

图书基本信息

书名：<<三级网络技术考点串讲与真题详解>>

13位ISBN编号：9787302208846

10位ISBN编号：7302208840

出版时间：2009-9

出版时间：清华大学出版社

作者：郭春柱，谢秋玲 编著

页数：537

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>

前言

本书是为有志于通过全国计算机等级考试（三级网络技术）的读者编写的一本针对性强、高效的辅导用书。

全书紧扣《三级网络技术考试大纲》的考核要求，深入研究了2004年9月～2009年3月三级网络技术考试试题的命题风格和题型结构，以《全国计算机等级考试三级教程——网络技术（2009年版）》为基础，系统地分析、总结了三级网络技术考试中所涵盖的重点、常考知识点。

对历史考点进行批判性继承，对新增知识点进行科学提炼及命题，旨在高效地解决“考什么”、“怎么考”的问题。

紧扣考纲，瞄准考点，内容新颖，并利用统计分析的方法，科学地预测今后的命题动向，是本书的一大特色。

众所周知，三级网络技术考试命题并不是面面俱到，而是有所侧重的。

通过对这些重要知识点的贯通，让读者只需花20%的时间，即可掌握考试中80%的考点，达到举一反三、触类旁通的效果，在短时间内明确努力的方向，分清主次、抓住重点，快速提高考试成绩，这是编写本书的目标，也是贯穿整个编写过程的主要指导思想。

本书的另一特色是，全方位为起点低、基础薄弱的读者服务。

它注重基础，由浅入深，循序渐进；注重实效，通俗易懂，指导翔实；注重化难为易，化繁为简，深入浅出地解析考点，使计算机网络初学者看得懂、学得会，便于自学。

内容概要

本书紧扣《三级网络技术考试大纲》的考核要求，深入研究了近6年三级网络技术考试试题的命题风格和题型结构，基于《全国计算机等级考试三级教程——网络技术（2009年版）》，对考查的知识点进行提炼，将每个知识模块按应试指南、考点速记、真题链接、同步训练编写而成。

紧扣考纲，瞄准考点，内容新颖，解析翔实，并基于历年试题，利用统计分析的方法，科学地预测今后的命题动向，是本书的一大特色。

本书提供了与考试真题难度相当的考前模拟试卷，试题解析力求扼要翔实，并侧重于解题思路及步骤的讲解，目的是为读者提供接近真实考试水平的演练试题与考点详解。

相信本书会为准备参加考试的读者点亮备考路程中的导航灯，使读者在短时间内提高学习效率，把握考试要领，从容应对考试。

本书适合作为广大有志于通过三级网络技术考试的考生（尤其对于起点低、基础薄弱的读者）考前复习用的应试辅导用书，可供各类高等院校（或培训班）的老师作为教学参考用书，也可作为普通高校、高职高专和成人高校非计算机专业学生的一本计算机公共课程的辅导书，还可以作为各类计算机与信息技术知识培训的入门练习用书。

