

<<嵌入式ETHERNET和INTERNET>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式ETHERNET和INTERNET通信设计技术>>

13位ISBN编号：9787810776301

10位ISBN编号：7810776304

出版时间：2006-1

出版时间：第1版 (2006年1月1日)

作者：阿克塞尔森

页数：324

字数：476000

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>

## <<嵌入式ETHERNET和INTERNET>>

### 内容概要

本书是一本设计和编写基于局域网和互联网通信的嵌入式系统的指导书，包含以太网和互联网通信的基本作用，详细介绍了有关技术、协议、编程方法、具体编程工具，给出了Rabbit和TINI两个具体程序范例，适合所有需要设计、编写或了解网络化嵌入式系统的读者。

本书不仅对我国从事嵌入式系统应用设计的工程技术人员会有很大的帮助，同时也会成为一本很好的通信嵌入式技术教科书。

<<嵌入式ETHERNET和INTERNET>>

书籍目录

第1章 网络基础 1.1 快速入门：网络设备 1.1.1 设备 1.1.2 模块化设计 1.1.3 网络协议栈  
1.1.4 客户机和服务器 1.1.5 互联网通信要求 1.1.6 关于网络服务器 1.2 深入探讨：以太网  
内部 1.2.1 优点 1.2.2 缺点 1.2.3 使用PC机进行网络通信 1.2.4 IEEE 802.3标准 1.2.5 帧  
1.2.6 介质访问控制：决定何时传送 1.2.7 物理地址 1.2.8 使用协议分析仪查看以太网通信

第2章 建立网络：硬件选择 2.1 快速入门：连接到PC机 2.1.1 组件和配置 2.1.2 其他选择 2.2  
深入学习：缆线、连接和网速 2.2.1 不同用途的缆线类型 2.2.2 双绞电缆 2.2.3 光缆  
2.2.4 同轴电缆 2.2.5 恶劣环境中的连接 2.2.6 供电 2.2.7 无线化 2.2.8 介质系统 2.2.9  
与以太网控制器接口 2.2.10 使用重发型集线器、以太网交换机和路由器

第3章 设计选择 3.1 快速入门：组件选择 3.1.1 完全解决方案 3.1.2 专用模块 3.2 深入学习：以太网控制器 3.2.1 硬  
件的功能 3.2.2 以太网控制器基础 3.2.3 ASIX电子公司的AX88796 3.2.4 Realtek公司  
的RTL8019AS 3.2.5 SMSC公司的LAN91C96 3.2.6 Cirrus Logic公司的CS8900A

第4章 局域网和互联网通信中使用网络协议

第5章 使用UDP和TCP交换报文

第6章 使用动态数据提供Web页面

第7章 提供响应用户输入的Web页面

第8章 嵌入式系统的E?mail

第9章 使用FTP

第10章 保持设备和网络安全

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>