

HelixApp 防盜鏈产品使用手册

HelixApp anti-leech product user manual

Author - helixapp

Revision No – 2.1

Issue Date - <<08/13/05>>

Revision History

Revision #	Author	Reviewed By	A. Description Of Change B. Summary of Review	Issued by / Date
1.0	HelixApp		Draft	07/18/05
1.2	HelixApp		Real-A 正式版详细信息	07/24/05
2.0	HelixApp		Real-A 免费版详细说明	08/10/05
2.1	HelixApp		增加附录	08/13/05

Keywords:

防盗链, 防下载

Abstract:

本文档是关于 **HelixApp** 的防盗链和防下载插件的使用说明，作为用户培训文档和手册使用

Table of Contents

1 介绍 6

1.1 现状.....6

1.2 HelixApp防盗链系列产品介绍.....6

1.3 HelixApp防盗链产品分类.....6

1.3.1 HelixApp防盗链Real-A型正式版（推荐） 6

1.3.2 HelixApp防盗链Real-A型免费版 6

1.3.3 HelixApp防盗链Real-C型正式版.....7

1.3.4 HelixApp WEB(IIS) 正式版 7

1.3.5 HelixApp WEB(IIS) 免费版 7

1.3.6 HelixApp防盗链插件Linux版本 7

1.4 正式版注册的LIC说明 7

1.5 HelixApp简体中文版许可协议.....8

1.6 正式版用户售后服务 9

2 HelixApp Real-A型 4.0 正式版.....9

2.1 版本历史(主要特性) 9

2.2	Web服务器安装.....	10
2.2.1	Web服务器需要安装相关的加密COM组件(UrlEnc.dll).....	10
2.2.2	修改影院程序的代码.....	10
2.2.3	配置影院的后台.....	10
2.2.4	卸载	10
2.3	Real服务器安装.....	11
2.3.1	停止Real服务	11
2.3.2	安装插件的DLL文件.....	11
2.3.3	配置插件INI文件.....	12
2.3.4	启动Real服务	13
2.3.5	卸载	14
2.4	如何测试插件.....	14
2.5	常见问题.....	14
2.5.1	WEB/REAL服务器时间同步	14
2.5.2	影院程序修改后的页面出错.....	15
2.5.3	REAL服务端插件的常见问题	16
2.6	答疑解惑.....	17
3	HelixApp REAL-A型 4.0 免费版.....	18
3.1	Web服务器安装.....	18
3.1.1	修改影院程序的代码.....	18
3.1.2	配置影院的后台.....	22
3.1.3	卸载	22
3.2	REAL服务器安装.....	22
3.2.1	停止Real服务	22
3.2.2	安装插件的DLL文件.....	23
3.2.3	配置插件INI文件.....	24
3.2.4	启动Real服务	25
3.2.5	卸载	25
3.3	如何测试插件.....	26
3.4	常见问题.....	26
4	其他的产品说明	26

5	附录.....	26
5.1	Helix服务(NT)安装常见问题.....	26

1 介绍

1.1 现状

目前在 Internet 非法盗链和下载猖獗，站长们辛辛苦苦租用的带宽，购买的服务器大部分都被盗链和多线程下载者消耗殆尽。大家都对盗链者深恶痛绝，盗链不仅消耗了大部分的资源，不能给站长们带来收益，而且大大影响了合法用户的服务，限制了服务能力，让站长们的心血付之东流。而法律手段对此收效甚微。

目前有很多的防盗链的方法，大多想方设法隐藏资源的路径，不让盗链者看到真正的流媒体或者其他资源的真实地址，但是这种方法收效甚微，因为盗链者只要使用嗅探器，您的真实地址就无所遁形。

1.2 HelixApp 防盗链系列产品介绍

在此情况下，HelixApp 防盗链产品应运而生，它使用多种方法结合，即使盗链者得到真实的资源 URL，也无法盗链，彻底堵住盗链者和各种音乐影视小偷类型的程序！而且产系列产品可以防止流行的下载工具进行下载。

HelixApp 产品包含 IIS 防盗链产品和 Real/Helix 防盗链产品。包含 Windows 和 Linux 平台。对于爱好者和收费网站，分别提供免费版和正式版。只要您需要防盗链产品，就一定在 HelixApp 找到您想要的。

1.3 HelixApp 防盗链产品分类

1.3.1 HelixApp 防盗链 Real-A 型正式版（推荐）

该版本采用加密动态 URL 原理,使用影片真实 URL 无法直接访问,URL 无法猜测,而且 URL 生成以后会马上失效(失效时间可以定义)，可以适用于 Web/Real 服务器同一台或者不在同一台的情况，可以使用多台 Real 服务器，插件不和数据库打交道，适合大多数的站点使用，是本站的推荐版本 彻底防止盗链，防止多线程下载，防止常用工具下载。可以自定义盗链后的转向地址。

Web 和 Real 服务器均要求 windows。

绑定 IP[资源服务器]的 280 元，绑定域名[资源服务器]的 360 元。绑定 IP[WEB 服务器]的 600 元，绑定域名[WEB 服务器]的 800 元绑定 IP 的 280 元，绑定域名的 360 元 正式版需要联系软件注册下载。

1.3.2 HelixApp 防盗链 Real-A 型免费版

该版本为免费版，提供防盗链功能，提供有限的防止多线程下载功能。

Real 服务器要求 windows, WEB 服务器不限。

和正式版区别:

不提供自定义错误页面功能。

防止多线程下载在超过 3 个连接后失效(具体数字和环境有关, 该功能在免费版仅供演示)。

不提供防止常用工具下载的功能。

URL 加密方法简单, 盗链者易于猜测。

1.3.3 HelixApp 防盗链 Real-C 型正式版

该版本使用 Cookie 原理进行防盗链和防下载, Web 服务器和 Real 服务器必须是同一台机器, 插件不和数据库打交道 彻底防止盗链和防止下载。

Web 服务器和 Real 服务器必须是同一台机器, windows 平台。 只能绑定 IP, 280 元 正式版需要联系软件注册下载。

1.3.4 HelixApp WEB(IIS) 正式版

该版本采用加密动态 URL 原理, 使用资源真实 URL 无法直接访问, URL 无法猜测, 而且 URL 生成以后会马上失效(失效时间可以定义), 可以适用于 Web/IIS 资源服务器同一台或者不在同一台的情况, 可以使用多台 IIS 资源服务器, 插件不和数据库打交道, 适合大多数的站点使用, 是本站的推荐版本 彻底防止盗链, 防止多线程下载, 防止常用工具下载。可以自定义盗链后的转向地址。

绑定 IP[资源服务器]的 250 元, 绑定域名[资源服务器]的 320 元。绑定 IP[WEB 服务器]的 600 元, 绑定域名[WEB 服务器]的 800 元。正式版需要联系软件注册下载。

1.3.5 HelixApp WEB(IIS) 免费版

该版本为免费版, 提供防盗链功能, 提供有限的防止多线程下载功能。IIS 资源服务器要求 windows, WEB 服务器不限。

和正式版区别:

1. 不提供自定义错误页面功能。
2. 不提供防止常用工具下载的功能。
3. URL 加密方法简单, 盗链者易于猜测。

1.3.6 HelixApp 防盗链插件 Linux 版本

请联系代理

1.4 正式版注册的 LIC 说明

各种类型的插件 LIC 的分类是相似的, 下面以 HelixApp 防盗链 Real-A 型正式版为例进行说明:

绑定 IP 地址插件: 绑定的 IP 地址是 Real 服务器的 IP 地址, 不是 Web 服务器的 IP 地址。Real 服务器更换 IP 要重新购买插件(适当优惠)。

绑定域名插件：为了避免更换 IP 要重新购买的问题，你可以购买域名 Lic 的插件，使用一个域名指向 Real 服务器（免费二级域名相信大家作电影网站的都有），只要域名不变，就可以避免更换机器和 IP 的问题，这种情况下一个域名 360 元，可以更换 4 次 IP（就是说可以用 5 个 IP），以后每次更换 IP 加收 30 元。所以说绑定域名是推荐的。

比如您使用 vod.domain.com 指向你的 real 服务器(ip 1.2.3.4) 你必须在影院的后台设置 real 文件的地址为: rtsp://vod.domain.com/xxxx.rm 而不是 rtsp://1.2.3.4/xxxx.rm ,否则会报告 session 错误,也就是以后访问 Real 文件必须使用绑定的域名。

另外还有绑定 WEB 的域名，适合多台服务器，建议咨询有关人员。

其他功能，几种 LIC 没有区别！

1.5 HelixApp 简体中文版许可协议

► 软件许可协议

请仔细阅读以下法律协议：

本《最终用户许可协议》（以下简称【许可协议】）是一份，您（个人或单一法人团体）与【HelixApp】，就【HelixApp 系列】之软件产品，其中包括书面资料、相关之媒体介质、以及可能包括【在线】或电子文档（以下简称为【软件产品】或【软件】）间所合法成立之协议。您一旦安装、拷贝或以其他方式使用本【软件产品】，即表示同意接受本【许可协议】条款之约束。若您不同意本【许可协议】之条款，即不得使用本【软件产品】。

本软件产品版权属于【HelixApp】所有，并受著作权法、国际版权公约以及其它知识产权之法律及条约之保护，因此您不得复制本软件和附随之使用手册及其他书面资料，并不得利用任何方法取得、使用本软件之程序代码、文字资料、图片、影像、音乐和音效等电子文档。

您可以自由使用 HelixApp 出品的系列产品。本软件是安全的，但是【HelixApp】不承诺对任何由于使用本软件而引起的损失或者伤害负责。

您不得对本【软件产品】进行解密(Crack)、脱壳(Unpack)、逆向工程(Reverse engineer)、反向编译 (Decompile) 和/或 反汇编 (Disassemble)，否则对上述违反国际著作法、国际版权保护法和国际知识产权保护的任何行为可能造成之任何损失和风险均由您独自承担，于【HelixApp】没有任何关系。

