

<<移动通信增值业务平台>>

图书基本信息

书名：<<移动通信增值业务平台>>

13位ISBN编号：9787115185174

10位ISBN编号：7115185174

出版时间：2008-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：李正茂 等编著

页数：280

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>

<<移动通信增值业务平台>>

前言

近年来,移动通信增值业务以强劲的增长速度、快速的市场渗透力创造了巨大的经济效益。在我国,移动增值业务为运营商带来了显著的经济效益,成为拉动总业务收入的生力军。与此同时,一个基于移动通信的信息服务产业应运而生,形成了以基础电信运营商、服务提供商(SP)、内容提供商(CP)和各类应用开发商等共同组成的新兴产业。

随着信息通信技术和互联网的快速发展,人们对移动通信增值业务的需求也逐步呈现综合化、多媒体化和个性化的发展趋势。

在这一背景下,各种网络新技术的研究和应用的根本目的都是提升服务和业务能力,其关键就是实现业务的融合与统一,也就是综合增值业务平台的概念,即无论通过什么网络和什么终端(在终端和网络的能力范围内),无论用户在什么位置,向用户提供一致的个性化定制的用户界面和业务。

在过去几年里,在世界范围内,相关国际标准组织、主要的设备厂商以及电信运营商纷纷展开综合增值业务平台方面的研究和技术试验,一场通信技术的革命已经拉开序幕。

中国联通作为一个不同于传统企业的新兴的电信运营商,通过各种创新,实现了自身的跨越式发展,也推动了整个通信产业的进步。

其所建设的综合增值业务平台在国内外电信业界率先能够支持包括GSM / GPRS、cdma 2000 1x、cdma 2000 1xEV-DO在内的多种移动网络制式,基于Parlay / Parlay x接口技术实现了统一业务接入,解决了统一认证鉴权、统一业务管理、统一内容管理、统一业务门户等方面的问题,为移动通信增值业务的发展提供了有力的保障。

这是一次具有里程碑意义的创举,具有国际领先水平。

同时,中国联通聚集了一大批优秀的技术人才,他们在网络建设队伍中始终站在前列,在多年的网络建设中积累了宝贵的工作经验,创造了丰硕的成果。

他们把对综合增值业务平台建设的深刻理解、获取的最新知识、宝贵经验连同他们的智慧和热情,凝聚在本书中,奉献给同行和读者。

本书对移动通信增值业务的发展、当前主要移动增值业务平台及其主要技术、国际标准组织的相关研究、综合增值业务平台的设计思路、系统架构、系统功能和主要技术,移动增值业务平台的发展趋势,都进行了论述,内容既有广度又有深度。

本书在编写过程中,既做到内容全面、叙述清楚,又非常注重实用性,努力使其既适合电信管理人员使用,也适合工程技术人员阅读,同时也是一本很好的参考书。

作者们既具有移动增值业务平台的规划和建设经验,又紧跟移动增值业务平台相关标准与规范的最新发展,因而对技术把握得比较准确、论述比较流畅。

作者们从各自所在的研究项目与重大工程中抽出时间写作此书,其意义丝毫不亚于他们手头的一两个项目。

作者们为了整个书稿简洁、生动而不厌其烦地几易其稿,这令我既感动又宽慰。

我认为此书会对中国的移动通信增值业务平台建设起到一定的指导、推动和参考作用。

<<移动通信增值业务平台>>

内容概要

本书全面系统地介绍了移动通信增值业务平台的系统架构、系统功能和主要技术。内容包括移动通信增值业务的定义、分类及其发展情况，当前国际标准组织对移动通信增值业务平台的研究情况，目前在2G、2.5G网络中运行的各类移动增值业务系统的架构、功能和主要技术，正在逐步发展的综合增值业务平台的系统架构、功能和主要技术，移动通信增值业务平台的发展趋势。

