

## <<计算机网络规划与设计>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络规划与设计>>

13位ISBN编号：9787308041850

10位ISBN编号：7308041859

出版时间：2005-6

出版时间：浙江大学出版社

作者：段水福

页数：474

字数：781000

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>

## <<计算机网络规划与设计>>

### 内容概要

21世纪高等院校精品教材。

本书内容包括：计算机网络设计概述、计算机网络设计方法学、计算机网络解决方案、计算机网络设备、结构化综合布线系统设计、网络核心设备交换机与路由器、系统集成与配置、下一代互联网设计介绍8章。

# <<计算机网络规划与设计>>

## 书籍目录

### 第1章 计算机网络设计概述

#### 1.1 计算机网络设计与实现过程

#### 1.2 需求分析

#### 1.3 可行性分析

#### 1.4 网络设计目标

#### 1.5 网络标准的选择

#### 1.6 网络拓扑结构选择

#### 1.7 建立分级三层设计模型

#### 1.8 建立寻址和命名约定

#### 1.9 网络硬件设备选型

#### 1.10 网络软件选择

#### 1.11 网络的安装与施工

#### 1.12 网络调试和测试

#### 1.13 教育与培训

### 第2章 计算机网络设计方法学

#### 2.1 互联网分级三层模型的组成

#### 2.2 园区网络结构化设计模型

#### 2.3 分级设计指导原则

#### 2.4 网络设计工具和软件

### 第3章 计算机网络解决方案

#### 3.1 专线互联方案

#### 3.2 公用信道互联方案

#### 3.3 数据、视频和语音解决方案——AVVID

#### 3.4 虚拟局域网(VLAN)解决方案

#### 3.5 虚拟专用网(VPN)解决方案

#### 3.6 无线解决方案

#### 3.7 安全解决方案

### 第4章 计算机网络设备

#### 4.1 服务器

#### 4.2 工作站

#### 4.3 网卡

#### 4.4 网络中介设备

#### 4.5 中继器

#### 4.6 网桥

#### 4.7 路由器

#### 4.8 网关

#### 4.9 集线器

#### 4.10 交换机

#### 4.11 网络设备与网管系统

#### 4.12 不停电电源

#### 4.13 接头与转换器

#### 4.14 光收发器

### 第5章 结构化综合布线系统设计

#### 5.1 结构化综合布线的概念

#### 5.2 结构化综合布线系统特点

## <<计算机网络规划与设计>>

- 5.3结构化综合布线系统应用.
- 5.4结构化综合布线系统标准
- 5.5结构化布线系统中的传输介质
- 5.6布线系统设计
- 5.7布线系统测试与验收
- 第6章网络核心设备交换机与路由器.
- 6.1交换机和路由器是如何进行转发的
- 6.2交换机和路由器是如何寻找路径的
- 6.3产品实例
- 第7章系统集成与配置
- 7.1物理网络和逻辑网络
- 7.2IP寻址方案和子网划分技术.
- 7.3寻址方案考虑因素.
- 7.4路由选择协议
- 7.5路由选择考虑因素
- 7.6安全性考虑因素
- 7.7 TCP / IP寻址设计
- 7.8路由选择协议设计
- 7.9开放最短路径优先(OSPF)互连网络设计
- 7.10IGRP与EIGRP设计
- 第8章下一代互联网设计介绍
- 8.1产生第二代Internet原因和进程
- 8.2第二代Internet的特点
- 8.3第二代Internet技术原理
- 8.4相关的第二代Internet协议
- 8.5过渡策略和应用

## <<计算机网络规划与设计>>

### 编辑推荐

《计算机网络规划与设计(第2版)》全面而详尽地介绍了计算机网络规划与设计方法和设计过程。从需求分析入手,分别叙述了计算机网络的逻辑设计、物理设计、安全设计、综合布线系统设计以及网络设备的选购与配置。

特别增加了从虚拟化到云计算,网络工程测试与验收,网络工程招投标三部分内容。

使得本书内容既突出先进,又注重实用。

本书由段水福等编著。

<<计算机网络规划与设计>>

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>