

## <<3G业务技术及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<3G业务技术及应用>>

13位ISBN编号：9787115143532

10位ISBN编号：7115143536

出版时间：2007-2

出版单位：人民邮电出版社

作者：张智江

页数：216

字数：340000

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业务技术及应用>>

### 内容概要

本书内容共分8章。

第1章是3G业务的简要介绍，包括3G网络概述、3G业务及其重要性、相关标准组织的基本情况和架构。

第2章介绍了3G业务的基本特征，根据3G与2G/2.5G业务的对比，给出了3G业务的特征、定义和发展趋势。

第3章介绍3G业务对网络和终端的要求，包括视频流媒体技术、安全技术、IP网络安全、QoS技术等关键技术，以及3G无线接入、核心网的网络能力，无线终端分类、硬件架构等内容。

第4章从多个角度给出了3G业务的分类。

第5章介绍如何实现和部署3G业务，包括业务引擎、下一代网络典型业务技术、IMS域支持的基于OSA和SIP的业务。

第6章介绍了典型业务的实现和流程，包括手机电视、可视电话、PoC和Presence业务实现和流程的具体描述。

第7章介绍3G业务支撑环境，包括BOSS概述、3G业务对支撑系统的要求和3G业务支撑系统的实现。

第8章简要介绍了全球3G业务的实施情况。

本书体系完整，内容大致根据协议分层结构，按照自底向上的顺序组织。

全书条理清晰，材料翔实，理论阐述透彻，语言通俗易懂，实例的实用性和针对性强。

本书可作为移动通信技术工程师和专业管理人员的3G业务技术指导书，也可作为通信技术及管理专业师生的参考书，同时可供从事移动通信增值业务开发和管理的有关人员学习参考。

