

图书基本信息

书名：<<新思路·全国计算机等级考试教程全解·上机考题解答与训练>>

13位ISBN编号：9787564706883

10位ISBN编号：7564706880

出版时间：2012-11

出版时间：电子科技大学出版社

作者：新思路教育科技研究中心

页数：238

字数：396000

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

考点即等级考试考查的知识点，抓住考点是考试成功的保证，也是考试成功的捷径。如果按照传统的方式一点一点地啃教材，势必会花很多的时间和精力。

甚至很容易引起疲劳感，最终导致很多考生都不能坚持下去。

为了帮助更多的考生顺利地通过考试，我们在深入研究、全面解读考试大纲的基础上，组织有着丰富的计算机等级考试辅导教学经验的一线教师编写了本书。

· 知识点全面，考点讲解详细 本书把原本繁杂的知识分成一个考点一个考点地去讲解，条理清晰、目标明确。

除此之外，考点分等级，各知识点讲解详细，相当于一本精简版教程，对于有可能考核的内容做到一网打尽。

· 分析历年真卷，科学归纳考点 考点的判断依据4年来历年试题的研究成果和对命题规律的把握而得，所有判断均有具体数据支持。

如果你初次接触等级考试，对“考什么”、“如何学”都一无所知。

本书就是直接地告诉你这些重要的信息，且分清哪些是重要考点、哪些是必考考点……同时拿出研究数据来，让你真正信服我们的这些判断。

· 真题研密，分块训练 本书所有考点都配有同步历年真题及模拟试题的讲解和训练，且试题的答案及解析均由一线老师根据实践教学中学得经验编写，注重教授考生解题思路、方法和技巧，让你通过做历年真题和模拟试题快速掌握各知识点及答题技巧。

· 笔试、上机，综合模拟 本书最后两章分别安排了数套笔试模拟试卷和上机考试试题。

笔试模拟试卷：结合最新考试大纲，筛选、组编了两套命中率高的模拟试卷，不论在形式和难度上，都与真题类似，解析详尽、透彻。

上机考试试题：通过做上机考试试题，了解上机考试的题型，且每套试题都有详细的解题步骤，手把手教你操作完成每个上机试题。

· 配套模拟软件 本书配有强大的考试模拟软件练习光盘，具有如下特点：  
· 含多套的笔试模拟试卷和大量的上机模拟试题，让你既可进行上机模拟考试、练习，同时也可以练习笔试考试。

· 登录、抽题、答题、提交与正式上机考试一样，并提供详细的答题步骤和标准答案。同时，还可以自动生成试卷、自动计时、自动评分。

由于时间仓促，书中难免有不当之处，敬请指出！

全国计算机等级考试命题研究组 新思路教育科技有限公司

## 内容概要

为了适应计算机等级考试的需求,帮助考生顺利通过考试,我们总结了多年考试经验和众多图书的优点,精心策划编写了本书。

本书根据最新考试大纲要求,依据近4年考试试题的研究成果和对命题规律的把握,结合历年真题讲解各考点,知识点讲解详细,重、难点突出,真切、实用;学习不跑题、切中要点!另外,本书所有试题的答案及解析均由一线老师根据实践教学中所经验编写,注重教授考生解题思路、方法和技巧,帮助考生系统全面的掌握各个笔试及上机考点。

