

<<计算机网络接口技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络接口技术>>

13位ISBN编号：9787111054900

10位ISBN编号：7111054903

出版时间：1997-05

出版时间：机械工业出版社

作者：王卫兵

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>

<<计算机网络接口技术>>

书籍目录

目录

前言

第一章 概述

第一节 引言

第二节 ISO/OSI低层协议

一、物理层

二、数据链路层

三、网络层

第三节 局域网技术

一、局域网标准化

二、局域网的选择

三、网间互联技术

第二章 网络通信媒体

第一节 概述

一、通信媒体的特性

二、通信媒体的选择

第二节 常用网络通信媒体

一、双绞线

二、同轴电缆

三、光缆

四、通信卫星

五、其它通信媒体

第三章 远程通信接口技术

第一节 远程通信网络概述

一、远程网络的应用类型

二、远程网络的组网方法

第二节 远程通信物理接口标准

一、V.24与RS - 232C 标准

二、RS - 449RS - 422A、RS - 423A

接口标准

第三节 常用通信接口器件及通信

适配器

一、常用通信接口器件

二、IBMPC系列计算机的通信

适配器

第四节 MODEM (调制解调器) 的工作

原理及其安装使用方法

一、MODEM概述

二、MODEM的工作原理

三、M () DEM的选择、安装与使用

第四章 X.25 协议与接口

第一节 X.25协议概述

第二节 X.25物理级接口协议

第三节 X.25链路级接口协议

一、LAPB规程

<<计算机网络接口技术>>

二、LAPB规程的实现过程

三、多链路规程 (MLP)

第四节 X.25分组级接口协议

一、分组级的分组格式

二、呼叫建立规程

三、数据传输规程

四、虚电路清除规程

五、复位规程

第五节 公共数据网中的X.25协议

一、X.25协议在公共数据网中的使用

二、公共数据网的业务和补充业务

第六节 SNA与X.25

第五章 Ethernet网络

第一节 概述

一、以太网的主要技术指标

二、以太网的特点

第二节 以太网的工作原理与组网配置

一、IEEE802.3网络标准

二、CSMA/CD协议与以太网的工作原理

三、以太网的组网与配置

第三节 以太网的网卡结构与编程接口

一、以太网卡的一般结构

二、ETHERLINK系列网卡的结构与编程

三、NE系列网卡的结构与编程

四、以太网卡编程示例

第六章 令牌环网络接口

第一节 IEEE802.5概述及令牌环工作原理

第二节 令牌环网的特点与组网配置

一、环型网络的优点

二、环型网络的缺点

三、令牌环的组网配置

第三节 令牌环网的媒体访问协议

一、帧格式

二、优先级访问

三、传输媒体与传输编码

第四节 令牌环网卡结构与编程

一、网络适配器

二、集线器

三、电缆系统

四、网桥、网关和中继器

<<计算机网络接口技术>>

五、IBM令牌环局域网软件

第七章 令牌总线网络接口

第一节 IEEE802.4概述及令牌总线工作

原理

第二节 ARCNET网特点及组网

配置

一、ARCNET网特点

二、组网结构与配置

第三节 ARCNET媒体访问协议

一、逻辑环

二、帧格式

三、信息的发送

四、信息的接收

五、媒体上信号编码

第四节 ARCNET网卡结构与编程

一、概述

二、协议控制器COM9026

三、收发器LANTCO) M9032

四、ARCNET网络联接盒的功能与实现

原理

第五节 PLAN - 5000网简介

一、低层软件的定位与调用

二、请求块的简述

三、PLAN - 5000网接口卡地址

分配

四、有关地址的说明

五、XNS协议的实现

第八章 FDDI简介

第一节 FDDI概述

第二节 FDDI媒体访问协议

一、令牌环

二、帧的格式

三、基本操作

四、容量分配

第三节 物理组成

一、数据的编码

二、FDDI硬件组成

三、可靠性说明

四、FDDI的特点

参考文献

<<计算机网络接口技术>>

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>