

<<3G终端技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<3G终端技术与应用>>

13位ISBN编号：9787115166470

10位ISBN编号：7115166471

出版时间：2007-12

出版时间：人民邮电

作者：北京邮电大学无线

页数：300

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>

<<3G终端技术与应用>>

内容概要

本书作为3G终端技术的系统教材，将从工程实际的角度出发，为读者介绍当前3G终端上应用的各种最主流技术。

全书的层次结构分明，按照从物理层到业务层的顺序，层层递进。

全书共分六章，内容包括概述、3G终端硬件架构、3G终端操作系统、3G终端中间件、3G终端应用和3G终端的未来展望。

本书可作为终端产品开发商、3G服务提供商、3G网络运营商以及网络设计单位关于3G终端及相关技术的培训教材，也可作为移动通信研究人员和工程技术人员的参考书。

<<3G终端技术与应用>>

书籍目录

第1章 概述1.1 3G网络发展1.1.1 3G和3G网络1.1.2 主要的3G网络制式和商用情况1.2 3G业务应用1.2.1 3G业务的定义和特征1.2.2 3G业务分类1.3 3G终端需求1.3.1 全球3G终端市场发展状况1.3.2 3G终端体系结构1.3.3 3G终端技术小结思考题与练习题第2章 终端硬件架构2.1 3G终端的应用2.2 3G手机终端硬件设计需要考虑的要素2.3 3G终端的硬件组成结构和基本功能模块2.3.1 3G手机的硬件结构2.3.2 RF射频部分2.3.3 数字基带处理部分2.3.4 应用处理部分2.3.5 其他通信连接能力和应用外设小结思考题与练习题第3章 3G终端操作系统3.1 3G终端操作系统综述3.1.1 3G移动终端操作系统的特点3.1.2 典型3G移动终端操作系统概览3.2 嵌入式Linux操作系统3.2.1 嵌入式Linux操作系统概述3.2.2 基于嵌入式Linux系统的开发3.3 Symbian平台3.3.1 Symbian OS概述3.3.2 Symbian开发环境简介3.3.3 基于Symbian的开发简介3.4 Windows Mobile平台3.4.1 Windows Mobile系统概述3.4.2 开发基础小结思考题与练习题第4章 3G终端中间件4.1 概述4.2 J2ME4.2.1 J2ME概述4.2.2 CLDC和MIDP4.2.3 MIDP程序基础4.2.4 J2ME特有的用户界面(LCDUI)4.2.5 J2ME的数据库技术和多媒体技术4.2.6 MIDP网络和串行通信4.2.7 安全问题4.2.8 MIDlet的部署4.2.9 开发工具4.2.10 应用实例4.3 BREW4.3.1 BREW概述4.3.2 BREW技术剖析4.3.3 GUI技术4.3.4 多媒体及数据持久性技术4.3.5 通信技术小结思考题与练习题第5章 3G终端应用5.1 概述5.2 短信(SMS)5.2.1 短信业务综述5.2.2 短信业务的实现方式5.2.3 短信业务的用户群及其规模5.3 彩信MMS5.3.1 彩信业务综述5.3.2 彩信MMS与EMS, SMS的区别与联系5.3.3 彩信业务的实现方式5.3.4 彩信业务的用户群及其规模5.4 IVR5.4.1 IVR业务综述5.4.2 IVR业务的实现方式5.4.3 IVR业务的发展状况5.5 移动IM5.5.1 移动IM业务综述5.5.2 移动IM业务的实现方式5.5.3 移动IM业务的市场分析5.6 手机电视5.6.1 手机电视业务综述5.6.2 手机电视业务的定义5.6.3 手机电视业务的特征5.6.4 手机电视的发展状况5.6.5 手机电视业务的分类5.6.6 手机电视的播放方式5.6.7 手机电视的相关标准5.6.8 手机电视业务的实现方式5.6.9 手机电视用户群及规模预测5.7 其他3G终端业务5.7.1 PoC5.7.2 移动定位服务LBS5.7.3 WAP浏览小结思考题与练习题第6章 3G终端的未来展望6.1 概述6.2 多模终端的必要性6.3 单核/双核架构6.4 高效的图像显示相关技术6.5 电源瓶颈的解决6.6 智能相关技术6.7 可重配置6.8 操作系统、中间件的成熟与统一6.9 终端的其他发展趋势小结思考题与练习题附录 缩略语英汉对照表参考文献

<<3G终端技术与应用>>

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>