HelixApp 是 [HelixApp](#) 的商标。其他的商标和/或版权属于它们自己的拥有者。

若您未能遵守本【许可协议】之条款或条件，则【HelixApp】会在不妨碍其他权力之情况下，终止本【许可协议】。届时您必须销毁本【软件产品】之所有拷贝。

► 复制、分发和传播免费版本

您可以复制、分发和传播无限制数量的本【软件产品】，但您必须保证每一份复制、分发和传播都必须是完整和真实的，包括所有有关本【软件产品】的软件、电子文档，版权和商标宣言，亦包括本协议。您不得修改、添加和/或删除本【软件产品】中的任何一部分。并不得在分发过程中收取费用或要求捐赠。

■ 复制、分发和传播正式版本

正式版的安装文件，文档，均由正式版注册用户个人使用。未经 HelixApp 同意，您不得复制分发正式版的任何文件。不得向第三方提供正式版的任意信息。

1.6 正式版用户售后服务

正式版用户在遵循许可协议和符合 LIC 的允许范围情况下，可以享受免费升级的服务。

本站的产品将持续升级，但是不保证因为盗链和下载者技术手段的升级而永远有效。

为了保证正式版的售后服务，请购买后发邮件到下列客服邮箱[两个邮箱都要发送]:

邮箱 1:helixapp@sina.com

邮箱 2:helixapp@263.net

标题为”正式版用户注册”+您的姓名或者网名，

在发送邮件时请注明你插件的信息和你的个人信息及联系方式!具体信息如下:

用户姓名:

网站地址:

联系 QQ:

联系邮箱:

插件类型:

插件绑定的域名及 IP:

购买价格:

购买代理人:

购买时间:

请按要求提供你的准确信息，以便我们能给你完善的售后服务!

邮件发送后比较紧急得情况下可以直接联系客服 QQ

2 HelixApp Real-A 型 4.0 正式版

2.1 版本历史(主要特性)

1.0 第一个版本，支持防盗和防止多线程下载

- 2.0 改进了 URL 加密算法, 支持绑定多个域名, 支持地址转向
- 2.5 支持防下载功能
- 3.0 支持绑定 WEB 域名方式, 修改了 LIC 的生成机制, 这个版本的 LIC 和以往不再兼容
- 4.0 改进 URL 加密算法, 优化性能, 改进防下载功能, 以适应下载工具的更新版本

2.2 Web 服务器安装

2.2.1 Web 服务器需要安装相关的加密 COM 组件(UrlEnc.dll)

在安装包的“[页面加密组件安装](#)”目录, 点击“[加密组件安装.bat](#)”进行 COM 组件注册。

对于使用虚拟 WEB 主机的用户, 因为不能注册组件, 建议联系代理使用远程调用方法解决 WEB 端 URL 加密的问题。

2.2.2 修改影院程序的代码

免费版需要修改产生 URL 的部分 web 程序, 一般一个文件即可, 对于 free 目录下的文件, 免费版插件不作防盗链等任何处理, 你可以在下面放置广告等文件。

可以参考“客户安装调试”的“test.asp”文件进行修改和调试。也可以联系代理修改页面(代理可以酌情收费, 费用在 20 元以下, 请在购买前谈好价格事宜), 下面是 ASP 加密 URL 的函数

·正式版URL加密函数,绑定Real/IIS服务器的域名或者IP使用

```
Function UrlEnc_REAL(orgurl , EncKey)
    dim ins
    set ins = CreateObject("UrlEnc.BaseEnc")
    dim EncUrl

    UrlEnc_REAL = ins.UrlTsEnc( url , EncKey )
    'UrlEnc = ins.WebUrlEnc( url , EncKey )
End Function
```

·正式版URL加密函数,绑定主页URL的域名或者IP使用

```
Function UrlEnc_WEB(orgurl , EncKey)
    dim ins
    set ins = CreateObject("UrlEnc.BaseEnc")
    dim EncUrl

    UrlEnc_WEB = ins.WebUrlEnc( url , EncKey )
End Function
```

2.2.3 配置影院的后台

假如您是购买的绑定 Real 服务器域名的插件, 请您进入影院的后台, 把影院服务器的地址设置成您绑定的 Real 服务器域名。最后在 RealPlayer 或者网页播放器, 您必须使用域名的 URL 来访问 real 影音文件。

