

<<信息网络组织与体系结构>>

图书基本信息

书名：<<信息网络组织与体系结构>>

13位ISBN编号：9787302232476

10位ISBN编号：7302232474

出版时间：2011-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陶洋 等编著

页数：251

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>

## <<信息网络组织与体系结构>>

### 内容概要

本书内容依据网络的结构和组织要素进行组织，共分为7章。主要内容包括网络结构和组织建立所需要的基础知识和基本资源；拓扑结构(静态、动态结构)分析及运用；网络系统的软、硬件子系统结构、组织与技术；网络平台上运行的业务与应用；支撑网络运行的约定、规程、标准等；最后，介绍了网络的测试与评价指标、方法和技术等。

本书可作为大学本科高年级学生及研究生相关课程的教材，也可供从事通信信息网络教学的教师，以及要深入学习和研究网络系统结构的学生和工程技术人员学习参考。

本书作者以朋友的身份，以拉家常的口吻，以说事情的风格，以漫谈的方式，就广播电视节目的策划与创优，向大家叙说其的做法和心得，表述其的观点和感悟。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## &lt;&lt;信息网络组织与体系结构&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基础及概论	1.1 图论定义与网络	1.2 网络性能参数	1.3 网络系统架构	第2章 网络资源	2.1 网络基础资源	2.2 逻辑资源	2.2.1 域名	2.2.2 ip地址及其分类	2.2.3 信道	2.3 网络信息资源	2.3.1 网络信息资源类型	2.3.2 网络信息资源的特点	2.3.3 网络信息资源开发与利用的内涵与层次	2.3.4 网络信息资源开发的三个层次	2.4 网络信息资源组织和存储	2.4.1 网络信息资源组织的内涵及其特征	2.4.2 网络信息资源的组织方式	2.4.3 网络信息资源的存储	第3章 网络拓扑结构	3.1 基本结构	3.1.1 总线拓扑结构	3.1.2 星形拓扑结构	3.1.3 环形拓扑结构	3.2 互连结构	3.2.1 树形拓扑结构	3.2.2 混合形拓扑结构	3.2.3 正则拓扑结构	3.2.4 网形拓扑结构	3.3 结构特性	3.3.1 结构原则	3.3.2 动态特性	第4章 网络组成	4.1 概述	4.1.1 网络的定义	4.1.2 网络的分类	4.2 网络元素与组成	4.2.1 定义及概述	4.2.2 网络终端	4.2.3 传输系统与信道方式	4.2.4 信息的转接与交换	4.3 网络操作系统	4.3.1 基本概念	4.3.2 网络操作系统结构及功能	4.3.3 主要网络操作系统介绍	第5章 网络业务与应用	5.1 概述	5.2 业务、应用及相关概念的定义	5.2.1 业务与应用的含义	5.2.2 与业务、应用相关的其他概念与定义	5.3 业务与应用需求特点及分类	5.3.1 信息承载业务的分类	5.3.2 面向终端的网络业务与应用的分类	5.4 网络业务	5.4.1 语音网络业务	5.4.2 智能网业务	5.4.3 数字数据网ddn业务	5.4.4 internet业务	5.4.5 综合服务数字网络业务	5.4.6 ngn业务	5.5 网络应用	5.6 业务与应用发展及综合化	第6章 网络互连约定与规程	6.1 开放式系统互连模型	6.1.1 osi参考模型	6.1.2 osi参考模型特征	6.1.3 osi参考模型中的数据传输过程	6.1.4 基于osi参考模型的主要概念	6.2 网络互连的协议	6.2.1 概述	6.2.2 信令	6.2.3 tcp / ip	6.2.4 atm协议	6.2.5 路由协议	6.2.6 novell internet包交换协议	6.2.7 appletalk协议	6.3 信息通信的时间约定	6.3.1 概述	6.3.2 异步通信	6.3.3 同步通信	6.4 互连接口控制约定与实现	6.4.1 互连接口概述	6.4.2 信息格式的互连控制	6.4.3 互连流量控制	6.4.4 质量标准	6.5 网络安全及相关协议	6.5.1 概述	6.5.2 安全服务与安全机制	6.5.3 安全协议	6.5.4 系统安全措施	6.5.5 安全策略	第7章 网络测试及评价	7.1 概述	7.2 网络测试的需求与内容	7.2.1 网络测试的意义	7.2.2 网络测试的内容	7.3 网络测试要素	7.3.1 网络测试标准	7.3.2 网络测试对象	7.3.3 网络性能评价参数	7.4 网络测试工具与方法	7.4.1 网络测试工具	7.4.2 网络测试方法	7.5 网络生成各阶段测试分析	7.5.1 网络生成各阶段测试	7.5.2 确定测试任务组合
-----------	-------------	------------	------------	----------	------------	----------	----------	----------------	----------	------------	----------------	-----------------	-------------------------	---------------------	-----------------	-----------------------	-------------------	-----------------	------------	----------	--------------	--------------	--------------	----------	--------------	---------------	--------------	--------------	----------	------------	------------	----------	--------	-------------	-------------	-------------	-------------	------------	-----------------	----------------	------------	------------	-------------------	------------------	-------------	--------	-------------------	----------------	------------------------	------------------	-----------------	-----------------------	----------	--------------	-------------	------------------	------------------	------------------	-------------	----------	-----------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------------	----------------------	-------------	----------	----------	----------------	-------------	------------	----------------------------	-------------------	---------------	----------	------------	------------	-----------------	--------------	-----------------	--------------	------------	---------------	----------	-----------------	------------	--------------	------------	-------------	--------	----------------	---------------	---------------	------------	--------------	--------------	----------------	---------------	--------------	--------------	-----------------	-----------------	----------------

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>