

图书基本信息

书名：<<局域网原理与架设技术内幕大公开 (附CD) >>

13位ISBN编号：9787500640349

10位ISBN编号：750064034X

出版时间：2000-11

出版时间：中国青年出版社

作者：蔡昌均（编著）

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>



书籍目录

0章 本书简介及导读

- 0.0 前言
- 0.1 章节说明
- 0.2 课程建议

1章 网络的发展与应用

- 1.0 前言
- 1.1 网络的构成
- 1.2 网络的应用
- 1.3 网络架构
- 1.4 传输协定
- 1.5 习题

2章 局域网的定义与架构

- 2.0 前言
- 2.1 局域网的定义
- 2.2 连线的方式
- 2.3 局域网的架构
  - 2.3.1 星状
  - 2.3.2 树状
  - 2.3.3 环状
  - 2.3.4 多环状
  - 2.3.5 完整连接
- 2.4 传递资料的方式
- 2.5 习题,

3章 局域网的发展与应用

- 3.0 前言
- 3.1 局域网的功能
- 3.2 新型态的工作方式
- 3.3 局域同对外连接
- 3.4 习题

4章 系统架构与需求评估

- 4.1 连线架构方式简介
  - 4.1.1 电话线连线二
  - 4.1.2 LPT信号线直接连线
  - 4.1.3 Ethernet网络连接
  - 4.1.4 无线网络连接
  - 4.1.5 其他特殊用途网络架构
- 4.2 对外Internet连线方式简介
  - 4.2.1 传统调制解调器
  - 4.2.2 ISDN
  - 4.2.3 ADSL
  - 4.2.4 Cable Modem ( 缆线调制解调器 )
  - 4.2.5 固接式网络
- 4.3 评估建议可能采用的方式 .
  - 4.3.1 考虑架构局域网的要素
  - 4.3.2 局域网初步规划实例

## 5章 网络相关硬件设备介绍

### 5.1 依照功能区分

- 5.1.1 Repeater
- 5.1.2 Bridge (桥接器)
- 5.1.3 Router (路由器)
- 5.1.4 Gateway (网关)
- 5.1.5 网络终端设备 (网卡等)

### 5.2 依照实际产品区分

- 5.2.1 Repeater
- 5.2.2 Transceiver
- 5.2.3 Modem (调制解调器)
- 5.2.4 HUB (集线器)
- 5.2.5 Switch (交换机)
- 5.2.6 Router (路由器)
- 5.2.7 Ethernet Card (网卡)

### 5.3 网络连线线材

- 5.3.1 电话线
- 5.3.2 RJ - 45网线
- 5.3.3 同轴电缆 (RG - 58)
- 5.3.4 光纤 (Fiber Optics)
- 5.3.5 Null Modem线材
- 5.3.6 LL3连线线材 (LPT端口)

### 5.4 市面上的特殊产品

- 5.4.1 Switching Hub
- 5.4.2 Routing Switch

## 6章 设备选购指南

### 6.1 各项设备选购方式

- 6.1.1 网卡
- 6.1.2 集线器 (HUB)
- 6.1.3 交换器 (Switch)

### 6.2 实地勘察 选购前的资料准备

### 6.3 设备选购规划

- 6.3.1 一般家庭
- 6.3.2 小型办公室环境
- 6.3.3 大型企业 / 学校网络

### 6.4 相关设备选购与说明：调制解调器

## 7章 局域网硬件架构

### 7.1 网卡安装

- 7.1.1 同卡硬件安装程序
- 7.1.2 Windows 2000 Server驱动程序安装
- 7.1.3 Windows 98驱动程序安装
- 7.1.4 Windows NT驱动程序安装

### 7.2 环境规划

- 7.2.1 RJ-45与双绞线架构
- 7.2.2 RG-58与同轴电缆架构 (10Base-2架构)