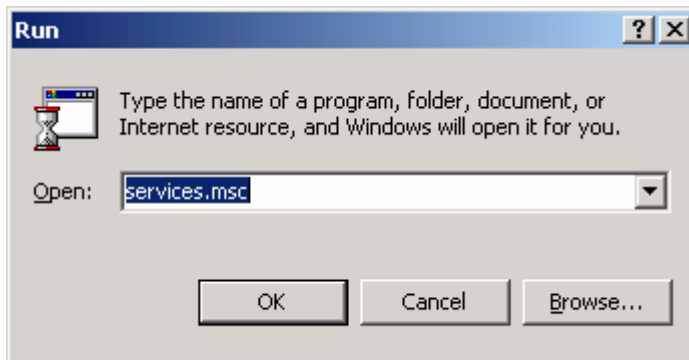
2.2.4 卸载

反注册 UrlEnc.dll 文件(有“[加密组件卸载.bat](#)”可以完成此项任务),恢复修改以前的影院程序和设置

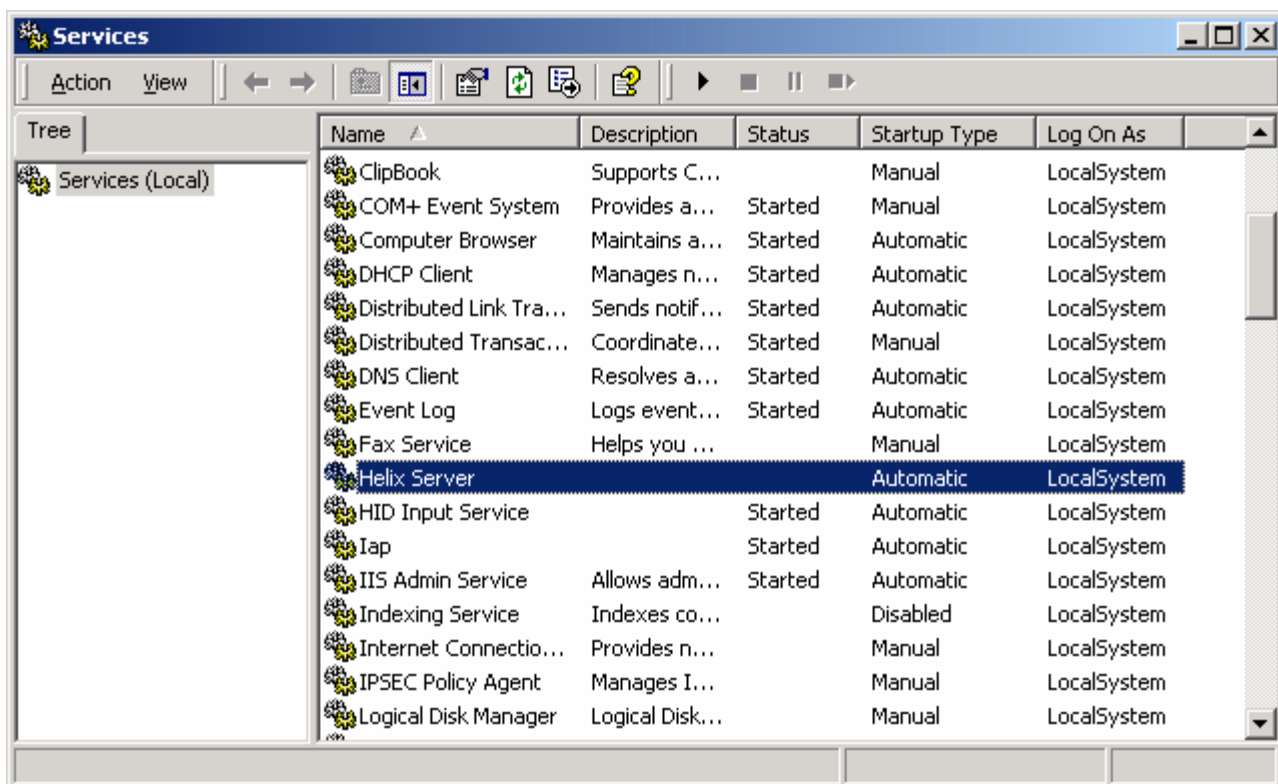
2.3 Real 服务器安装

2.3.1 停止 Real 服务

打开服务管理控制台



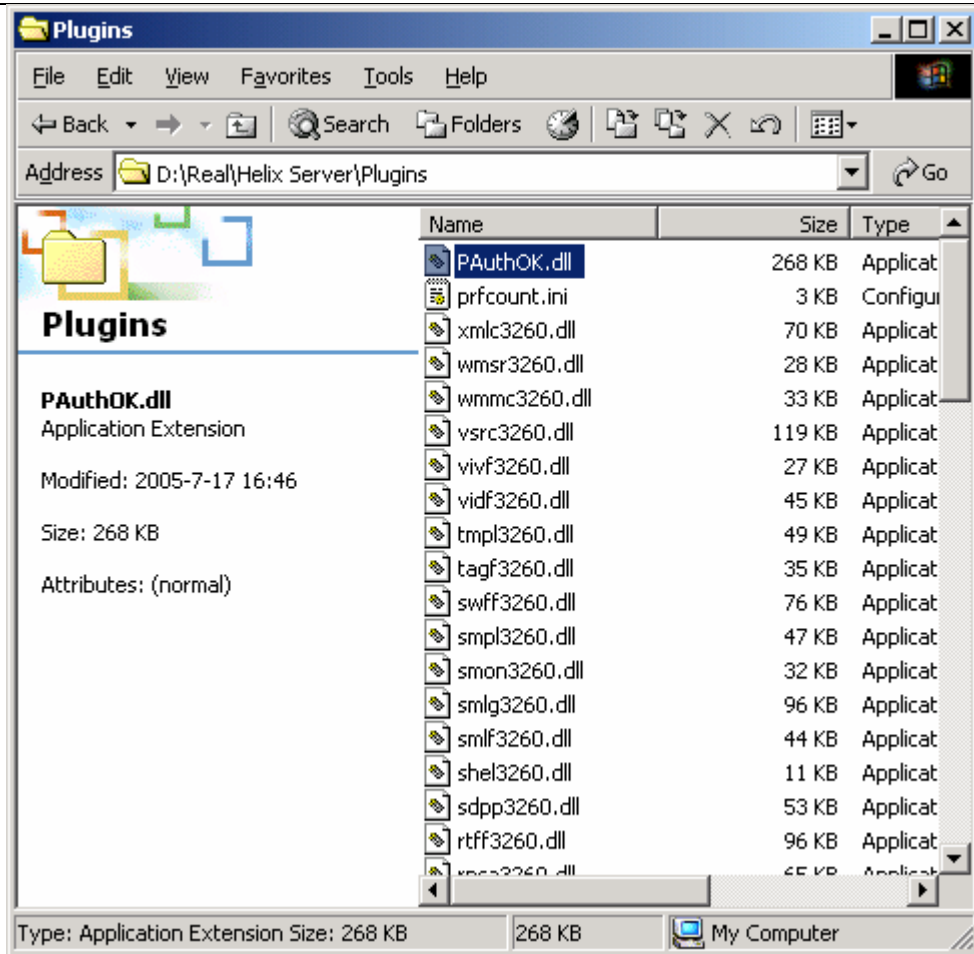
停止 Helix Server 服务



2.3.2 安装插件的 DLL 文件

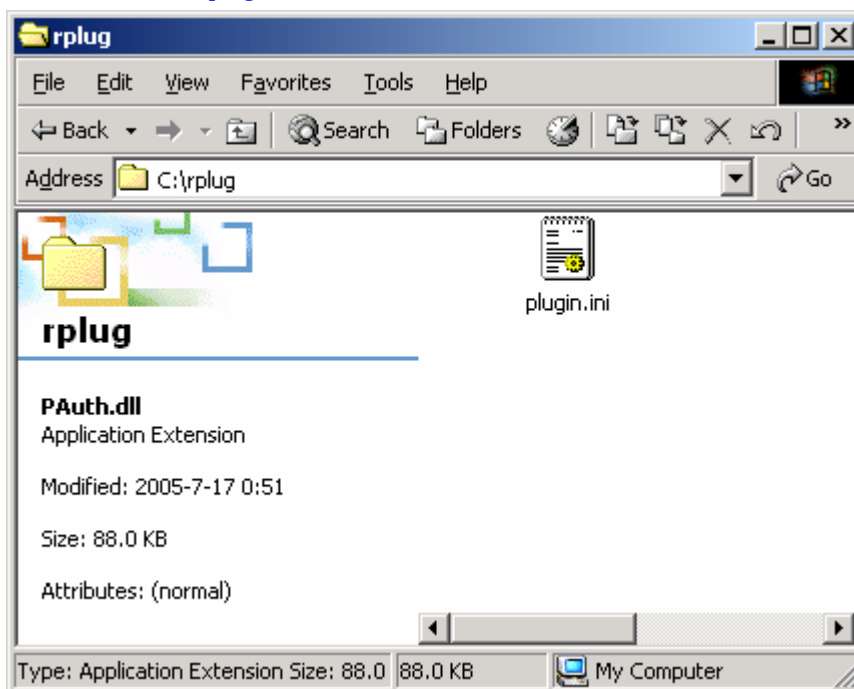
找到 Helix Server 的安装目录

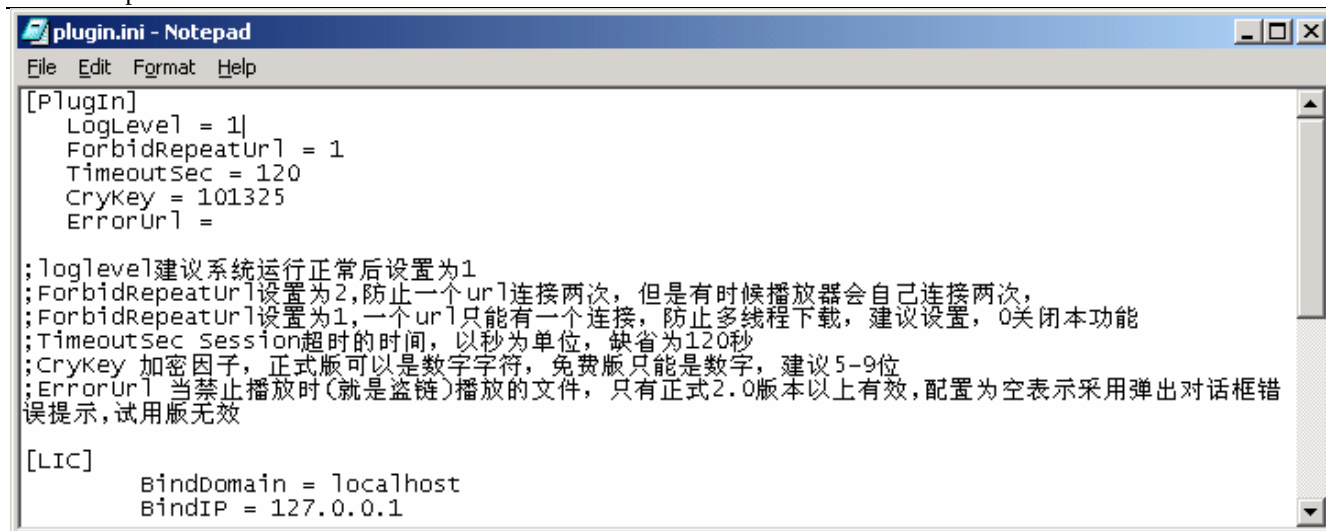
拷贝安装包“[Helix 服务端插件](#)”下的 DLL 文件(随版本文件名有不同，一般是 PAuthOK.dll)到 Helix Server 安装目录下的 Plugins 目录



2.3.3 配置插件 INI 文件

将插件安装包的 **rplug** 目录拷贝到 C:\





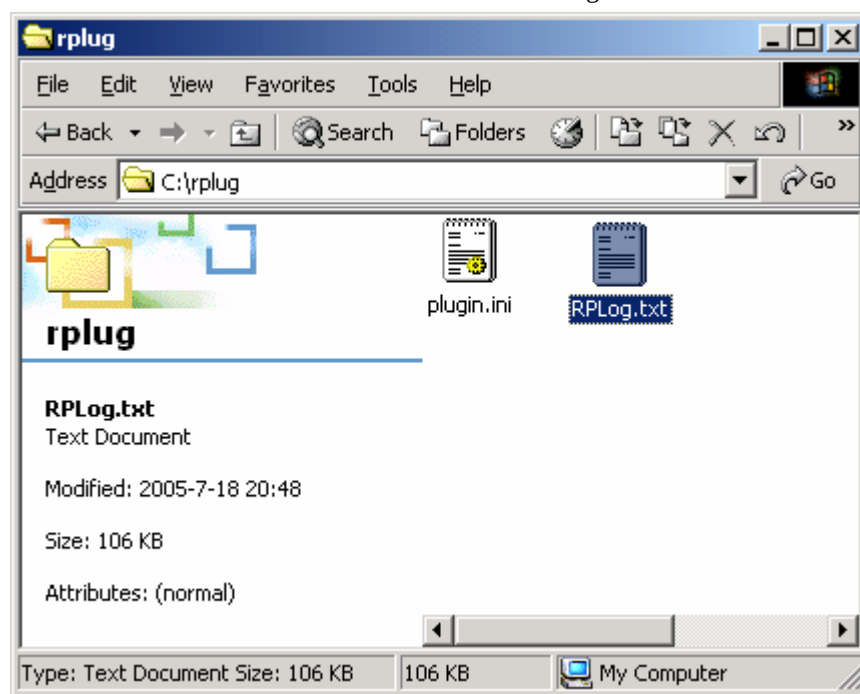
注意 CryKey 和修改的 Web 页面中的加密因子要一致!

