFile REG_EXPAND_SZ C:\IMail\mailmsg.dll
TypesSupported REG_DWORD 0x7
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WHOISD32
DisplayName REG_SZ IMail WHOIS Server
ErrorControl REG_DWORD 0x1
ImagePath REG_EXPAND_SZ C:\IMail\WHOISD32.exe
ObjectName REG_SZ LocalSystem
Start REG_DWORD 0x3
Type REG_DWORD 0x10
以下的设置只有当你安装了该服务以后才会有：
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\WHOISD32\Parameters
Database REG_EXPAND_SZ C:\IMAIL\cfg\whois.db
LogLevel REG_DWORD 0x1
Version REG_EXPAND_SZ (set only)

附录G. Special Registry Values

系统管理员可以使用以下的 Windows NT/2000 注册登记表中的设置.
在你执行本章节所描述的任何操作以前，请首先备份你的操作系统的注册登记表．这样，如果你有了任何误操作，可以从备份中复原系统.
你也可以从 Imail User Manager 的菜单 File 选择
selecting Backup IMail Registry 备份你的 Imail 服务注册登记表信息.

改变邮箱的定义符号

你可以更改定义用户邮箱的字符.
1 找到关键字
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Ipswitch\IMail\Global
2 在该关键字之下，建立一个新的字符行关键字 MailBoxSplitChar.
3 为这个关键字设置新的字符变量.
4 停止然后重新启动 SMTP server.
注意
在你更改邮箱定义字符之前，你应该首先检查邮箱和别名中是否已经包含有该字符．否则，别名或者邮箱会被重新定义并且导致邮件无法投递到该油箱.

允许在 Windows NT 用户名中使用特殊字符 “&”

特殊字符 “&” 一般是被 Imail Server 替代邮件地址中的字符 “@”的．这是因为使用 Netscape, Microsoft Internet Explorer, 或者 Eudora 的用户可以使用以下的用户名登录一个共享 IP 地址的虚拟主机：
user&Virtual_Domain@Primary_Domain
IMail Server 可以在这两个特殊字符之间添加多个其它的字符，缺省的为：
@#$%&*
任何一个其中的字符可以用来作为 POP3 和 IMAP 用户名.
你可以更改被选择的字符.
5 找到以下的关键字 HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Ipswitch\IMail\Global
6 在该关键字之下找到字符变量 HostDelimiters; 如果不存在，创建一个

7 设置该变量为一个字符串，每一个字符会被 Imail Server 作为邮件地址中的 @ 显示．如果要用字符 “＆”,设置为：
@#$%*
注意在使用 Web Calendar 的时候必须要字符 “@”.
8 停止然后重新启动 SMTP Server.
如果你升级了 Imail Server，你可能需要重新设置这个关键字.

设定邮件接收者的最大数

限制一次一封邮件可以发送的邮件接收者最大的数量的步骤：
1 找到关键字
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SMTPD32\Parameters
2 在该关键字之下，找到 MaxRCPTPerMessage；如果没有，创建一个.
3 设置一个 DWORD 类型数值变量.（注意，0 即是没有限制.）
4 停止和重新启动 SMTP 服务.

设置用户延迟时间

你可以设置用户延迟时间，即在为每个用户发送外部邮件的时候，可以设置一个用户发送邮件完毕以后到开始另外一个用户的发送操作之间需要等待多久时间．这样可以防止垃圾邮件占据 CPU 时间，同时也会是你的服务器相应的慢一点.
注意
某些服务器会一次的发送所有的邮件而不等待任何的反馈信息.
这时，该设置可能会导致未知的问题.
1 找到关键字
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\SMTPD32\Parameters
2 在这个关键字之下，找到 DelayBetweenRCPT；如果不存在，创建一个.
3 设置一个 DWORD 类型的数值变量，即等待的时间（毫秒，注意 0 代表不等待）.
4 停止和重新启动 SMTP 服务.

设置 SMTP 断口使用的端口

某些时候，你可能希望可以改变 SMTP 监听的端口．IMail Server 使用 Windows NT 注册登记表设置 SMTP 监听端口．步骤：
1 找到关键字
HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Services/SMTPD32/Parameters
2 在关键字之下，找到 Port；如果没有，创建一个.
3 设置该值为希望的断口号.（注意缺省的端口号２５的１６进制为0x19.）
4 停止和重新启动 SMTP 服务.

改变 SMTP,POP#,IMAP4 的欢迎信息

当用户登录到 SMTP，POP3，或者 IMAP时候，服务会返回一条欢迎信息，信息中包括邮件服务器版本，厂商和操作系统．你可以改变这些信息以隐藏这些信息．步骤：
1 找到关键字：
HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/Services/
2 在这个关键字之下增加：
ServerKey/Parameters/HelloMsg/
这里 ServerKey = SMTPD32 或者是 POP3D32 或者是 IMAP4D32
HelloMsg = 是欢迎信息的文本．长度只能在 400 以下，如果超过了 400，系统会自动使用缺省的欢迎信息． 对于 POP3 服务，如果打开了 APOP ，如果文本超过了 400，信息

会自动被截取.

改变 SMTP 的进程数量

缺省的 IMail Server 的 SMTP 的进程数为 30. 如果你的服务器中有大量的邮件列表订阅用户，你可能需要增加进程数. 如何确定去要多少的进程数以及是否需要更改该数值，请参考“第8章：SMTP Server”.

1 在注册登记表中找到关键字：

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SMTPD32\Parameters\

2 在这个关键字之下，找到 MaxQueProc；如果不存在，创建一个.

