

## <<电信协议>>

### 图书基本信息

书名：<<电信协议>>

13位ISBN编号：9787302062134

10位ISBN编号：7302062137

出版时间：2003-4

出版时间：清华大学出版社

作者：拉塞尔

译者：王喆

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>

## <<电信协议>>

### 作者简介

作者：(美)拉塞尔 译者：王喆

## &lt;&lt;电信协议&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版说明译者序第1章 基础知识1.1 电信发展史综述1.1.1 数据通信发展史1.1.2 电话行业发展史1.2 标准组织1.2.1 标准化过程1.2.2 国内外标准化组织1.3 数字传输基础1.3.1 电信号与二进制1.3.2 字符集——ASCII和EBCDIC1.3.3 数字话音1.4 通信协议基础1.4.1 服务协议1.4.2 分层及其优点1.4.3 开放系统互连模型1.5 网络基础1.5.1 分布式处理技术的发展1.5.2 客户机/服务器环境1.5.3 局域网1.5.4 广域网——户外连接1.5.5 交换原理1.6 测试题第2章 发展中的电话网络2.1 基础结构2.1.1 剥离前的贝尔系统网络2.1.2 剥离后的贝尔系统网络2.1.3 关于剥离及其理由——改革的号角2.1.4 新电信法2.2 国家信息基础设施2.2.1 目标2.2.2 平等接入所有网络的前景2.2.3 成本与更高的代价——现实性2.3 北卡罗来纳州信息高速公路2.3.1 样板工程2.4 骨干网2.4.1 从模拟中继到数字中继2.4.2 数字系列——DSI和DS32.4.3 同步光纤网络——新光纤骨干网2.5 专用网2.5.1 专用交换机2.5.2 专用网的特点和性能2.5.3 话音与数据综合2.5.4 集中式交换机业务2.5.5 计算机电话应用2.6 传输2.6.1 ATM的发展2.7 用户接口2.7.1 综合业务——将所有技术综合在一起2.8 测试题第3章 从局域网到广域网3.1 分布式处理的演进3.1.1 大型机的概况及其应用3.1.2 向个人计算机进军3.2 局域网技术——台式机的连接3.2.1 基本拓扑结构3.2.2 局域网设备3.2.3 以太网概述3.2.4 令牌环网概述3.2.5 FDDI概述3.2.6 客户服务器3.2.7 网络操作系统3.3 桥接广域网3.3.1 基本结构和有效操作3.3.2 X.25分组交换3.3.3 用T1进行连接3.3.4 交换563.3.5 帧中继3.3.6 综合业务数字网3.3.7 TCP/IP3.4 作为一种模型的因特网3.4.1 因特网的启示3.4.2 需要解决的问题——公司政策和立法机构3.4.3 公司解决方案——内联网3.5 因特网基础结构——全世界网络互联3.5.1 谁在进行控制——超型计算机中心3.5.2 直接或间接——获得连接3.6 因特网服务3.6.1 电子邮件——全球发送3.6.2 信息交换——文件传送3.6.3 便宜的远程访问——终端仿真3.6.4 电子布告栏——新闻组3.6.5 商业化因特网——万维网3.7 时尚还是事实——基于因特网的话音3.7.1 VOIP网络原理3.7.2 载波等级服务3.7.3 VOIP标准3.7.4 结论3.8 测试题第4章 TCP/IP——因特网协议4.1 引言4.1.1 TCP/IP的历史4.1.2 因特网综述4.1.3 TCP/IP的描述4.2 TCP/IP标准4.2.1 标准文件4.2.2 标准化组织4.3 因特网协议4.3.1 IP报头4.3.2 IP寻址4.3.3 域名系统4.3.4 因特网中的路由选择4.3.5 IP路由选择协议4.3.6 IP服务4.3.7 因特网控制报文协议4.4 传输控制协议4.4.1 TCP报头4.4.2 TCP端口和套接字4.4.3 TCP服务4.5 用户数据报协议4.5.1 UDP报头4.6 因特网应用协议4.6.1 远程登录4.6.2 文件传送协议4.6.3 普通文件传送协议4.6.4 简单邮件传送协议4.6.5 网络新闻传送协议4.6.6 超文本传送协议4.6.7 串行线路接口协议和点对点协议4.7 网络管理4.7.1 简单网络管理协议4.8 测试题第5章 7号信令系统第6章 窄带ISDN和宽带ISDN第7章 移动通信网第8章 光纤骨干网第9章 异步传输模式——未来的发展方向附录A 通信发展史附录B 测试题答案缩写词表参考文献

## <<电信协议>>

### 媒体关注与评论

书评本书理论先进、条理清晰，适合高等大专院校计算机、电子、电信等专业的师生和从事计算机网络与电信网协议研究的广大科技人员使用。

<<电信协议>>

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>