书籍目录

第1章 计算机基础	1.1 应试指南	1.1.1 考核要求
概述	1.1.2 考点统计	1.1.3 命题特点
1.3 计算机硬件系统的配置	1.2.1 计算机的特点及发展阶段	1.2 计算机的应用领域
1.3.5 主板与网卡	1.2.2 计算机的应用领域	1.3.1 计算机硬件的种类
及分类	1.3.3 计算机的技术指标	1.3.2 计算机的
1.5.1 多媒体的基本概念	1.4 计算机软件系统	1.3.4 微处理器的技术特点
技术	1.4.1 软件的定义	1.4.1 软件的定义
第2章 网络技术基础	1.4.2 程序、文档与软件开发	1.5 多媒体技术基础
2.1 应试指南	1.5.1 多媒体的基本概念	1.5.2 数据压缩与解压缩技术
2.1.2 考点统计	1.5.2 数据压缩与解压缩技术	1.5.3 超媒体与流媒体
2.1.3 命题特点	1.5.4 多媒体应用软件	1.6 其他
2.2 计算机网络的形成与发展	2.1 应试指南	2.1.1 考核要求
及分类	2.1.2 考点统计	2.1.2 考点统计
容量	2.1.3 命题特点	2.1.3 命题特点
2.3.5 误码率	2.2 计算机网络的	2.2 计算机网络的
路交换的基本概念	2.3 计算机网络的基本概念	2.3.1 计算机网络定义
2.4.4 虚电路交换技术	2.3.1 计算机网络定义	2.3.2 计算机网络的
概念	2.3.2 计算机网络的	2.3.3 数据传输速率
2.6 互联网应用的发展	2.3.3 数据传输速率	2.3.4 信道
技术的发展	2.3.4 信道	2.3.5 误码率
网络的研究与应用	2.4 分组交换技术的基本概念	2.4 分组交换技术的基本概念
2.7.2 蓝牙技术与IEEE 802.15标准	2.4.1 电	2.4.1 电
局域网基础	2.4.2 存储转发交换的特点	2.4.2 存储转发交换的特点
3.1.2 考点统计	2.4.3 数据报交换技术	2.4.3 数据报交换技术
3.1.3 命题特点	2.5 网络体系结构与网络协议	2.5 网络体系结构与网络协议
3.2 概念	2.5.1 网络体系结构的基本	2.5.1 网络体系结构的基本
3.3 以太网	2.5.2 ISO / OS1参考模型	2.5.2 ISO / OS1参考模型
3.3.1 CSMA / CD协议	2.5.3 TCP / IP参考模型与协议	2.5.3 TCP / IP参考模型与协议
3.3.2 以太网	2.6.1 基于Web应用的发展	2.6.1 基于Web应用的发展
3.3.3 以太网的实现方法	2.6.2 搜索引擎	2.6.2 搜索引擎
3.3.4 以太网的物理地址	2.6.3 播客及博客技术的应用	2.6.3 播客及博客技术的应用
3.4 高速局域网	2.6.4 网络电视与P2P技术	2.6.4 网络电视与P2P技术
3.4.1 高速局域网的研究方法	2.7 无线	2.7 无线
3.4.2 快速以太网	2.7.1 IEEE 802.16与IEEE 802.11标准	2.7.1 IEEE 802.16与IEEE 802.11标准
3.4.3 十亿位以太网	2.7.2 蓝牙技术与IEEE 802.15标准	2.7.2 蓝牙技术与IEEE 802.15标准
3.4.4 万兆以太网	2.7.3 Ad Hoc、WSN与WMN	2.7.3 Ad Hoc、WSN与WMN
3.5 交换式局	第3章	第3章
3.5.1 交换式局域网的基本结构	3.1 应试指南	3.1 应试指南
3.5.2 局域网交换机的工作	3.1.1 考核要求	3.1.1 考核要求
3.5.3 V1AN的工作原理	3.1.2 考点统计	3.1.2 考点统计
3.6 无线局域网	3.1.3 命题特点	3.1.3 命题特点
3.6.1	3.2 IAN与MAN的	3.2 IAN与MAN的
3.6.2 红外W1AN与扩频W1AN	3.2.1 IAN拓扑结构与传输介质	3.2.1 IAN拓扑结构与传输介质
3.6.3 IEEE 802.11标准	3.2.2 IEEE 802参考	3.2.2 IEEE 802参考
3.7 网桥	3.2.3 以太网	3.2.3 以太网
3.7.1 网桥的原理与层次结构	3.3 以太网的帧结构	3.3 以太网的帧结构
3.7.2 网桥的路由选择策略	3.3.1 CSMA / CD协议	3.3.1 CSMA / CD协议
3.7.3	3.3.2 以太网的	3.3.2 以太网的
3.7.4 多端口网桥与第二层交换	3.3.3 以太网的实现方法	3.3.3 以太网的实现方法
第4章 服务器操作系统	3.3.4 以太网的物理地址	3.3.4 以太网的物理地址
4.1 应试指南	3.4 高速局域网	3.4 高速局域网
