

<<网络工程师必读>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师必读>>

13位ISBN编号：9787121025945

10位ISBN编号：7121025949

出版时间：2006-7

出版时间：电子工业出版社

作者：王达

页数：537

字数：938400

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>

## <<网络工程师必读>>

### 内容概要

本书是一本知识全面、系统、专业的网络工程基础知识必备图书。

全书条理清晰、逻辑性强，遵循从全局到细节，从底层基础到高层应用的顺序全面介绍了计算机网络、计算机局域网、计算机网络通信、计算机广域网和OSI由低到高的七层体系结构中的各方面基础知识、功能原理和相关通信协议。

本书共分11章，前5章分别从计算机网络工程基础、计算机网络总体、计算机局域网总体、计算机通信总体到计算机广域网总体介绍了相应各方面的最主要基础理论知识，其中主要包括各种网络类型的发展历程、体系结构和主要相关标准，使读者首先从总体上对以上各方面有一个全局性的认识；随后6章则是按照OSI七层体系结构从最低的物理层到最高的应用层的顺序介绍了各层的主要功能和通信协议（会话层和表示层在同一章介绍），着重分析各功能实现的技术原理。

本书适合网络工程师和网络管理员朋友自学使用，同时适合即将参加全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（网络工程师和网络管理员）的朋友作为培训、自学教材使用。

由于本书内容丰富，知识面广，而且原理协议介绍深入、专业，所以也可作为大专院校、培训机构的参考教材。

<<网络工程师必读>>

书籍目录

第1章 网络工程概述 1.1 网络工程师的职业要求 1.1.1 “网络工程师”软考大纲要求 1.1.2 “网络工程师”与“网络管理员”职业要求的区别 1.1.3 “网络工程师”的岗位职责 1.2 典型的网络工程师职业划分 1.2.1 网络技术支持工程师 1.2.2 综合布线工程师 1.2.3 网站开发、维护工程师 1.2.4 网络系统开发工程师 1.2.5 网络安全工程师 1.2.6 网络存储工程师 1.3 网络工程项目实施基本流程 1.4 网络工程实施的注意事项 1.5 网络工程职业前景 1.6 同步训练 第2章 计算机网络概述 2.1 计算机网络概述 2.2.1 计算机网络定义 2.2.2 计算机网络发展历史 2.2.3 “分布式系统”及与“计算机网络”的区别 2.2.4 计算机网络的基本组成 2.2.5 计算机网络的主要作用 2.2 计算机网络的分类 2.2.1 按网络的分布范围分类 2.2.2 按网络的交换方式分类 2.2.3 按网络配置或服务方式划分 2.2.4 其他划分方式 2.3 计算机网络的拓扑结构 2.3.1 网络拓扑结构相关的基本概念 2.3.2 有线局域网常见拓扑结构 2.3.3 无线局域网主要拓扑结构 2.4 计算机网络体系结构 2.4.1 网络体系结构的几个基本概念 2.4.2 OSI参考七层结构的划分原则和分层结构的优点 2.4.3 OSI参考模型七层结构简介 2.4.4 OSI通信原理 2.5 计算机网络设备概述 2.5.1 网卡 2.5.2 集线器 2.5.3 交换机 2.5.4 路由器 2.5.5 防火墙 2.5.6 无线AP 2.5.7 中继器 2.5.8 网桥 2.5.9 网关 2.6 同步训练 第3章 数据通信基础 3.1 数据通信概述 3.1.1 通信子网与资源子网 3.1.2 数据通信系统的基本组成 3.1.3 数据通信系统的基本模型 3.1.4 数据通信的几个基本概念 3.1.5 数据通信中的几个技术指标 3.2 数据通信系统的数据传输 3.2.1 数据传输模式 3.2.2 串/并行通信方式 3.2.3 单/双工数据传输方式 3.2.4 数据同步方式 3.2.5 数字编码方式 3.3 多路复用技术 .....第4章 局域网基础 第5章 广域网基础 第6章 物联网基础 第7章 数据链路层 第8章 网络层 第9章 传输层 第10章 会话层与表示层 第11章 应用层 附录A 同步训练题参考答案

<<网络工程师必读>>

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>