3 设置需要的进程数量.

4 停止和重新启动 SMTP 服务.

删除一个不再使用的 IP 地址

如果你的 Imail Server 的 IP 地址改变了，你需要删除旧的不再使用的 IP 地址. 你必须在 Windows NT/2000 的注册登记表中修改.

1 找到关键字：

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Ipswitch/IMail/Domains

2 你可以看到新的和旧的 IP 的关键字. 确定新的 IP 地址被绑定在真确的主机上.

3 删除旧的 IP 地址.

4 选中使用新的 IP 地址的主机名，确定使用了当前的真确的 IP 地址. 如果不是，更改为正确的地址.

５. 停止和重新启动 SMTP 服务

附录H. 改变网页邮件(Web Massaging) 的外观

所有在 Web Messaging 中显示的页面都是由网页模板生成的. 你可以自己编辑这些模板以改变 Web Messaging 的观感. 如果你有多个邮件主机，每一个邮件主机可以由不同的 Messaging interface.

以下是一些例子：

? 可以非常容易的改变登录界面的欢迎消息.

? 可以更改页面中的背景图，颜色，风格，按钮颜色，标签等.

? 可以根据需求重新排列页面中组件. (比如栏，按钮，列表框和文本框)，或者可以编辑模板中的 HTML 代码删除某些功能.

? 可以使用模板中的的 Imail 标记改变动态显示的信息，比如邮箱和邮件.

想了解更多的相关的信息，请参考“Imail Server Web Messaging Templates”文档，该文档位于目录 [Imail top dir]/Web 下.

以下的章节描述了 Web Messaging 的目录的组织结构以及更改的方法.

网页文件和网页文件的目录解构

你可以在安装 Imail Server 时候选择 Web Messaging 在缺省的目录下 *[IMail Top Directory]|IMail\Web*). Imail Server 在该目录下会生成首要主机和任何虚拟主机使用的 Web Messaging 界面的文件. 如果你是升级用户，请参考 “Upgrading”.

注意

如果你在安装的时候选择的是保存模板而不是生成模板，模板文件会保存在目录 *[IMail Top Directory]|Web|New*.

在该目录下你可以看到以下的文件：

? .html — 模板文件“web templates.” 每一个模板文件中包括建立特定的网页的

HTML 代码．例如，模板 *login.html* 包含有生成登入页面的代码．
详细的网页模板的清单以及模板相关的文件请参考“Which Pages Use Which Templates”．
? *.gif* — 图形文件，比如 logos，按钮，图标等． 模板或者 .txt 文件会根据服务器的需要而调用这些文件．当然，你也可以根据自己的需要改变这些图形．
详细的模板图形文件的清单，请参考 “List of graphic files in the Web Directory”．
? *.txt* — 文本文件，包含欢迎信息以及新闻信息，你可以在你射着的网页中的任何广告栏中使用这些信息．在需要这些文件的时候，模板调用这些文件．你可以自己更改这些文件中的内容以满足你的需要．
? .cgi —网关程序，接受来自 web server 的请求并且返回信息．
? *.jar* — 可执行文件，用于 Imail Web Messaging 拼写检查．
如果你希望你的所有的虚拟主机的 Web Messaging 界面都一样，你可更改目录 [IMail Top Directory]\Web 下的缺省文件．

多个主机的 Web 目录

如果你的 Imail Server 系统中有多个邮件主机，你可以为每一个邮件主机创建单独的 web 目录．首先从缺省的 web 目录中拷贝网页模板到指定的主机的 web 目录中 — [*IMail Top Directory*]\[*Domain Name*]|*Web*|，然后定制该主机的网页界面模板．
例如，为了定制你的主机的登入界面，首先从缺省的 web 目录中拷贝 login.html 到该主机的 web 目录(*domain1*|*web*|)．然后，编辑该文件并保存修改．如果你的主机下没有该目录，你需要自己创建该目录．你不能更改模板文件的名字．当一个对 Web Messaging 页面的请求发送到 web server 的时候，Web Messaging 应用程序首先读取每个主机下的 web 目录，然后读取缺省的 web 目录．如果在单独的主机的 web 目录下找到了模板文件，就为该主机使用找到的模板文件；如果没有找到，就使用缺省的模板文件．

更改文本，背景色，按钮和 Logos

你可以十分容易的更改文本信息，图形，按钮，网页的颜色，风格等．以下的章节说明了如何更改图形文件和文本信息．如果你有多个邮件主机并且同时也希望可以定制这些邮件主机的 Web Messaging 界面，你可以从缺省的 web 目录中拷贝到指定的邮件主机中然后修改其中的 .gif 文件．注意，文件名不可被修改．

修改欢迎信息

欢迎信息和 logo 一起显示在 Web Messaging 的登入界面中．
保存欢迎信息的文件名字为 mailwelc.txt． 其中可以保存最多 1000 个纯文本字符或者 HTML 代码． 该信息被显示在登入页面的 logon 框的上部． 你也可以这样编辑欢迎消息：
? 在 IMail Administrator — 在菜单 Start ，选择 Programs -> IMail -> IMail Administrator．选择邮件主机，然后单击标签 Web Messaging Content ．选择文件 *mailwelc.txt*．
? 在 Web Messaging 中 — 登入 Web Messaging，在管理员功能中，单击 Edit Welcome Message．

编辑每天的新闻

在用户登入 Web Messaging 后可以在网页中看到每天新闻．如果每日新闻中没有输入任何的信息，在登入后会出现菜单页．文件 mailnews.txt 中可以容纳 10 到 1000 个纯文本字符或者是原始的 HTML 代码． 你也可以这样编辑新闻文件：
? 在 IMail Administrator — 选择菜单 Start，选择

Programs -> IMail -> IMail Administrator. 选择邮件主机，然后单击标签 Web Messaging Content. 单击按钮 News OTD .
? 在 Web Messaging 中 — 登入 Web Messaging，在选项 Administrative Account Options 下，单击 Edit News Message.

