

<<学网吧网络管理>>

图书基本信息

书名：<<学网吧网络管理>>

13位ISBN编号：9787807392361

10位ISBN编号：7807392363

出版时间：2009-1

出版时间：中原农民出版社

作者：马西彪，龙金辉 主编

页数：149

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>

## <<学网吧网络管理>>

### 内容概要

国家“十一五”重点图书。

本书系统地介绍了网吧网络管理的基本知识。

主要内容包括：网络传输介质及设备；网络拓扑结构及综合布线；软件安装与设置；网吧组网实例；网吧维护；网吧管理软件的使用等。

本书内容丰富，讲解通俗易懂，是网吧网络管理者必备的操作指南。

## 书籍目录

第一章 网络传输介质及设备 第一节 网络传输介质 一、双绞线 二、同轴电缆 三、光纤 四、无线传输介质 第二节 常见网络设备 一、网卡 二、集线器 三、交换机 四、调制解调器 五、路由器 第二章 网络拓扑结构及综合布线 第一节 网络拓扑结构 一、总线形网络拓扑结构 二、星形网络拓扑结构 三、环形网络拓扑结构 第二节 综合布线技术 一、综合布线系统的概念 二、综合布线系统的构成 三、综合布线的优点 四、综合布线的标准 五、综合布线的部件组成 第三节 综合布线的设计 一、工作区子系统的设计 二、水平子系统的设计 三、管理子系统的设计 四、其他设计 第四节 综合布线的施工 一、双绞线的布线 二、光纤的布线 三、网线走向的选择 四、线槽铺设技术 五、天花板顶内布线 六、墙壁布线 七、跳线的制作 第五节 综合布线中注意的问题 一、插线要当心 二、清理现场 三、防磁 四、布线散热 五、购置有保障的材料 六、留足网络接入点 第三章 软件安装与设置 第一节 安装操作系统 第二节 安装网络操作系统 第三节 安装应用程序 一、安装QQ聊天软件 二、安装瑞星杀毒软件 第四节 安装网络协议, 设置IP地址 第五节 设置共享资源 第六节 设置防火墙 第七节 配置Web服务器 第四章 网吧组网实例 第一节 PC机的选择 一、CPU的选择 二、内存的选择 三、显卡的选择 四、硬盘的选择 五、外设的选择 第二节 网络设备的选择 一、网线的选择 二、网卡的选择 三、交换机的选择 四、路由器的选择 第三节 PC机和网络设备之间的互联 一、网吧的布线 二、网络设备的连接 第四节 路由器与交换机的连接与配置 第五章 网吧维护 第一节 网吧对环境的要求 第二节 计算机病毒和杀毒软件 一、计算机病毒的概念 二、计算机病毒的传播途径 三、计算机病毒的预防 四、计算机病毒的清除 五、杀毒软件的使用 第三节 双绞线故障分析及解决方案 一、双绞线故障判定 二、双绞线故障分析 三、双绞线故障解决方案 第四节 交换机故障分析及解决方案 一、硬件故障 二、软件故障 第五节 路由器故障分析及解决方案 一、电源故障 二、网吧上网频繁掉线 三、路由器配置的问题 第六节 单机常见故障分析及解决方案 一、开机类故障 二、启动与关闭计算机类故障 三、硬盘方面的故障 四、显示方面的故障 第七节 网吧维护常用方法 一、观察法 二、替换法 三、逐步添加(去除)法 四、排除法 五、对比法 六、清洁法 第六章 网吧管理软件的使用 第一节 万象幻境服务端的安装 第二节 万象幻境服务端的设置

章节摘录

插图：ATM交换机是应用于ATM网络的交换机产品，如图1-32所示。

ATM。

网络由于其独特的技术特性，现在还只广泛用于电信、邮政网的主干网段。

同样，有线电视的Cable Modem互联网接入，在局端也采用ATM交换机。

它的传输介质一般采用光纤，接口类型一般有两种，以太网RJ-45接口和光纤接口，这两种接口适合与不同类型的网络互联。

3. 按工作的协议层次分类网络设备都对应工作在OSI模型(即开放式通信系统互联参考模型)的一定层次上，工作的层次越高，说明其设备的技术性越高，性能也越好，档次也就越高。

根据工作的协议层不同，交换机可分二层交换机、三层交换机和四层交换机。

二层交换机只能工作在OSI模型的第二层，即数据链路层。

这是最原始的交换技术产品，目前桌面型交换机一般属于这一类型。

三层交换机可以工作在OSI模型的第三层，即网络层。

它实际上是将传统交换机与传统路由器结合起来的网络设备，既可以完成传统交换机的端口交换功能，又可完成部分路由器的路由功能。

当网络规模较大时，可以根据特殊应用需求划分为小的独立的VLAN网段，以减小广播所造成的影响

。

<<学网吧网络管理>>

编辑推荐

《学网吧网络管理》：金阳光工程·劳动就业培训系列。

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>