

## <<计算机网络基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787512106161

10位ISBN编号：7512106165

出版时间：2011-7

出版时间：清华大学出版社

作者：孟敬 编

页数：249

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>

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

本书系统地介绍了计算机网络的基本知识和技术，内容包括计算机网络概述、数据通信技术、网络体系结构、局域网、网络的互连、网络操作系统、网络服务技术等。本书内容丰富，难度适中，配有大量的练习和基于工作过程的实训项目，体现以就业为导向的职业教育特点。

本书既可以作为高等职业院校计算机网络基础课程的教材，也可以作为计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试网络管理员的考证参考书。

# <<计算机网络基础>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机网络概述

本章主要知识点

学习本章应达到的能力目标

#### 1.1 计算机网络定义

1.1.1 计算机网络的演变与发展

1.1.2 计算机网络的定义

1.1.3 计算机网络的组成

1.1.4 计算机网络的功能

#### 1.2 计算机网络的分类

1.2.1 按网络规模分类

1.2.2 按网络使用对象分类

1.2.3 按通信传输方式分类

1.2.4 按网络组件的关系分类

1.2。

#### 5 按网络拓扑结构分类

#### 1.3 传输介质与综合布线

1.3.1 同轴电缆

1.3.2 双绞线

1.3.3 光纤

1.3.4 无线传输介质

1.3.5 综合布线

1.3.6 综合布线的组成

1.3.7 综合布线的标准

#### 1.4 网络规划设计

习题

### 第2章 数据通信技术

本章主要知识点

学习本章应达到的能力目标

#### 2.1 数据通信技术的概念

2.1.1 模拟数据通信和数字数据通信

2.1.2 数据通信系统的基本结构

2.1.3 数据通信中的几个技术指标

.....

### 第3章 网络体系结构

### 第4章 局域网

### 第5章 网络的连接

### 第6章 网络操作系统

### 第7章 网络服务技术

### 项目1 网络规划与设计

### 项目2 网络综合布线

### 项目3 网络服务的安装与配置

### 参考文献

## &lt;&lt;计算机网络基础&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：动态卷可以提供基本磁盘所不具备的特色。

可以通过升级基本磁盘来创建动态磁盘。

在动态磁盘上创建的卷被称为动态卷。

1) 动态卷的类型动态卷是Windows2000以上操作系统才有的新特色，只能在动态磁盘上创建。

管理员可以在动态磁盘上创建的卷有：简单卷、跨区卷、带区卷、镜像卷和RAID - 5卷（独立磁盘冗余阵列），其中镜像卷和RAID - 5卷是容错卷。

(1) 简单卷。

由单个物理磁盘上的磁盘空间组成。

简单卷可以被扩展到同一磁盘的多个区域（最多32个区域）。

简单卷不能提供容错功能。

简单卷支持FAT、FAT32、NTFS文件系统。

(2) 跨区卷。

跨区卷是由多个物理磁盘上的磁盘空间组成的卷，因此至少需要两个动态磁盘才能创建跨区卷。

当将数据写到一个跨区卷时，系统将首先填满第一个磁盘上的扩展卷部分，然后将剩余部分数据写到该卷上的下一个磁盘。

如果跨区卷中的某个磁盘发生故障，则存储在该磁盘上的所有数据都将丢失。

跨区卷只能在使用NTFS文件系统的动态磁盘中创建。

(3) 带区卷。

带区卷可以将两个或多个物理磁盘上的可用空间区域合并到一个卷上。

当数据写入到带区卷时，它们被分割为64KB的块并相等地传输到阵列中的所有磁盘。

带区卷可以同时构成带区卷的所有磁盘进行读、写数据的操作。

使用带区卷可充分改善访问硬盘的速度。

但带区卷不提供容错功能，如果包含带区卷的其中一块硬盘出现故障，则整个卷将无法工作。

<<计算机网络基础>>

编辑推荐

<<计算机网络基础>>

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>