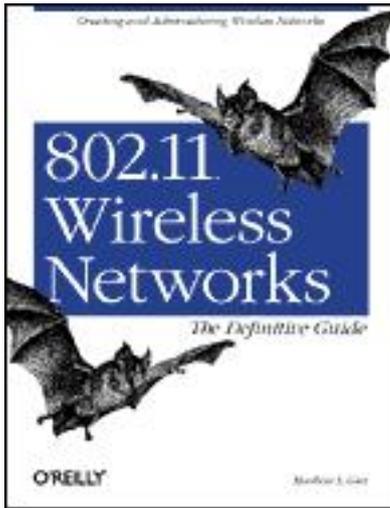


802.11无线网络权威指南



[802.11无线网络权威指南_下载链接1](#)

著者:加斯特

出版者:东南大学出版社

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787564110062

《802.11无线网络权威指南》使用无线网络是一种获得解放的、自由的经历。但是在这种经历的背后存在着一个复杂的协议，并且当数据不只限于在物理线路上传输时甚至会产生一些更为复杂的问题。怎样构造网络才能让移动用户活动自如？怎样扩展无线网络才能让它在任何需要的地方都可用？无线网络会产生哪些安全问题？怎样把无线网络调整到最佳性能？怎样提供足够的容量来支持最初预期的用户？怎样处理因更多的用户接入网络所带来的各种问题？《802.11无线网络权威指南》第二版讨论了上述所有问题及其他相关问题。

《802.11无线网络权威指南》主要是为部署或维护无线网络的严谨的系统管理员或网络管理员编写的。书中广泛讨论了无线网络的安全问题，包括使用WEP标准的安全问题，并讨论了动态WEP和802.1X、802.11i安全标准。由于对于任何严谨的网络管理员来说网络监控都是一项必需的工作，因此《802.11无线网络权威指南》有专门的章节阐述如何使用Ethereal及其他工具进行网络分析和故障排除。

作者介绍:

MattheW

S.Gast曾协助各种组织了解无线网络技术，建设具有扩充性的、基于标准的安全无线局域网。过去这几年，他自愿在Interop Labs担任工程师与讲师，他在那里与许多顶尖的工程师共事，学到了各种先进的网络安全协议并在研讨会中传达给其他与会者。Matthew参加过的研讨会不计其数，范围横跨各大陆，他在研讨会上所连接过的无线网络比他在撰写本书第二版时所连接过的还多。他在加入目前所任职的无线局域网系统公司之前，曾在数家网络安全公司工作过几年。Matthew目前的专业领域（professional interests）是身份识别管理（identitymanagement）与身份认证协议（authentication protocol）、联盟式网络（federated network）以及动态授权（dynamic authorization）。空闲的时候，Matthew喜欢在他漫游式的生活形态中充分利用数字电视并偶尔为新创公司提供建议。

目录: 序

前言

第一章 无线网络导论

第二章 802.11网络概论

第三章 802.11 MAC基础

第四章 802.11成帧细节

第五章 有线等效加密

第六章 802.11x用户身份验证

第七章 802.11: RSN、TKIP与CCMP

第八章 管理操作

第九章 PCF无竞争服务

第十章 物理层概述

第十一章 跳频物理层

第十二章 直接序列物理层: DSSS与HR/DSSS(802.11b)

第十三章 802.11a与802.11i: 5-GHz OFDM PHY

第十四章 802.11g: 增强速率物理层

第十五章 802.11n前瞻: M RMO-OFDM

第十六章 802.11硬件

第十七章 802.11与Windows

第十八章 802.11与Macintosh

第十九章 802.11与Linux

第二十章 使用802.11接入点

第二十一章 无线网络逻辑架构

第二十二章 安全性架构

第二十三章 网络规划与项目管理

第二十四章 802.11网络分析

第二十五章 802.11性能与调整

第二十六章 结论与展望

名词解释

• • • • • ([收起](#))

[802.11无线网络权威指南_下载链接1](#)

标签

802.11

无线网络

WiFi

WLAN

计算机

O'REILLY

无线

程序设计

评论

基于802.11x无线速度要换算为802.3x有线以太网速率的公式大致为 $65\text{Mbps}/3/8=2.7\text{M/S}$
(这个3倍是一个无线折损率，当初推出802.11n
300Mbps协议时，发布组织标明的是替代有线100Mbps的方案，实际传输真实在12M/S
左右，只是发布者没有标明这个折损率，导致各大无线厂商直接宣称300M来误导消费者，
不过300Mbps的无线速率确实能承载1080P的负载

很基础，这里的问题是这书只提了802.11。对于程序员来说，还需要了解wi-fi联盟的标准，Linux的nl80211和wext接口，supplicant工具，以及博通高通马维尔等各无线厂商的内核驱动体系架构等

国内少有的较为深入解析802.11网络的书籍；

粗略

讲802.11算是讲的比较详细的一本了，基本上现在嵌入式设备都搭载WIFI模块，智能路由器也火了一段时间了。

07年的书，内容有些过时，但关于 WiFi 技术，在国内貌似也没有其他更专业的书了吧。

涵盖内容全面：无线网络构架、mac层、物理层、管理、安全、具体操作、整体网络逻辑等，理论讲解透彻，实用。掌握802.11必备～

说明书，只读了开始的一部分

入行做WIFI得比读物 但是在这本书的逻辑结构确实不怎么样
章节内容分类也不是很清晰的感觉 重点的章节也不突出 很多的基本知识点还是差一点
但是作为唯一一本的入行WLAN的读物 还是要读得 至少需要理解那些基本的知识

一本老书，但对于我这种只想了解无线网络概况及少部分协议标准细节的学生而言，已可算是非常有帮助。有趣的是，我周一开始学802.11，周二WPA2就被曝存在巨大漏洞，可以说我也是有责任的了。

科普

没有读配置和安全方面的章节。能了解很多 802.11 的知识，但是可能由于是介绍性的书籍，很多内容并不够详细。

不错的一本Wlan方面的权威书籍

影印版，WiFi入门圣经

够definitive 也够abstract 入门的好选择

[802.11无线网络权威指南_下载链接1](#)

书评

[802.11无线网络权威指南_下载链接1](#)