4.1.1 考核要求	3.4.1 高速局域网的研究方法	3.4.1 高速局域网的研究方法
4.1.2 考点统计	3.4.2 快速以太网	3.4.2 快速以太网
4.1.3 命题特点	3.4.3 十亿位以太网	3.4.3 十亿位以太网
4.2 网络操作系统	3.4.4 万兆以太网	3.4.4 万兆以太网
4.2.1 单机操作系统	3.5 交换式局	3.5 交换式局
4.2.2 网络操作系统的演变	3.5.1 交换式局域网的基本结构	3.5.1 交换式局域网的基本结构
4.2.3 网络操作系统的演变	3.5.2 局域网交换机的工作	3.5.2 局域网交换机的工作
4.3 网络操作系统的类型与	3.5.3 V1AN的工作原理	3.5.3 V1AN的工作原理
4.3.1 网络操作系统的分类与结构	3.6 无线局域网	3.6 无线局域网
4.3.2 网络操作系统的基	3.6.1	3.6.1
4.4 Windows网络操作系统	3.6.2 红外W1AN与扩频W1AN	3.6.2 红外W1AN与扩频W1AN
4.4.1 Windows的发展	3.6.3 IEEE 802.11标准	3.6.3 IEEE 802.11标准
4.4.2	3.7 网桥	3.7 网桥
4.4.3 Windows 2000 Server操作系统	3.7.1 网桥的原理与层次结构	3.7.1 网桥的原理与层次结构
4.4.4 Windows Sen	3.7.2 网桥的路由选择策略	3.7.2 网桥的路由选择策略
4.4.5 Windows Senrer 2008操作系统	3.7.3	3.7.3
4.5 NetWare网络操	3.7.4 多端口网桥与第二层交换	3.7.4 多端口网桥与第二层交换
4.5.1 NetWare的发展与组成	第4章 服务器操作系统	第4章 服务器操作系统
4.5.2 NetWare操作系统的特点	4.1 应试指南	4.1 应试指南
4.5.3 IntranetWare操作系统	4.1.1 考核要求	4.1.1 考核要求
4.6 UNIX网络操作系统	4.1.2 考点统计	4.1.2 考点统计
4.6.1	4.1.3 命题特点	4.1.3 命题特点
4.6.2 UNIX的特性	4.2 网络操作系统的演变	4.2 网络操作系统的演变
4.6.3 Solaris操作系统	4.2.1 单机操作系统	4.2.1 单机操作系统
4.6.4 AIX操作系统	4.2.2 网络操作系统的演变	4.2.2 网络操作系统的演变
4.6.5 HP.UX操作系统	4.2.3 网络操作系统的演变	4.2.3 网络操作系统的演变
4.7 Linux网络操作系统	4.3 网络操作系统的类型与	4.3 网络操作系统的类型与
4.7.1 Linux的发展概况	4.3.1 网络操作系统的分类与结构	4.3.1 网络操作系统的分类与结构
4.7.2 Linux的特点与组成	4.3.2 网络操作系统的基	4.3.2 网络操作系统的基
4.7.3 SUSE Linux操作系	4.4 Windows网络操作系统	4.4 Windows网络操作系统
	4.4.1 Windows的发展	4.4.1 Windows的发展
	4.4.2	4.4.2
	4.4.3 Windows 2000 Server操作系统	4.4.3 Windows 2000 Server操作系统
	4.4.4 Windows Sen	4.4.4 Windows Sen
	4.4.5 Windows Senrer 2008操作系统	4.4.5 Windows Senrer 2008操作系统
	4.5 NetWare网络操	4.5 NetWare网络操
	4.5.1 NetWare的发展与组成	4.5.1 NetWare的发展与组成
	4.5.2 NetWare操作系统的特点	4.5.2 NetWare操作系统的特点
	4.5.3 IntranetWare操作系统	4.5.3 IntranetWare操作系统
	4.6 UNIX网络操作系统	4.6 UNIX网络操作系统
	4.6.1	4.6.1
	4.6.2 UNIX的特性	4.6.2 UNIX的特性
	4.6.3 Solaris操作系统	4.6.3 Solaris操作系统
	4.6.4 AIX操作系统	4.6.4 AIX操作系统
	4.6.5 HP.UX操作系统	4.6.5 HP.UX操作系统
	4.7 Linux网络操作系统	4.7 Linux网络操作系统
	4.7.1 Linux的发展概况	4.7.1 Linux的发展概况
	4.7.2 Linux的特点与组成	4.7.2 Linux的特点与组成
	4.7.3 SUSE Linux操作系	4.7.3 SUSE Linux操作系

