

# 《PC DIY网络自己装》

## 图书基本信息

书名：《PC DIY网络自己装》

13位ISBN编号：9787115080721

10位ISBN编号：7115080720

出版时间：1999-11

出版社：人民邮电出版社

作者：施威铭研究室 著 万晓君 改编

页数：499

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《PC DIY网络自己装》

## 内容概要

本书主要介绍实际动手组装网络的必要知识，分七部分内容，包括认识网络结构、网卡的选购与安装、建立10BaseZ网络、建立10BaseT与100BaseTX网络、Windows98与NT网络、网络规划以及专题研究。本书供网络初学者学习使用，也可供网络建设人员和计算机爱好者参考使用。

## 书籍目录

### 第一篇 认识网络结构

#### 第1章 局域网简介

##### 1 - 1 漫谈网络的功能

##### 1 - 2 局域网的定义

#### 第2章 网络的长相大有关系

### 第二篇 同卡的选购与安装

#### 第3章 同卡的分类方式

##### 3 - 1 以接头种类区分

##### 3 - 2 以总线 ( BSS ) 接口区分

##### 3 - 3 以数据传输频宽区分

#### 第4章 网卡如何传送数据

##### 4 - 1 网卡对网络电缆的传输方式

##### 4 - 2 网卡与主机板间的传输方式

#### 第5章 如何选择适用的网卡

##### 5 - 1 接接头种类

##### 5 - 2 个人关注重点

##### 5 - 3 隐性考虑因素

##### 5 - 4 未来前瞻性

#### 第6章 安装与设置网卡

##### 6 - 1 建立基本概念

##### 6 - 2 PnP网卡与Non - PnP网卡

##### 6 - 3 安插网卡

##### 6 - 4 在Windows 98 / 95下安装PnP网卡

### 第三篇 建立10 BaseZ网络

#### 第7章 10 BaseZ网络从无到有

##### 7 - 1 初识各种材料

##### 7 - 2 自己动手制作同轴网线

##### 7 - 3 10 Base2网络的布线

#### 第8章 10 BaseZ网络基本故障排除

##### 8 - 1 认识故障发生的原因

##### 8 - 2 查线常用工具

##### 8 - 3 10 Base2网络的基本故障排除

##### 8 - 4 10 Base2 DIY经验交流

### 第四篇 建立10 Base T与100 Base TX网络

#### 第9章 10 Base T及 100 Base TX网络从无到有

##### 9 - 1 认识双绞线

##### 9 - 2 双绞线特有的集线器

##### 9 - 3 连接双绞线的RJ - 45接头

##### 9 - 4 电缆的选购与网线的制作

##### 9 - 5 动手建立10 Base T ( 100 Base TX ) 网络

#### 第10章 10 Base T与100 Base TX网络故障的排除

##### 10 - 1 认识故障发生的原因

##### 10 - 2 检测星型网络的基本技巧

##### 10 - 3 初步排除星型网络故障

##### 10 - 4 用工具查线

##### 10 - 5 10 Base T / 100 Base TX经验漫谈

### 第五篇 Windows98与NT网络活用

## 第11章 资源共享

### 11 - 1 隔空取文件

### 11 - 2 单独打印不如共享打印

### 11 - 3 飞鸽传书 WinPopup

## 第12章 WindowsNT4.0的资源共享

### 12 - 1 WindowsNT的资源管理

### 12 - 2 建立用户帐号

### 12 - 3 好东西要和朋友分享

### 12 - 4 Windows98的客户端设置与资源使用

### 12 - 5 WindowsNT的开放式资源设置

## 第13章 笔记本电脑的数据传输

### 13 - 1 利用直接电缆连接传输

### 13 - 2 利用 “ Laplink for windows95 ” 传输

### 13 - 3 通过USB端口传输

## 第六篇 网络规划

## 第14章 网络设备大阅兵

### 14 - 1 Repeater ( 中继器 )

### 14 - 2 Bridge ( 网桥 )

### 14 - 3 Router ( 路由器 )

### 14 - 4 SWitCh ( 交换机 )

## 第15章 布线原则摆第一

### 15 - 1 10 BaseZ网络的布线原则

### 15 - 2 10 BaseT网络的布线原则

### 15 - 3 100 BaseTX网络的布线原则

## 第16章 网络应用规划实例

### 16 - 1 SOHO族的个人网络

### 16 - 2 小型办公室的网络建设

### 16 - 3 多个办公室的小型公司

### 16 - 4 彼此分离的办公室

### 16 - 5 从错误的经验中学习

## 第17章 将局域网接入因特网

### 17 - 1 用WinGate共享调制解调器

### 17 - 2 用D - Link “ 网际游侠 ” 共享调制解调器

### 17 - 3 通过专线连接因特网

### 17 - 4 通过ISDN连接因特网

## 第七篇 专题研究

## 第18章 将WindowsNT当作路由器

### 18 - 1 路由器 ( Router ) 的基本概念

### 18 - 2 WindowsNT服务器的路由器设置

### 18 - 3 局域网内的主机设置

## 第19章 网络分析大师 Sniffer Pro

### 19 - 1 取得与安装Sniffer

### 19 - 2 功能介绍

## 第20章 网络开机 ( WOL ) 大剖析

### 20 - 1 网络开机原理

### 20 - 2 软硬件需求

### 20 - 3 前期准备工作

### 20 - 4 MagicPacket操作说明

## 附录 手动设置网卡参数

A - 1 查看操作系统的资源分布

A - 2 设置网卡参数

A - 3 自检

# 《PC DIY网络自己装》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)