INI 文件中的[LIC]段请不要作任何改动。

2.3.4 启动 Real 服务

在服务管理控制台启动 [Helix Server](#) 服务

假如插件正常工作,在 C:\RPLUG 目录会有 RPLLog.txt 文件



里面有类似以下文字的 log:

050718-201734 正式版 VER4.00 Build.1251 Jul 17 2005 16:45:57 已经激活! 超时:120 秒

050718-201734 REAL 域名:localhost

2.3.5 卸载

停止 Real 服务,从 Helix Server 安装目录下的 Plugins 目录里将拷贝进去的 PAuthOK.dll 更名成 PAuthOK.bak 或者删除。

2.4 如何测试插件

- 1.直接的没有加密的路径,即使是视频文件的真实地址,也不能点播
rtsp://localhost/real9video.rm 这样的 URL 是无法点播的
- 2.生成的加密路径,过了一段时间以后将不能点播(和 TimeoutSec 有关)
- 3.自行修改加密路径,不能点播
- 4.对于加密后的 URL,无法使用 FlashGet/Nettransport 等下载工具下载

2.5 常见问题

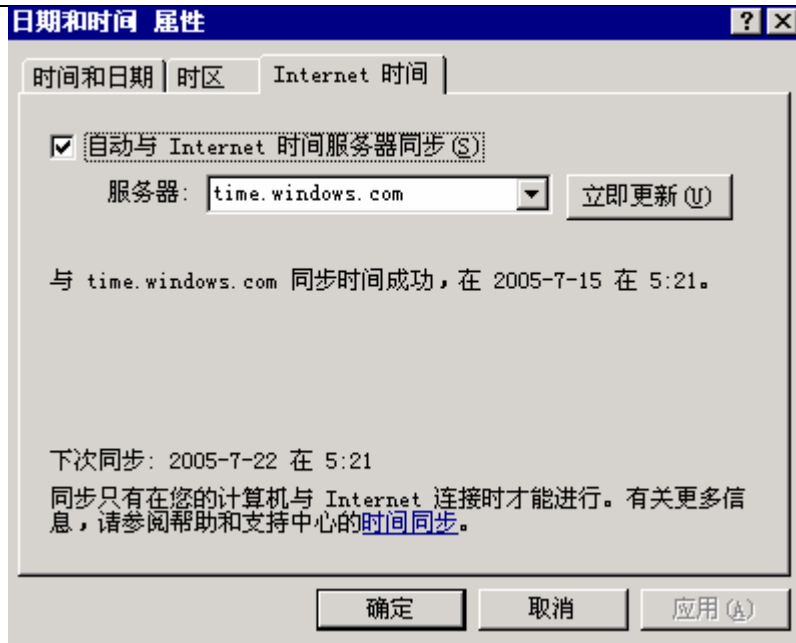
2.5.1 WEB/REAL 服务器时间同步

超时时间是 A 型插件的一个重要设置,其设置在 c:\rplug\plugin.ini 中的 TimeoutSec 节,默认是 120 秒,虽然随便设置一个较长的超时时间也可以起到完美的防盗链效果,阻止小偷程序,但是一个较短的超时时间可以给下载者更大的难度,并且插件能运行得更有效率。

对于 WEB 和 Real 服务器在同一台的情况,可以设置较短的超时时间,比如 5-10 秒,假如服务器不是同一台,它们的时间可能相差比较大,摄制的时间应该是相差的秒数加上 60-120 秒。建议通过时间服务在 WEB/REAL 服务器间同步时间。

设置以后,重新启动 Helix(控制面板->管理工具->服务)才可以使设置生效。把超时时间改小以后,一定要通过实际观看来验证。

假如是 win2003/xp 机器,本身有 Internet 对时功能:



下面介绍一个技巧，可以使多台 Windows2000 机器自动对时：

在命令行下输入

```
net time /SETSNTP:你的时间服务器地址
```

```
net stop w32time
```

```
net start w32time
```

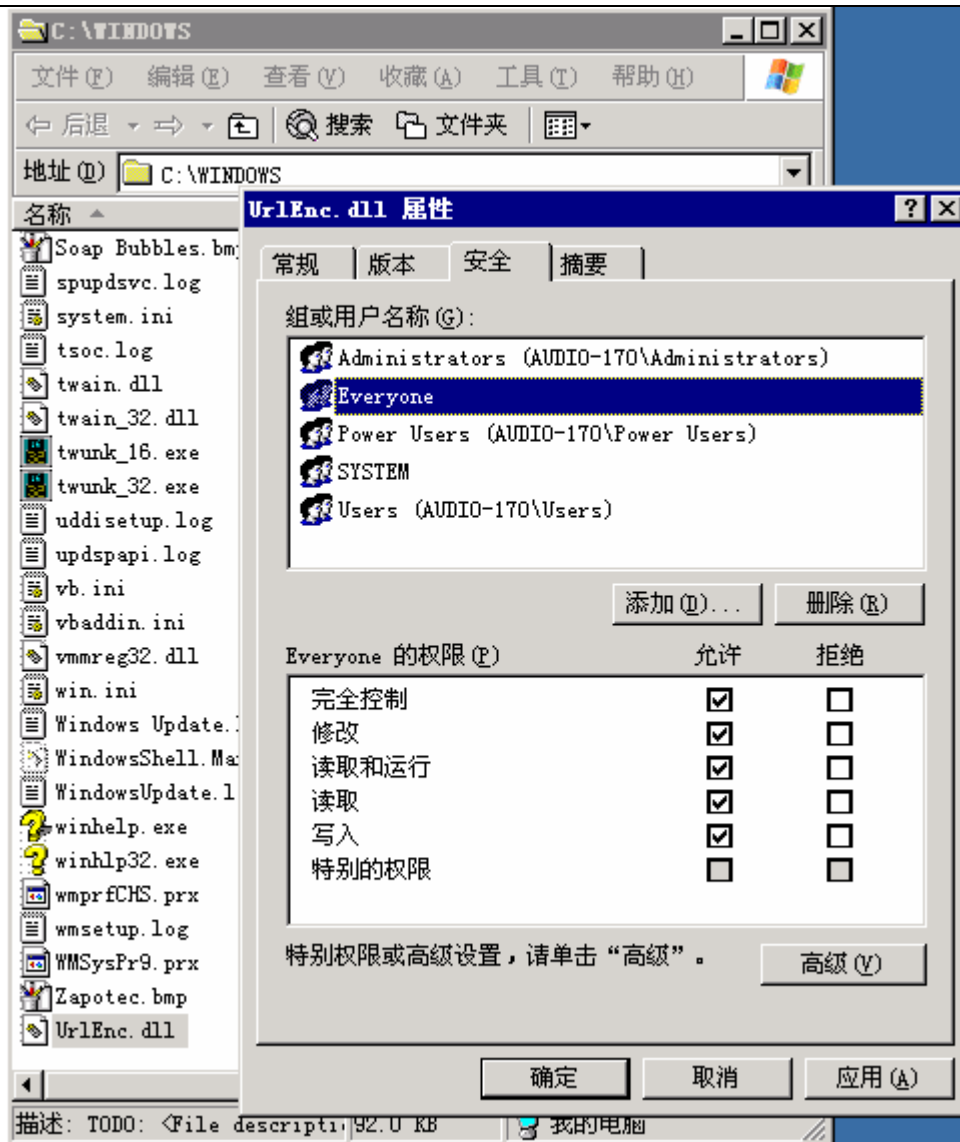
不管时间是否精确，只要您的多台服务器时间一致，你就可以采用较小的超时时间。windows 的时间服务使用 UDP 的 123 端口，注意防火墙设置。

2.5.2 影院程序修改后的页面出错

原因有多种，您可以联系相关人员解决问题。主要是对照 test.asp 检查网页的修改和注意 UrlEnc.dll 是否正确注册。检查注意以下几点：

在 IIS 中打开 WEB 页面的调试功能，然后使用嗅探器或者其他方法检查影院网页的输出，确定问题。

UrlEnc.dll 组件缺省被安装到 WINDOWS 目录下(你也可以安装到其他目录)，假如所在位置是 NTFS 文件系统，您需要检查该文件的权限：



为了省事，可以给该文件添加一个 Everyone 的完全控制权限，当然您可以对用户和权限作细微的调整。

2.5.3 REAL 服务端插件的常见问题

假如插件不能正常工作，可以把 INI 文件中的 LOGLEVEL 调整成 7，然后重新启动 Real 服务，通过 LOG 来检查问题，下面是一些常见的错误 LOG 和相关的原因：

1. 非法进入点请求：绑定的 REAL 服务器 IP 地址有错误，请联系代理解决该问题。常见的情况是 REAL 服务器使用了 NAT 或者是绑定了 WEB 服务器的地址。请在 Real 服务器的命令行模式下使用 ipconfig 确认服务器的 IP 地址：

```
C:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.3.10
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.3.1
```

- 找不到 session: 影院程序的页面修改错误, 也有可能是盗链者
- 您的 session 已经过期: REAL/WEB 服务器时间/时区同步问题, 或者是 TimeoutSec 参数设置太小, 也有可能是盗链者
- 非法长度 session: 使用了免费版的加密页面, 使用了错误的 UrlEnc.dll 版本,
- session comp error: 可能原因是 Web 页面的加密因子和 INI 文件的设置不一致, 或者是使用了错误的 LIC 加密方法(比如绑定 REAL 域名的使用 WebUrlEnc 方法)。

2.6 答疑解惑

1. 怎么做到防止盗链的?

通过 web 对一个普通 url 加密, 在一个 url 后面增加 id, 比如

rtsp://localhost/cow.rm?pxd=175e343949583e1eb66db174778722c840f8863f50f

然后 real 插件对此 ID 作检查, 来判断是否是 web 出来的连接

2. 要对电影程序作何修改

您只要在取电影 URL 的页面增加 3-10 行代码, 完全不用修改您的数据库和页面设计, 提供了例子, 而且今后例子会不断增多。

3. 我的 web 不能注册 com 怎么办?

提供了远程调用加密 URL 的解决方法

4. 防止多线程下载相比一般的单 IP 单线程限制插件有什么优点?

单 IP 单线程限制不适合小区宽带和网吧使用(很多用户共用一个 IP), 使用本插件没有这个问题, 对于一个合法的加密 URL, 只能同时开一个线程, 多线程下载无法进行

5. 使用这个插件有时间限制吗?

没有时间限制

6. 本插件的带宽限制是多少? 超过限制会怎么样?