改变按钮标题

每一个按钮都有相对应的 *.gif* 图形文件，你可以替代为你自己定制的 .gif 图形文件. 利用那些保存在 Imail 根目录下的空的按钮的 .gif 图形文件你可以制作自己的 .gif 图形文件.
blank_button_57_24.gif (小按钮: 高 57 像素，宽 24)
blank_button_74_24.gif (大按钮：高 74 像素，宽 24)
可以更改按钮上的文本信息. 编辑的配置文件为 *butontxt.ini*，位于 Imail的根目录下. 详细的信息请参考“Customization Using the butontxt.ini File”.
注意
如果你有多个邮件主机，你可以拷贝 *.gif* 文件或者 *butontxt.ini* 文件到任何件主机的 Web 目录下.

定制文件 bottontxt.ini

利用文件 butontxt.ini 你可以更改按钮的名字或者按钮的快捷连接.
在文件中作了改变并且存盘以后，所作的更改在 Imail tag 被调用的时候会自动的更新.
例如，你可能会在文件 *butontxt.ini* 中看到以下的内容:
RemoveButton=Remove
标记 <!--IMAIL.RemoveButton--> 被用户 Web Messaging 中的邮件编辑页面. 当 Imail 服务器在解析该标记时，会用在文件 *butontxt.ini* 中找到的相应的内容替代该标记. 缺省的被替代为 “Remove”.

改变提示信息中的文本内容

你可以改变某些由 Web Messaging 生成的确认和错误信息中的内容. 这些信息的定义在文件 *message.ini* 中，位于目录 *[IMail Top Directory]*. 操作和文件*butontxt.ini* 一样，你可以更改其中的解析内容.

在多台主机中使用这些文件

如果你有多台邮件主机，你可以拷贝这些文本文件，图形文件，或者 .ini 文件到某台邮件主机的 Web 目录下，然后自定义其中的内容.

编辑网页模板

Web Messaging 中的网页 Imail 根据那些包含有 HTML 代码 和 JavaScript 代码的网页模板生成的. 我们不建议你自己更改这些 JavaScript 代码.
在你编辑网页模板之前，你必须注意这些：
? Web 目录的组织结构和网页模版的存放目录。(清察看 “Web Files and Web Directory Structure”).
? IMAIL “tags” 是如何被应用于模版的。(察看“IMail Tags”).

网页模版和相关的网页

Web Messaging 中的每一个网页都是被一个相关的网页模版动态生成的。举例来说，登入页面是由模版 *login.html* 生成的。地址簿网页是由模版 *ab.html* 生成的。
你可以用一个文本编辑软件打开这些模版，浏览器中的代码，并且可以根据自己的需要改变这些代码。

我们建议你不要使用某些文本编辑器例如 Microsoft ' s FrontPage,应为他们会在模板中产生一些额外的标记符。
? 单击菜单 Start ，单击 Programs -> IMail -> IMail Administrator. 然后，选择一个邮件主机然后单击标签 Web Messaging Content. 选择一个文件，然后单击 Edit.
注意
本地邮件主机中已经包含了缺省的网页模版。可以为每一个邮件主机定制相对的 Web Messaging 的界面。想了解更具体的信息，请参考“Web Directories for Multiple Hosts”
有几种方法可以浏览 Web Calendaring 页面:
? 登入到 Web Calendaring 然后选择选项 menu。
? 在资源管理起I中，到目录 *[IMail Top Directory]|Web|Calendar* 下然后双击该网页模版。该文件会打开于 web 浏览器中，出现的是未被编译的网页模版的现实效果。对于快速浏览编辑效果来说，这是非常有用的。(注意，在 Windows NT/2000 中，你需要设置 HTML 文件的浏览关联为你的浏览器)。参考“Which Pages Use Which Templates”，其中列出了所有的网页模版和他们相关联的网页。

定制网页

为了定制邮件主机的网页，你需要编辑该邮件主机的 web 目录下的相关的模版。
1 选择 IMail Administrator，选择一个邮件主机，然后单击标签 Web Calendar Content .
注意
本地的的邮件主机保存了缺省的模版。任何在本地邮件主机目录 *Content* 下的模版会影响所有的位于你的 Imail 服务器上的邮件主机的模版。如果你想定制某个邮件主机的模版，你必须从本地邮件主机中拷贝(使用资源管理器)到你希望定制的邮件主机的目录下，然后编辑该模版。
2 如果该目录为空的，单击 Get Default 可以拷贝所有的模版到该邮件主机的目录下。在该邮件主机的目录下，你可以删除那些不需要定制的模版文件。
3 选择你希望定制的模版文件然后单击 Edit. 该模版文件被打开于 Windows 记事本中，然后你可以直接的编辑 HTML 代码定制模版。你也可以使用其他的文本编译器打开该文件。
注意
当你单击了 Get Default，所有的模版都被拷贝到了邮件主机的目录下。但在 Imail Administrator 中只会显示 HTML 文件和 .txt 文件。
4 在你完成修改以后，保存这些被修改的模版。

