

<<新世纪电信新业务>>

图书基本信息

书名：<<新世纪电信新业务>>

13位ISBN编号：9787115088895

10位ISBN编号：7115088896

出版时间：1999-3-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：雷震洲,宋彤,蒋善宝

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>

<<新世纪电信新业务>>

内容概要

本书是根据国内外目前已开放的电信新业务和未来可能发展的新业务的情况而编写的。全书共分10章,主要介绍了程控电话新业务、智能网业务、数据通信业务、因特网业务、因特网接入业务、移动通信业务、卫星通信业务和ISDN等业务的定义、特点及国内外发展现状和发展前景。重点讲述了因特网与各种传统电信业务的结合及其未来发展,以及移动通信新业务和移动数据新业务的发展。

本书为电信企业人员的培训教材,也可供广大用户了解电信新业务时参考。

<<新世纪电信新业务>>

书籍目录

| | |
|---------------------|----|
| 第1章 新世纪电信业务发展走向 | 1 |
| 1.1 国际环境分析 | 1 |
| 1.2 电信业务市场发展走向 | 2 |
| 1.3 电信业务发展展望 | 3 |
| 第2章 程控电话特别服务项目 | 5 |
| 第3章 智能网业务 | 7 |
| 3.1 智能网业务综述 | 7 |
| 3.1.1 智能网的构成 | 7 |
| 3.1.2 全球智能网业务发展概述 | 8 |
| 3.1.3 智能网业务的未来发展趋势 | 9 |
| 3.2 800业务 | 10 |
| 3.2.1 800业务的概念 | 10 |
| 3.2.2 国外800业务的开展情况 | 11 |
| 3.3 虚拟专用网业务 | 15 |
| 3.3.1 虚拟专用网业务的概念 | 15 |
| 3.3.2 虚拟专用网业务的发展概况 | 16 |
| 3.3.3 虚拟专用网的主要业务特性 | 18 |
| 3.3.4 虚拟专用网业务资费 | 19 |
| 3.4 电话卡业务 | 19 |
| 3.4.1 电话卡业务的概念及分类 | 19 |
| 3.4.2 电话卡业务的特点 | 20 |
| 3.4.3 我国的电话卡业务 | 20 |
| 3.5 号码携带业务 | 21 |
| 3.5.1 号码携带业务的概念 | 21 |
| 3.5.2 号码携带业务的实现 | 22 |
| 3.5.3 国外号码携带业务的开展情况 | 24 |
| 第4章 数据通信业务 | 27 |
| 4.1 分组交换业务 | 27 |
| 4.1.1 分组交换数据网的发展过程 | 27 |
| 4.1.2 分组交换业务处理能力 | 29 |
| 4.1.3 分组交换发展趋势 | 30 |
| 4.2 数字数据业务 | 30 |
| 4.2.1 DDN的定义 | 30 |
| 4.2.2 DDN的主要特性 | 31 |
| 4.2.3 DDN提供的基本业务 | 31 |
| 4.3 帧中继业务 | 32 |
| 4.3.1 帧中继的原理 | 32 |
| 4.3.2 帧中继技术的发展背景 | 33 |
| 4.3.3 帧中继的应用 | 34 |
| 4.4 ATM业务 | 34 |
| 4.4.1 ATM的基本原理与特点 | 34 |
| 4.4.2 ATM的分层结构 | 36 |
| 4.4.3 ATM业务分类 | 37 |
| 4.4.4 ATM的应用 | 38 |
| 4.4.5 ATM与IP结合技术 | 39 |

