机密

凯斯网络内容管理系统技术白皮书

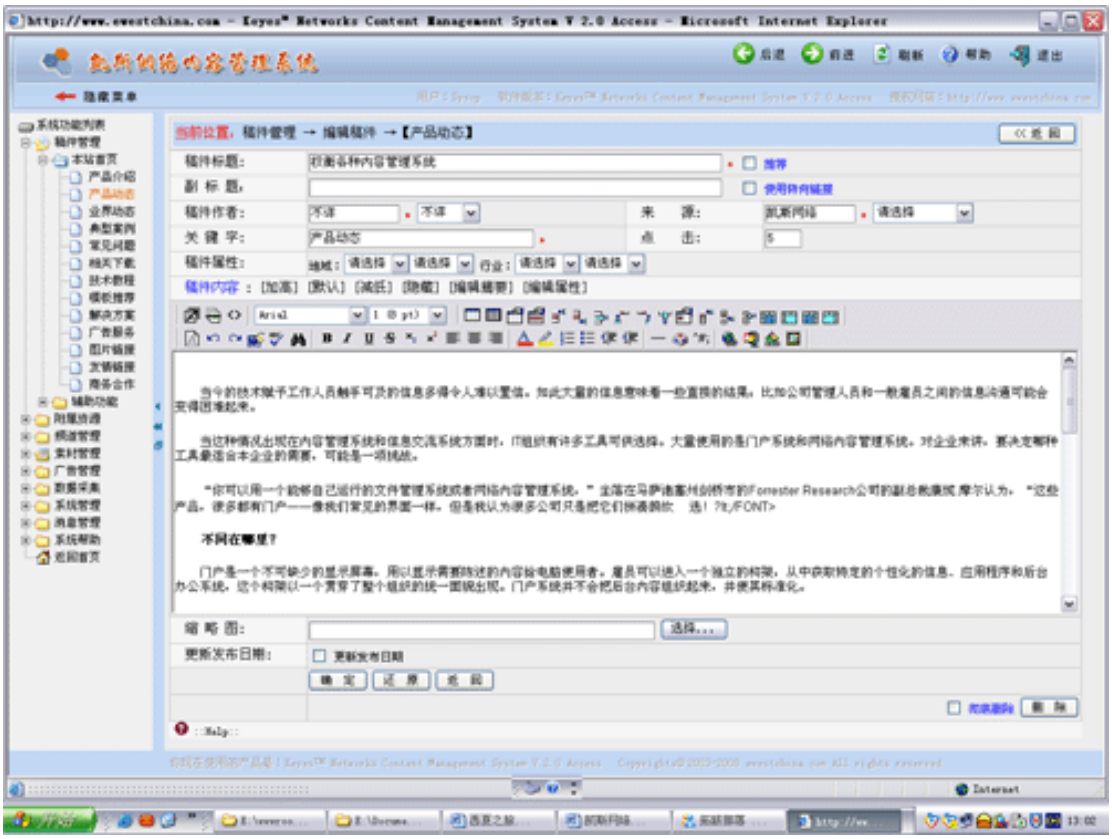
随着信息社会的发展，人们已经充分认识到了信息作为一种有效财产，良好的开发利用可以转化成发展的动力，但同时信息爆炸带来的不确定性又增加了信息管理的难度。企业、政府、教育等机构如何有效地管理好、利用好信息、文档、数据、媒体资源，实际上已经成为必须面对的问题。内容管理系统（CMS，Content Management System）旨在帮助用户在实施信息化过程中如何解决诸如信息采集、创建、归类、编辑、发布、存储、分发、控制、个性化的问题，解决参与者怎样协同、互动、导引、共享、执行、管理的问题。专业的内容管理技术作为一种强大、灵活、可伸缩性的信息管理工具，无疑已经成为企业信息化、政府信息化、教育信息化、媒体信息化的有力支撑。

凯斯网络内容管理系统是基于多年来对知识管理的经验和强大的软件开发能力，融合当今业内领先的Web服务架构和XML、ASP推出的一款内容管理系统，为广大用户提供首选的信息化建设一站式解决方案。

