

## 洪恩数字校园

### 行业背景

信息技术的发展，深刻地影响着社会生活的方方面面，对传统教育体制改革带来了巨大的活力，学校在信息交流和管理方面的要求进一步提高，无论是对管理还是教学的需求都趋于现实和复杂化，对信息交流的深度和方便程度都提出了新的要求；对教学资源的实用程度和共享程度也提出了更高的要求，当今校园的数字化、网络化发展为改进很多落后的管理和教学方法提供有效技术保证。同时，我国中小学教育的重心由传统应试教育向素质教育转化，校园网络是培养对信息的获取和处理能力的最有效，最直接的工具。

### 方案或产品描述

洪恩数字校园是面向校园信息化建设的管理软件。北京金洪恩电脑有限公司在深入调研市场，深刻剖析已有产品的同时，对各类、各地区的典型学校进行了深入细致的调查研究和跟踪分析，对学校丰富复杂的教学和管理实际做到心中有数，对各类需求进行了深入分析，严格分类，为各类问题提出了科学合理的解决方案。洪恩数字校园既是一个管理平台，也是信息交流的平台，同时它还是一个资源平台，集办公自动化管理、校园管理，电子邮件服务，信息发布、在线交流系统，资源管理系统等诸多功能于一体，在学校的网络教学和网络办公中充分发挥了网络的优势。洪恩数字校园使用了先进的 B/S 网络架构，在网络中充分的利用了网络的带宽优势，服务器的访问速度优势，对于不同平台的计算机都提供了良好的支持。同时，在系统中集成的完善的系统，使本系统可以很方便地与 Internet 和远程网络进行连接。本软件将为提高学校自身的信息化水平，推动学校管理地正规化建设，提高学校地教育教学水平作出极大的贡献。

本系统具有如下的特点：

#### 实用性

一切从学校的实际需求出发，完全面向用户，充分考虑学校在内部管理、资源共享、信息交流等方面的复杂需求，各功能模块针对不同类型用户的需要，用户的实际功能由用户的实际权限所决定，强大的权限体系确保真正有效地解决实际工作中的各类问题；

#### 通用性

基于学校不同管理方式，不同教学特点的广泛调查和深入研究，本系统的功能充分考虑了用户需求的多样性，加上灵活的初始化设置和功能定制，可以满足不同类型、不同级别学校的各类需求；对同一功能需求，不同学校往往表现出不同的操作流程和工作习惯，洪恩数字校园充分考虑到这些差异，最大限度地满足用户的需求；

#### 兼容性

强大的兼容性，适应市场上常见的各种数据库，包括 Postgres, Sybase, Oracle, SQL Server 等，给用户和代理商带来极大的选择空间和自由度。同时由于采用 B-S 架构，用户通过浏览器访问服务器，因此不同平台展现在最终用户面前的内容毫无二致。

#### 灵活性

无论您是第一次搭建网络系统，还是已经拥有庞大而复杂的网络，本系统高度的灵活性和先进的 B/S（浏览器/服务器）架构，以及 Turbolinux Server 操作系统都能适应您的需求。Linux 作为服务器的操作系统，具有运行速度快，网络安全性高，性能稳定等优点。不仅如此，Linux 在作为服务器操作系统的时候还有升级容易，可以和 Apache Web Server 和 Tomcat

无缝接合的优势。同时，Linux 系统本身为远程的更新和维护也提供了很方便的结构。

### **易用性**

凭借洪恩软件多年来在多媒体教育软件领域的成功经验，本系统的开发始终围绕"以人为本"的核心。功能和流程的设计充分考虑到用户实际操作过程中可能遇到的各类问题，并有针对性地进行优化和完善。即使您是一位对计算机并不熟悉的人员，也可以很容易地完成以前需要很久才可以完成的复杂工作。本系统的安装也十分简便：所有的软件安装和设置工作都集中在服务器上进行，并有清晰明了的向导程序指导您操作；而联网的客户机只要有标准浏览器（IE5.x 版本）即可，无需进行额外的安装和配置，所有操作都和上网浏览非常相似。

在使用上，由于浏览器提供了一致的用户界面，和广大师生平时的上网习惯保持一致，更便于使用，并大大降低了培训费用；在维护上，由于客户端采用统一的 IE 浏览器进行工作，系统的升级和维护工作集中在一台服务器上进行，大大提高了维护的方便性，降低了维护成本和版本升级的费用。

### **安全性**

本系统综合了 Linux 操作系统在用户管理和文件管理方面的优势和特点，建立了一套合理、高效而灵活的权限体系，不同身份的用户拥有不同的基本权限，还可以根据实际情况获得附加权限和临时权限。通过多层次的权限验证机制，没有相应权限的用户无法修改或访问有关的信息，充分保障了数据安全和个人隐私。