<<三级网络技术考点串讲与真题详解>>

统	4.7.4 Red Hat公司的Linux	第5章 Internet基础	5.1 应试指南
	5.1.1 考核要求	5.1.2 考点统计	5.1.3
命题特点	5.2 mememet构成及接入	5.2.1 Internet的构成	
	5.2.2 Imemet的接入方式	5.3 IP协议与互联层服务	5.3.1 IP互联
网的工作原理	5.3.2 互联层服务	5.3.3 IP互联网的特点	5.4 IP地
址	5.4.1 IP地址的分类与表示法		5.4.2 特殊的IP
地址	5.4.3 子网编址	5.4.4 ARP	5.5 IP数据报
	5.5.1 IP数据报的格式	5.5.2 IP封装、分片与重组	5.5.3 IP数据报选项
	5.6 ICMP	5.6.1 ICMP差错控制	5.6.2 ICMP控制报文
	5.6.3 ICMP请求 / 应答报文对	5.7 路由选择	5.7.1 路由选择算法
	5.7.2 路由表的建立与刷新	5.7.3 RIP动态路由协议	5.7.4 OSPF协议
	5.8 IPv6协议	5.8.1 IPv6地址	5.8.2 IPv6数据报
	5.8.3 IPv6扩展头	5.9 TCP与UDP	5.9.1 传输控制
协议	5.9.2 用户数据报协议	第6章 Internet基本服务	6.1 应试指南
	6.1.1 考核要求	6.1.2 考点统计	6.1.3 命题特点
	6.2 客户机 / N务器模型	6.2.1 C / S模型定义及其特性	6.2.2 现
实中需要解决的主要问题		6.3 域名系统	6.3.1 互联网的
命名机制	6.3.2 域名解析	6.3.3 对象类型与资源记录	6.4 远程登录服务
	6.5 FTP服务	6.5.1 FTP服务模型	6.5.2 FTP命令
与响应	6.5.3 文件格式与用户接口	6.5.4 FTP访问控制	6.6 电子邮件系统
	6.6.1 基础知识	6.6.2 电子邮件传输协议	6.6.3 电子邮件的
报文格式	6.7 WWW服务	6.7.1 WWW的基本概念	6.7.2 HTTP的基础
知识	6.7.3 HTML1的基础知识	6.7.4 WWW的安全性	第7章 网络管理与网络安
全	7.1 应试指南	7.1.1 考核要求	7.1.2 考点统计
	7.1.3 命题特点	7.2 网络管理	7.2.1 网络管理定义及其功能
域	7.2.2 网络管理模型	7.2.3 网络管理协议	7.3 信息安全技术概述
	7.3.1 信息安全的概念及策略	7.3.2 信息安全性等级	7.4 网络
安全问题与安全策略	7.4.1 网络安全的基本概念	7.4.2 OSI安全框架	
	7.4.3 网络安全模型	7.5 加密技术	7.5.1 密码
学基本术语	7.5.2 对称加密技术	7.5.3 公钥加密技术	7.5.4
密钥管理技术	7.6 认证技术	7.6.1 消息认证技术	
7.6.2 数字签名技术	7.6.3 身份认证技术	7.7 安全技术应用	
7.7.1 安全电子邮件	7.7.2 IPsec技术	7.7.3 Web安全技术	
7.8 入侵检测技术	7.9 防火墙技术	7.9.1 防火墙的特性	
7.9.2 防火墙的分类	7.10 计算机病毒防治技术	7.10.1 计算机病毒	
	7.10.2 病毒防治策略	第8章 网络应用技术	8.1 应试指南
	8.1.1 考核要求	8.1.2 考点统计	8.1.3 命
题特点	8.2 组播技术	8.2.1 IP组播的概念及特点	
	8.2.2 组播技术基础	8.3 P2P技术	8.3.1 P2P网络的定
义及应用	8.3.2 P2P网络的基本结构	8.4 即时通信技术	8.4.1
即时通信系统概述	8.4.2 即时通信系统的基础通信模式		8.4.3 即时
通信应用实例——QQ	8.4.4 即时通信系统的通信协议	8.5 IPTV技术	
	8.5.1 IPTV系统概述	8.5.2 IPTV系统的关键技术	8.6 VoIP技7R
	8.6.1 VoIP的实现方法	8.6.2 VoIP的系统组成	8.6.3 Skype
搜索引擎技术	8.7.1 搜索引擎的原理和组成	8.7.2 Google和百度搜索引擎	第9章
笔试试卷	9.1 2009年3月三级网络技术笔试试卷		9.1.1
选择题	9.1.2 填空题	9.1.3 参考答案	