### 7.3 线材准备

- 7.3.1 RJ - 45接头与线路制作

- 7.3.2 RG - 58接头与线路制作
- 7.4 实际配线与连接各项设备
  - 7.4.1 100 / 10 Base - T网络架构须知
  - 7.4.2 10 Base - 2网络架构须知
  - 7.4.3 共通技巧说明
- 8章 Windows操作系统设定
  - 8.0 前言
  - 8.1 系统环境
  - 8.2 Windows95 / 98网络设定
  - 8.3 Windows NT Server/Workstation网络设定
  - 8.4 Windows2000Server / Professional网络设定
  - 8.5 故障扫除
- 9章 用户管理
  - 9.0 前言
  - 9.1 Windows95 / 98用户管理
  - 9.2 Windows NT Server / Workstation用户管理
  - 9.3 Windows 2000 Server / Professional用户管理
- 10章 资源共享的设定与管理
  - 10.0 前言
  - 10.1 文件共享
  - 10.2 网络打印机
- 11章 局域网的软件应用
  - 11.0 前言
  - 11.1 硬件设备需求
  - 11.2 NetMeeting的安装
  - 11.3 NetMeeting的使用
- 12章 IIS5.0的设定与管理
  - 12.0 前言
  - 12.1 新增IIS5.0C
  - 12.2 建立Web服务器
  - 12.3 Web站点管理与虚拟目录
  - 12.4 建立FTP服务器
  - 12.5 FTP站点管理与虚拟目录
- 13章 浏览器应用
  - 13.0 前言
  - 13.1 WWW浏览器共享文件
  - 13.2 安装IE
  - 13.3 进入观察与离开
  - 13.4 开始浏览
  - 13.5 上下页
  - 13.6 直接跳到某一页
  - 13.7 自动提示地址
  - 13.8 我的最爱 (收藏夹)
  - 13.9 设计链接工具栏
- 14章 远程控制 pc AnyWhere
  - 14.0 前言
  - 14.1 远程控制的概念

- 14.2 安装与设定
- 14.3 启动主控端与被控端
- 14.4 进阶设定
- 15章 网络游戏
  - 15.1 网络游戏概念
  - 15.2 网络游戏类型
  - 15.3 连线协定 / 架构说明
  - 15.4 游戏实例说明
- 16章 共享带宽 局域网连接Internet第一步
  - 16.1 共享带宽的观念,
  - 16.2 共享互联网带宽的利器
    - 16.2.1 利用固接网络连接互联网架构
    - 16.2.2 SyGate
  - 16.3 硬件共享带宽设备简介
    - 16.3.1 具备NAT功能的设备
    - 16.3.2 具备IP通讯端口对应功能的设备
  - 16.4 其他局域网连接互联网的方法
    - 16.4.1 Proxy ( 代理人服务器 )
    - 16.4.2 DHCP服务器动态配置IP地址
- 17章 实作Web数据库 网页制作技巧
  - 17.0 前言
  - 17.1 Web数据库的运作流程及相关技术
  - 17.2 网页制作的基本技巧
  - 17.3 网页沟通的门户 - Form元素
  - 17.4 实作在线书目查询系统 ( 一 )
- 18章 实作Web数据库 后端数据库Access
  - 18.0 前言
  - 18.1 数据库概念 .
  - 18.2 数据库系统架构与概念
  - 18.3 刚启动的画面
  - 18.4 建立空白数据库
  - 18.5 放大缩小及关闭数据库视窗 .
  - 18.6 再次建立空白数据库
  - 18.7 开启现存数据库
  - 18.8 快速建立数据库
  - 18.9 关闭及开启数据库
    - 18.9.1 关闭数据库
    - 18.9.2 开启已建立的数据库
    - 18.9.3 停止执行数据库
    - 18.9.4 开启最近使用的数据库
  - 18.10 快速建立数据表
  - 18.11 栏位数据类型简述
  - 18.12 设计栏位数据类型
  - 18.13 实作书籍数据库
- 19章 实作Web数据库 使用ASP与ODBC
  - 19.1 ASP与ODBC简介
    - 19.1.1 ASP ( Active Server Page ) 概述

- 19.1.2 ODBC ( Open Datas BaseConnectivity ) 概还
- 19.2 设定ODBC驱动程序与数据库系统连接
- 19.3 ASP程序基本入门概念 .
  - 19.3.1 在网页上加入动态的时间信息
  - 19.3.2 利用控制结构展现ASP的威力
- 19.4 让ASP网页通过ADO与存取数据库
  - 19.4.1 利用ADO元件开启数据库连线
  - 19.4.2 对数据库执行SQL指令
  - 19.4.3 记录集合应用
- 19.5 书籍查询系统设计
- 20章 如何进入Internet的世界
  - 20.0 前言
  - 20.1 什么是互联网？
  - 20.2 如何利用调制解调器上网？
  - 20.3 调制解调器的设定
  - 20.4 故障排除
  - 20.5 常见问题 (FAQ) 解答
- 21章 Proxy技术与防火墙
  - 21.0 前言
  - 21.1 Proxy是什么？
  - 21.2 Proxy的应用
  - 21.3 Proxy与防火墙 ( Firewall )
  - 21.4 使用概念
  - 21.5 常见问题

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>