

<<通信技术导论>>

图书基本信息

书名：<<通信技术导论>>

13位ISBN编号：9787302139089

10位ISBN编号：7302139083

出版时间：2006-12

出版时间：清华大学

作者：Annabel Z. Dodd

页数：414

译者：晓波

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>

## <<通信技术导论>>

### 内容概要

本书向我们介绍数字通信的基本概念，揭示了通信行业的发展历程，是通信修养专业的一本非常优秀的教材。

在本书的全新版本中，作者阐述了随着数字技术的快速发展，基于IP的宽带网络将会如何影响普通消费者、公司和社区。

本书还讨论了运营商务获得优越地位所采取的战略和为推进这些战略实现而采用的网络技术。

本书主要内容：高速因特网从DSL过渡到“最后一英里光纤”，电话系统和网络：VoIP、PBX、PSTN、MPLS等，无线通信技术：Wi-Fi、蓝牙、WIMAX、3G移动通信网络，超3G技术，PFID、传感器网络、个人区域网和其他新型技术，全球化发展对通信业的影响。

#### 作者简介

Annabel Z. Dodd女士是美国东北大学职业和继续教育学院的教授，她给研究生讲授无线移动业务和数据通信等课程。

她同时为很多知名机构讲授课程。

2000年马萨诸塞州网络通信委员会授予她“2000年度教授”的荣誉。

本书的上几片自1997年出版以来，已经被翻译为多国文字，畅销全世界

## 书籍目录

第 部分 基本原理和VoIP 第1章 基本概念 1.1 向数字化发展 1.2 为信号增添意义——编码和比特  
1.3 测量速度和容量 1.4 提高利用率——压缩和复用 1.5 互用性——协议和架构 1.6 网络类型—  
—LAN、MAN和WAN等 1.7 附录 第2章 VoIP系统、电路交换的PBX和电缆 2.1 电话系统——VoIP  
、PBX和中心交换机系统 2.2 用于企业用户的IP PBX 2.3 电话系统的高级应用 2.4 ACD——增加呼  
叫中心业务处理量 2.5 媒介：光纤和非屏蔽双绞铜线 2.6 附录第 部分 电信业和公共网络 第3章 电  
信业 3.1 1984年拆分后的贝尔体系 3.2 1996年以前的本地电话竞争 3.3 1996年通信法案 3.4 1996年通  
信法案后的发展 3.5 1996年通信方案的影响 3.6 通信业目前状态：关键行业 3.7 衰落中的CLEC 3.8  
来自其他传输方式的竞争——有线电视、无线和公共事业 3.9 通信管制 3.10 附录 第4章 VoIP，公共  
交换电话网和信令 4.1 公共网络的汇聚 4.2 基于宽带网络的个人用户语音业务 4.3 文档共享和联机  
网络会议 4.4 公共交换电话网络 4.5 交换业务——本地和长途电话 4.6 最后一英里（接入网） 4.7  
信令——融合PSTN 第5章 VPN和专网业务 5.1 虚拟专用网——远程接入和办公室之间的网络互联 ...  
...第 部分 高级技术、有线电视网和Internet 第6章 娱乐、有线电视和最后一英里光纤系统 第7章 因  
特网第 部分 无线服务 第8章 移动业务 第9章 Wi-Fi，无线宽带、传感器网络和个人区域网术语表

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>