

<<网络工程师考前冲刺100题>>

图书基本信息

书名：<<网络工程师考前冲刺100题>>

13位ISBN编号：9787517007067

10位ISBN编号：7517007068

出版时间：2013-3

出版时间：水利水电出版社

作者：朱小平

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>

## &lt;&lt;网络工程师考前冲刺100题&gt;&gt;

## 前言

前言所有参加考试的人都在寻找一种能通过考试的最有效的复习方法，然而很多人却无法找到适合自己的最有效的方法，其实，最有效的方法就是做题，虽然不是对每个人都最有效，但是对绝大部分人而言，这就是最好的方法了。

在我授课的过程中，培训机构和学员们往往抱着侥幸心理，希望通过老师5天的授课就可以通过考试，但对于大部分学员来说，仅凭听5天的课程就通过考试的几率很小。

究其原因，就是学员没有经历过大量做题的训练，缺乏对试题敏锐的感觉。

同样，在面授的过程中，大量的技巧和经验性内容需要通过做题而不断强化。

对于这种应试性的考试来说，“采用题海战术”确实是不二法门。

但问题是，到哪里找题呢？

互联网上的习题成千上万，是不是都需要做一遍呢？

考生是否有足够的时间来做大量的习题呢？

其实，“采用题海战术”只是考试通关手段的一种表象，之所以通过题海战术应付考试，其真实原因是“大规模的做题导致了对知识点的全覆盖”，通过大量的习题来覆盖考试涉及到的知识范围，所以真正的原因是做题者命中了知识点，而不是题海战术本身。

但在时间和精力有限的情况下，考生根本没有足够的时间采用题海战术，那要提高命中率，应该怎么办呢？

上午考试有75道选择题，下午有5道案例题。

通过多年对考试的研究，实际题型和变化趋势不会超过100个，大量的题目围绕着有限的知识点反复考核，从不同的侧面变化不同的题型。

为此，我基于历次培训的讲义和习题，将各知识领域的典型题型进行收集、汇总、分析，从这些题型中选出具有代表性的题目，并对部分题目考核的知识点、考核形式及题目的演化形式等进行了分析。

当读者们掌握了这100道题的解题方法及相关的知识点后，可以说，考试的内容难逃你的复习范围。

通过这100道题，让你有效规避题海战术而达到题海战术的效果。

读者使用说明书：读者在拿到本书之前，首先要关注以下几个问题：本书编写的目的图书市场上关于网络工程师培训的书籍已如汗牛充栋，而本书有别于这些书籍之处在于以下几个方面：（1）通过思维导图描述整个考试的知识体系。