哪些网页使用模板

以下描述了每一个网页模版和它相对的 Web Calendar 中的网页。
在线帮助页面 — Web Calendar 功能的使用帮助。如果你定制了自己的界面，你需要修改相应的帮助文件。
Calendar Web Pages
在用户使用邮件功能的时候，会使用到由这些模版产生的网页。
Template Web form
addevent.html 用于增加事件的模版。
addjournal.html 用于增加记事的模版。
addressbook.html 用于增加，编辑用户地址簿的模版。

addtask.html 用于增加任务的模版。
bulkdelete.html 用于删除所有的事件，任务，记事的模版。
cal_pref.html 用于编辑日历的模版。
createcalendar.html 用于生成，编辑，删除日历的模版。
day_view.html 用户显示选定日期的模版。
displayalltask.html 用于显示计划任务的模版。
editevent.html 用于编辑一个事件的模版。
editIMIPRequest 用于响应一个 IMIP 请求的模版。
editjournal.html 用于编辑记事的模版。
edittask.html 用于编辑一个任务的模版。
invitation.html 用于一个事件的电子邮件邀请的模版。
login.html 用于在网页中显示日志的模版。
logout.html 用于用户登出的模版。
monthlyview.html 用于选择选定日历月份的模版。
receivedIMIP.html 用户显示已经接收到邀请信息的模版。
reminder.html 用于计划事件或者计划任务的电子邮件提示的模版。
searchresult.html 用于显示对计划事件和计划任务的搜索的结果的模版。
showjournal.html 用于显示记事的模版。
tail.html 用于日历跟踪信息的模版。
user_pref.html 用于用户浏览以及日历设置的模版。
view_pref.html 用于编辑，查看日历设置的模版。
weekview.html 用于每星期一次在固定的事件显示日历的模版。
welcome.html 用于显示欢迎信息的模版。
yearview.html 用于每年一次在固定的事件显示日历的模版。

Status and error pages 状态页和错误页

CalEnableError.html 用于显示在打开日历的时候有一个错误的模板。
createcalendarwarning.html 用户显示当前的日历不存在的模板。
createcalfailed.html 用于显示日历的创建，编辑，删除的模版。
disableaccount.html 用于显示用户帐号已经被关闭的模版。
entrynotfound.html 用于显示日历没有被找到的模版。
invalidpostaction.html 用于显示邮件投递错误的模版。
nouser.html 用于显示非法用户的模版。
plogin.html 用于显示登入错误的模版。
servererror.html 用于显示一个服务器错误的模版。
suspendaccount.html 用户显示用户帐号被暂停的模版。
usererror.html 用户显示一个用户错误的模版。
wrongversion.html 用户显示错误的网页日历版本的模版。

帮助页面

以下是 Web Calendar 功能使用帮助的帮助页面。用户在 Web Calendar 网页中如果单击帮助按钮会调用有 cs 前缀的帮助文件。有 t_ 前缀的帮助文件将会被 index 文件，内容文件和其他的帮助文件调用。

网页文件

cs_addevent 如何添加一个事件到日历的模版。
cs_addressbook 如何添加一个地址到地址簿模板。

cs_addtask 如何添加一个任务到日历模板。
cs_cal_pref 如何改变日历的视觉效果模板。
cs_choosing_a_calendar 如何在当前的日历页面中选择一个日历模板。
cs_createcalendar 如何添加一个新的日历到日历列表中模板。
cs_day_view 如何显示当前日历中的某一天的记录模板。
cs_deleting_addresses 如何从地址簿中删除一个邮件地址模板。
cs_deleting_a_calendar 如何从日历列表中删除一个日历模板。
cs_deleting_notes 如何从当前的日历中中删除一个记事的模版。
cs_deleting_reminders 如何从一个日历中删除提示的模版。
cs_deleting_tasks 如何删除任务的模版。
cs_displayalltask.html 如何显示任务列表中的所有的任务的模版。
cs_editevent 如何在当前的日历页面中编辑一个事件的模版。
cs_editing_addresses 如何在地址簿中编辑一个邮件地址模板。
cs_editing_notes 如何编辑记事的模版。
cs_editing_reminders 如何为一个任务或者事件编辑一个邮件提示的模版。
cs_editing_tasks 如何在当前的日历页面中编辑一个任务的模板。
cs_generate_an_email_reminder 如何生成一个邮件提示。
cs_intro Web Calendar的介绍的模板。
cs_login 如何登入 Web Calendar 的模板。
cs_marking_tasks 如何从当前的日历中标记任务的模版。
cs_monthview 如何从当前的日历页面中选择月份视图的模板。
cs_printing 如何打印当前页面的模版。
cs_printing_an_event 如何打印一个事件的模版。

Imail 标记

这些日历用来生成 Web Calendar 的页面。这些页面一般都是 HTML code，部分的还包括 JavaScript 代码。模板中使用一种“标记“语言用来动态的生成网页，例如邮箱和邮件信息。也就是说，你可以使用标记来定制任何的 Web Calendar 页面，增加页面，以及重新命名。