没有带宽限制

7.试用版和正式版有何区别？

参见产品分类的说明

8.如何购买正式版？

联系 QQ: 99799928 群组 1: 5184216[人满] 群组 2: 4478658[新]

9.为什么 web 服务器和 real 服务器要统一时间，同一台机器怎么办？

因为加密的内容有时间因子，以保证过一段时间(120s，这个值可以配置)URL 自动失效，所以两台服务器的时间差绝不能超过 120s。

假如是同一台机器，自然就没有时间差，这个问题就不需要操心了

10.别人有可能通过一定算法得到我的加密 URL 么？

这是不可能的，只要你的加密因子没有泄露，就算是作者本人都无法计算你的加密 URL，这个有数学上的保证。

3 HelixApp REAL-A 型 4.0 免费版

3.1 Web 服务器安装

免费版的插件不需要安装加密组件，加密的方法也比较简单，主要是取得 UNIX 格式的整数时间（从格林尼治 1970 年 1 月 1 日 0 点 0 分 0 秒到目前的时间），然后和加密因子作 XOR 操作。请参照加密的例子程序。

3.1.1 修改影院程序的代码

免费版需要修改产生 URL 的部分 web 程序，一般一个文件即可，对于 free 目录下的文件，免费版插件不作防盗链等任何处理，你可以在下面放置广告等文件。

可以参考“客户安装调试”的“test.asp”文件进行修改和调试。试用版的插件对加密 URL 方法很简单，可以使用多种语言实现，下面是 ASP 的加密函数：

```
'免费版URL加密函数--加密方法简单，注意时区和服务器时间对齐
Function UrlEnc_evaluate(orgurl , EncKey)
    DIM ts
    ts = DateDiff("s", "1970-1-1 8:0:0" , Now) 'unix time_t格式的时间,
    '北京时间是东八区，所以这里是8:00,
    '假如服务器时区是东6区，这里就是6:00
    ts = ts xor EncKey
    UrlEnc_evaluate = orgurl & "?pxd=" & ts
End Function
```

然后将产生影视文件 URL 的地方使用 UrlEnc_evaluate 加密，注意这里有加密因子的设置，该加密因子是一个整数数字，建议取值范围是 10000-100000。在安装包中有例子，下面附上一个例子：、

```
<% OPTION EXPLICIT %>
```

```
<%
```

*****HelixApp 加密 URL*****

CONST KEY = "101325" '加密因子，请注意和 Real 服务器或者 IIS 插件的配置一致!

'免费版加密函数--加密方法简单，注意时区和服务器时间对齐

Function UrlEnc_evaluate(orgurl , EncKey)

 DIM ts

 ts = DateDiff("s", "1970-1-1 8:0:0" , Now) 'unix time_t 格式的时间，北京时间是东八区，所以这里是 8:00,假如服务器时区是东 6 区，这里就是 6:00

 ts = ts xor EncKey

 UrlEnc_evaluate = orgurl & "?pxd=" & ts

End Function

'正式版,绑定 Real/IIS 服务器的域名或者 IP

Function UrlEnc_REAL(orgurl , EncKey)

 dim ins

 set ins = CreateObject("UrlEnc.BaseEnc")

 dim EncUrl

 UrlEnc_REAL = ins.UrlTsEnc(url , EncKey)

 'UrlEnc = ins.WebUrlEnc(url , EncKey)

End Function

'正式版,绑定主页 URL 的域名或者 IP

Function UrlEnc_WEB(orgurl , EncKey)

 dim ins

 set ins = CreateObject("UrlEnc.BaseEnc")

 dim EncUrl

 UrlEnc_WEB = ins.WebUrlEnc(url , EncKey)

End Function

*****HelixApp 加密 URL*****

```
dim url
```

```
url = Request.Form("url")
```

```
if len( url ) = 0 THEN url = "rtsp://localhost/real9video.rm"
```

```
'下面进行加密
```

```
Dim EncUrl
```

```
EncUrl = UrlEnc_evaluate( url , KEY )
```

```
if Err.Number <> 0 then
```

```
    Alert ("Error # " & CStr(Err.Number) & " " & Err.Description)
```

```
Err.Clear    '清除该错误。
```

```
end if
```

```
%>
```

```
<!doctype html public "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> 测试页面 </title>
```

```
<meta name="Generator" content="EditPlus">
```

```
<meta name="Author" content="">
```

```
<meta name="Keywords" content="">
```

```
<meta name="Description" content="">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form method=post>
```

```
<input type="text" name="url" value="<%=url%>" style="WIDTH: 400px"><input type="submit"
```

```
value="生成加密 URL">
```

```
<BR>
```

```
</form>
```

```
加密 URL:&nbsp;<a href="<%=EncUrl%>"><%=EncUrl%></A>
```

```
<BR>
```

```
<BR>
```

```
<%Response.Write  EncUrl %>
```

```
<BR>
```

```
<BR>
```

URL 生成以后请马上点击，因为 120 秒以后会过期，另外 web 服务器的时间和时区要和 real 服务器的一致（误差尽量控制在 30s 内,windows2003 有 internet 自动时间同步），以免影响时间检查的准确性

```
<BR>
```

```
<BR>
```

```
<object ID="RP2" CLASSID="clsid:CFCDA03-8BE4-11cf-B84B-0020AFBBCCFA"
WIDTH="200" HEIGHT="150">
```

```
<param name="_ExtentX" value="9869">
```

```
<param name="_ExtentY" value="741">
```

```
<param name="AUTOSTART" value="1">
```

```
<param name="SHUFFLE" value="0">
```

```
<param name="PREFETCH" value="0">
```

```
<param name="NoLABELS" value="-1">
```

```
<param name="SRC" value="<%=EncUrl%>">
```

```
<param name="CoNSoLE" value="clip1">
```

```
<param name="Loop" value="0">
```

```
<param name="NUMLoop" value="0">
```

```
<param name="CENTER" value="0">
```

```
<param name="MAINTAINASPECT" value="0">
```

```
<param name="BACKGRoUNDCoLoR" value="#000000">
```

```
<PARAM NAME="CONTROLS" VALUE="Imagewindow,ControlPanel,StatusBar">
```

```
</object>
```

```
<BR>
```

```
<OBJECT ID="Player" width="200" height="150"
  CLASSID="CLSID:6BF52A52-394A-11d3-B153-00C04F79FAA6">
  <param name="URL" value="<%=EncUrl%>">
  <PARAM name="autoStart" value="False">

</OBJECT>
</body>
</html>
```

3.1.2 配置影院的后台

免费版因为没有绑定域名的设置，所以不需要修改影院的后台。

3.1.3 卸载

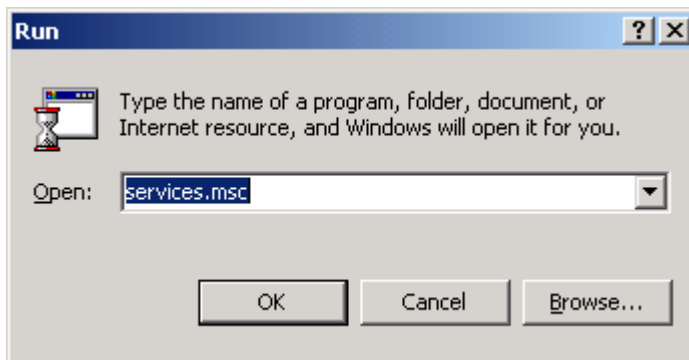
免费版因为不需要安装任何的组件，请将加密 URL 的修改部分还原

3.2 REAL 服务器安装

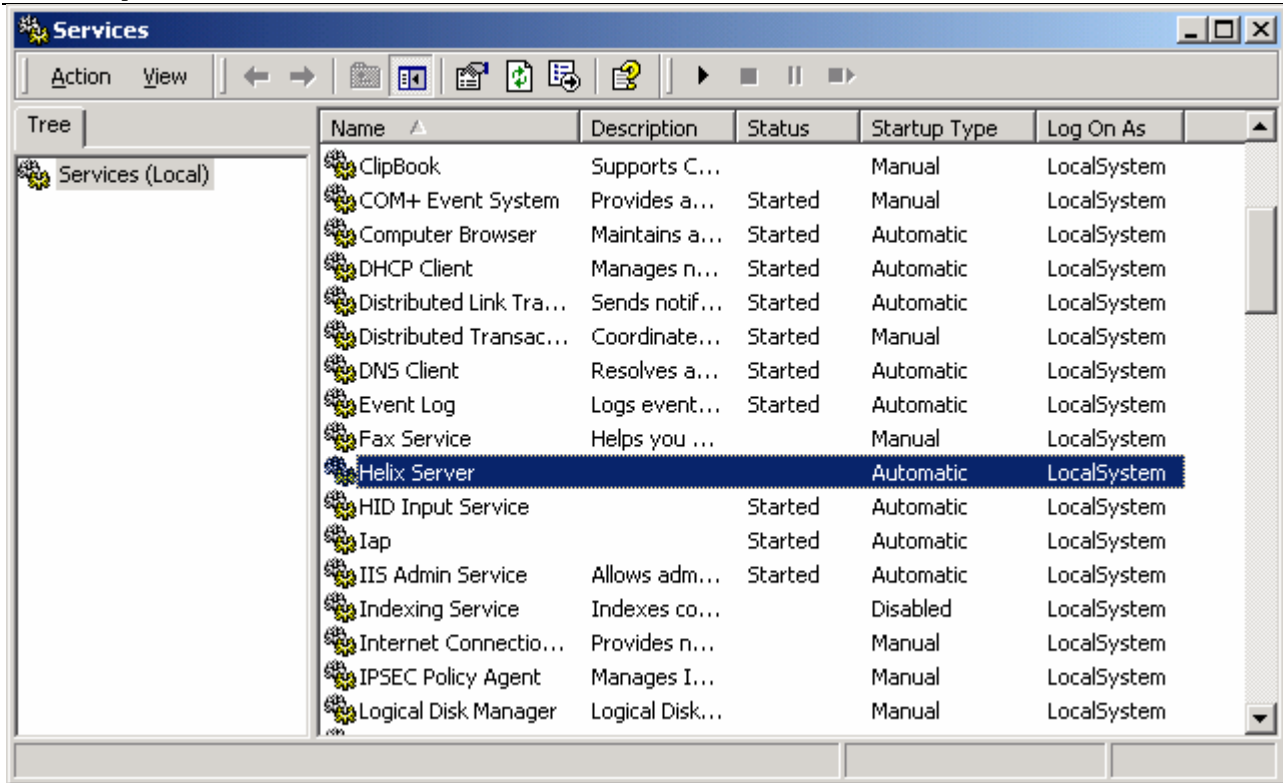
[参照正式版](#)。免费版不需要绑定 Domain 和 IP，没有自定义错误转向地址功能，没有防止下载功能。相关的配置项无效。

