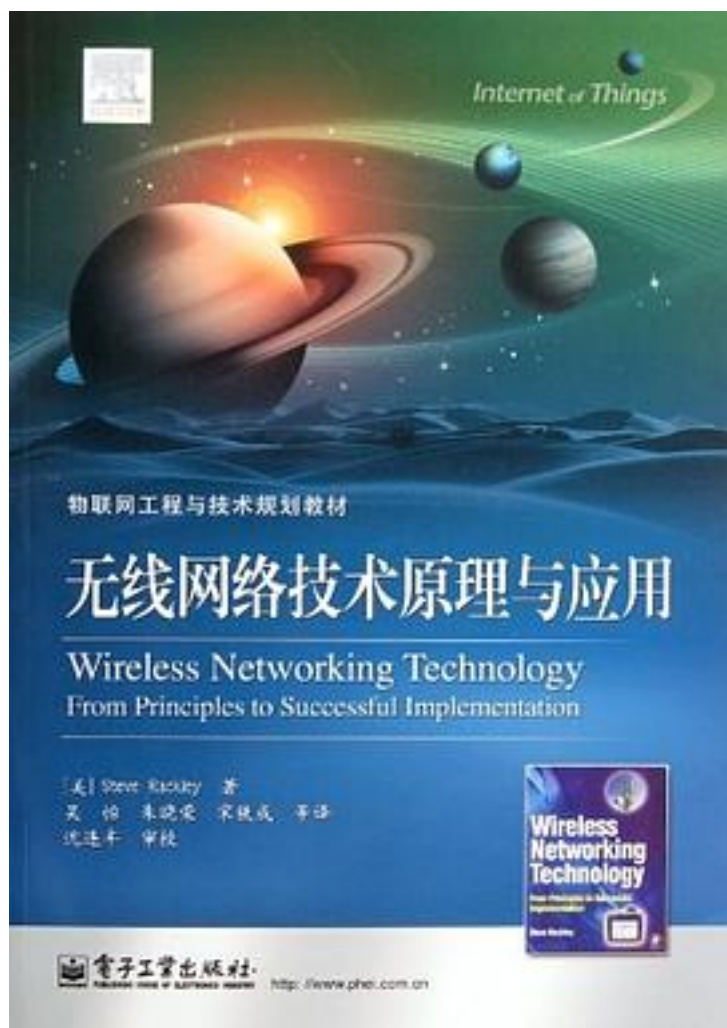


无线网络技术原理与应用



[无线网络技术原理与应用_下载链接1](#)

著者:STEVE RACKLEY

出版者:电子工业

出版时间:2008-7

装帧:

isbn:9787121067501

《国外电子与通信教材系列·无线网络技术原理与应用》主要内容：重点论述了无线局

域网（WLAN）、无线个域网（WPAN）和无线城域网（WMAN）等无线通信网络的关键技术。共分为7部分、16章，分别是：无线网络结构，主要讨论其逻辑结构和物理结构；无线通信，归纳了基础知识和最新发展，介绍了红外线通信的原理；WLAN及其实现，讨论了IEEE802.11标准和关键技术，阐述了网络安全问题和可能遇到的其他问题，给出了解决方案；WPAN及其实现，讨论了IEEE802.15，包括蓝牙、无线超宽带（UWB）、ZigBee以及红外通信、近场无线通信等，给出了相关标准和关键技术；WMAN及其实现，论述了IEEE802.16标准、关键技术及其应用；无线网络技术的未来，介绍了无线Mesh网及其路由、网络的自由漫游、吉比特WLAN、认知无线电等前沿技术；信息来源，给出了相关的网址和术语表。

作者介绍:

目录: 第1章 无线网络概述 1.1 无线网络的发展 1.2 无线网络技术的多样性 1.3 本书的组织结构 第一部分 无线网络结构第2章 无线网络逻辑结构 2.1 OSI网络模型 2.2 网络层技术 2.3 数据链路层技术 2.4 物理层技术 2.5 操作系统的注意事项 2.6 本章小结第3章 无线网络物理结构 3.1 有线网络拓扑结构的回顾 3.2 无线网络拓扑结构 3.3 WLAN设备 3.4 WPAN设备 3.5 WMAN设备 3.6 第一部分总结 第二部分 无线通信第4章 无线通信基础 4.1 RF频谱 4.2 扩频传输 4.3 无线复用和多址接入技术 4.4 数字调制技术 4.5 RF信号的发送与接收 4.6 超宽带无线电 4.7 MIMO无线电 4.8 近场通信第5章 红外通信基础 5.1 红外光谱 5.2 红外传播与接收 5.3 第二部分总结 第三部分 无线局域网的实现第6章 无线局域网标准 6.1 IEEE 802.11 WLAN标准 6.2 IEEE 802.11 MAC层 6.3 IEEE 802.11物理层 6.4 IEEE 802.11增强 6.5 其他WLAN标准 6.6 本章小结第7章 WLAN的实现 7.1 评估WLAN的需求 7.2 规划和设计WLAN 7.3 试验性测试 7.4 安装与配置 7.5 操作与支持 7.6 案例学习：WLAN上的语音服务第8章 无线局域网安全 8.1 黑客威胁 8.2 WLAN安全 8.3 有线等效加密 8.4 Wi-Fi保护接入 8.5 IEEE 802.11i和WPA2 8.6 WLAN安全措施 8.7 无线热点安全 8.8 VoWLAN和VoIP安全 8.9 本章小结第9章 WLAN故障排除 9.1 分析WLAN问题 9.2 使用WLAN分析器排除故障 9.3 蓝牙和IEEE 802.11WLAN的共存 9.4 第三部分总结 第四部分 无线个域网的实现第10章 WPAN标准 10.1 前言 10.2 蓝牙(IEEE 802.15.1) 10.3 无线USB 10.4 ZigBee(IEEE 802.15.4) 10.5 IrDA 10.6 近场通信 10.7 本章小结第11章 无线个域网实现 11.1 无线PAN的技术选择 11.2 试验测试 11.3 无线PAN安全 11.4 第四部分总结 第五部分 无线城域网的实现第12章 无线城域网标准 12.1 IEEE 802.16无线城域网标准 12.2 其他WMAN标准 12.3 城域网网状网络 12.4 本章小结第13章 无线城域网的实现 13.1 技术计划 13.2 商业计划 13.3 启动阶段 13.4 运营阶段 13.5 第五部分总结 第六部分 未来无线网络技术第14章 主导边缘无线网络技术 14.1 无线网状网络路由 14.2 网络独立漫游 14.3 吉比特无线局域网 14.4 认知无线电 14.5 第六部分总结 第七部分 无线网络信息资源第15章 更多信息资源 15.1 一般信息资源 15.2 无线PAN标准资源 15.3 无线LAN标准资源 15.4 无线MAN标准资源第16章 术语表 16.1 网络和无线网络缩写词 16.2 网络及无线网络术语表
• • • • • [\(收起\)](#)

[无线网络技术原理与应用 下载链接1](#)

标签

简体中文

无线网络技术原理与应用

无线

中国

2008

评论

[无线网络技术原理与应用 下载链接1](#)

书评

[无线网络技术原理与应用 下载链接1](#)