（2）典型题目拉动知识点的复习。

通过重难点题目来掌握考试大纲中的关键知识点，缩短复习时间，提高复习效率。

（3）通过典型题目阐述解题的方法和技巧。

我从2004年开始从事软考的培训工作，在与学生的交流过程中，为了迎合考生的需求，我研究了非常多备考的方法，对题目分析、归类、整理、总结模式等，做了大量的工作。

但就在这种持续的课程研发过程中，我经过了若干次的培训之后，观点又回到了原点，一个人如果真想在这种应试考试中获胜，唯一的方法仍然是做题。

对于本书所描述的100道题目，实际在选择过程中已经超过了这个数量。

作者力争通过题目的选择和分析来覆盖考试大纲中的重点、难点及疑点。

在题目选择上要掌握以下几个原则：（1）选择重点、难点等具有代表性的题目。

（2）选择考核频率比较高的题目（针对知识点而言）。

（3）选择用典型解题方法的题目。

（4）考核频度较低、题目不具备代表性、没有规律和技巧可言的题目一律排除在选题之外。

当然，在选择过程中，并不能100%覆盖知识点，但在每一章中描述和分析相关的知识点，同时标识出题目的知识点，使考生意识到自己掌握的知识点的覆盖程度。

关于思维导图在本书中的应用本书在撰写过程中引入了思维导图，思维导图作为一种思考的工具，在日常的应考复习中能够发挥巨大作用。

本书作者在面授的培训过程中大量使用了思维导图，从结果来看，凡是能够使用思维导图的学员，其对知识脉络的梳理和对知识的记忆水平明显强于其他同学。

<<网络工程师考前冲刺100题>>

通过思维导图来组织自己的思想（制作笔记）和别人的思想（记笔记）。

本书中的全部思维导图在作者的博客中均可下载。

如果在每个学习阶段都做过思维导图，并且按照时间间隔定期复习，那么你应该有通过考试的可能性。

你仅需把丰富的知识转换成极佳的考试行为即可，这就是正确的方法。

当然，本书对思维导图的应用也仅仅是初级水平，读者可以参考相关的更加专业的书籍来深入应用，发挥该工具在应试复习中的作用。

如何使用本书由于本书的原则是通过做重点、难点、疑点的题目来带动知识点的复习，因此，在使用本书的过程中，建议掌握以下原则：（1）根据每章思维导图来复习知识点，也可以在每一章的思维导图的基础上进行知识点的扩充。

（2）根据知识点找到对应的题目，每个题目均要具有代表性，因此，需要分析每一章题目考核的知识点、延伸的知识点和出题的方式。

（3）题目的复习可以配合官方教材进行，且要先分析。

## <<网络工程师考前冲刺100题>>

### 内容概要

《网络工程师考前冲刺100题》内容简介：一直以来，计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（以下简称“软考”）是国内难度最高的计算机专业资格考试之一，其平均通过率在10%左右。自网络工程师开考以来，其通过率也维持在15%左右的水平，考试的难度可想而知。

本人从2004年开始从事软考的辅导与培训工作，一直以来都在进行软考相关的培训业务，自2008年以来，各企事业单位的信息技术部门逐步认可软考的网络工程师的职称认定，应各单位的邀请，我开始网络工程师的面授培训。

通常面授的课程只有5天时间，在5天之内将该考试涉及到的主要知识点全部讲完，同时要让学员掌握重点、难点和疑点，培训强度之大可想而知，因此，整理关键知识点是我日常的教学任务之一。同时，在培训过程中，纵观目前的图书市场，很难找到一本合适的书籍推荐给学员作为考试高效复习的蓝本。

因此，在培训过程中，我一直使用内部编排的讲义和习题，经过多年的培训，该讲义和习题的版本根据教学的实际情况每年不断地进行了更新。

2011年下半年，在出版机构的推动下，我萌生了总结经验、编撰书籍的想法，在与出版社签订合同后，我根据自己的培训经验，总结部分经典题型、解题方法并结集出版。这就是《网络工程师考前冲刺100题》产生的缘由之一。

当然，《网络工程师考前冲刺100题》属于系列丛书中的一本，同时也是本人实际教学的一部分，是本人多年来从事软考培训经验的阶段性总结。

《网络工程师考前冲刺100题》的出版得到了学员、培训机构及各地软考办的支持，正是这种教学上的反馈促使我们不断修正、完善培训讲义，促使了该书的形成。在此感谢《网络工程师考前冲刺100题》编委会的同事们和部分省市的软考办以及培训合作机构。

## 作者简介

朱小平，资深软考“网络工程师”培训师，网络规划设计师，高级工程师，主持或参与的网络工程与软件开发项目20余个，具有丰富的网络工程理论与实践经验。  
多年的软考辅导心得，形成一套独特而高效的学习方法，好评如潮，众多考生从中受益；近3年从事软考网络工程师培训10余场，学生遍布石化业、运输业、I工业、教育业各条战线。

