

<<802.11无线网络权威指南>>

图书基本信息

书名：<<802.11无线网络权威指南>>

13位ISBN编号：9787564103163

10位ISBN编号：7564103167

出版时间：2006-4

出版时间：江苏东南大学

作者：Matthew S.Gast

页数：630

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>

## <<802.11无线网络权威指南>>

### 内容概要

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。

怎样构造你的网络才能让移动式用户活动自如？

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希望的用户？

怎样处理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的问题及其他相关问题。

本书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、802.1li安全标准。

由于对于任何严谨的网络管理员来说网络监视都是一项必须的茶，因此本书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排错。

《802.11无线网络权威指南》同时还介绍了无线网络的最新发展。

除了802.11b和11a标准之外，本书同时涵盖802.11g，并前瞻了正在成为标准的802.11n协议。

这个新的版本扩展了网络规划架构的讨论，并特别关注了访问点之间的移动性、频谱管理和功率控制。

本书是目前唯一的讲述了如何衡量无线网络性能及如何调整网络到最佳性能的工具书。

最后，本书向你展示了怎样配置无线卡和Linux、Windows和OS X系统，以及怎样处理访问点。很少有一本书能够把你需要掌握的理论 and 完成工作所需要的实际经验和建议有机地结合在一起。

《802.11无线网络权威指南（影印版）》却是一本这样的好书。

如果你负责管理无线网络，你就需要这本书。

## <<802.11无线网络权威指南>>

### 作者简介

Matthew S.Gast是无线网络规划和部署方面的权威作者。

<<802.11无线网络权威指南>>

书籍目录

Foreword  
Preface  
1. Introduction to Wireless Networks  
2. Overview of 802.11 Networks  
3. 802.11 MAC Fundamentals  
4. 802.11 Framing in Detail  
5. Wired Equivalent Privacy (WEP)  
6. User Authentication with 802.1x  
7. 802.11i: Robust Security Networks, TKIP, and CCMP  
8. Management operations  
9. Contention-Free Service with the PCF  
10. Physical Layer Overview  
11. The Frequency-Hopping PHY  
12. The Direct Sequence PHYs: DSSS and HR/DSSS  
13. 802.11a and 802.11j: 5-GHz OFDM PHY  
14. 802.11g: The Extended-Rate PHY  
15. A Peek Ahead at 802.11n: MIMO-OFDM  
16. 802.11 Hardware  
17. Using 802.11 on Windows  
18. 802.11 on the Macintosh  
19. Using 802.11 on Linux  
20. Using 802.11 Access Points  
21. Logical Wireless Network Architecture  
22. Security Architecture  
23. Site Planning and Project Management  
24. 802.11 Network Analysis  
25. 802.11 Performance Tuning  
26. Conclusions and Predictions  
Glossary  
Index

<<802.11无线网络权威指南>>

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>