

<<宽带智能网>>

图书基本信息

书名：<<宽带智能网>>

13位ISBN编号：9787115090256

10位ISBN编号：7115090254

出版时间：2001-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：廖建新

页数：156

字数：251000

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>

<<宽带智能网>>

内容概要

本书是一本专门介绍对各种宽带电信业务进行控制的宽带智能网的基本原理和应用方面内容的技术书籍。

主要内容包括：概述、宽带网和智能网、宽带智能网的体系结构、宽带智能网的基本呼叫状态模型、宽带智能网主要功能实体、宽带智能网的应用规程、宽带智能网的业务实现方案、宽带智能网的其它关键技术、国内外宽带智能系统介绍、宽带移动智能网等等。

为帮助读者更好地了解宽带智能网的发展全貌，本书还在附录中给出了一些ITU-T有关智能网的国际建议的目录、智能网的目标业务和业务属性以及相关的定义。

本书可供从事电信工作的技术人员、管理人员及相关院校的教师和研究生了解宽带智能网的有关知识时阅读参考。

<<宽带智能网>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 智能网的产生 一、智能网产生的背景 二、智能网的概念 第二节 智能网标准的发展 一、北美智能网标准 二、智能网的国际标准 三、智能网标准发展的目标 第三节 智能网的业务 一、IN CS-1定义的业务 二、IN CS-2定义的业务 三、IN CS-3提供的业务 四、IN CS-4提供的业务 参考文献第二章 宽带网和智能网 第一节 宽带网 一、B-ISDN协议参考模型 二、ATM的关键技术 三、B-ISDN呼叫的概念 四、ATM/B-ISDN信令系统 第二节 智能网 一、智能网的概念模型 二、智能网与现有通信网的关系 第三节 宽带智能网 一、引入宽带智能网的原因 二、宽带智能网研究的主要问题 三、宽带智能网的研究方法 四、宽带智能网的主要特点 参考文献第三章 宽带智能网的体系结构 第一节 宽带智能网的体系结构模型 第二节 体系结构中B-ISDN的功能实体 一、连接控制 二、终端控制 三、边控制 第三节 体系结构中IN的功能实体 一、宽带呼叫控制功能 二、宽带业务交换功能 三、宽带业务控制功能 四、宽带特殊资源功能 五、宽带业务数据功能 第四节 体系结构中的物理实体 一、特殊网络资源 二、宽带智能外设 三、用户前端设备 第五节 宽带体系结构实现多媒体业务举例 一、实现方案 二、用SIB来描述VoD业务 三、VoD业务SIB链的二级描述 四、VoD业务的信息流描述 五、宽带智能网实现VoD业务的特点 参考文献第四章 宽带智能网的基本呼叫状态模型 第一节 宽带智能网基本呼叫状态模型的位置 一、基本呼叫状态模型所在的位置 二、发端和收端BCSM 第二节 宽带智能网的基本呼叫状态模型 (BCSM) 一、发端呼叫控制BCSM (O_BCSM_E) 二、收端呼叫控制BCSM (T_BCSM_E) 三、发端承载控制BCSM (O_BCSM_L) 四、收端承载控制BCSM (T_BCSM_L) 五、呼叫流程及BCSM工作原理 第三节 宽带智能网中BCSM的其它实现方案 参考文献第五章 宽带智能网主要功能实体 第一节 宽带智能网的业务交换功能 一、宽带智能网中的B-SSF模型 二、宽带智能网中的IN-SSM 第二节 宽带智能网的业务控制功能 一、B-SCF的特点 二、B-SCF的软件结构 三、B-SCF的SLPI 第三节 宽带智能网的特殊资源功能 一、导航菜单 二、桥接器 第四节 宽带智能网的业务管理功能 一、B-SMF的功能 二、B-SMF与其它功能实体的关系 第五节 宽带智能网的业务生成环境功能 一、B-SCEF在宽带智能网中的地位和作用 二、业务生成的流程 三、业务生成环境的结构 参考文献第六章 宽带智能网的应用规程 第一节 B-INAP的协议栈 第二节 B-SSF与B-SCF之间的信息流 一、B-SSF与B-SCF之间新增的信息流 二、新增信息流与B-ISDN信令之间的对应关系 第三节 B-SCF与B-SRF之间的信息流 一、B-SCF与B-SRF之间新增的信息流 二、举例 第四节 其它信息流 一、B-SCF与B-SDF之间新增的信息流 二、计费及流量控制的要求 参考文献第七章 宽带智能网的业务实现方案 第一节 VoD业务的实现方案 第二节 会议电视业务的实现方案 一、会议电视业务的两种实现方案 二、Add-on型会议电视 三、Meet-me型会议电视 四、宽带智能网实现会议电视业务的特点 参考文献第八章 宽带智能网的其它关键技术 第一节 宽带智能网的互联 一、IN的互联问题 二、智能网与非智能网的互联 第二节 宽带智能网的流量控制 一、智能网中传统的流量控制方法 二、基于模糊漏桶的流量控制 第三节 宽带智能网的安全性 一、用户到宽带智能网系统之间面临的威胁及采取的安全策略 [13] 二、互联的宽带智能网系统之间面临的威胁及采取的安全策略 三、可变认证码算法 四、相互认证算法 五、信息加密 参考文献第九章 国内外宽带智能网系统介绍 第一节 INSIGNIA宽带智能网系统 一、INSIGNIA系统概述 二、INSIGNIA试验 三、INSIGNIA计划中的B-SSP 四、INSIGNIA计划中的B-SCP 五、INSIGNIA计划中的B-SCE 六、INSIGNIA计划取得的成果 第二节 EURESCOM宽带智能网系统 一、P506计划 二、P607计划 第三节 CINB宽带智能网系统的现状 一、ATM实验网 二、CINB宽带智能网实验系统的设计 参考文献第十章 宽带移动智能网 第一节 IN与第二代移动网的综合 一、爱立信的移动智能网 二、美国的WIN 三、北京邮电大学移动智能网系统CMIN02 第二节 宽带移动智能网的体系结构 一、基于IMT2000的智能网体系结构 二、基于UMTS的智能网体系结构 参考文献附录A ITU-T 智能网CS-1、CS-2阶段的建议目录附录B ITU-T 智能网CS-1、CS-2阶段的目标业务、业务属性附录C ITU-T 智能网CS-1、CS-2阶段定义的SIB附录D 英文缩写索引

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>