

<<网络工程师教程>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师教程>>

13位ISBN编号：9787302266587

10位ISBN编号：7302266581

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学

作者：雷震甲

页数：649

字数：909000

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>

<<网络工程师教程>>

内容概要

《网络工程师教程(第3版修订版全国计算机技术与软件专业技术资格水平考试指定用书)》(作者雷震甲、吴晓葵、严体华)是全国计算机技术与软件专业技术资格考试指定用书。本教材根据第三版的内容,并根据考试的重点内容做了较大篇幅的修订,书中主要包括:数据通信、广域通信网、局域网、城域网、因特网、网络安全、网络操作系统与应用服务器配置、组网技术、网络管理和网络规划和设计。

《网络工程师教程(第3版修订版全国计算机技术与软件专业技术资格水平考试指定用书)》是参加本考试的必备教材,也可作为网络工程从业人员学习网络技术的教材或日常工作的参考用书。

<<网络工程师教程>>

书籍目录

- 第1章 计算机网络概论
- 第2章 数据通信基础
- 第3章 广域通信网
- 第4章 局域网与城域网
- 第5章 网络互连与互联网
- 第6章 网络安全
- 第7章 网络操作系统与应用服务器配置
- 第8章 组网技术
- 第9章 网络管理
- 第10章 网络规划和设计

章节摘录

版权页：插图：4.传输层协议 传输层和网络层之间的界面是用户和通信子网的界面。

传输层的任务是在子网服务的基础上提供完整的数据传送，因而在原来OSI协议集中，传输层的功能是提供面向连接的服务，无连接的服务是后来增加的。

OSI传输服务定义文件是ISO8072，传输层协议规范文件是ISO8073（连接模式）和ISO8602（无连接模式）。

无连接传输远没有面向连接的传输应用得广泛。

由于各种通信子网在服务模式、残留错误率以及是否发生网络复位等方面有很大差别，所以要实现面向连接的传输服务，对不同的子网所需完成的传输功能也不同。

因而面向连接的传输协议分为5类，即TP0、TP1、TP2、TP3和TP4。

这5类传输协议在不同的通信子网服务的基础上都能提供完整的数据传送，组网时可根据子网的情况选用。

5.会话层协议 通常把第5层以上的各层协议叫做高层协议，这些协议都是ISO制定的，目的是为应用程序提供各种不同的服务。

OSI高层协议一般都有对应的CCITT建议。

会话层在传输层提供的完整的数据传送平台上提供应用进程之间组织和构造交互作用的机制，这种机制表现在会话层服务定义文件ISO 8326（CCITTX.215）和协议规范文件ISO 8327（CCITTX.225）中。

OSI会话层协议是在ECMA（European Computer Manufacturers Association）提供的会话协议和CCITT的T.62（Teletex）建议的基础上制定的，它既包含了面向计算机应用的功能，也包含了与智能用户电报（Teletex）兼容的功能。

这个协议集像个大工具箱，每种工具叫做一个功能单元。

在一次会话中要使用哪些功能单元，在建立会话连接时要进行协商。

由于有些功能单元可直接作用于应用程序，因而使人们怀疑是否有必要保留会话层。

不过会话层协议毕竟作为标准公布了，组网中是否实现会话层可由用户决定。

6.表示层协议 表示层协议也是OSI制定的，但它出现得很晚，以至于在早期的OSI实现中完全没有这一层。

表示层原来的用途是规定用户信息的表现方式，例如与显示屏幕有关的字符集、行的长度和行结束符等。

后来把这些与终端和文件传输有关的功能划分到了应用层，所以表示层的功能就只剩下了关于数据表示的约定。

<<网络工程师教程>>

编辑推荐

《全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试指定用书:网络工程师教程(第3版)(修订版)》是参加本考试的必备教材,也可作为网络工程从业人员学习网络技术的教材或日常工作的参考用书。

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>