cs_printing_notes 如何打印记事的模版。
cs_printing_reminders 如何打印一个事件或者任务的邮件提示的模版。
cs_printing_tasks 如何打印一个任务的模版。
cs_printing_the_address_book_page 如何打印地址簿中的电子邮件地址的模版。
cs_receivedimip.html 如何浏览接收到的其他用户的邀请的模版。
cs_renaming_a_calendar 如何在当前的日历列表中重新命名一个日历的模版。
cs_searchresult.html 如何读取搜索的结果的模版。
cs_showjournal 如何添加记事到当前的日历的模板。
cs_tablec.html 帮助主题的内容表的模版。
cs_user_pref 如何定制自己的日历视图的模版。
cs_view_pref 如何改变你的视图的设置的模版。
cs_viewing_a_task 如何浏览一个任务的模版。
cs_viewing_an_event 如何浏览一个事件的模版。
cs_viewing_notes 如何浏览一个记事的模版。
cs_viewing_reminders 如何浏览邮件提示的模版。
cs_viewing_the_calendar 如何浏览当前的日历的模版。

cs_web_access 如何使用浏览器访问 Web Calendaring模板。
cs_weekview 如何在当前的日历页面中选择一个周视图模板。
cs_yearview 如何在当前的日历页面中选择一个年视图模版。
t_*topicname*.html Web Calendar 任务的帮助主题模版。

标记语法

所有的标记都是以标签 ICAL. 开始，例如：
<!--ICAL.UserID -- >
? ICAL.TagName — 这种类型的标记返回一个值，例如当前登入用户的账号，或者 Imail 服务器的主机名。
? ICAL.*TagName*.*Value* — *TagName* 代表某一个物件的名字，例如按钮，超链接，或者选取框。你不能编辑 *TagName*. 对于现实在按钮上的文本来说，*TagName* 是前缀，(举例：LogonButton，SaveButton)；对于超链接上的文本来说，前缀是一个链接；对于简单的文本标记来说，该前缀是文本。*Value* 是实际上显示在按钮，超链接，或者选取框上的文字，你可以编辑 *Value* 为你自定义的文字。文档“ IMail Server Web Calendar Templates”*(iwebcaltags.doc* 文件位于目录 [*IMail Top Directory*] |*Web*)，列出了所有的 ICAL 标记的含义.

标记的类型

你可以使用标记做以下类型的操作。
? Normal 一般标记，返回一个值或者多个值。用来建立动态改变的信息，例如登入用户的名字。
? Conditional 条件标记。检查条件是否为真或假。根据条件执行不同的操作。这些标记使用 If-Then-Else 语法结构。
? While 循环标记。用来发布表格信息，例如某个邮箱中信息列表。这些标记使用For-Each 语法结构。
? Include 引用标记。可以在标记所在的页面调用 HTML，ASP，CGI，CSS 或者其他的温家。如果该文件的后缀名为*.asp* 或者*.cgi*，这些文件在被 Imail 处理之前会被 Web 服务器预先处理。例如，你可以使用标记 Include 在所有的文件中引用一个标准的头文件。详细的参考清看文档“ IMail Server Web Calendar Templates,”
（*iwebcaltags.doc* 文件保存在目录 [*IMail Top Directory*] |*Web* directory).

Web 目录下的图形文件

以下列出了缺省的图形文件并且说明了在 Web Calendar 中它们被使用在何处。
大部分的图形文件 *.gif* 是用于 Web Calendar 网页中的按钮。
哪里使用图形文件
addtodo.gif 任务列表对话框中使用的按钮。
advert.gif WhatsUp Gold 的广告条中使用。
bdc.gif 在日和周日历视图中使用，标记生日事件。
bell.gif 图标，用于在日和周日历视图中标记已经为某事件或人物设置了提示。
calemail.html 日历中的邮件邀请的例子。
close.gif 关闭弹出的菜单。
del.gif 垃圾箱的标识。用于删除选择的事件或者任务。
ftpgrphw.gif WS_FTP Pro 的广告条。
gotobtn.gif 用于搜索功能。
left.gif 用于当前的日历视图的左边的按钮
nextleft.gif 用于月份日历列表中的左边的按钮。

mail.gif 表示一封邮件已经被阅读过了。
mail_new.gif 表示一封新的，未阅读过的邮件。
nextleft.gif 用于月份日历列表视图中左边的箭头标记。
nextright.gif 用于月份日历列表视图中的右边的按钮。
pdate.gif 用于增加事件和增加任务的网页中的日期块的小日历。
repeat.gif 用于每日日历和周日历中的标记重复的事件或者任务的图标。
right.gif 当前日历视图的右边的按钮。
ssl-key.gif 用于标记当前没有使用 SSL。
ssl-lock.gif 用于标记当前正在使用 SSL。

附录J　邮件服条器和域名服务器

本附录提供了有关干域吾服爷器的背景知识以及邮件服爷器是如何使用域名服务器的。我们会简单的介绍域名服务嚣的知识，着重干邮件服务器和邮竹服务器是如何使用域名记录寻找其它的邮件服各器的。如宋你对域名服务的知识不了解，建议你先春一下桓关方面书籍。你也以查看你的域名肢务器文档坟了解如何石你的域名服务器中设置域名记录。

什么是域名服务器？

域名服务器是一种因特网中使用的寻址机制，利用这种机制，网络中的用户可以方便的找到因特网中的其它的主机，反过来说其机也可以通过这种机制找到你的电脑。
为了可以在因特网中被域名服器识别，你必须在InterNIC 中注册一个域名并且得到一个IP 地址。例如，ipswitih.com,是一个已经注册的域名，同时已经有一些地址被指向了该域名。想了解更多的有关域名注册的信息请参考 http://rs.internic.net.
所有因特网中的电脑主机都有独立的域名和 IP 地址(Internet Protocol)。你可以给你的主机定义任何主机名，只要该名字在你的域中是唯一的。例如，在 ipswitch.com 的网络中有以下的主机名和地址：
test1.ipswitch.com 156.21.50.1
test2.ipswitch.com 156.21.50.2
test3.ipswitch.com 156.21.50.3
域名服务器提供了一种寻址服务，可以双主机名找到相对应的地址。这样住何位于 ipswitch 的网络之外的电脑只需通过查询域名服务器就以找到指定的电脑主机。一旦找到了该主机，客户机的应用程序就可以直接访问该电脑主机。
：注意查询域名服务器的这一过程被称为域名搜索。
当用户通过在 ipswitch.com 之外的网络发邯件经位干 ipswitch.com 立内的某个用户时，首先查询域名服务器伐到邮件培收者所在的 ipswitch.com 的邮件服务器 IP 地址。然后邮件被发往该邮件服务器。