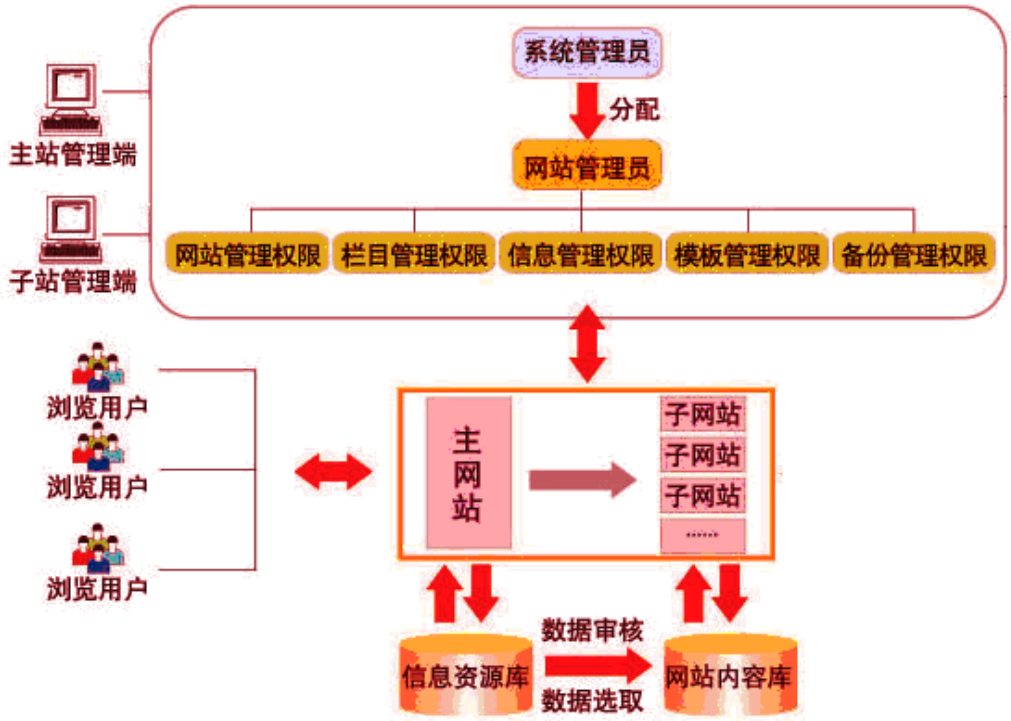
一、 产品简介

凯斯网络内容管理系统是一套全新的适用于企业、银行、政府、教育部门等知识密集型行业的一站式门户和内容管理平台。

基于凯斯网络内容管理系统，企业、银行、政府、教育等机构可在短时间内迅速搭建起来内部信息门户、外部信息门户或信息门户集群，通过部署统一信息门户和强大的内容管理后台，即可建立Web方式、流程化的信息处理机制，实现对各类数据的统一管理，在复合授权管理架构之上，实现门户网站一站式的登陆、个性化的展现。



二、系统构架



三、产品功能介绍

一般功能

站点管理、文章编辑、文章审核、模板管理、栏目管理、文章关联、站点发布、权限管理 、工作考核

可选部件

流量分析、邮件列表、全文检索、文章评论、会员系统、投诉系统

特有功能

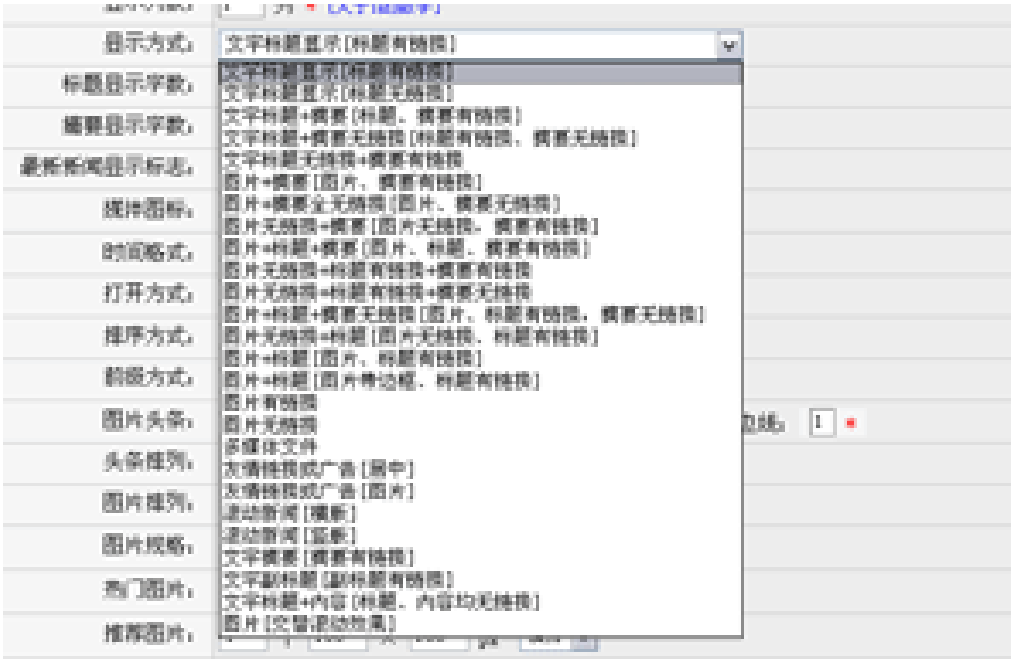
可视化编辑、作者管理、文章分页、一文多图、缩略图支持、工作流程、文章推荐、统计分析、多级栏目

四、功能特点

1. **纯静态生成网页技术。**凯斯世网络内容管理系统把维护人员上传的内容，结合事先制作好的模板，生成静态网页。一条内容甚至可以同时使用多个模板，生成多个文件，用于不同的网站。有些发布系统使用动态网页技术显示内容，对服务器压力很大。

