

<<大学计算机三级考试应试指导>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机三级考试应试指导>>

13位ISBN编号：9787302245520

10位ISBN编号：7302245525

出版时间：2011-2

出版时间：清华大学

作者：黄林国 编

页数：242

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>

<<大学计算机三级考试应试指导>>

内容概要

本书由黄林国主编，是与“计算机网络技术”课程配套的计算机三级考试（计算机网络技术）应试指导书，严格按照计算机三级考试大纲的要求进行编写，主要内容包括计算机网络技术基础、局域网基础、网络操作系统、Internet基础、Internet应用、网络管理与网络安全、互联网络高级应用、网络编程基础、网络综合实践等方面的知识点和同步训练。

本书可作为高等院校计算机三级考试的参考书，也可作为成人高等教育和各类计算机三级考试培训班的学习参考书。

书籍目录

第1章 计算机网络技术基础

1.1 知识点

- 1.1.1 计算机网络的形成与发展
- 1.1.2 计算机网络的定义与分类
- 1.1.3 网络体系结构
- 1.1.4 数据通信基础
- 1.1.5 分组交换技术

1.2 同步训练

- 1.2.1 选择题
- 1.2.2 填空题

第2章 局域网基础

2.1 知识点

- 2.1.1 局域网的定义与特点
- 2.1.2 传输介质
- 2.1.3 局域网常用连接设备
- 2.1.4 IEEE802.X体系模型
- 2.1.5 介质访问控制方法
- 2.1.6 以太网
- 2.1.7 高速局域网
- 2.1.8 交换式局域网
- 2.1.9 虚拟局域网
- 2.1.10 无线局域网

2.2 同步训练

- 2.2.1 选择题
- 2.2.2 填空题

第3章 网络操作系统

3.1 知识点

- 3.1.1 网络操作系统概述
- 3.1.2 windows网络操作系统
- 3.1.3 NetWare网络操作系统
- 3.1.4 UNIX网络操作系统
- 3.1.5 Linux网络操作系统

3.2 同步训练

- 3.2.1 选择题
- 3.2.2 填空题

第4章 Internet基础

4.1 知识点

- 4.1.1 Internet的构成
- 4.1.2 Internet的接入
- 4.1.3 IP协议与互联层服务
- 4.1.4 IP地址
- 4.1.5 IP数据报格式
- 4.1.6 差错与控制报文
- 4.1.7 路由表与路由选择
- 4.1.8 TCP与UDP协议

<<大学计算机三级考试应试指导>>

4.1.9 IPv6协议

4.1.10 高速Internet2

4.2 同步训练

4.2.1 选择题

4.2.2 填空题

第5章 Internet应用

5.1 知识点

5.1.1 计算机网络的应用模式

5.1.2 域名系统

5.1.3 远程登录服务

5.1.4 FTP服务

5.1.5 电子邮件系统

5.1.6 WWW服务

5.1.7 电子商务和电子政务

5.2 同步训练

5.2.1 选择题

5.2.2 填空题

第6章 网络管理与网络安全

第7章 互联网络高级应用

第8章 网络编程基础

第9章 网络综合实践

附录1 模拟试题

附录2 同步训练参考答案

附录3 模拟试题参考答案

附录4 浙江省高校计算机三级网络应用技术考试大纲

参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.传输控制协议（TCP）（1）TCP提供的服务从TCP用户的角度看，TCP可以提供面向连接的、可靠的、全双工的数据流传输服务，保证数据在连接关闭之前被可靠地投递到目的地。

TCP提供的服务有如下特征： 面向连接。

发送数据前，应用程序首先建立一个到目的主机的连接。

完全可靠性。

TCP确保通过一个连接发送数据正确到达目的地，不会发生数据丢失或乱序。

全双工通信。

TCP允许任何一方、任何时刻发送数据。

流接口。

TCP提供了一个流接口，应用程序利用它可以发送连续的数据流。

连接的可靠性与优雅关闭。

建立连接的过程中，TCP保证新连接不会与其他连接混淆；连接关闭时，TCP确定之前传递的所有数据都可靠地到达目的地。

（2）TCP的可靠实现TCP建立在IP协议提供的面向非连接、不可靠的数据传输服务基础上，因此必须实现可靠传输。

可靠性问题既包括数据丢失后的恢复问题，又包括连接的可靠性建立问题。

（3）数据丢失与重发TCP建立在一个不可靠的虚拟通信系统上，数据的丢失可能经常发生，一般发送方利用重发技术补偿数据包的丢失，需要通信双方协同解决。

接收方正确接收数据包时，要回复一个确认信息给发送方；而发送方发送数据时启动一个定时器，在定时器超时之前，如果没有收到确认信息，则重发该数据。

（4）连接的可靠建立与优雅关闭为确保连接建立和终止的可靠性，TCP使用了“三次握手”法。

简单地说，就是在建立和终止过程中，通信双方需要交换三个报文。

三次握手的过程：第一次，主机A向主机B发出连接请求，其中包含主机A选择的初始序列号X；第二次，主机B收到请求后，发回连接确认，其中包含主机B选择的初始序列号Y和对主机A初始序列号X的确认（确认号为X+1）；第三次，主机A向主机B发送序列号为X+1的数据，包括对主机B初始序列号Y的确认（确认号为Y+1）。

为保证关闭连接前所有数据都可靠到达目的地，TCP仍使用“三次握手”，一方发出关闭请求并不立即关闭，而要等待对方确认，只有收到对方确认信息，才能关闭连接。

<<大学计算机三级考试应试指导>>

编辑推荐

《大学计算机三级考试应试指导(计算机网络技术)》：全面的知识要点和分析 明智的应试准备及选择

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>