邮件服务器是如何使用域名服务的

所有的 SMTP 邮件服务器使用域名查询服务器查询电子邮件地址军和困特网上的其它主机互相联络。邮件服务器和域名务器服间之的基本的工作流程如以下所说
接收的邮件；
为了解释域名服务器是如何查询邮件地址的，我们将举例说明当处于另外一台因特网主机上的用户发送电子邮件到你的 Imail 邮件服务器的时侯会发生什么（比如用户 fred@domain.com）。

1. 某个用户发运邮件到 fred@ domain.com
2. 发送邮件服务器通过域名服务器查询邮件接收者所在的邮件服务器的主机名。域名服务器中的 MX (邮件交换)记录标识了该邮件服务器的主机名。

3．域名服务器返回域名 domain. com 的 MX 记录是该邮件服务器的主机名mail. Domain. com t ,

4．发送邮件服务器通过域名查询得到了接收邮件服务器的主机名mail..domain.com 。

5．域名服务器返回该主机的地址，这里是156.50`.1.5。

6．发运邮件服务器连接收邮件服务器的地址，发送邮件。

发出的邮件

当你的Imail 服务嚣上的一介用户发送邮件到另外一台邮件主机上的用户（例如 Sam@fwidget.com ），同样的操作发生了，只是这次是你的邮仲服通过域名服务器查询穷外一台主机的主机名和MX 记录。

反向查询

注意某些邮件服务器，在接收邮件的时候，会进行反向查询以确认该邮件地址是合法的。这样可以防止某些垃圾邮件制造者通过这些邮件服务器转发垃圾邮件。为了进行反向查询，接收邮件的服务器查询域名服务器以确认发送邮件服务器所在的网络地址和该邮件服务器的主机名相匹配。

为了可以反向查询，域名服务器中必须为每个邮件主机设置PT R 记录，该记录为每个主机名映射了相对应的网络地址。

域名服务器中设置邮件服务器记录

为了在域名服务器中设置你的邮件服务器，你必须在域名服务器中创建创建记录，这样可以允许其它的主机查询到你的主机并且连接你的主机。

首先你必须确认你符合以下的要求：

1．已经为你的网络申请了域名（例如，domain.com ）。

2．一台可以解析你的域名的域名服务器。

你的本地网络的域名服务器

在你的邮件服务器可以连接具它的邮件服务器之前，你必须设置你的域名服务器可以识别你的邮件服务器。如果设有正确的设定，Imail 服务器将无法正确的分发邮件，除非是发往本地的邮件。

你必须在域名服务器中为每一台你网络中的邮件服务器设置域名记录。

1．邮件服器的MX 记录该记录标识了邮件服务器的域。

注意，由于虚拟主机没有单独的地址，所以只需要 MX记录就可以了。详细的细节，请叁考章节“ 为多邮件主机的服务器设置域名记录 ”。

2．邮件主机的主机名记录，该记录将把主机名映射为IP地址。

3．邮件服务器的 IP 地址的 PTR 记录。该记录被用于域名的反向解析，把 IP 地址映射为庄机名。

由于有很多的域名服务器提供域名解析服务，我们无法详细描述如何为你的域名服务嚣建立记录。我们在这儿将举一个单邮件服务器的配置的例子。

基本配置的例子

在这个例子中，我们使用个域名查询工具查询域名服务器弄且显示得到的结果。你可以使用Window NT 的命令行工具NSLookup 查询。如果你对于这个命令不太熟悉，我们建议你使用Ipswich 的图彤化工具W s-ftp ProPack 中的域名查询功能。

现在我们使用一个典型的例子来解释一台小型服务器中的域名记录。

我们假设你符合这些条件：

1．你有一台电脑并且己结安装了网卡。

2．你已经为你的电脑设置了一个合法的IP 地址，比如156.21.50.5

3．你已经为你的电脑设置了你的域中的一个合法的主机名。这里我们假设为mail.

domain. Com。

4．你已经淮备好了另外一台SMTP 服务器作为你的邮件服务器当机的时候的备份邮件服务器。这里我们假设为 cecil.domain.com。

你必须为你的电脑设置好了以下的记录 :

1．你的域的 MX 记录指向你的运行 IMail（mail.domain.com） 的服务器的主机名。

2．指向mail.domain.com 的 A 记录。

3．指向mail.domain.com 的反向解析用的 PTR 记录。

位于该邮件服务器上的用户的邮件地址为
user@domain.com

首先我们做一个 MX 查询（就是发送邮件服务器的操作）查询域 domain.com 的邮件服务器。我们使用 WS_Pring 来模拟这一过程，在 WS_Ping ProPack 的查询工具中，在 Name/Address 文字框中输入 domain.com 同时指定类型为 MX, 执行后会返回以下结果：
domain.com
10, mail.domain.com
50, cecil.domain.com

这说明域 domain.com 的邮件服务器有两个 mail.domain.com 和 cecil.domain.com。主机 cecil.domain.com 是备份服务器。前面的数字是该邮件服务器的优先权 – 它告诉发送邮件服务器首先因该尝试哪个邮件主机。数字小的优先权高。
mail.domain.com 是首先被尝试的邮件服务器。
cecil.domain.com 只有在主机 mail.domain.com 当机的时候才被使用。
希望了解更多的有关备份邮件服务器的信息，请参考章节“ Setting Up IMail Server as a Backup Mail Spooler”.