<<新世纪电信新业务>>

| | |
|---------------------------|----|
| 第5章 因特网业务 | 41 |
| 5.1 因特网技术业务发展走向 | 41 |
| 5.1.1 网络发展现状 | 41 |
| 5.1.2 网络走向宽带化 | 41 |
| 5.1.3 协议不断改进 | 43 |
| 5.1.4 与其它应用不断结合 | 45 |
| 5.2 IP电话业务 | 45 |
| 5.2.1 简介 | 45 |
| 5.2.2 IP电话的发展 | 47 |
| 5.2.3 IP电话的标准 | 48 |
| 5.2.4 IP电话的几种实现方式 | 52 |
| 5.2.5 IP电话的呼叫建立过程 | 54 |
| 5.2.6 关键技术问题 | 55 |
| 5.2.7 影响IP电话服务质量的因素 | 56 |
| 5.2.8 IP电话的业务发展现状 | 56 |
| 5.3 IP传真业务 | 59 |
| 5.3.1 IP传真的网络构成 | 59 |
| 5.3.2 IP传真的应用 | 59 |
| 5.3.3 IP传真的优势 | 60 |
| 5.3.4 IP传真的标准 | 61 |
| 5.3.5 国外IP传真业务的开展情况 | 62 |
| 5.4 电子商务 | 64 |
| 5.4.1 什么是电子商务 | 64 |
| 5.4.2 电子商务的发展现状 | 66 |
| 5.4.3 发展电子商务涉及的关键问题 | 66 |
| 5.4.4 我国电子商务现状及分析 | 72 |
| 5.5 Internet寻呼业务 | 73 |
| 5.5.1 概述 | 73 |
| 5.5.2 Internet寻呼的业务分类及特点 | 73 |
| 5.5.3 Internet寻呼的实现过程 | 75 |
| 5.5.4 Internet寻呼的扩展业务 | 76 |
| 5.5.5 Internet寻呼的标准制定 | 77 |
| 5.5.6 Internet寻呼业务发展前景 | 77 |
| 5.6 因特网多媒体业务 | 78 |
| 5.6.1 Internet上的会议电视 | 79 |
| 5.6.2 Internet上的远程教育和远程医疗 | 81 |
| 5.6.3 Internet上的统一传信 | 81 |
| 5.6.4 在Internet上开发交互电视 | 84 |
| 5.6.5 Internet上的视频电话 | 84 |
| 5.7 计算机电话集成 (CTI) 业务 | 85 |
| 5.7.1 CTI的概念 | 85 |
| 5.7.2 CTI技术概述 | 85 |
| 5.7.3 CTI业务 | 86 |
| 5.7.4 CTI业务的应用 | 88 |
| 5.7.5 CTI的发展前景 | 89 |
| 第6章 Internet接入业务 | 90 |
| 6.1 56k Modem技术 | 90 |

<<新世纪电信新业务>>

- 6.1.1 56k Modem的工作原理 90
- 6.1.2 56k Modem的技术特点 91
- 6.1.3 捆绑式Modem 91
- 6.2 ADSL技术 92
 - 6.2.1 ADSL业务模型 92
 - 6.2.2 ADSL的工作原理 93
 - 6.2.3 ADSL的技术特点 95
 - 6.2.4 ADSL设备的安装 96
 - 6.2.5 ADSL业务的开展及前景 97
- 6.3 无分路器ADSL技术 97
 - 6.3.1 无分路器ADSL业务模型 97
 - 6.3.2 无分路器ADSL的技术特点 98
 - 6.3.3 无分路器ADSL技术原理 99
 - 6.3.4 无分路器ADSL的业务开展情况 99
 - 6.3.5 无分路器ADSL的发展前景分析 101
- 第7章 移动通信业务 102
 - 7.1 移动电话业务 102
 - 7.1.1 移动电话的系统结构 102
 - 7.1.2 移动电话系统的工作过程 103
 - 7.1.3 移动电话系统的基本特点 104
 - 7.1.4 移动电话系统的漫游方式 104
 - 7.1.5 数字蜂窝移动电话系统 105
 - 7.1.6 蜂窝移动通信系统的进程 107
 - 7.1.7 移动电话业务的发展状况 108
 - 7.2 移动通信新业务的发展 109
 - 7.2.1 移动通信新业务 109
 - 7.2.2 短信息业务 111
 - 7.2.3 移动预付费业务 113
 - 7.2.4 移动号码携带业务 115
 - 7.3 移动数据业务 115
 - 7.3.1 移动数据业务的重要性 116
 - 7.3.2 移动数据业务的发展概况 116
 - 7.3.3 移动Internet业务 117
 - 7.4 无线寻呼业务 120
 - 7.4.1 无线寻呼业务发展现状 120
 - 7.4.2 双向寻呼 121
 - 7.4.3 利用现有公用网络资源的无线寻呼系统 122
 - 7.4.4 无线寻呼业务的发展前景 123
- 第8章 卫星通信业务 125
 - 8.1 概述 125
 - 8.2 卫星移动通信系统 125
 - 8.3 中低轨道卫星移动通信系统 126
 - 8.4 全球宽带卫星通信系统 126
 - 8.5 部分卫星通信系统介绍 127
- 第9章 ISDN业务 132
 - 9.1 ISDN业务的发展现状 132
 - 9.2 ISDN的概念 133

<<新世纪电信新业务>>

| | |
|----------------------------|-----|
| 9.3 ISDN的优点 | 133 |
| 9.4 ISDN采用的标准 | 134 |
| 9.5 BRI与PRI的概念 | 134 |
| 9.6 常用的ISDN的业务种类 | 135 |
| 9.7 ISDN业务的发展前景 | 142 |
| 9.8 一些主要国家在开放ISDN业务方面的经验总结 | 143 |
| 第10章 21世纪电信业务展望 | 145 |

<<新世纪电信新业务>>

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>