第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

图书基本信息

书名：<<网管员必读>>

13位ISBN编号：9787121020247

10位ISBN编号：7121020246

出版时间：2006-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：王达

页数：491

字数：856800

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

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

内容概要

本书以一个模拟局域网组建为思路，介绍了与局域网组建各主要方面相关的知识及组建、配置方法。
读者根据本书各章节介绍的内容和思路，不仅可以学到全面的局域网组建方法，而且还可从中学到良好、严谨的企业局域网组建习惯，使本来显得复杂无比的局域网组建工程变得条理清晰、有章可循、有据可依。
同时为日后的局域网维护与管理打下基础。
本书所介绍的内容主要包括：局域网组建规划、网络设备选购、综合布线、局域网方案选择、网络设备连接、网络设备配置、四种主要服务器（域控制器、DNS服务器、DHCP服务器和WINS服务器）的配置方法、工作站系统的无人参与安装和远程安装，以及各种主流工作站系统和无线局域网的网络配置。
本书非常适合从事网络管理或对网络管理感兴趣的读者朋友阅读，也可作为高职院校的选用教材。

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

书籍目录

第1章 网络规划 1.1 应用需求调查 1.1.1 网络应用需求分析 1.1.2 网络安全需求分析 1.1.3 其他需求分析 1.2 网络设计原则 1.2.1 总体网络设计原则 1.2.2 无线局域网组建的设计原则 1.3 网络拓扑结构绘制 1.3.1 有线以太局域网拓扑结构 1.3.2 无线局域网拓扑结构 1.4 网络标准选择 1.4.1 主要的有线以太网技术 1.4.2 主要的无线WLAN技术 1.5 网络通信协议选择 1.5.1 计算机通信协议类型 1.5.2 通信协议选择原则 1.6 网络操作系统选择 1.6.1 网络操作系统的作用及选择原则 1.6.2 主要网络操作系统及应用软件选择第2章 网络设备选购 2.1 网络设备的选型 2.1.1 网卡的选型 2.1.2 服务器的选型 2.1.3 交换机和无线AP的选型 2.1.4 路由器的选型 2.1.5 防火墙的选型 2.2 UPS的选型 2.2.1 UPS的主要作用、分类和主要特点 2.2.2 主要UPS技术 2.2.3 UPS的应用趋势 2.3 网络设备选购指南 2.3.1 网卡选购指南 2.3.2 交换机选购指南 2.3.3 路由器选购指南 2.3.4 防火墙选购指南 2.3.5 服务器选购指南 2.3.6 UPS选购指南第3章 综合布线 3.1 综合布线系统基础 3.1.1 综合布线的定义、特点与范围 3.1.2 综合布线的发展历程 3.1.3 综合布线标准化组织 3.1.4 综合布线标准 3.1.5 综合布线系统的构成 3.1.6 智能化建筑与综合布线 3.2 双绞线布线标准 3.2.1 双绞线布线标准概述 3.2.2 双绞线的主要测试指标 3.2.3 超五类双绞线 3.2.4 六类双绞线 3.2.5 七类线标准 3.3 综合布线设计与施工 3.3.1 综合布线的三个主要阶段 3.3.2 综合布线注意事项 3.3.3 综合布线接地 3.4 综合布线施工要点 3.4.1 机房布线要点 3.4.2 水平子系统布线要点 3.4.3 工作区子系统布线要点 3.4.4 干线子系统布线要点 3.4.5 其他子系统布线要点 3.5 双绞线的制作 3.5.1 直通双绞线的制作 3.5.2 交叉双绞线的制作 3.5.3 信息模块制作 3.6 网络附件的选购 3.6.1 网线选购 3.6.2 水晶头选购 3.6.3 插座模块选购 第4章 局域网方案选择 4.1 小型局域网方案选择 4.1.1 典型小型企业局域网方案 4.1.2 8用户以内小型局域网方案 4.2 中小型局域网方案 4.2.1 中小企业局域网的需求特点及建网策略 4.2.2 中小企业局域网产品方案 4.2.3 中小企业局域网组网方案 4.3 中型企业局域网方案 4.3.1 百兆位网络方案 4.3.2 基准千兆位网络方案 4.3.3 千兆位冗余网络方案 4.3.4 端到端的智能网络方案 4.4 大中型企业局域网方案 4.4.1 普通型大中型网络方案 4.4.2 较小型办公大楼和园区网络方案 4.4.3 较大型局域网方案 4.4.4 较大型办公大楼或园区网络方案 4.5 大型分布式局域网方案 4.6 小型无线局域网方案 4.6.1 小型独立办公室无线局域网结构选择 4.6.2 小型无线局域网方案产品选择 4.6.3 多AP分离办公室无线网络方案 4.6.4 D-Link的多AP大办公室的无线网络方案 4.7 中型无线网络方案 4.7.1 中小型企业无线组网方案 4.7.2 中小型多媒体教室或者图书阅览室的无线网络方案 4.7.3 中小型宾馆的无线网络方案 4.8 分布在多栋建筑之间的无线网络方案 4.8.1 NETGEAR和D-Link多栋建筑无线网络方案 4.8.2 3Com的生活小区无线网络方案第5章 网络设备的安装与连接 5.1 网络设备连接概述 5.1.1 网络设备的总体连接方法和电缆长度限制 5.1.2 几种网络连接规则 5.2 网络设备的安装 5.2.1 设备的机柜安装 5.2.2 设备的桌面和墙面安装 5.3 网络设备的主要接口 5.3.1 交换机的主要接口 5.3.2 路由器的主要接口 5.3.3 防火墙的主要接口 5.4 三种交换机互连方式 5.4.1 交换机级联 5.4.2 堆栈扩展模式 5.4.3 交换机集群技术 5.5 路由器的硬件连接第6章 交换机与路由器配置 6.1 交换机的基本配置方法 6.2 3Com SS3 4400交换机的典型配置 6.2.1 设置SS3 4400的管理IP 6.2.2 基本配置 6.2.3 VLAN功能设置 6.2.4 其他高级配置 6.3 3Com SS3 4900交换机的典型配置 6.3.1 VLAN配置 6.3.2 其他三层功能高级配置 6.4 Cisco Catalyst 3550EMI交换机的配置 ……第7章 域控制器配置 第8章 DNS服务器配置第9章 DHCP服务器配置第10章 WINS服务器配置第11章 无人参与安装与远程安装 第12章 工作站系统的网络连接配置

第一图书网, tushu007.com

<<网管员必读>>

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