

《校园网组建与维护》

图书基本信息

书名：《校园网组建与维护》

13位ISBN编号：9787300144207

10位ISBN编号：7300144209

出版时间：2011-10

出版社：中国人民大学出版社

作者：孟玲玲

页数：307

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《校园网组建与维护》

内容概要

《校园网组建与维护》是我系积累多年教育技术学专业课程的教学实践、不断参照国内外同专业中优秀教材提炼而成的，涵盖了最新的教育理念、教与学的理论、教学设计、教学模式、研究方法、多媒体与网络教育应用、学习技术、教学技术等主要内容。从课程设置的系统性、先进性、前瞻性与有效性出发，重点考虑使学生在信息通信技术环境下掌握新的教育理念、教育技术的研究方法、基于技术的有效学习方式以及了解各种不同的新的教与学模式，如混合型教与学、研究与探究性学习、协作与自导性学习等。教材强调理论与实践的结合、技术与方法策略的结合、模式与实际案例的结合，力求在理论水平提升、教与学策略掌握、技术手段与方法运用、设计和开发等知识与能力的培养方面对教育技术专业的学生有全面的引导作用。

书籍目录

第一章 校园网概述

- 一、网络基础
- 二、认识校园网
- 三、校园网的功能
- 四、校园网应用系统

小结

思考题

第二章 校园网硬件基础

- 一、校园网体系结构
- 二、校园网的硬件设备
- 三、校园网的传输媒体

小结

思考题

第三章 校园网络操作系统

- 一、网络操作系统概述
- 二、网络操作系统发展变迁
- 三、常见的网络操作系统
- 四、网络操作系统的选择

小结

思考题

第四章 校园网规划与设计

- 一、校园网的规划设计概述
- 二、拓扑结构设计
- 三、校园主干网技术
- 四、综合布线系统设计
- 五、网络设备选型
- 六、网络设备连接
- 七、ip地址规划

小结

思考题

第五章 常用线缆制作与设备配置

- 一、双绞线制作
- 二、模块制作
- 三、交换机配置基础
- 四、路由器配置基础

小结

思考题

第六章 校园局域网组建与服务配置

- 一、双机直连
- 二、对等网络
- 三、客户机/服务器网络
- 四、局域网常见服务器配置

小结

思考题

第七章 校园网管理与维护

- 一、校园网管理概述
- 二、校园网络数据存储管理

三、校园网络管理工具

小结

思考题

第八章 校园网故障诊断

一、校园网常见故障类型

二、校园网故障诊断方法

三、校园网故障诊断常用命令

四、校园网常见故障处理方法

五、校园网故障faq

小结

思考题

第九章 校园门户网站与校园网应用平台

一、校园门户网站

二、教学支持平台

三、教育管理信息化平台

小结

思考题

参考文献

版权页：插图：第三，软件的可靠性。网络操作系统要稳定。目前还没有对应用平台的可靠性作出评估的参数，但软件的设计是否稳定，是否有较多的bug，可以作为衡量的参考标准。第四，数据的可靠性和安全性。一方面要保证客户对一般性服务数据的畅通访问，例如浏览新闻、收发电子邮件等，另一方面，更要确保关键数据的安全传输，例如学生成绩信息、学校的财务信息等。（2）灵活性、可扩展性。随着技术的不断发展，管理机制的改变，应用需求的增加，学生的流动，校园网也将面临网络结构重组，增减信息节点数量和位置变化等问题，这就要求校园网有良好的扩展性和灵活的重构机制，同时也应为将来的信息预留一定的空间。（3）可恢复性。网络环境十分复杂，可能出现的问题也很多。为了确保网络的正常运行，具有有效的网络恢复手段是必要的。确保无单点故障后，网络的中断恢复时间一般要控制在几秒到两分钟内。3.网络管理目标校园网是为全校教学、科研和管理服务的综合网络平台，涉及教师、学生、家长等多种用户群体；涉及防火墙、交换机、路由器、集线器、主机等多种网络硬件设备；涉及光缆、双绞线等多种传输媒体；涉及操作系统、应用系统等多种软件；可能还要涉及多种协议；等等。这些都是校园网管理的重要内容。因此，对目前规划的校园网在管理上大致要达到什么样的目标，也需要进行详细的描述。例如，要尽量改善网络运行效率，提高响应速度，减少系统和网络的故障时间，校园网一旦出现问题，例如网络不通、无法登录数据库等，要在确定的时间内予以解决回应；监督、审查、限制、规范网络用户的使用行为，限制消耗资源的聊天、游戏、外发资料、BT恶性下载；对网络的通信量予以分析，适时调整网络资源分配，消除网络瓶颈；对网络的IP地址、域名、数据线路、带宽等实行统一管理和分配；等等。（三）系统设计系统设计是根据总体规划的目标，将校园网系统建设分解成许多具体的任

《校园网组建与维护》

编辑推荐

《校园网组建与维护》是21世纪教育技术学系列教材之一。

《校园网组建与维护》

精彩短评

- 1、讲解清楚.容易学懂
- 2、上午8点多买的,下午4点多就送到了,真快啊~可怜快递员大哥,刚到楼下就下雨了

《校园网组建与维护》

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:www.tushu111.com