

<<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>