

## <<学校网站的设计与实现>>

### 图书基本信息

书名：<<学校网站的设计与实现>>

13位ISBN编号：9787304054274

10位ISBN编号：7304054271

出版时间：2011-12

出版时间：柯清超 中央广播电视大学出版社 (2011-12出版)

作者：柯清超 编

页数：199

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<学校网站的设计与实现>>

### 内容概要

《中央广播电视大学教材：学校网站的设计与实现（教育技术学专业）》主要介绍学校网站的设计与实现的基本知识和基本技能，包括学校网站的基本概念、学校网站的规划与设计方法、学校网站的实现技术、学校网站的维护与应用、课程教学网站的构建等。

本书内容体系完整，理论与实践相结合，教学案例丰富，特别是提供了如何应用开源软件构建学校门户网站、课程教学网站的完整案例，可以帮助学习者迅速掌握学校网站的设计与实现所需的基础知识、方法与技术，以满足学校教育信息化建设的需要。

《中央广播电视大学教材：学校网站的设计与实现（教育技术学专业）》可作为教育技术学的本科教材，也可作为教育信息化工作者、网络教学研究者 and 教育教学网站开发人员的参考用书。

## <<学校网站的设计与实现>>

### 作者简介

柯清超，博士，华南师范大学教授，教育技术研究所副所长，2009年入选教育部"新世纪优秀人才支持计划"。

主要从事教育信息化、学习科技、企业数字化学习等方面的研究。

近年来主持、参与的科研项目有十多项，包括国家青年基金项目、中国和联合国儿童基金会远程协作学习项目、教育部—微软"携手助学"项目等。

先后获广东省优秀博士学位论文奖、霍英东教育基金会第十一届高等院校青年教师奖、第五届国家级高校教学成果奖等奖项。

出版著作包括《信息化教学设计与教学工具》、《信息技术支持的项目学习》等十多本。

## &lt;&lt;学校网站的设计与实现&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 学校网站概述 第1节 学校网站的基本概念 一、学校网站的发展 二、学校网站的定义 三、学校网站的特点 第2节 学校网站的主要类型 一、学校门户网站 二、新闻发布网站 三、教育管理网站 四、教学支持网站 五、校园论坛 第3节 学校网站的功能 一、教育信息传递与发布 二、教育教学管理 三、教学过程支持 四、教学资源共享 五、信息交换与通信 第2章 学校网站建设基础 第1节 学校网站的基本结构 一、学校网站的逻辑结构 二、学校网站的物理结构 第2节 学校网站的硬件基础 一、学校网站的硬件需求 二、学校网站的服务器 三、学校网站的服务器运营方式 第3节 学校网站的软件基础 一、学校网站的软件需求 二、网络操作系统 三、Web服务器软件 四、数据库软件 五、设计与开发工具 六、常见的软件方案 第4节 学校网站建设的基本过程 一、规划站点 二、创建站点 三、核对与测试站点 四、发布站点和安全管理 第3章 学校网站的设计 第1节 学校网站设计概述 一、学校网站设计的基本内容 二、学校网站设计的原则 第2节 学校网站设计的方法 一、网站设计的技术与常用工具 二、使用Microsoft Visio设计学校网站 第3节 学校网站的功能设计 一、学校网站的功能需求分析 二、学校网站的功能描述 第4节 学校网站的结构设计 一、网站逻辑结构设计 二、网站物理结构设计 第5节 学校网站的界面设计 一、界面设计概述 二、页面元素设计 三、页面布局设计 第6节 学校专题学习网站设计案例 一、系统需求分析 二、系统的功能设计 三、系统的结构设计 四、系统的界面设计 五、系统的性能指标要求 第4章 学校网站的实现技术 第1节 动态网站的工作原理 一、静态网站与动态网站 二、网页动态发布的过程 第2节 学校网站的部署 一、虚拟主机的网站部署 二、专用主机的网站部署 第3节 网站开发技术基础 一、HTML、XHTML与CSS 二、服务器端脚本语言 三、网站开发工具 四、辅助设计工具 第4节 学校门户网站的实现 一、内容管理系统基础 二、学校网站栏目规划 三、学校网站系统发布 第5节 应用CMS构建学校网站 一、系统安装 二、栏目规划 三、网站设置 四、授权管理 五、系统发布 六、调试与维护 第5章 学校网站的应用与维护 第1节 学校网站的测试 一、学校网站性能测试 二、学校网站安全测试 三、学校网站可用性测试 四、学校网站兼容性测试 第2节 学校网站的内容管理与更新 一、学校网站的内容管理原则 二、学校网站的内容管理方法 三、学校网站的推广与应用 第3节 学校网站的安全维护 一、学校网站安全分析 二、学校网站安全技术简介 三、学校网站安全技术应用 第4节 数据备份与恢复 一、网站数据备份与恢复技术原理 二、网站数据备份与恢复方案设计 三、网站数据备份与恢复工具简介 第6章 学校课程网站建设与应用 第1节 课程网站系统 一、课程网站系统的含义 二、课程网站系统的功能特点 三、课程网站系统的系统结构 四、课程网站系统的教学应用 第2节 Moodle教学管理平台 一、Moodle的教学特点 二、Moodle的技术实现 三、Moodle的安装 第3节 Moodle的教学应用 一、基于Moodle的课程设计 二、基于Moodle的教学资源组织 三、基于Moodle的教学活动设计 四、基于Moodle的课程评价 第4节 应用Moodle构建课程管理网站 一、申请Moodle用户 二、设计基于Moodle的网络课程

