

<<通信网基础>>

图书基本信息

书名：<<通信网基础>>

13位ISBN编号：9787111138297

10位ISBN编号：7111138295

出版时间：2004-3

出版时间：机械工业出版社

作者：唐玉民

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>

## <<通信网基础>>

### 内容概要

本书主要介绍了通信运营商建设和管理的各类公用通信网，包括电话网、分组交换网、帧中继网、ATM网、IP电话网、数字传送网和下一代网络，同时介绍了三种电信支撑网；公共信道信令网、数字同步网和电信管理网。

从网络的结构、接口、协议和组成进行讲解和分析，并对通信网中的拓扑结构、性能和设计进行了分析和讨论。

通过阅读本书可以系统地了解 and 掌握各类通信网的基本技术和基本理论，为从事网络设计、维护、管理方面的工作打下基础。

本书可作为高等院校通信工程专业的教材，也可供从事通信网规划、设计、维护和管理方面工作的技术人员参考。

## &lt;&lt;通信网基础&gt;&gt;

## 书籍目录

出版说明前言第1章 通信网概述 1.1 通信网的类型 1.2 通信网的体系结构第2章 电话网 2.1 电话网的结构 2.2 电话网的路由选择 2.3 电话网的节点设备 2.4 电话网的传输规划第3章 分组交换网络 3.1 分组交换原理 3.2 统计时分复用技术 3.3 物理层协议 3.4 数据链路控制 3.5 路由选择、流量控制和拥塞控制 3.6 X.25 分组交换网 3.7 帧中继网 3.8 ATM网络第4章 IP电话网络 4.1 IP技术基础 4.2 IP电话的基本原理 4.3 IP电话网络结构 4.4 IP电话的关键技术 4.5 IP电话服务质量第5章 数字传送网 5.1 数字传输系统 5.2 SDH网元设备 5.3 传送网的概念 5.4 SDH传送网的保护第6章 公共信道信令网 6.1 电话网信令信号 6.2 随路信令 6.3 No.7信令网的结构和功能 6.4 No.7信令系统的协议 6.5 数字用户环路1号信令DSS1 6.6 信令网的规划第7章 数字同步网 7.1 同步的基本概念 7.2 滑码及滑码率的计算 7.3 网同步的方法 7.4 同步网的时钟等级和时钟源 7.5 网同步的技术指标和要求 7.6 BITS及其在同步网中的应用 7.7 同步网的规划和建设第8章 电信管理网TMN 8.1 TMN概述 8.2 TMN Q3接口协议 8.3 TMN的管理信息模型 8.4 数字传送网的管理 8.5 计算机互联网的管理 8.6 基于CORBA的网络管理第9章 接入网 9.1 接入网概述 9.2 接入网的接口 9.3 IP接入网 9.4 铜双绞线上的宽带接入技术 9.5 光纤接入网技术 9.6 以太网接入技术第10章 通信网分析 10.1 网络拓扑分析 10.2 最短路径算法 10.3 排队论基础 10.4 电路交换网分析 10.5 分组交换分析 10.6 多址接入系统的分析第11章 下一代网络 (NGN) 技术 11.1 下一代网络概述 11.2 软交换技术 11.3 网关技术 11.4 下一代网络中的主要协议介绍 11.5 下一代网络实例缩略语参考文献

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>