

<<网络工程规划与管理>>

图书基本信息

书名：<<网络工程规划与管理>>

13位ISBN编号：9787300164588

10位ISBN编号：7300164587

出版时间：2013-3

出版时间：中国人民大学出版社

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>

## &lt;&lt;网络工程规划与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络管理基础 1.1 网络管理的基本概念 1.1.1 网络管理研究概述 1.1.2 网络管理需求 1.1.3 网络管理的概念 1.1.4 网络管理的目标 1.2 网络管理系统的功能 1.2.1 故障管理 1.2.2 计费管理 1.2.3 配置管理 1.2.4 性能管理 1.2.5 安全管理 1.3 网络管理体系结构 1.3.1 基于internet/snmp的网络管理体系结构 1.3.2 基于osi/cmip的网络管理体系结构 1.3.3 tmn网络管理体系结构 1.3.4 网络管理的发展趋势 本章小结 习题第2章 网络工程设计基础 2.1 网络工程概述 2.1.1 网络工程设计目标 2.1.2 网络工程标准 2.2 网络工程需求分析 2.2.1 前期准备 2.2.2 需求分析 2.2.3 现场勘察 2.2.4 网络工程设计方案 2.3 网络工程设计方法 2.3.1 网络物理拓扑结构 2.3.2 网络系统的层次划分 2.3.3 网络工程设计与实施步骤 2.4 网络工程验收 2.4.1 验收标准 2.4.2 现场验收 2.4.3 设备及线缆安装验收 2.4.4 电气与管理系统验收 2.4.5 文档验收 2.4.6 网络系统试运行 2.4.7 网络工程竣工验收 2.4.8 交接和维护 本章小结 习题第3章 物理网络结构设计 3.1 综合布线系统设计与安装 3.1.1 综合布线系统的特点 3.1.2 综合布线的适用范围 3.1.3 综合布线方案的设计 3.1.4 综合布线标准 3.1.5 综合布线系统组成 3.2 网络机房建设 3.2.1 计算机网络机房建设的重要性 3.2.2 计算机网络机房的设计与施工 3.2.3 机房布线 3.3 校园网布线系统 3.3.1 校园网布线系统简介 3.3.2 校园网整体方案及标书设计 本章小结 习题第4章 局域网设备 4.1 以太网接口卡 4.1.1 以太网卡的功能 4.1.2 以太网卡的分类 4.1.3 以太网卡的安装与调试 4.2 交换机原理与分类 4.2.1 交换机的工作原理 4.2.2 交换机的分类 4.2.3 高速以太网技术 4.2.4 交换机的性能指标与功能指标 4.3 vlan技术 4.3.1 vlan工作原理 4.3.2 vlan的划分方法 4.3.3 vlan的设计 4.4 无线局域网 4.4.1 无线局域网技术 4.4.2 无线局域网标准 4.4.3 无线局域网的互连设备 4.4.4 无线局域网的配置方式 4.4.5 无线局域网的验证和加密方式 4.5 校园网设计 4.5.1 网络通信需求分析 4.5.2 校园网设计思路 4.6 宽带网接入技术 4.6.1 pppoe协议 4.6.2 fttx+lan接入 4.6.3 xdsl接入 4.6.4 ddn接入 4.7 路由器 4.7.1 路由器的工作原理 4.7.2 路由器的安装与配置 本章小结 习题第5章 服务器技术与系统集成 5.1 服务器概述 5.2 服务器的结构与技术 5.2.1 smp对称多处理技术 5.2.2 内存技术 5.2.3 监控与管理技术 5.2.4 服务器双机热备 5.2.5 集群技术 本章小结 习题第6章 数据存储与备份 6.1 数据存储技术 6.1.1 raid存储技术 6.1.2 das数据存储方式 6.1.3 nas数据存储方式 6.1.4 san数据存储方式 6.1.5 iscsi存储技术 6.1.6 windows server 2003中的raid配置 6.2 备份 6.2.1 备份概述 6.2.2 建立备份计划 6.2.3 备份系统状态数据 本章小结 习题第7章 windows server 2003服务器安装及基本配置 7.1 域控制器安装与配置 7.1.1 域控制器的安装要求 7.1.2 域控制器的安装 7.2 用户及用户组管理 7.2.1 用户账号管理 7.2.2 用户组管理 7.3 文件系统配置与管理 7.3.1 分布式文件系统的基本概念 7.3.2 分布式文件的特性 7.3.3 创建分布式文件的根目录 7.4 打印系统的配置与管理 7.4.1 配置网络打印机 7.4.2 网络打印机客户端的配置 7.4.3 设置打印服务器属性 7.5 dns服务器安装与配置 7.5.1 安装dns服务器 7.5.2 配置dns服务器 7.6 电子邮件服务的实现 7.6.1 电子邮件服务器的安装 7.6.2 电子邮件服务器的配置 7.7 iis服务器的安装与配置 7.7.1 iis的安装 7.7.2 web服务器的配置 7.7.3 web服务器的管理 7.7.4 ftp服务器的配置 7.7.5 ftp站点的管理 本章小结 习题第8章 网络安全系统部署 8.1 网络安全威胁与对策 8.1.1 网络威胁与对策 8.1.2 服务器威胁与对策 8.1.3 网络安全体系的建设原则 8.2 常用网络安全技术 8.2.1 虚拟局域网技术 8.2.2 防火墙技术 8.2.3 病毒防护技术 8.2.4 入侵检测技术 8.2.5 安全扫描技术 8.2.6 认证和数字签名技术 8.2.7 vpn技术 8.3 网络安全接入与认证 8.3.1 aaa和radius 认证计费 8.3.2 802.1x协议及工作机制 8.3.3 基于802.1x的认证计费配置案例 8.3.4 几种认证方式比较 8.4 网络病毒及防御 8.4.1 网络反病毒技术 8.4.2 网络反病毒案例 8.5 访问控制列表与应用 8.5.1 acl的作用与分类 8.5.2 acl的配置 8.5.3 acl配置案例 8.6 vlan技术应用 8.6.1 深入学习vlan技术 8.6.2 vlan应用案例 8.7 入侵检测系统应用 8.7.1 入侵检测系统分类 8.7.2 部署入侵检测系统 8.8 防火墙的配置应用 8.8.1 防火墙的部署位置 8.8.2 防火墙的工作和部署模式 8.8.3 防火墙部署案例 本章小结 习题第9章 网络故障诊断与维护 9.1 网络故障诊断与维护概述 9.1.1 网络故障分类 9.1.2 网络故障诊断与维护 9.2 网络故障诊断工具 9.2.1 软件工具 9.2.2 常用硬件工具 9.3 常见网络故障及故障案例分析 9.3.1 常见网络故障 9.3.2 故障案例分析 本章小结 习题参考文献

## <<网络工程规划与管理>>

### 编辑推荐

王立征主编的《网络工程规划与管理(全国高等院校计算机职业技能应用规划教材)》以简洁的语言，通俗易懂的讲解，全面系统地介绍了网络工程规划及网络管理的方法，使学生“学得快，用得上，记得牢”。

本书的主要内容涵盖了网络工程规划与管理中所涉及的理论、技术，使用的主要设备及技术指标，设备选型，工程方案设计以及网络管理等。

本书在介绍关键技术的同时，特别关注技术细节和具体产品，使学生领会设备选型和工程方案设计的要点，达到最终掌握工程方案设计与网络管理技能的目的。

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>