## &lt;&lt;学校网站的设计与实现&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（二）学校网站服务器的选择 服务器是整个学校网站的核心硬件部分，如何选择与本校规模相适应、满足本校服务需求的服务器，是有关部门和相关人员要反复考虑和权衡的问题。下面是选择学校网站服务器时应该遵循的原则：1.性能稳定 为了保证学校网站的正常运转，学校选择的服务器首先要确保性能稳定。

因为一个性能不稳定的服务器，即使配置再高、技术再先进，也不能保证学校网站的正常运作，甚至可能会给学校造成难以估计的损失。

同时，性能稳定的服务器还意味着为学校节省维护费用。

在技术条件许可的情况下，用到较多的是集群技术，它可以实现热备份。

当一台服务器出现故障时，该服务器就会将请求转移到另外的没有出现故障的服务器上。

2.满足实际需要 由于学校本身的信息资源及资金实力有限，不可能一次性投资太多的经费去采购档次很高、技术很先进的服务器。

对于中小规模的学校网站而言，最重要的就是根据实际情况并参考以后的发展规划，有针对性地采用服务器，使其既能满足目前信息化建设的需要，又不需要投入太多资源。

3.具有可扩展性 由于学校网站处于不断发展之中，快速增长的应用需要不断对服务器的性能提出新的要求。

为了减少由于更新服务器带来的额外开销和对教学的影响，服务器应当具有较强的可扩展性，及时调整配置来适应学校网站的发展。

4.操作管理简便 中小学校通常没有专业人员来维护和管理服务器，这就要求服务器产品必须具有非常好的易操作性和可管理性，当出现故障时，非专业人员也能将故障排除。

所谓便于操作管理，主要是指用相应的技术来提高系统的可靠性能，简化管理环节，降低维护成本。

那些没有网络管理人员的学校，则更应选择操作简单的服务器。

5.配置合理 任何一个配件都有可能是制约系统整体性能的瓶颈。

为了使服务器更高效地运转，要确保服务器配置的合理性。

例如，购买了高性能的服务器，但是服务器内部的某些配件使用了低价的兼容组件，就会出现这样的情况：有的配件处于瓶颈状态，有的配件处于闲置状态，最后造成整个服务器系统性能的下降。

6.性能价格比高 价格与品质一般是成正比的，高端服务器的价格比低端服务器的价格高是无可争议的事情。

但对于学校网站来说，不一定非得购买那些价格昂贵的服务器。

尽管高端服务器功能很多，但是这些功能对普通学校来说使用率不高，如果购买则会造成资源浪费。

性能稳定、价格适中的服务器应该是较好的选择。

7.售后服务优良 服务器的使用和维护对操作和管理服务器的人员提出了较高的要求，操作和管理人员必须掌握一定的相关知识和技术。

但对于普通学校来说，可能没有专业人员来维护服务器，因此得注重服务器经销商售后服务的质量。

## <<学校网站的设计与实现>>

### 编辑推荐

《中央广播电视大学教材:学校网站的设计与实现》是教育技术学本科专业"校园网规划与维护"方向的专业课之一,课程的总体目标是让学生掌握校园网环境下各类网络应用系统软件的规划、设计、开发、部署、测试、管理、维护的基本流程和方法,并使其具备一定的网站开发技术。因此,它是一门实践性非常强的专业应用性课程。

《中央广播电视大学教材:学校网站的设计与实现》可作为教育技术学的本科教材,也可作为教育信息化工作者、网络教学研究者 and 教育教学网站开发人员的参考用书。

<<学校网站的设计与实现>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>