

## <<计算机与网络基础设施导论>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机与网络基础设施导论>>

13位ISBN编号：9787303081776

10位ISBN编号：7303081771

出版时间：2006-9

出版单位：北京师大

作者：贾卓生

页数：177

字数：217000

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>

## <<计算机与网络基础设施导论>>

### 内容概要

随着计算机网络技术的发展和Internet, 的不断建设与完善, 人们非常需要了解有关网络的基本知识和工程经验。

我们编写此书的目的就是使读者能够通过此书掌握计算机与网络基础设施的基本知识和网络建设的方法, 为建立和使用计算机网络起到参考作用。

本书所介绍的技术尽量采用目前流行和最新的版本, 以保证教材的先进性和实用性。

本书主要论述了计算机网络机房的基本知识、计算机硬件技术和计算机软件技术。

书中的内容是笔者多年来工作实践与研究经验的归纳和总结, 比较全面、系统地概括了计算机网络机房的基本知识、计算机与服务器硬件的基本知识、常见硬件故障、诊断工具, 以及计算机系统软件、服务器软件和数据库软件。

这些内容反映了计算机与网络技术发展的趋势。

在教材组织方面从教学规律入手, 使本书通俗易懂, 循序渐进, 具有较强的实用性。

可作为中小学网络管理人员、技术支持人员、教师学习计算机与网络基础设施的基础课程的教材。

对于广大从事计算机网络工程设计与施工、网络管理与应用系统开发等技术人员也有一定的参考价值。

。

全书分为三部分。

第一部分主要介绍了有关计算机网络机房的知识, 包括配电系统中不间断电源系统安全标准方面的内容, 机房对温度、湿度、清洁度等环境的要求, 重点介绍了机房消防、防雷、接地等方面的基本知识。

第二部分主要介绍了计算机的组织结构及其功能、CPU的结构和功能、存储系统、I/O系统、总线、指令、硬件组成、硬件常见故障的排除方法和一些典型的故障, 以及常见故障和诊断工具。

第三部分简要介绍计算机软件中系统软件、应用软件、数据库软件的功能、配置与管理。

介绍了DNS、E-mail、FTP、BBS、WWW、DHCP、代理服务器和视频服务器的安装方法, 并介绍了数据库的概念、体系结构、关系数据库的设计与结构化查询语言的使用, 并以微软的SQL Server和开源的My SQL为例介绍其安装和管理。

## <<计算机与网络基础设施导论>>

### 书籍目录

前言第一章 网络机房 导言 第一节 配电系统 一、不间断电源 二、电源系统安全标准  
第二节 环境系统 一、温度、湿度、清洁度 二、机房环境要求 第三节 安全系统 一、  
消防 二、防雷 三、接地第二章 计算机硬件 导言 第一节 计算机与服务器的体系结构  
一、计算机组织结构 二、CPU结构和功能 三、存储系统 四、输入/输出系统 五、系  
统总线 六、计算机的指令和指令系统 七、计算机与服务器硬件组成 第二节 计算机与服务  
器硬件常见故障 一、计算机与服务器硬件故障常见的排除方法 二、各种设备的常见故障 第  
二节 计算机与服务器硬件故障诊断工具 一、Ghost工具软件 二、PartitionMagic魔术分区  
三、硬件系统诊断工具——小蒋上门第三章 计算机软件 导言 第一节 操作系统的配置与管理  
一、操作系统概述 二、windows Server 2003操作系统配置与管理 三、Linux操作系统配置与  
管理 第二节 常见服务器软件的安装与配置 一、域名服务器 二、电子邮件服务器 三、  
文件传输服务器 四、电子公告板(BBS)服务器 五、WWW服务器 六、动态主机配置服  
务 七、代理服务器 八、视频点播服务器 第三节 数据库系统 一、概述 二、数据库  
系统的结构 三、关系数据库 四、SQL Server 2000安装与管理 五、My SQL安装与管理

<<计算机与网络基础设施导论>>

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>