本书体系完整，内容翔实，语言通俗易懂，实用性和针对性强，既适合作为各类移动通信技术学院的研究生和本科高年级的教材，也可供有关技术培训及工程技术人员自学参考之用。

<<移动通信增值业务平台>>

书籍目录

第1章 移动通信增值业务及其发展	11.1 我国电信业发展概况	11.1.1 通信行业进入平稳发展期
	11.1.2 中部地区发展势头迅猛	11.1.3 农村增量市场的战略地位日趋显现
	21.1.4 新业务拓展了发展空间	21.1.5 未来移动通信市场仍有较大发展空间
31.2 移动通信增值业务发展的背景	31.2.1 产业背景	31.2.2 网络背景
	51.2.3 技术背景	61.3 移动通信增值业务概述
	91.3.1 基本概念	91.3.2 特征
	91.3.3 分类	91.3.4 基本业务模式
111.4 移动通信增值业务平台概述	111.4.1 业务平台的范围与概念	111.4.2 国际标准化组织对增值业务平台的研究
121.5 本章小结	15	第2章 移动增值业务系统平台及其主要技术
162.1 短信业务平台	162.1.1 短消息中心系统	162.1.2 短信网关业务系统
202.1.3 短信互通网关系统	262.1.4 小区短信业务平台	272.1.5 小区广播平台
302.1.6 扩展短信业务平台	312.2 多媒体消息业务平台	332.2.1 多媒体消息中心
	332.2.2 多媒体消息网关系统	452.3 移动语音增值业务平台
492.3.1 IVR业务平台	492.3.2 炫铃/彩铃业务平台	522.3.3 整曲音乐业务平台
542.4 移动数据增值业务平台	552.4.1 WAP业务平台	552.4.2 流媒体业务平台
632.4.3 Java业务平台	702.4.4 Brew业务平台	732.4.5 移动邮件业务平台
792.4.6 定位业务平台	822.4.7 二维码业务平台	872.5 移动即时通信业务平台
912.5.1 业务概述	912.5.2 系统架构	922.5.3 系统功能
932.5.4 主要技术	94附录A (资料性附录)点对点短消息网间互通协议要求	951 适用范围
952 缩略语	953 网络结构	954 通信流程
965 消息定义	976 常量定义	101附录B (资料性附录)中国联通短消息网关联网协议(SGIP V1.2)
1021 总则	1022 系统体系结构	1023 通信流程
1044 消息定义	1115 常量定义	126附录C (资料性附录)中国移动通信互联网短信网关接口协议(CMPP V3.0)
1291 范围	1292 缩略语	1293 网络结构
1304 CMPP功能概述	1305 协议栈	1316 通信方式
1327 消息定义	134	第3章 综合增值业务系统平台及其主要技术
1543.1 传统移动增值业务平台的特点	1543.1.1 传统增值业务平台架构的优缺点	1543.1.2 业务发展趋势及其对移动增值业务平台的要求
1553.2 综合增值业务平台的设计思路与架构	1563.2.1 增值业务平台的发展演进	1563.2.2 综合增值业务平台的设计
1563.2.3 综合增值业务平台的架构	1583.3 综合增值业务平台的功能结构	1593.3.1 业务系统
1603.3.2 业务管理系统	1653.3.3 业务支撑系统	1723.4 综合增值业务平台的主要技术
1733.4.1 跨多制式网络	1733.4.2 统一接入	1743.4.3 统一AAA
1743.4.4 统一内容管理	1753.4.5 统一的内容监控	1753.4.6 统一portal
1753.5 综合增值业务平台架构下提供的创新型业务	1763.5.1 手机博客业务	1763.5.2 异地漫游业务
1763.5.3 综合行业应用的支持	1773.5.4 综合手机搜索广告业务	1783.5.5 移动支付业务
178附录D (资料性附录)基于互联网服务(WebService)的开放业务接入应用程序接口(Parlay X)技术要求(节选)	1791 范围	1792 规范性引用文件
1793 缩略语	1804 术语定义	1815 Parlay X API在网络中的位置
1816 公共数据定义	1827 第三方呼叫	1888 呼叫通知
1939 增强型呼叫	19410 短消息	19411 多媒体消息
20312 支付	21013 账户管理	21014 终端状态
21115 终端定位	21816 呼叫处理	22817 音频呼叫
22818 多媒体会议	22919 地址列表管理	22920 呈现
24021 非结构化补充业务数据	25322 即时消息	257
第4章 移动通信增值业务平台的发展趋势	2624.1 3G发展概况	2624.1.1 市场发展概况
	2624.1.2 3G技术标准的演进情况	2634.1.3 频率资源的规划情况
	2634.1.4 3G业务发展趋势	2674.2 4G发展概况
2704.2.1 国际范围对4G的研究情况	2704.2.2 我国4G研究情况	2714.3 移动通信增值业务平台的发展趋势与特点
2724.4 VASP在增值业务平台发展中的阶段和作用	273附录E 缩略语	274 参考文献
	279	

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>