9.2 笔试模拟试卷1	9.2.1 选择题	9.2.2 填空
9.3.1 选择题	9.3 笔试模拟试卷2	9.3.3 参考答案 第10章
上机试题集训与应试模板	10.1 结构体运算类	10.1.1 上机试题 10.1.2 应
试模板	10.2 整数运算类	10.2.1 上机试题
10.2.2 应试模板	10.3 整数排序类	10.3.1 上机试题1
10.3.2 上机试题2	10.3.3 上机试题3	10.4 素数类
10.4.1 上机试题1	10.4.2 上机试题2	10.4.3 上机试题3
10.4.4 上机试题4	10.4.5 上机试题5	10.5 字符串排序类 10.5.1
上机试题1	10.5.2 上机试题2	10.6 方差求解类 10.6.1 上机试题
10.6.2 应试模板	10.7 其他	10.7.1 上机试题1 10.7.2
上机试题2	10.7.3 上机试题3	10.7.4 上机试题4 10.7.5 上机试题5
附录A 三级网络技术考试大纲剖析 (2009年版)		

章节摘录

插图：4.1.3 命题特点纵观历年试卷的命题风格，本章知识点是以选择题、填空题的形式出现在试卷中。

其中，选择题题量基本维持在5~6小题，所占分值为5~6分；填空题题量基本维持在2小题，所占分值为4分。

从知识点考查深度的角度分析，每次考试这部分试题在“识记、理解、应用”3个层面上所占的比例大致为3:1:0。

大多数试题偏重于理论基础，主要检验考生是否接触过知识点，例如2009年3月试卷的选择题24。也有一些难度较高的试题，往往会检验考生对知识点细节的把握，例如2009年3月试卷的填空题9。三级网络技术考试在本章节所考查的试题难度不会太高，只是知识的覆盖面比较广。

因此分析历次考试试卷、了解命题的原则和知识侧重点，对读者复习和通过考试有很大的帮助。

从图4-1中，读者大致可以了解各知识模块的分值比重、命题的变化趋势，从而合理地分配自己的复习时间。

同时需要指出的是，三级网络技术考试采用模块化的命题风格，相信今后本章节的选择题将保持5~6小题的考查量、填空题保持2小题的考查量。

但因试题的命题范围越来越窄（很有可能某些试题的考核内容、方式会与所归纳总结的知识点相似），所考查的知识点也越来越细，试题难度也会随之增大。

本章将力求以发展的眼光、实用的角度，来预测、挖掘相关的考查点，以增强读者学习相关知识点的目的性。

编辑推荐

《三级网络技术考点串讲与真题详解》：名师主笔，针对性强——零起点，重实效，精讲考试要点，点拨应试技巧。

紧扣考纲，瞄准考点——科学预测命题趋势，全面准确把握考纲精髓。

内容新颖，解析翔实——800道新题，260道案例，系统地涵盖各个考点。

博客QQ群，互动交流——实时分享考试动态，考试当天发布答案(国内独家)。

2009年3月三级网络技术试卷解析全国首发，考点串讲，真题详解，模拟预测，环环相扣，节节不漏。紧扣考纲，瞄准考点，内容新颖，解析翔实，并基于历年试题，利用统计分析的方法，科学地做出应试指南，并预测今后的命题动向，针对性强，是《三级网络技术考点串讲与真题详解》的一大特色。

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>