## &lt;&lt;3G业务技术及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

|                |                                 |                             |                    |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 第1章 3G业务概述     | 1.1 3G网络概述                      | 1.1.1 3G网络发展背景              | 1.1.2 3G网络发展历程     |
|                | 1.1.3 3G网络结构                    | 1.1.4 3G网络发展趋势              | 1.2 3G业务及其重要性      |
| 业务驱动3G网络       | 1.2.2 3G业务的重要性                  | 1.2.3 3G业务发展趋势              | 1.2.4 3G业务价值       |
| 链              | 1.3 3G业务的相关组织及业务结构              | 1.3.1 OMA                   | 1.3.2 3GPP/3GPP2   |
| 业务模型论坛         | 参考文献                            | 第2章 3G业务基本特征                | 2.1 2G和2.5G业务及特征   |
| 无线上网卡业务        | 2.1.2 无线增值业务                    | 2.1.3 实时VoIP业务              | 2.2 3G业务与2G、2.5G业务 |
| 对比             | 2.3 3G业务特征                      | 2.3.1 3G业务特征及定义             | 2.3.2 3G业务发展趋势     |
| 参考文献           | 第3章 3G业务对网络和终端的要求               | 3.1 相关核心技术                  | 3.1.1 视频流媒体技术      |
|                | 3.1.2 安全技术                      | 3.1.3 IP网络安全                | 3.1.4 QoS技术        |
| 无线接入           | 3.2.2 核心网                       | 3.3 无线终端                    | 3.3.1 终端分类         |
|                | 3.3.3 终端逻辑架构                    | 3.3.4 终端ASIC芯片              | 3.3.5 双模和多模终端      |
| 身份识别卡          | 参考文献                            | 第4章 3G业务分类                  | 4.1 3G业务种类         |
|                | 4.2.1 UMTS论坛的3G业务分类方案           | 4.2.2 按照媒体形式划分              | 4.2.3 按照业务性质       |
| 划分             | 4.2.4 按照服务质量分类                  | 4.2.5 从用户角度的3G业务分类          | 4.3 无线数据业务         |
| 分类             | 4.3.1 基础无线数据业务                  | 4.3.2 增值无线数据业务              | 参考文献               |
| 实现及部署          | 5.1 移动业务引擎                      | 5.1.1 网络为主的业务引擎             | 5.1.2 终端为主的业务引擎    |
| 引擎             | 5.1.3 其他业务引擎                    | 5.2 下一代移动核心网络典型业务及技术        | 5.2.1 总体业务         |
| 结构             | 5.2.2 定位技术                      | 5.2.3 通用用户信息(GUP)           | 5.2.4 数字权限管理(DRM)  |
|                | 5.2.5 多媒体消息                     | 5.2.6 移动流媒体                 | 5.2.7 PoC业务        |
|                | 5.2.9 MBMS业务                    | 5.2.10 可视电话                 | 5.2.11 XDM技术       |
|                | 5.2.13 Push和门户业务                | 5.3 利用IMS域来支持3G业务           | 5.3.1 IMS业务要求      |
| 利用IMS域来支持业务的架构 | 5.4 基于OSA的IMS业务                 | 5.4.1 OSA概述                 | 5.4.2 物            |
| 理部署            | 5.4.3 应用服务器(Application Server) | 5.4.4 基于OSA的典型业务            | 5.5 利用             |
| 智能网来提供IMS业务    | 5.5.1 架构                        | 5.5.2 基于IM-SSF的应用服务器接口      | 5.5.3 检            |
| 测点(DPs)        | 5.5.4 CAMEL订阅数据描述               | 5.5.5 CAMEL状态模型描述           | 5.6 基于SIP服         |
| 务器的IMS业务       | 5.6.1 利用SIP服务器和IMS来提供业务         | 5.6.2 SIP业务部署模型             | 5.7                |
| 3G业务部署         | 5.7.1 3G业务平台的组成                 | 5.7.2 3G业务开发执行平台            | 5.7.3 业务           |
| 支撑管理层面的融合      | 5.7.4 业务对应关系及建设模式               | 参考文献                        | 第6章 典型3G业务流程       |
| 6.1 手机电视       | 6.1.1 欧洲DVB-H标准                 | 6.1.2 S-DMB标准               | 6.1.3 韩国T-DMB      |
|                | 6.1.4 MEDIAFLO                  | 6.2 BCMCS/MBMS              | 6.2.1 BCMCS        |
| IP多播技术         | 6.3 可视电话                        | 6.3.1 WCDMA/TD-SCDMA电路域可视电话 | 6.3.2              |
| EV-DO分组域可视电话   | 6.4 PoC                         | 6.4.1 业务描述                  | 6.4.2 PoC会话        |
| 结构             | 6.5 Presence                    | 6.5.1 业务特征                  | 6.5.2 业务场景         |
|                | 7.1 业务支撑概述                      | 7.1.1 BOSS定位                | 7.1.2 BOSS核心业务     |
| 第7章 3G业务支撑环境   | 7.1.3 BOSS业务需求框架结构              | 7.2 3G业务对业务支撑新的需求           | 7.3 3G业务支          |
| 撑系统            | 7.3.1 NGOSS工具包                  | 7.3.2 NGOSS架构               | 7.4 3G业务支撑环境实现     |
| 关键技术           | 7.4.2 NGOSS技术特点                 | 7.4.3 从OSS过渡到NGOSS          | 参考文献               |
| 业务部署现状         | 8.1 业务部署概述                      | 8.2 日本                      | 8.2.1 NTT DoCoMo   |
|                | 8.2.3 Vodafone KK(原J-Phone)     | 8.3 韩国                      | 8.3.1 韩国SKT        |
| 洲              | 8.4.1 和记品牌“3”业务推荐视频服务           | 8.4.2 Vodafone              | 8.4.3 法国电信         |
|                | 8.5 北美                          | 8.5.1 Verizon Wireless      | 8.5.2 Sprint PCS   |
|                |                                 | 8.5.3 T-Mobile              | 参考文献               |
| 附录1 常见名词及缩略语   | 附录2 3G业务相关标准索引                  |                             |                    |

## <<3G业务技术及应用>>

### 编辑推荐

《3G业务技术及应用》体系完整，内容大致根据协议分层结构，按照自底向上的顺序组织。全书条理清晰，材料翔实，理论阐述透彻，语言通俗易懂，实例的实用性和针对性强。

《3G业务技术及应用》可作为移动通信技术工程师和专业管理人员的3G业务技术指导书，也可作为通信技术及管理专业师生的参考书，同时可供从事移动通信增值业务开发和管理的有关人员学习参考。

<<3G业务技术及应用>>

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>