对于 MX 的查询只会返回一个主机名。发送邮件服务器需要该主机的 IP 地址，用来和该主机连接。发送邮件服务器执行另外一个域名查询得到最高优先权的邮件主机的 IP 地址 (定义在 A 记录中)。使用 WS_Ping ProPack 中的 Lookup 工具，在 Name/Address 文本框中输入 mail.domain.com，制定查询类型外 A, 执行以后会返回以下的信息：
mail.domain.com
156.21.50.5

如果我们查询 cecil.domain.com 的 A 记录，我们得到：
cecil.domain.com
156.21.50.100

得到主机 mail.domain.com. 的 IP 地址以后，发送邮件服务器现在可以连接主机 mail.domain.com 分发邮件了。如果发送成功，邮件发送过程结束。如果主机 mail.domain.com 当机了，连接失败同时发送邮件服务器将尝试下一个优先权的 MX 记录。在这个例子中是主机 cecil.domain.com.

域名纪录的例子

如果我们使用域名查询工具在域名服务器中查询我们例子中的网络的信息，你会看到以下的信息：

```
domain.com. IN MX 50 cecil.domain.com.
IN MX 10 mail.domain.com
cecil.domain.com. IN A 156.21.50.100
mail.domain.com. IN A 156.21.50.5
5.50.21.156.in-addr.arpa.,type = PTR
host = mail.domain.com
5.100.21.156.in-addr.arpa.,type = PTR
host = cecil.domain.com
```

其他的配置

如果你的 IMail 服务器上有多个邮件主机，那你需要为每一个邮件主机设置 MX, A ,和 PTR 记录。第三章 "Configuration" 描述了详细的配置以及你需要设置的 DNS 记录。

词汇表

A 记录

A 记录映射一个主机名到一个 IP 地址。

Alias 别名

一个别名是主机名的另外一个比较容易记住和书写的名字，可以用来替代主机名。

Baud rate 比特率

窜行口的通信速率。指 Monitor 服务器和调制解调器的通信的速度。

Cache 缓冲

每一次域名服务器执行一个查询服务的时候，如果被查询的主机不再该域名服务器所在的域中，该域名服务器必须查询其他的域名服务器以得到正确的主机信息。当收到查询的回复以后，域名服务器保存该 IP 地址信息在缓存中，这样，下一次如果域名服务器收到相同的域名查询，将返回保存在缓存中的信息。由于域名服务器中的信息会经常的变动，所以管理员应该制定一个域名信息的更新时间间隔时间（TTL）

Client 客户端

客户端是指一个运行在一台联网的电脑上的一个程序，该程序向网络上的某台电脑上的一个服务程序提出请求。客户端和服务器的通信使用的是某种协议。例如，一个FTP客户端和 FTP 服务器是通过 FTP 协议通信的。

DLL

动态连接库是一种可以运行的库程序，是被其它的应用程序调用的。 一个 DLL 提供了一个或者多个功能模块，应用程序可以通过和 DLL 建立连接的方式调用其中的功能模块。

Domain 域名

一种在 Internet 上用来区分不同组织和区域的手段。域名可以用来区分你的组织的网络的性质（.com,.edu,.gov,.net,.us,.uk） 或者它也可以指向你的网络的一部分（例如 ipswitch.com）。详细的请参考 域名系统

Domain Name System 域名系统

一种公开发布的数据库系统，可以转换主机名（例如 tortoise.ipswitch.com）到 IP 地址（例如，156.21,50.10）。所有的 Internet 上的主机都使用一种易于记忆的域名系统命名。主机名相比 IP 地址来说更加的容易为人所记。有一个例子，主机名和域名为 tortoise.ipswitch.com, 这里 tortoise 是主机名，ipswitch.com 是域名。域名说明的该主机是属于网络 ipswitch.com 的。

Domain Server 域名服务器

是指一台保存了许多主机名和相对应的 IP 地址的表，并且为客户端提供域名查询服务器的主机。客户端程序查询域名服务器得到一台主机的相对应的 IP 地址。域名服务器为客户端提供了对本域的域名查询，同时也提供了查询位于其他域的主机的服务。

一个首要名字服务器在它的数据库中包含了所有的域的信息。如果你添加第 2台名字服务器作为备份服务器，你可以把它设置为此要名字服务器。此要名字服务器数据库中的信息是从首要名字服务器上拷贝过来的。使用此要名字服务器的优点是你只需要维护首要名字

服务器上的数据库就可以了。

Finger

Finger 协议是一种使用很广泛的 Internet 语言，允许远端的用户察看一台系统上的注册用户的信息。这些信息包括指定用户的全名，完整的电子邮件地址，以及用户提供的包含其它信息的纯文本。

FTP 文件传输协议

FTP 即文件传输协议。 这是 TCP/IP 网络中一种基本的协议，普遍用于在不同的系统之间传输文件。

Gate Host 网关主机

Gate Host 是一台电脑主机或者网络设备，用来分发网络信息到正确的目的主机。

IMAP4

Internet 信息访问协议版本4（IMAP4）是一种访问电子邮件的网络协议，该方式的电子邮件被保存在邮件服务器上。它允许客户端的邮件程序象访问本地信息一般访问存储在邮件服务器上的电子邮件。

In-addr.arpa domain

Internet 网络中的一种特殊的域，可以映射 IP 地址到域名名字。该域用来执行 IP地址的反向搜索。

IP (Internet 协议)

该协议决定了信息包是如何在 Internet 网络上找到正确的目的地的。请参考 TCP.

