

<<IEEE802.11无线局域网>>

图书基本信息

书名：<<IEEE802.11无线局域网>>

13位ISBN编号：9787505394261

10位ISBN编号：7505394266

出版时间：2004-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：陈林星,金纯,杨吉云

页数：304

字数：510000

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>

<<IEEE802.11无线局域网>>

内容概要

本书专门介绍当前在无线局域网技术领域内的热点技术——IEEE 802.11无线局域网。主要内容包括：IEEE 802.11无线局域网的基本概念；媒介访问控制（MAC）层的服务定义与规范、帧结构、功能、管理实体；鉴权与加密；物理层的服务定义；高速直接序列扩频物理层技术规范；跳频扩频物理层技术规范；IEEE 802.11无线局域网的应用等。

本书内容新颖，概念清楚，层次明晰，可帮助读者尽快了解和掌握IEEE 802.11无线局域网技术及其应用知识。

本书可供从事IEEE 802.11无线局域网的技术人员及有关院校师生阅读。对于正在或者想要应用和设计无线媒介访问控制机制-虚拟载波访问机制（即RTS/CTS分组相互交换机制）的工程技术人员或相关人员，本书也可以提供很好的参考和借鉴作用。

<<IEEE802.11无线局域网>>

书籍目录

第1章 概述	(1)	1.1 无线局域网(WLAN)的特点	(1)	1.2 WLAN的应用	(3)	第2章 基本概念	(8)
2.1 无线局域网的特点	(8)	2.2 IEEE 802.11B体系结构的组成部分	(9)	2.3 逻辑服务接口	(14)	2.4 服务概述	(16)
2.5 各个服务间的关系	(20)	2.6 支持服务的帧内容	(23)	2.7 参考模型	(26)	第3章 MAC层服务	(27)
3.1 MAC层服务概述	(27)	3.2 详细的服务规范	(28)	第4章 帧格式	(32)	4.1 MAC帧格式	(32)
4.2 帧格式类型	(40)	4.3 管理帧帧实体的组成部分	(52)	第5章 鉴权与加密	(63)	5.1 鉴权服务	(63)
5.2 WEP算法	(66)	5.3 与安全性相关的管理信息数据库(MIB)属性	(70)	第6章 MAC层功能介绍	(72)	6.1 MAC体系结构	(72)
6.2 分布式协调功能(DCF)	(75)	6.3 集中协调功能(PCF)	(88)	6.4 分段	(96)	6.5 分段重组	(97)
6.6 多速率支持	(98)	6.7 帧交换顺序	(98)	6.8 媒介访问控制服务数据单元(MSDU)发送限制	(100)	第7章 层管理	(101)
7.1 管理模型概述	(101)	7.2 通用管理原语	(101)	7.3 媒介访问控制子层管理实体服务访问点(MLME SAP)接口	(102)	7.4 物理层管理实体服务访问点(PLME SAP)接口	(124)
第8章 MAC层管理实体	(130)	8.1 同步	(130)	8.2 功率管理	(136)	8.3 关联和重新关联	(144)
8.4 管理信息数据库(MIB)定义	(144)	第9章 物理层(PHY)服务技术规范	(150)	9.1 范围	(150)	9.2 物理层(PHY)功能	(150)
9.3 物理层(PHY)服务技术规范详述	(150)	第10章 高速直接序列扩频物理层技术规范	(159)	10.1 概述	(159)	10.2 高速物理层收敛协议(PLCP)子层	(161)
10.3 高速物理层管理实体(PLME)	(175)	10.4 高速物理媒介依赖(PMD)子层	(178)	第11章 2.4 GHZ频带的直接序列扩频(DSSS)物理层(PHY)技术规范	(204)	11.1 概述	(204)
11.2 直接序列扩频(DSSS)物理层收敛协议(PLCP)子层	(205)	11.2.7 物理层收敛协议(PLCP)接收规程	(211)	11.4 直接序列扩频(DSSS)物理媒介依赖子层	(215)	第12章 跳频扩频物理层技术规范	(235)
12.1 概述	(235)	12.2 跳频扩频(FHSS)物理层(PHY)特定的服务参数清单	(236)	12.3 跳频扩频(FHSS)物理层收敛协议(PLCP)子层	(237)	12.4 物理层管理实体(PLME)服务访问点(SAP)层管理	(252)
12.5 跳频扩频(FHSS)物理媒介依赖(PMD)子层服务	(254)	12.6 跳频扩频(FHSS PMD)子层, 1.0 MB/S	(261)	12.7 跳频扩频(FHSS)物理媒介依赖(PMD)子层, 2.0 MB/s	(284)	12.8 跳频扩频(FHSS)物理层管理信息数据库(MIB)	(286)
12.9 跳频(FH)物理层(PHY)的特性	(293)	附录A 专业术语定义	(295)	附录B 缩写词	(301)		

<<IEEE802.11无线局域网>>

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>