

<<校园网络故障诊断与解决技巧>>

图书基本信息

书名：<<校园网络故障诊断与解决技巧>>

13位ISBN编号：9787511606426

10位ISBN编号：7511606423

出版时间：2011-12

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：杨焜

页数：158

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>

## <<校园网络故障诊断与解决技巧>>

### 内容概要

21世纪是信息技术高度发展并已得到广泛应用的时代，信息技术深刻地改变了人们的生活、工作和思维方式。

每一个人都应当学习信息技术，应用信息技术。

人们平常习惯说的计算机教育其内涵实际上已经发展为信息技术教育，内容主要包括计算机和网络的基本知识与应用。

对大多数人来说，学习计算机网络的目的是为了利用计算机这个现代化工具去处理工作和学习中面临的各种网络问题，使自己能够跟上网络时代前进的步伐，站在信息技术特别是网络技术发展和应用的前列。

学习计算机网络，有两种不同的方法，一是从理论入手；二是从实际应用入手。

不同的人有不同的学习内容和学习方法。

大学生中的多数人将是各行各业的计算机应用人才。

对他们来说，不仅需要解决知道什么，更重要的是会做什么的问题。

因此，要以应用为目的，注重培养应用能力，大力加强实践环节，突出地适应社会的需要。

## &lt;&lt;校园网络故障诊断与解决技巧&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机网络基础1.1 计算机网络概念1.1.1 计算机网络的发展历程1.1.2 计算机网络的应用与未来1.1.3 计算机网络的发展趋势1.2 计算机网络知识1.2.1 网络的分类和拓扑结构1.2.2 ISO/OSI参考模型1.2.3 TCP/IP体系结构1.2.4 OSI/RM参考模型与TCP/IP模型比较1.2.5 IP地址与子网划分1.2.6 各种网络协议的介绍1.2.7 局域网、广域网、无线网通信技术1.2.8 常用网络技术介绍1.3 通信技术1.3.1 线路交换1.3.2 报文交换1.3.3 分组交换1.3.4 光交换技术第2章 校园网建设与维护2.1 校园网概述2.1.1 校园网历史2.1.2 校园网特点2.1.3 校园网管理人员责任2.2 学校校园网规划和建设2.2.1 校园网建设2.2.2 校园网服务介绍2.2.3 校园网用户账户的申请、开通及注销2.2.4 校园网维护及报修2.3 校园网维护2.3.1 网络文档2.3.2 查错思路2.4 校园网的安全管理2.4.1 危险的互联网2.4.2 校园网的安全管理措施2.5 办公网的安全2.5.1 网络规划时的安全策略2.5.2 网络管理员的安全策略2.5.3 网络用户的安全策略2.6 办公网的病毒防范2.6.1 合理配置杀毒软件2.6.2 防病毒软件的选择第3章 故障测试与网络监控手段3.1 网络故障测试工具介绍3.1.1 硬件工具3.1.2 软件工具3.2 综合布线测试3.2.1 布线标准3.2.2 网络应用标准3.2.3 网络监控手段介绍3.3 网络（设备）性能测试3.3.1 网络性能的概念3.3.2 网络性能结构模型3.3.3 网络性能测量方法3.3.4 性能指标测量与分析第4章 故障诊断与解决技巧4.1 校园网故障诊断方法常见校园网网络故障4.2 网络故障案例分析4.2.1 计算机系统引起的网络故障4.2.2 综合布线造成的故障4.2.3 网络设备导致的故障4.2.4 网络运行过程中出现的故障4.2.5 应用软件导致的网络故障4.2.6 网络病毒导致的网络故障4.2.7 校园网802.1X认证故障4.2.8 较特殊的网络故障4.2.9 广播风暴4.3 网络测试的主要内容及方法4.3.1 网络测试内容4.3.2 对测试仪器的要求4.3.3 测试方式4.3.4 故障定位及技术附件A 常见防毒杀毒软件附件B 对ARP欺骗病毒的分析附件C 常见网络端口附录D 英文缩写词参考文献

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>