

<<无线宽带IP通信原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<无线宽带IP通信原理及应用>>

13位ISBN编号：9787121119439

10位ISBN编号：7121119439

出版时间：2010-10

出版时间：电子工业

作者：蒋昌茂//程小辉//刘洪林//张保忠//曹旻

页数：261

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>

## <<无线宽带IP通信原理及应用>>

### 内容概要

本书较为系统地介绍当今流行的无线宽带技术，重点介绍VoIP技术在无线宽带环境（特别是WiFi、WiMAX、3G等环境）中语音通信的实现及其软硬件解决方案。

全书分为10章，主要内容包括：无线IP通信发展的现状及发展前景，WiFi应用与标准，IEEE 802.11协议栈，SIP标准协议，无线VoIP产品的设计思路及方案，WiMAX原理及应用，3G数据业务，3G宽带模式，H.324M协议栈，基于3G的VoIP终端设计方案及案例。

本书概念明确，重点突出实际应用，融入了作者近年来在无线VoIP方面的开发经验和研究成果。

本书可供从事通信、网络开发设计的技术人员阅读，也可以作为电子通信类、网络类专业的培训教材或教学参考书。

## <<无线宽带IP通信原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 无线IP通信发展综述 1.1 无线IP语音通信的发展现状 1.2 无线城市网计划为移动VoIP提供了更为广阔的空间第2章 WiFi发展及应用 2.1 WiFi技术演变概述 2.2 我国自主创新无线标准WAPI介绍第3章 IEEE 802.11 协议栈原理及设计 3.1 概述 3.2 IEEE 802协议体系模型及结构 3.3 IEEE 802.11拓扑结构 3.4 基于开源的IEEE 802.11协议栈程序设计 3.5 IEEE 802.11协议栈的其他组成部分第4章 WiFi网络语音通信中SIP协议栈原理及设计 4.1 SIP协议 4.2 SIP协议栈的设计与实现 4.3 SIP在系统中的呼入流程、放音流程 4.4 开源SIP协议栈的设计第5章 无线VoIP设备的设计及应用 5.1 无线网桥的设计应用 5.2 无线VoIP网关的设计及应用第6章 WiMAX原理及应用 6.1 WiMAX概念及发展应用背景 6.2 WiMAX性能特点及相关比较 6.3 WiMAX在我国的发展状况及趋势 6.4 WiMAX原理及设计第7章 3G数据业务发展综述第8章 三种3G宽带模式原理及应用第9章 3G可视通信H.324M协议栈原理及应用第10章 基于3G网络的VoIP终端设计附录A 缩略语参考文献

<<无线宽带IP通信原理及应用>>

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>