3.2.1 停止 Real 服务

打开服务管理控制台



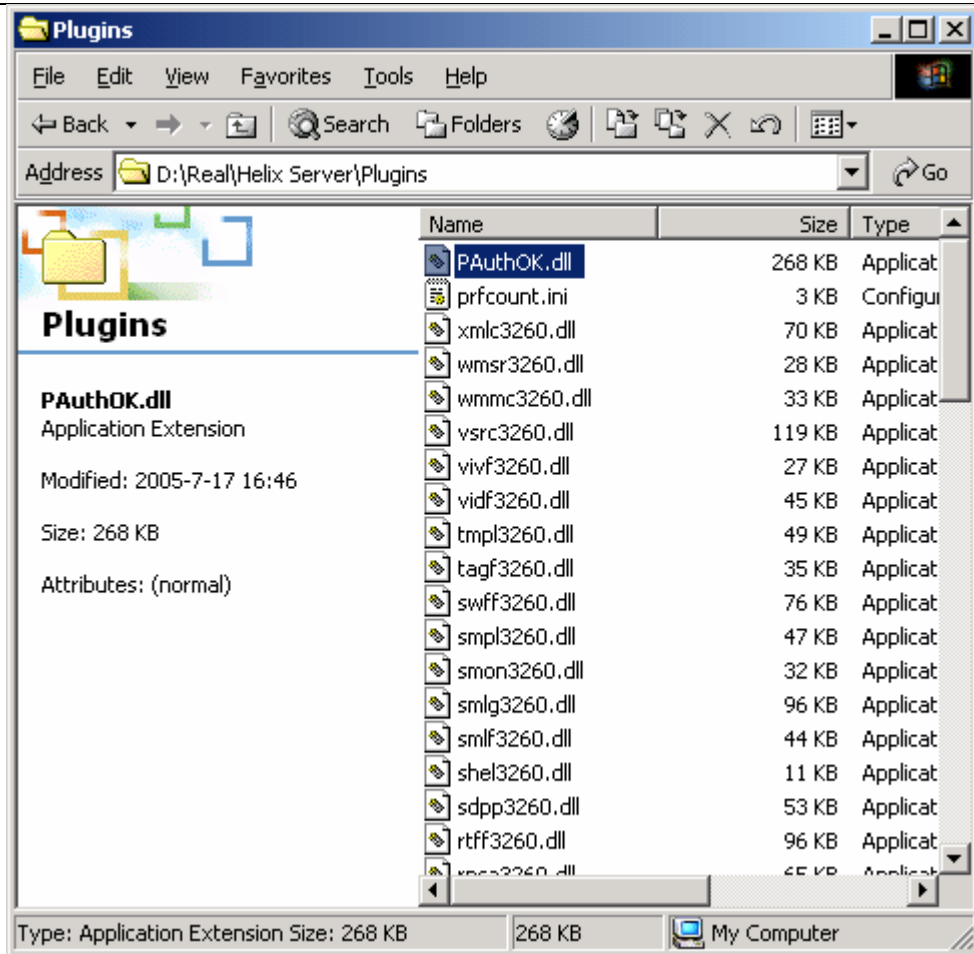
停止 [Helix Server](#) 服务



3.2.2 安装插件的 DLL 文件

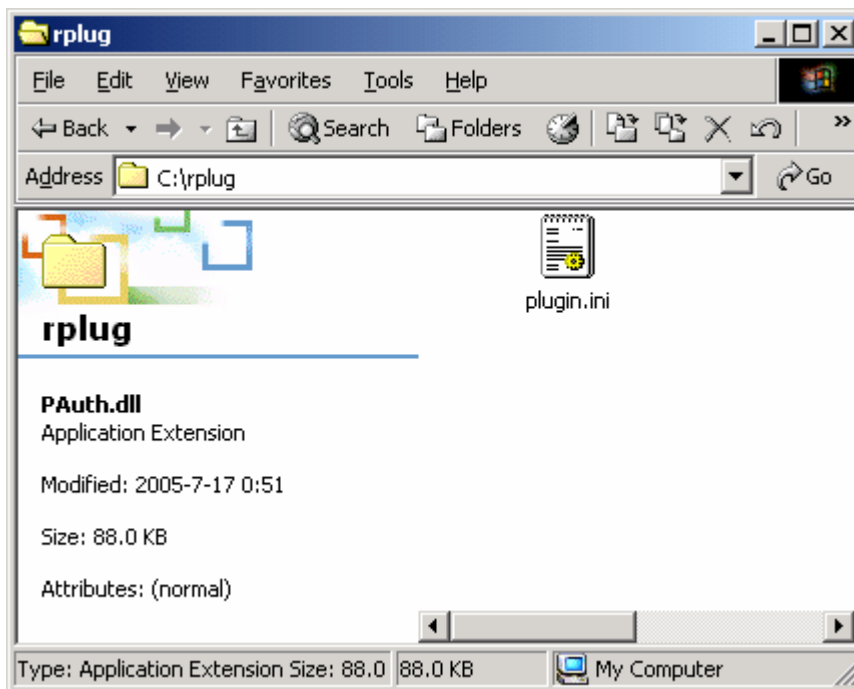
找到 Helix Server 的安装目录

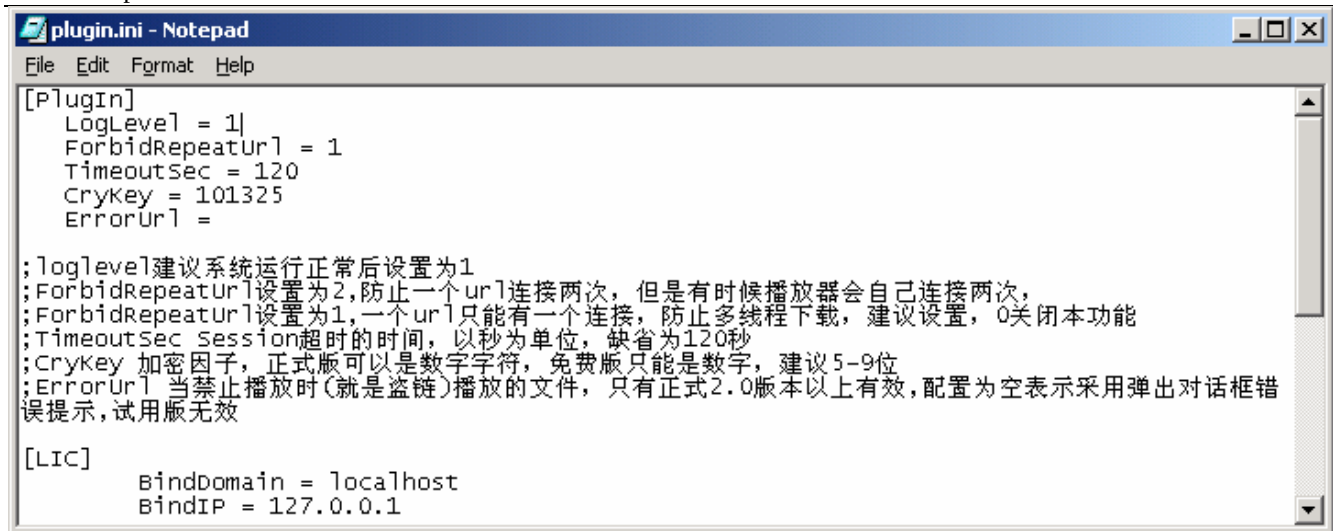
拷贝安装包“[Helix 服务端插件](#)”下的 DLL 文件(随版本文件名有不同,一般是 PAuth.dll)到 Helix Server 安装目录下的 Plugins 目录



3.2.3 配置插件 INI 文件

将插件安装包的 **rplug** 目录拷贝到 C:\





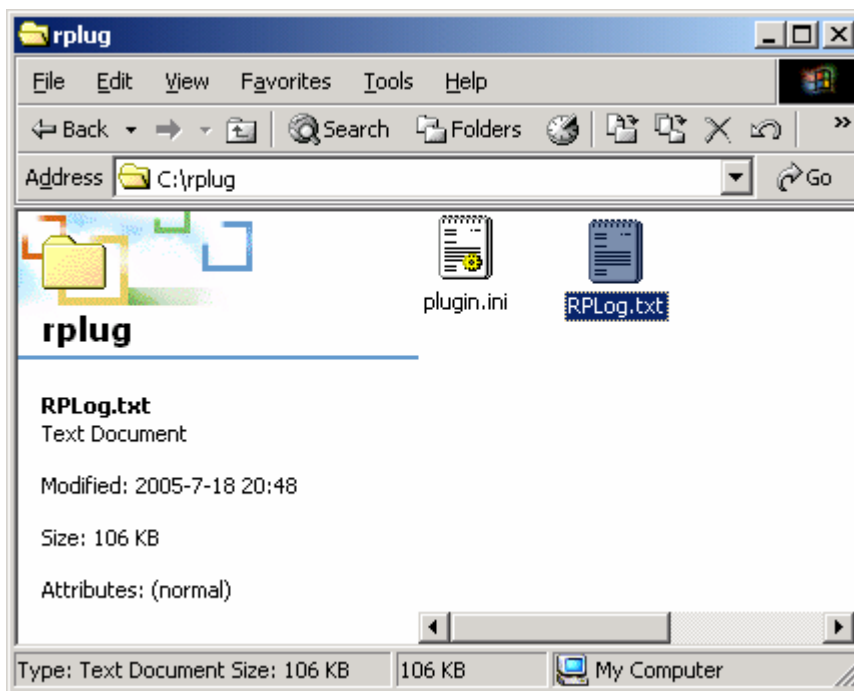
注意 CryKey 和修改的 Web 页面中的加密因子要一致!