## 书籍目录

出版前言 致读者 本书说明 第1章 计算机基础知识 知识点图谱与考点分析 知识点：计算机硬件知识 知识点：计算机软件知识 知识点：项目管理 知识点：知识产权 课堂练习 试题分析 第2章 网络体系结构 知识点图谱与考点分析 知识点：网络参考模型 课堂练习 试题分析 第3章 物理层 知识点图谱与考点分析 知识点：有线传输介质 知识点：数据传输理论 知识点：数字传输系统 知识点：接入技术 知识点：其他相关技术 课堂练习 试题分析 第4章 数据链路层 知识点图谱与考点分析 知识点：纠错与检错 知识点：局域网链路层协议 课堂练习 试题分析 第5章 网络层 知识点图谱与考点分析 知识点：IP协议与IP地址 知识点：子网规划 知识点：网络层其他协议 知识点：IPv6 课堂练习 试题分析 第6章 传输层 知识点图谱与考点分析 知识点：基本概念 知识点：TCP协议与三次握手 知识点：UDP协议 课堂练习 试题分析 第7章 应用层 知识点图谱与考点分析 知识点：DNS服务 知识点：FTP服务 知识点：DHCP服务 知识点：E-mail服务 知识点：其他服务 课堂练习 试题分析 第8章 交换技术原理 知识点图谱与考点分析 知识点：交换机工作原理 知识点：VLAN与VTP 知识点：生成树协议 课堂练习 试题分析 第9章 交换机配置 知识点图谱与考点分析 知识点：基本配置 知识点：应用配置 课堂练习 试题分析 第10章 路由原理与路由协议 知识点图谱与考点分析 知识点：基本概念 知识点：RIP协议 知识点：OSPF协议 知识点：IGRP与EIGRP协议 知识点：BGP协议 知识点：MPLS技术 课堂练习 试题分析 第11章 路由器配置 知识点图谱与考点分析 知识点：路由器基本配置 知识点：ACL配置 知识点：路由表配置 课堂练习 试题分析 第12章 网络安全 知识点图谱与考点分析 知识点：安全算法 知识点：数字签名与数字证书 知识点：病毒 知识点：安全应用协议 知识点：PIX配置 课堂练习 试题分析 第13章 Windows命令 知识点图谱与考点分析 知识点：网络命令 知识点：系统管理命令 课堂练习 试题分析 第14章 Windows服务配置 知识点图谱与考点分析 知识点：域与活动目录 知识点：DNS 知识点：IIS 知识点：远程桌面 课堂练习 试题分析 第15章 Linux系统管理与命令 知识点图谱与考点分析 知识点：文件管理命令 知识点：系统管理命令 课堂练习 试题分析 第16章 Linux服务器配置 知识点图谱与考点分析 知识点：系统配置文件 知识点：服务器配置文件 课堂练习 试题分析 第17章 无线网络与存储技术 知识点图谱与考点分析 知识点：无线网络 知识点：存储技术 课堂练习 试题分析 第18章 网络管理 知识点图谱与考点分析 知识点：网络管理基本概念 知识点：网络管理工具 知识点：SNMP协议 课堂练习 试题分析 第19章 网络规划与设计 知识点图谱与考点分析 知识点：层次化设计原则 知识点：网络设计过程 知识点：设备选型原则 课堂练习 试题分析 参考文献

<<网络工程师考前冲刺100题>>

章节摘录

版权页：插图：netstat是一个监控TCP/IP网络的工具，它可以显示路由表、实际的网络连接、每一个网络接口设备的状态信息，以及与IP、TCP、UDP和ICMP等协议相关的统计数据。

其中netstat—r可以显示路由表信息。

netsh是Windows自带的网络配置命令行工具，可保存网络设置、修改主机IP地址、使用DHCP服务、修改DNS参数、查看路由表信息。

nbtstat显示基于TCP/IP的NetBIOS协议统计、本地计算机、远程计算机的NetBIOS名称表和NetBIOS名称缓存。

参考答案：(3) D (4) B 试题4分析：见试题1分析。

参考答案：(5) B 试题5分析：nslookup (name server lookup) 是一个用于查询Internet域名信息或诊断DNS服务器问题的工具。

Windows下的nslookup命令格式比较丰富，可以直接使用带参数的形式，也可以使用交互式命令设置参数。

tracert是Windows网络中trace route的功能的缩写，用于路由跟踪。

返回结果第一跳为网关IP地址。

netstat命令的功能是显示网络连接、路由表和网络接口信息。

route print为查看路由表命令。

netstat—r和route print结果中的“Default Gateway”显示本地网关IP地址。

参考答案：(6) A 试题6分析：route命令主要用于手动配置静态路由和显示路由信息表。

格式如下：route (—f) (—p) command (destination) (masknetmask) (gateway) (metric metric) (ifinterface) 其中command选项为print时，表示命令用于显示主机路由信息。

command选项为add时，表示命令用于向系统当前的路由表中添加一条新的路由表条目，如route add destination mask netmask gateway metric metric。

<<网络工程师考前冲刺100题>>

编辑推荐

《网络工程师考前冲刺100题》内容通过思维导图描述整个考试的知识体系；以典型题目高度概括考试的知识点分布，并详细阐述解题的方法和技巧，通过对题目的选择和分析来覆盖考试大纲中的重点、难点及疑点。



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>