

<<数据与计算机通信>>

图书基本信息

书名：<<数据与计算机通信>>

13位ISBN编号：9787040100433

10位ISBN编号：7040100436

出版时间：2001-5

出版时间：高等教育出版社

作者：斯托林斯

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>

## <<数据与计算机通信>>

### 内容概要

本书阐述了数据和计算机通信的原理、设计方法和相关标准。

全书由五个部分组成：数据和计算机通信概述、数据通信、广域网、局域网、网络协议，并附有词汇表、常用缩写词表。

对于不同层次的读者，学习本书分为三种方案：一是学习数据通信基础，包括数据和计算机通信概述、数据通信、线路转换、分组交换和异步传输模式。

其他两种方案是针对具备数据通信基本知识的读者而设计的：一种是学习通信网络，包括数据和计算机通信概述、广域网和局域网；另一种是学习计算机网络，包括数据和计算机通信概述、数据通信接口、数据链接控制和网络协议。

作为第六版，本书反映了近年来数据通信的新标准和技术发展状况。

主要包括：数字用户线族（xDSL），其中重点介绍了非对称数字用户线（ADSL）；对原有的100 Mb/s以太网内容进行了更新，并加入了对千兆以太网的介绍；可用比特率服务和机制，这是对异步传输模式网络的一个新的补充，对基于网络协议的数据传输提供了增强型的支持；拥塞控制技术；网络协议多点传送；综合和分化的服务、资源预留协议；传输控制协议拥塞控制。

本书同时适合教学和工程设计的需要。

内容：1. 数据和计算机通信概述（数据和计算机通信简介，数据通信协议和结构）2. 数据通信（数据传输，传输介质，数据加密，数据通信接口，数据链接控制，多路复用）3. 广域网（线路转换，分组交换，异步传输模式与帧中继，数据网络中的拥塞控制）4. 局域网（局域网技术，局域网系统）5. 通信结构与协议（网络协议，网络运行，传输协议，网络安全，分布式应用）附录一 综合业务数字网与宽带综合业务数字网 附录二 请求说明文档RFC 附录三 数据和计算机通信的方案

作者简介：

William Stallings has made a unique contribution to understanding the broad sweep of technical developments in computer networkin and vomputer.He has authored 17 books on various aspects of these subjects.He has four times receives the Best Computer Science Book of the Year Award form the Text and Academic Authors Associatin,including for the fifth edition of Data and Computer Communications.He is an independent consult-ant whose clients have included computer and networking menufacturers and customers,software development firms,and leading-edge government research institutions.Dr.Stallngs holds a Ph.D.from M.I.T. in computer science.All of his Prentice Hall titles can be found at the Prentice Hall Companion Website.

<<数据与计算机通信>>

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>