IP 地址

所有的 Internet 上的主机都有一个唯一的区别数字编码，就是 IP 地址。 156.21.50.1是一个 IP 地址。域名系统就是用来映射域名到 IP 地址。

LDAP 轻量级目录访问协议

轻量级目录访问协议是一种访问存储在服务器上的目录信息的方式。它允许一个 LDAP客户搜索存储在 LDAP 服务器上的目录中的用户信息并且查看该信息。

List server 邮件列表服务器

邮件列表服务器提供了自动管理邮件讨论组的方式。所有有关同一个邮件讨论组的邮件在被邮件列表服务器收到以后都被自动的发到属于该组的用户的电子邮箱地址。邮件列表通过订阅的方式增加和删除组中的用户。

MX 邮件交换记录

MX 记录标识正在运行邮件服务器的电脑的主机名（这里，是指运行 IMail 服务器的电脑）。

Name server 名字服务器

参考 domain name server 。

namespace 名字空间

和域名一样。

ODBC

开放式数据库连接是一种标准的数据库访问方式。只要该数据库支持 ODBC 标准，任何应用程序都可以通过 ODBC 访问该数据库。ODBC 在应用层和 DBMS 之间加入了数据库驱动层。该驱动层把应用程序的请求转换成 DBMS 可以理解的命令。

POP3

邮局协议 3（POP3）是最常用的协议，它用于和邮件服务器之间的通讯（否则则作为邮局）并为用户取回邮件。由于 POP3 服务器总是能够接受进入的邮件，所以个人用户无需一直打开电脑。POP3 服务器为用户保留邮件直至他们下载邮件。

Processing rules

传递规则基于邮件的来源、去向、发送者、主题、信息头，或者信息主体来指引进入的邮件。传递规则能够应用于域、个别用户或者服务器列表、邮件列表。

Protocol

一套定义了计算机如何交换信息的规则

PTR record

PTR 记录映射了 IP 地址到主机名，并用于反向查找。

Relay

一条来自于 IMail Server 以外计算机的消息要发送到另一台主机上时，必须经过 IMail Server 来传递。IMail Server（或者任何 SMTP Server）就接受这封邮件并转发到那台主机上。

Request for Comments (RFC)

一套用来定义 Internet 标准的文档。RFCs 也用来规划新的标准或者对已存在的标准进行扩展

Reverse lookups

当客户程序需要一个给出 IP 地址的主机名称时，DNS 服务器就会进行反向查找。这就是对给出机器名而要查找 IP 地址的反向 DNS 查找程序。反向查找使用一个特殊的域，**inaddr.arpa** 域，用来对 IP 地址到域名的映射。

Server

服务器是指一个运行于网络计算机上的程序，通常是处理来自一个客户程序（一般是运行在另一台网络计算机上）的服务请求。客户端和服务器之间利用协议来通讯。例如，FTP 客户端和 FTP 服务器之间就是利用 FTP 协议来通讯的。

Service

“服务”是 Windows NT/2000 中的正式部分，它是为安装在注册表数据库中可执行的组件所用，并接受 NT/2000 的服务管理器的维护。一个服务可以在系统重起后自动启动并一直持续到系统被关闭为止。它还可以在无人登录到系统上的情况下继续运行。

SSL

加密套接字传输层层（SSL）提供了在浏览器与服务器之间的通信作用。SSL 对邮件的通信进行加密，使之只能被指定的接受者阅读。SSL 使用“证书”来验证用户和服务器，并利用公钥/私钥“配对”来对通信进行加密和解密。所有主要的浏览器都允许 SSL 方式。见 P316 使用说明

SMTP

简单邮件传输协议（SMTP）被设计成通过 TCP/IP 网络（包括 Internet）来高效和可靠的传输电子邮件。SMTP 规定了运行在不同类型的计算机或不同操作系统上的邮件系统与电子邮件传输的之间的交互作用。SMTP 需要通过 Internet 收发邮件。IMail Server 就是一个 SMTP 服务器。

Spamming

当大量的邮寄者发送未被肯求的邮件给其他人时，这就叫做“垃圾邮件”。垃圾邮件发送者会试图利用您的系统来转发他们的邮件给其他 Internet 邮件使用者，最终会耗尽您所有的可用资源。IMail Server 具有防垃圾邮件的功能。

TCP

传输控制协议，它是一种控制数据的打包和解包的协议

TTL

就是生存时间（TTL），它指定了一个时间量（通常是几秒钟）用来给次级服务器能够在刷新数据前从主服务器上复制 DNS 数据库文件。

UDP

是 User Datagram Protocol 的缩写，它是一种为用户提供的传输协议，而无需对 TCP 进行差错控制

Whois

Whois 协议是一种公用的 Internet 语言，它允许远端用户查询用户的 E-Mail 地址

Winsock

Winsock 是一种规范，它为 TCP/IP 网络软件开发者提供了作为 Microsoft Windows 网络软件的接口设计的标准应用程序的方案。