### **交互性**

本系统不仅是一个管理平台，也是一个交流平台。洪恩数字校园地信息交流系统包括功能丰富的通知、实时响应的消息发送、方便快捷的内部邮件、网上论坛等子系统，为广大师生提供了丰富地交流方式和交流渠道，使所有用户都可以真正参与到这个虚拟的网上世界中来，充分享受信息化建设的成果。

### **个性化**

权限不同，决定了每种用户的功能和界面都是不同的。此外，系统还可以根据用户的特点定制界面，可以根据各学校 and 代理商提出的界面风格需求，建立一套自己独立的界面风格。尤其是对本系统的频繁使用者（如校长、教务主任等），系统更是增加了其常用功能的桌面定制功能，大大方便了用户的操作。

### **扩展性**

本系统的核心部分在开发过程中充分考虑了将来的功能扩展，您可以方便地在原有系统中增加我们新开发的功能模块，或者平滑地升级至更高级的版本来实现您的系统更新和功能增强，确保您的投资长期有效，使你的利益得到保障。

### **模块化**

整个系统依据不同功能划分为若干的相对独立的模块，在系统中它们之间又相互融合，共享信息。您可以在基础系统以外，根据自己的需求购买或升级特定的模块，从而拥有更大的灵活性。

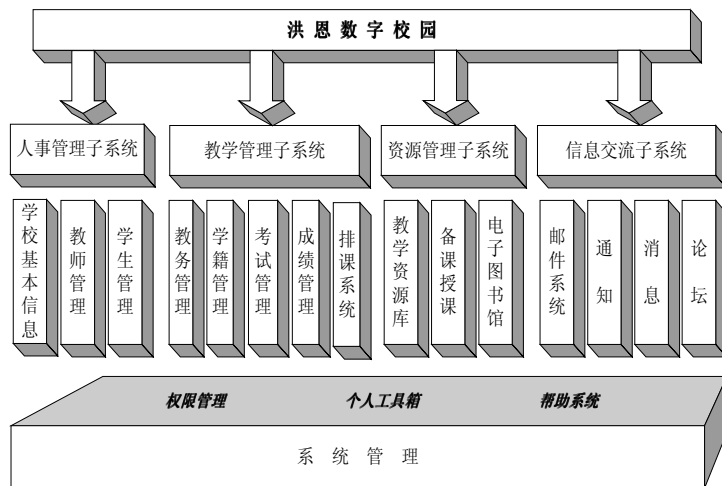
### **数据化**

学校管理中很多原本比较抽象和难以管理的指标，在本系统中已被概括为明确的数据资源。借助功能强大的通用数据库系统（如 Sybase、Oracle、Postgres 等）对校园数据进行了有序的管理，提高了学校资源的可管理性。

### **网络化**

这是一套完全基于网络的信息系统平台，充分利用了互联网络的众多优点。它可以非常容易地联入 Internet，实现部分公共数据的网络共享，还可以与使用相同系统的学校进行数据交换，组成更大范围的教育网络，在更大的范围内实现网络教育和网络信息交流。

本系统模块结构图：



## 系统环境

### 系统软件配置:

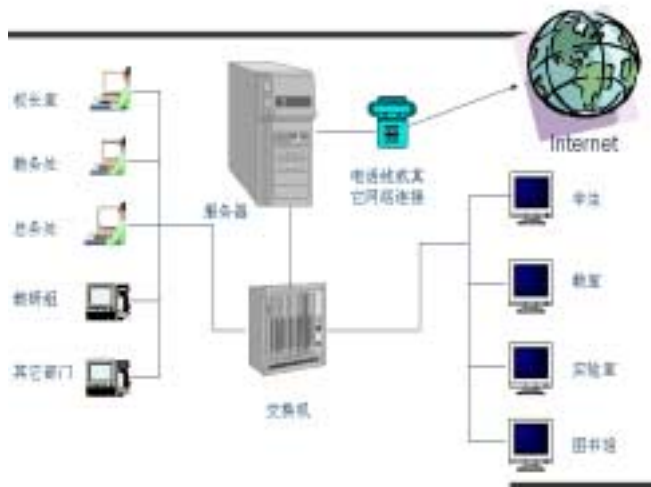
服务器: Turbolinux 操作系统

数据库: Postgres7.0, Sybase, Oracle 等各类常用数据库

### 系统硬件配置:

Intel 架构的服务器

### 系统拓扑图:



## 公司简介

北京金洪恩电脑有限公司是位于未来“中国硅谷”——中关村核心地带的一家高科技企业，中国最大的独立软件开发商之一。1998年8月，荣膺国家教育部、共青团中央、全国学联和中央电视台联合颁发的“中国电脑文化事业传播奖”。1999年7月，在中国软件协会教育软件开发商实力评比中，无论从产品的技术含量，还是产品的市场占有率上，公司已经成为中国教育软件界最具实力的开发商，洪恩软件被评为中国教育软件第一品牌。

公司网址: <http://www.goldhuman.com>

数字校园: <http://ds.goldhuman.com>