

<<无线CPU与移动IP网络开发技术>>

图书基本信息

书名：<<无线CPU与移动IP网络开发技术>>

13位ISBN编号：9787811242515

10位ISBN编号：7811242516

出版时间：2008-3

出版时间：北京航大

作者：洪利,王敏,章扬

页数：546

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CPU与移动IP网络开发技术>>

内容概要

《无线CPU与移动IP网络开发技术》较为详细地介绍了Q2686/7系列无线CPU原理及开发技术。全书共10章，讲述Q2686/7系列无线CPU的基本功能、电气特性、嵌入式应用程序开发平台及开发方法，嵌入式TCP/IP网络开发技术，CGPS开发技术，常用的AT指令以及API库函数，另外还介绍了WMP100系列无线CPU各引脚的基本功能。

利用丰富的插图通俗形象地介绍了无线CPU的嵌入式开发过程，结合实际应用给出了详细的开发实例，从简单程序设计、硬件应用到较完整的系统设计，每个实例都有详细的说明。通过《无线CPU与移动IP网络开发技术》的学习，读者能很好地掌握无线CPU的硬件结构及软件开发技术。

《无线CPU与移动IP网络开发技术》可以作为高等院校通信、自动化、计算机、电子技术类专业的教学参考书，也适用于大学生电子设计和毕业设计，还适合从事GSM/GPRS/EDGE以及GPS无线通信技术开发的科技人员使用。

书籍目录

第1章 嵌入式移动通信技术概述1.1 嵌入式系统概述1.2 移动通信技术概述1.3 嵌入式移动通信模块第2章 Q26系列无线CPU硬件结构2.1 概述2.2 功能描述2.3 通用连接器2.4 电源2.5 数字I/O的电气特性2.6 串行接口2.7 并行接口2.8 键盘接口2.9 SIM卡接口2.10 通用输入/输出接口2.11 A/D转换器2.12 D/A转换器2.13 温度传感器接口2.14 模拟音频接口2.15 蜂鸣器接口2.16 充电器接口2.17 ON OFF信号接口2.18 BOOT接口2.19 复位信号RESET接口2.20 外部中断信号接口2.21 VCC2V8与VCC1V8输出接口2.22 备用电源BAT-RTC2.23 Flash-LED信号接口2.24 数字音频接口2.25 USB2.0接口2.26 RF接口第3章 Q26系列无线CPU硬件开发平台3.1 Q26系列开发平台简介3.2 Q26系列开发平台结构3.3 开发包配置第4章 Open AT 开发环境与ADL程序设计基础第5章 GPRS与EDGE网络第6章 TCP/IP网络开发第7章 CGPS开发平台与程序设计第8章 WMP100系列无线CPU第9章 Q26系列无线CPU的应用第10章 常用AT指令附录A 缩略语附录B 简明AT指令附录C AT指令响应附录D IP初始化、承载服务及通道错误代码附录E 常见ADL错误信息附录F 常用基础API函数参考文献

章节摘录

1.2.1 第一代移动通信技术 第一代移动通信系统（如AMPS主TACS）为模拟移动通信系统，具有抗干扰能力和信道容量低的特性，数字技术的发展带来了移动通信系统的数字化、综合化和宽带化，主要采用的是模拟技术和频分多址（FDMA）技术，由于受到传输带的限制，不能进行移动通信的长途漫游，只能是一种区域性的移动通信系统。

第一代移动通信有多种制式，我国主要采用的是TACS，第一代移动通信有很多不足之处，比如容量有限，制式太多，互不兼容，保密性差，通话质量不高，不能提供数据业务，不能提供自动漫游等。

.....

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>