2. **独创的内容与样式分离技术。**凯斯网络内容管理系统使用采用网站内容和样式（模板）分离技术，使得网站改版变得灵活容易。

3. **特有的内容表现形式。**系统具有多种表现形式，是网站内容表现更改易如反掌，不再需要更改模版和标签。



4. **无限级别的频道层次结构。**频道里可建子频道，深度无限制。系统可直接在页面里根据频道设置生成导航结构。

5. **批量操作。**建立批量、协同、自动化的信息处理手段，大大提高信息供应的数量、质量和效率；

6. **强大的管理平台。**建立强大的信息发布和内容管理平台，实现对外服务、对内管理的信息部门管理职能；

7. **搜索引擎友好。**因为凯斯网络内容管理系统将整个站点文件都生成静态 HTML 文件，因此搜索引擎可以深入爬行，为网站建立索引。让网站更加容易在搜索引擎中被搜索到。

8. **所见即所得的编辑功能。**可直接将 WORD 粘贴到系统中，即可保持 WORD 格式，如表格、字体等，也可选择只粘贴内容，不带格式。可插入任意数量的图片、FLASH、视频动画，可视化调整位置和尺寸。



9. **全 WEB 操作界面。**整个系统的所有界面均通过 WEB 完成。无需安装专门的客户端。

10. **支持 XML。**系统并自动将 XML 文件转换为 UTF8 格式，以适应需求。

11. **系统支持相关/推荐文章（图片）。**并可根据输入的文章关键字自动建立相关文章列表。

12. **支持转向链接功能。**只需引入稿件地址，便可进入原始文章地址进行浏览内容。

13. **支持文章评论。**

14. **支持内容分页。**将一篇过长的内容在多个页面上显示。

15. **内容统计。**可统计员工的工作量，从而可实现稿酬管理。

16. **支持文章浏览量统计。** 支持文章访问统计功能。

17. **无缝集成多种应用。**系统无缝集成分类留言、网上调查、网上公告、领导信箱、网上投稿、文章评论等外挂模块；遵循 XML 标准，为网上审批、信息抓取、全文检索等应用系统提出接口，解决后期应用功能的扩展问题；

18. **支持多站点（企业版）。** 支持生成独立网站、多个网站，完成各个部门网站横向一体化和纵向一体化网站群的构建。解决主站、子站、网站间的信息共享；

五、产品技术特性

1. **系统上佳的可扩展性**λ

支持建立虚拟站点群集，可为一套主门户系统搭建多个独立子门户，各门户拥有独立形式的前台展现与逻辑上分布式的后台管理功能，各门户之间信息互连互通，而对 Web、数据、权

限集中管理，便于集团形态机构搭建信息门户群集和内容支撑系统，最大限度节约单位信息站点的投资。

2. **系统上佳的高可用性λ**

可进行 Web 服务器、数据库服务器的分布式应用，针对大量用户访问和负载较重的门户网站，可进行浏览、检索与编辑 Web 应用的负载分布，通过部署不同 Web 服务器的数量、性能迅速提升系统可用性，实现可调控的系统负载均衡效果。

3. **系统良好的易用性λ**

用户界面友好，管理条理清晰，树态逻辑列示的条目一目了然，大部分操作通过向导方式完成，无需太多计算机知识便可迅速上手。

六、各种版本功能对比表

	KeyesCMS Version 2.0		
采用数据库：	Access	Ms Sql	Ms Sql(多站点)
生成 Html：	√	√	√
HTML 编辑器：	htmlArea1.0	htmlArea2.0	htmlArea2.0
多级用户权限：	√	√	√
投票、调查系统：	√	√	√
稿件统计：	√	√	√
表现形式：	26 种	26 种	26 种
消息模块：	√	√	√
转向链接：	√	√	√
图片管理：	√	√	√
插件管理：	√	√	√
自定义生成目录：	√	√	√
自定义扩展名：	√	√	√
生成热门文章/图片：	×	√	√
生成推荐文章/图片：	×	√	√
流量统计：	可选	√	√
帮助文档：	√	√	√
广告管理系统：	×	√	√

信息反馈系统：	可选	√	√
终身技术支持：	一年	√	√
一年免费升级：	×	√	√
多站点支持：	×	×	√
信息采集：	不提供	正在测试	正在测试
用途：	商业	商业	商业
RSS 订阅：	不提供	后续提供	后续提供

七、系统环境要求

操作系统：支持Windows NT、Windows2000、Windws 2003 等操作系统平台

数据库系统：支持Access 、MS SQL Server2000、Oracle 9i/等主流数据库

应用服务器系统：支持IIS5.0、IIS6.0 应用服务器系统

用户端运行环境：建议使用MS Ineternet Explorer 5.5 以上版本

八、应用领域

各级、各类中、小型政府、企业、媒体等独立外网门户网站

各级、各类中、小型政府、企业、媒体等政府独立内网门户网站

各级、各类中、小型政府、企业、媒体等政府横向虚拟门户网站群

各级、各类中、小型政府、企业、媒体等政府纵向虚拟门户网站群