本书既可以作为计算机等级考试考生的自学用书,也可以作为计算机等级考试培训班的教学参考书和辅导用书。

## 作者简介

新思路教育科技研究中心，专业研究等考11年。

书籍目录

第1章 公共基础知识

1.1 计算机概述

1.1.1 考试必备知识

1.1.2 巩固练习

1.1.3 参考答案

1.2 计算机硬件系统

1.2.1 考试必备知识

1.2.2 巩固练习

1.2.3 参考答案

1.3 计算机软件系统

1.3.1 考试必备知识

1.3.2 巩固练习

1.3.3 参考答案

1.4 多媒体技术基础

1.4.1 考试必备知识

1.4.2 巩固练习

1.4.3 参考答案

第2章 网络技术基础

2.1 计算机网络的形成、发展与基本概念

2.1.1 考试必备知识

2.1.2 巩固练习

2.1.3 参考答案

2.2 分组交换技术的基本概念

2.2.1 考试必备知识

2.2.2 巩固练习

2.2.3 参考答案

2.3 网络体系与网络协议的基本概念

2.3.1 考试必备知识

2.3.2 巩固练习

2.3.3 参考答案

2.4 互联网应用的发展

2.4.1 考试必备知识

2.4.2 巩固练习

2.4.3 参考答案

2.5 无线网络的研究与应用

2.5.1 考试必备知识

2.5.2 巩固练习

2.5.3 参考答案

第3章 局域网基础

3.1 局域网与城域网的基本概念

3.1.1 考试必备知识

3.1.2 巩固练习

3.1.3 参考答案

3.2 以太网

3.2.1 考试必备知识

3.2.2 巩固练习

3.2.3 参考答案

3.3 高速局域网的工作原理

3.3.1 考试必备知识

3.3.2 巩固练习

3.3.3 参考答案

3.4 交换式局域网与虚拟局域网

3.4.1 考试必备知识

3.4.2 巩固练习

3.4.3 参考答案

3.5 无线局域网

3.5.1 考试必备知识

3.5.2 巩固练习

3.5.3 参考答案

3.6 局域网互联与网桥的工作原理

3.6.1 考试必备知识

3.6.2 巩固练习

3.6.3 参考答案

第4章 服务器操作系统

4.1 网络操作系统的特点

4.1.1 考试必备知识

4.1.2 巩固练习

4.1.3 参考答案

4.2 网络操作系统的演变、类型与功能

4.2.1 考试必备知识

4.2.2 巩固练习

4.2.3 参考答案

4.3 Windows网络操作系统

4.3.1 考试必备知识

4.3.2 巩固练习

4.3.3 参考答案

4.4 NetWare网络操作系统

4.4.1 考试必备知识

4.4.2 巩固练习

4.4.3 参考答案

4.5 UNIX网络操作系统

4.5.1 考试必备知识

4.5.2 巩固练习

4.5.3 参考答案

4.6 Linux网络操作系统

4.6.1 考试必备知识

4.6.2 巩固练习

4.6.3 参考答案

第5章 Internet基础

5.1 Internet的构成与接入

5.1.1 考试必备知识

5.1.2 巩固练习

5.1.3 参考答案

5.2 IP协议与互联层服务

5.2.1 考试必备知识

5.2.2 巩固练习

5.2.3 参考答案

5.3 IP地址

5.3.1 考试必备知识

5.3.2 巩固练习

5.3.3 参考答案

5.4 IP数据报

5.4.1 考试必备知识

5.4.2 巩固练习

5.4.3 参考答案

.....

第6章 Internet基本服务

第7章 网络管理与网络安全

第8章 网络应用技术

第9章 笔试模拟试卷

第10章 上机考试试题

## 章节摘录

版权页：插图：2.1 计算机网络的形成、发展与基本概念 2.1.1 考试必备知识 1. 计算机网络的形成与发展（基础，识记）（1）计算机网络的发展阶段。

计算机网络的形成与发展历史，大致可以将它划分为4个阶段。

20世纪50年代。

把计算机技术与通信技术结合起来，为计算机网络的产生做好理论与技术方面的准备。

20世纪60年代。

美国ARPANET与分组交换技术ARPANET是计算机网络技术发展中的一个里程碑。

20世纪70年代中期。

国际标准化组织（International Organization for Standards, ISO）在推动开放系统参考模型与网络协议的研究方面做了大量的工作，对网络理论体系的形成起着重要的作用。

20世纪90年代。

Internet、高速通信网络、无线网络与网络安全技术的蓬勃发展。

（2）计算机网络的形成。

计算机网络的形成与发展具备的两个条件：一是强烈的社会需求，二是前期技术的成熟。

（3）计算机体系结构与协议标准化。

国际标准化组织成立计算机与信息处理标准化技术委员会（TC97），该委员会成立一个分委员会（SC16），从事网络体系结构与网络协议的国际标准化研究。

ISO正式制定开放系统互连（Open System Interconnection, OSI）参考模型，即ISO/IEC7498国际标准。

（4）互联网的应用与高速网络技术发展。

目前，计算机网络的发展正处于第四阶段。

在这个阶段互联网被广泛应用，高速网络技术与基于Web技术的互联网网络应用快速发展，包括互联网高速发展、信息高速公路建设、基于Web技术的互联网应用的发展、基于P2P技术的网络编号应用发展、网络安全技术的发展。

（5）宽带城域网的发展。

城域网。

城域网（MAN）泛指网络运营商在城市范围内提供各种信息服务业务的所有网络，它是以光纤为传输介质，以TCP/IP协议为基础，通过各种网络互联设备，人们已经将传统意义上的城域网扩展到宽带城域网。

早期的城域网的首选技术是光纤环网，产品是光纤分布式数据接口（FDDI）。

宽带城域网。

宽带城域网应该包括核心交换网与接入网。

作为用户接入网的有3类：计算机网络、电信通信网和广播电视网。

从技术角度来看，互联网用户接入方式有6类：地面有线通信系统、无线通信、移动通信、卫星通信网、有线电视网和地面广播电视网。

2. 计算机网络的定义（基础，识记）在计算机网络发展过程的不同阶段，人们对计算机网络提出了不同的定义。

这些定义可以分为3类：广义的观点、资源共享的观点与用户透明的观点。

资源共享的观点将计算机网络定义为“以能够相互共享资源的方式互连起来的自治计算机系统的集合”。

其主要体现在以下3个方面：（1）计算机网络建立的主要目的是实现计算机资源的共享。

计算机资源主要指计算机硬件、软件和数据。

（2）互连的计算机是分布在不同地理位置的多台独立的“自治计算机”。

互连的计算机之间应该没有明确的主从关系，每台计算机都可以联网或者脱离网络工作。



编辑推荐

《全国计算机等级考试笔试+上机:三级网络技术(2012年新教程版)》编辑推荐：你是否觉得对考试信息一无所知？

你是否觉得学习时间短、知识点多，一时难以全面掌握？

还记得上学时，每次考试前老师给我划重点？

《全国计算机等级考试笔试+上机:三级网络技术(2012年新教程版)》让你第一时间了解哪些是重点？

对于重点内容，能让你在最短的时间内能迅速记忆。

划出重点、难点、必考点，让学习内容层次分明，每个考点配合历年试题学习，学习紧贴实际考试！

### 名人推荐

这是一本综合辅导用书！

所谓“综合”的概念就是：一般情况下，用了此书，就可以不用购买教材、习题集了。

本书综合教材、精解、同步训练、综合模拟、上机模拟于一体，是考生综合复习的好资料。

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>