INI 文件中的[LIC]段, ErrorUrl 配置在试用版中没有任何作用

3.2.4 启动 Real 服务

在服务管理控制台启动 [Helix Server](#) 服务

假如插件正常工作,在 C:\RPLUG 目录会有 RPLLog.txt 文件



里面有类似以下文字的 log:

050810-003105-0.017041-3328 试用版 VER4.00 Build.1251 Jul 17 2005 15:01:45 已经激活! 超时:1200 秒

3.2.5 卸载

停止 Real 服务,从 Helix Server 安装目录下的 Plugins 目录里将拷贝进去的 PAuth.dll 更名成 PAuth.bak

或者删除。

3.3 如何测试插件

- 1.直接的没有加密的路径，即使是视频文件的真实地址，也不能点播
rtsp://localhost/real9video.rm 这样的 URL 是无法点播的
- 2.生成的加密路径，过了一段时间以后将不能点播(和 TimeoutSec 有关)
- 3.对于加密后的 URL，无法使用 FlashGet/Nettransport 等下载工具多线程下载(连接增多以后失效)

3.4 常见问题

参见 Real-A 型正式版的说明，免费版插件同样需要同步 Real 服务器和 web 服务器的时间以取得更好的防盗效果（客户端的时间不需要同步）。

对于 您的 session 已经过期 错误,相比正式版还有可能是因为是加密函数的时区设置(加密函数是东八区，假如您的 web 服务器不是东八区时间，请参照说明)

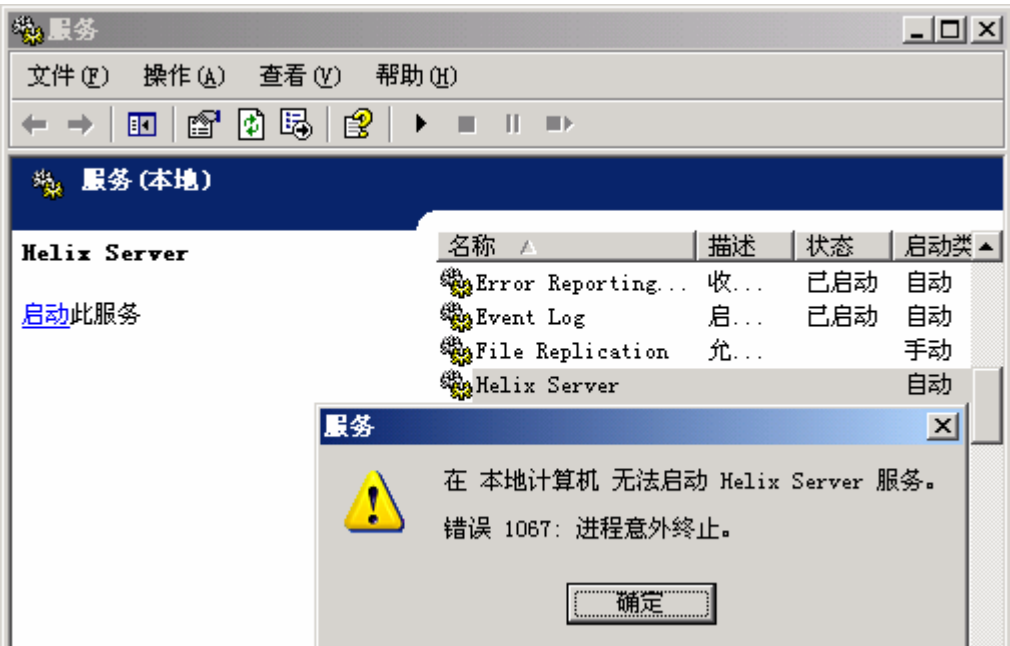
4 其他的产品说明

请联系代理

5 附录

5.1 Helix 服务(NT)安装常见问题

Helix 服务安装完成以后，缺省会安装成一个服务，在服务启动的时候，可能会遇到各种问题，典型的的就是：



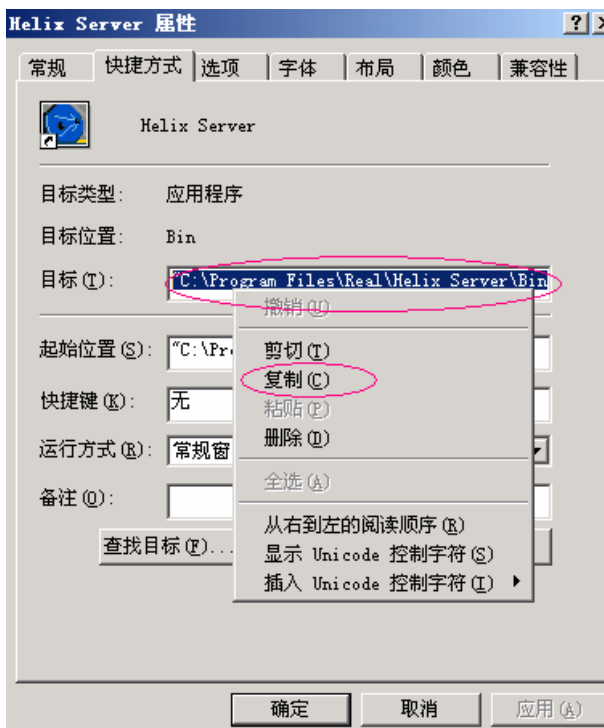
下面给大家介绍一下定位问题的简单方法：使用控制台启动 Helix。

首先得到启动的路径和参数：

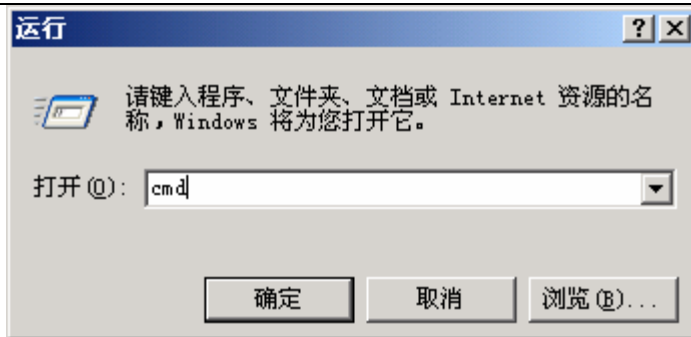
1. 在安装生成的启动图标上点鼠标右键，选择属性



2. 在弹出的对话框中，拷贝程序的启动路径



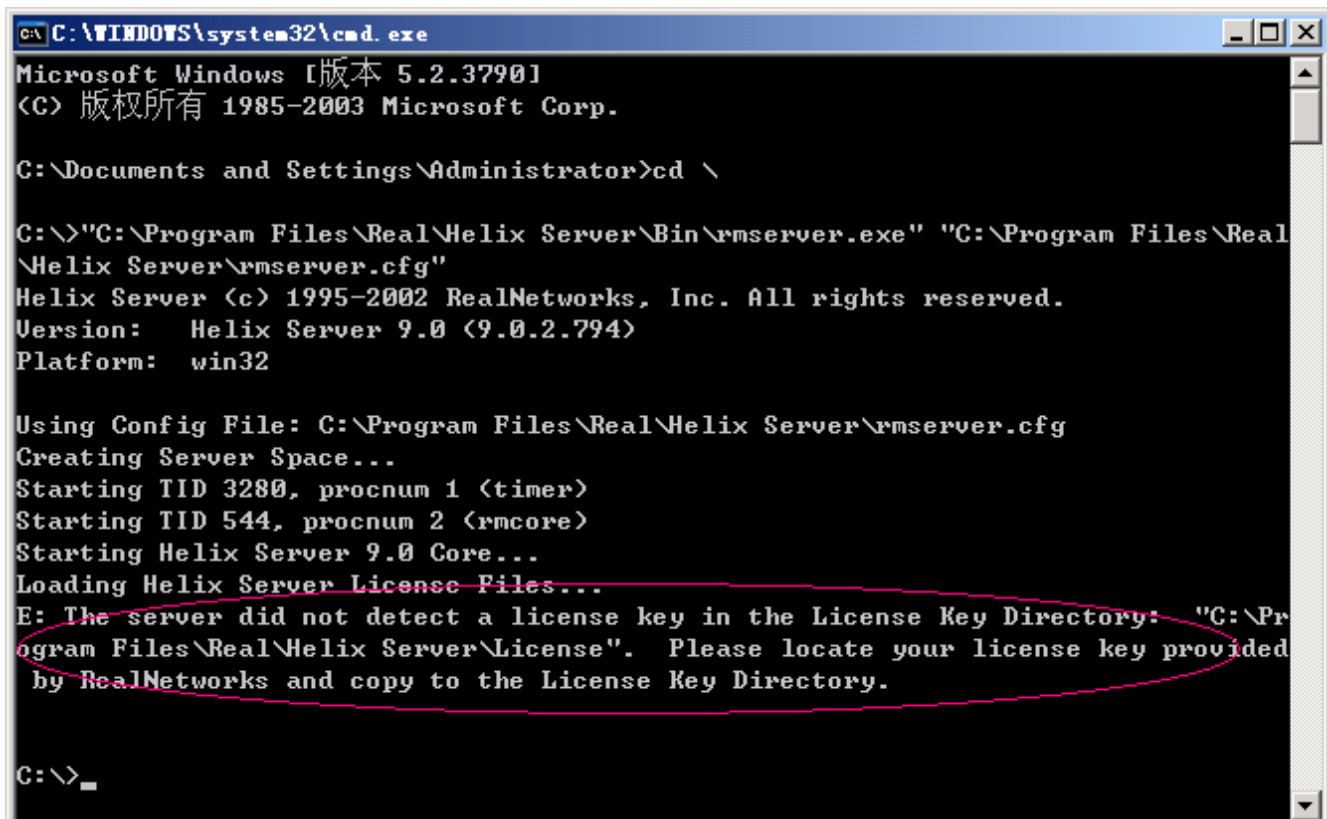
3. 在控制台运行程序



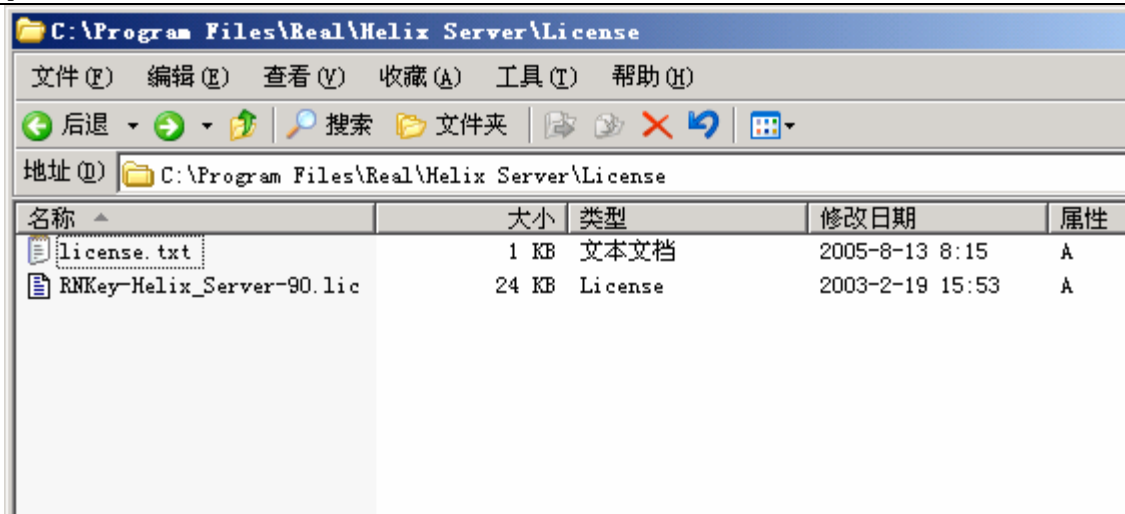
在控制台窗口点击鼠标右键就可以粘贴命令行



3. 运行命令行以后，可以看到错误的具体类型，常见的有以下几种：



这种错误原因一般是相关的目录没有 LIC 文件，最好做个检查：



对于破解版而言，也有可能是没有加上补丁，找找 patch.exe 那个文件吧！

下面是另外一种常见错误，端口冲突：

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Starting TID 2152, procnum 26 <streamer>
^C
C:\>"D:\Real\Helix Server\Bin\rmsrver.exe" "d:\Real\Helix Server\rmsrver.cfg"
Helix Server <c> 1995-2004 RealNetworks, Inc. All rights reserved.
Version:  Helix Server 9.04 <9.0.4.958> <Build 33918/3002>
Platform: win32

Using Config File: d:\Real\Helix Server\rmsrver.cfg
Creating Server Space...
Starting TID 312, procnum 1 <timer>
Starting TID 2780, procnum 2 <rmcore>
Starting Helix Server 9.0 Core...
Loading Helix Server License Files...
E: The following license file is for an earlier version of the server, and will
not be used: D:\Real\Helix Server\License\license.txt. Please contact RealNetwor
ks for technical support.

E: The following license file is for an earlier version of the server, and will
not be used: D:\Real\Helix Server\License\RNKey-Helix_Server-90.rar. Please cont
act RealNetworks for technical support.

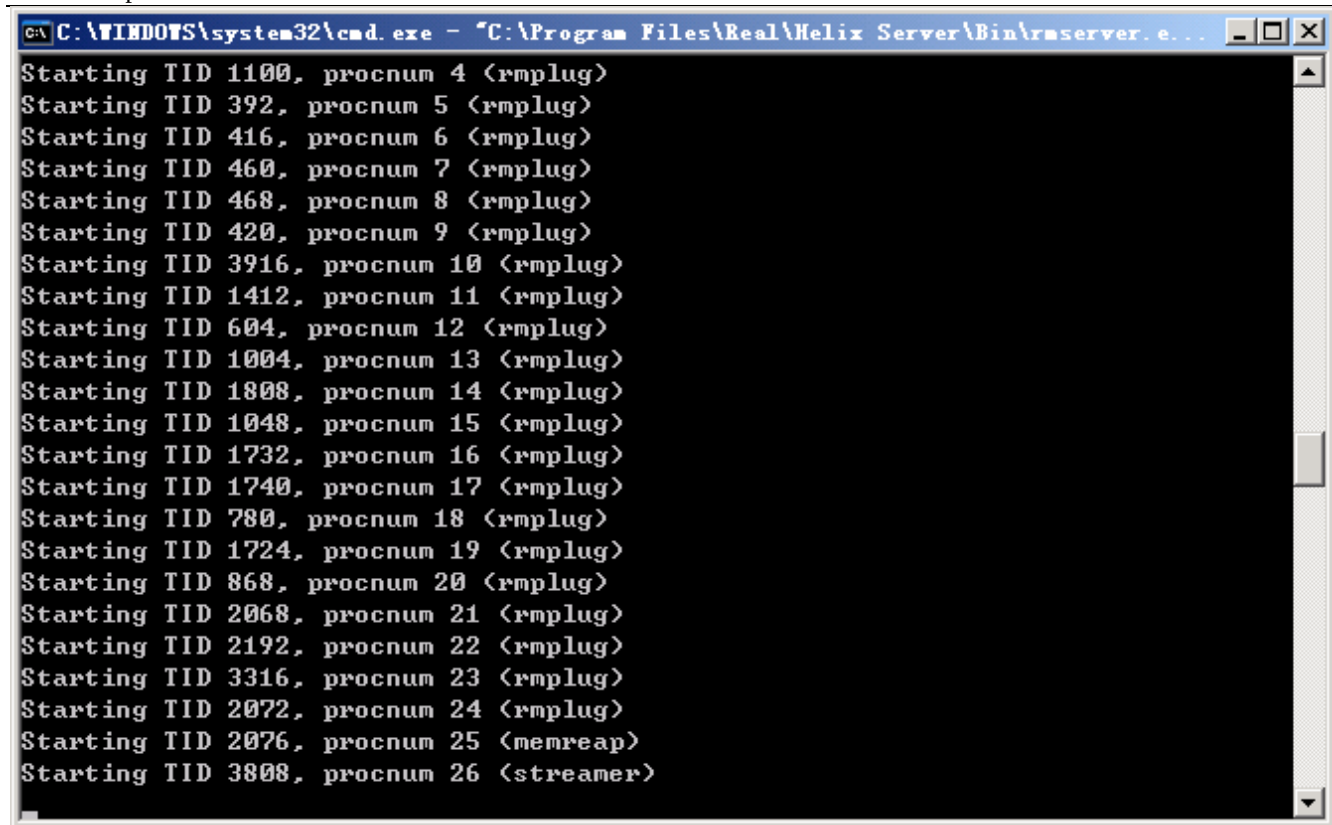
E: could not open <192.168.1.101:80> - Unknown error

C:\>

```

假如发生端口冲突，建议修改您的 Helix 服务的端口(因为服务控制网页不能启动，建议直接修改 rmsrver.cfg 文件)，或者停止占用该端口的其他进程(常见的是 IIS 占用 80/1080 端口或者 WMS 占用 1755 和 554 端口)。

成功启动以后，应该是这个样子：



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads "C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - 'C:\Program Files\Real\Helix Server\Bin\rmsrver.e...". The window contains a list of startup commands for various processes, each with a TID and a procnum. The processes are: <rmplug> (TID 1100, 392, 416, 460, 468, 420, 3916, 1412, 604, 1004, 1808, 1048, 1732, 1740, 780, 1724, 868, 2068, 2192, 3316, 2072, 2076), <memreap> (TID 2076), and <streamer> (TID 3808).

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - 'C:\Program Files\Real\Helix Server\Bin\rmsrver.e...
Starting TID 1100, procnum 4 <rmplug>
Starting TID 392, procnum 5 <rmplug>
Starting TID 416, procnum 6 <rmplug>
Starting TID 460, procnum 7 <rmplug>
Starting TID 468, procnum 8 <rmplug>
Starting TID 420, procnum 9 <rmplug>
Starting TID 3916, procnum 10 <rmplug>
Starting TID 1412, procnum 11 <rmplug>
Starting TID 604, procnum 12 <rmplug>
Starting TID 1004, procnum 13 <rmplug>
Starting TID 1808, procnum 14 <rmplug>
Starting TID 1048, procnum 15 <rmplug>
Starting TID 1732, procnum 16 <rmplug>
Starting TID 1740, procnum 17 <rmplug>
Starting TID 780, procnum 18 <rmplug>
Starting TID 1724, procnum 19 <rmplug>
Starting TID 868, procnum 20 <rmplug>
Starting TID 2068, procnum 21 <rmplug>
Starting TID 2192, procnum 22 <rmplug>
Starting TID 3316, procnum 23 <rmplug>
Starting TID 2072, procnum 24 <rmplug>
Starting TID 2076, procnum 25 <memreap>
Starting TID 3808, procnum 26 <streamer>
```

启动服务以后可能仍然没有办法打开管理页面，最常见的错误就是使用了中文机器名。