

图书基本信息

书名：<<程序员考试考点突破、程序设计、实战练习一本通>>

13位ISBN编号：9787121118241

10位ISBN编号：7121118246

出版时间：2010-10

出版时间：电子工业出版社

作者：王勇，黄燕 主编，希赛教育软考学院组 编

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

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（俗称“软考”）由人事部、工业和信息化部主办，面向社会，用于考查计算机专业人员的水平与能力。

考试客观、公正，得到了社会的广泛认可，并实现了中、日、韩三国互认。

本书紧扣考试大纲，采用了表格统计法、走势图分析法，科学地研究每个知识点的命题情况，准确把握每个出题点的深浅。

同时基于每个章节知识点分布统计分析的结果，科学地编写实战练习题，完全紧扣大纲，结构科学、重点突出、针对性强。

内容超值，针对性强本书每章的内容分为考点突破、典型试题分析、实战练习、练习题解析四个部分。

第一部分为考点突破。

考点突破部分首先对历年试题进行了统计分析，采用图表形式，形象而直观，使各考点“暴露无遗”，通过学习本部分内容，考生可以对考试的知识点分布、考试重点有一个整体上的认识和把握；然后重点对大纲中所规定的重要考试内容和考试必备的知识点进行了“画龙点睛”，章节中的知识点解析深浅程度，根据该知识点在历年试题中的统计分析结果而定。

第二部分为典型试题分析。

典型试题分析部分从历年考试真题中抽取具有代表性的、经常考到的试题进行详细的分析，通过阅读这一部分，考生可以熟悉考试方法、试题形式，试题的深度和广度，以及内容的分布、解答问题的方法和技巧。

第三部分为实战练习。

实战练习部分给出了多道试题，根据考点突破部分的知识点统计、分析的结果而命题。

这些试题与考试真题具有很大的相似性，用来检查考生学习前面两个部分内容的效果。

第四部分为练习题解析。

练习题解析部分是实战练习部分的补充，为实战练习的所有习题进行了较详细的分析，并给出了解答。

考生需要掌握每个练习题及其解答，这一部分可以帮助考生温习和巩固前面所学的知识，这种辅导方式保证内容全面，突出重点，为考生打造一条通向考试终点的捷径。

内容概要

本书由希赛教育软考学院组编，作为计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试中的程序员级别的考试辅导指定教材，内容紧扣考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。每章内容分为考点突破、典型试题分析、实战练习、练习题解析四个部分。

基于历年试题，利用统计分析的方法，科学做出结论并预测以后的出题动向，是本书的一大特色。本书可以保证既不漏掉考试必需的知识点，又不加重考生备考负担，使考生轻松、愉快地掌握知识点并领悟程序员考试的真谛。

书籍目录

第1章 计算机硬件基础知识 1.1 考点突破 1.1.1 历年考试情况分析 1.1.2 计算机系统的组成 1.1.3 计算机中数据的表示与运算 1.1.4 计算机的基本组成原理及工作原理 1.1.5 指令系统 1.1.6 处理器的性能指标 1.2 典型试题分析 1.3 实战练习题 1.4 练习题解析第2章 操作系统基础知识 2.1 考点突破 2.1.1 历年考试情况分析 2.1.2 操作系统概述 2.1.3 进程管理 2.1.4 存储管理 2.1.5 设备管理 2.1.6 文件管理 2.1.7 作业管理 2.1.8 网络操作系统 2.2 典型试题分析 2.3 实战练习题 2.4 练习题解析第3章 计算机应用基础知识 3.1 考点突破 3.1.1 历年考试情况分析 3.1.2 Windows的基本操作 3.1.3 文字处理软件Word 3.1.4 表格处理软件Excel 3.2 典型试题分析 3.3 实战练习题 3.4 练习题解析第4章 网络基础知识 4.1 考点突破 4.1.1 历年考试情况分析 4.1.2 计算机网络概述 4.1.3 计算机网络的分类 4.1.4 计算机网络的组成 4.1.5 计算机网络体系结构 4.1.6 局域网基础 4.1.7 Internet基础知识 4.1.8 Internet应用 4.1.9 因特网接入方式 4.1.10 三层结构 4.1.11 上网基础操作 4.2 典型试题分析 4.3 实战练习题 4.4 练习题解析第5章 数据库系统第6章 数据结构与算法第7章 程序语言基础知识第8章 软件开以和运行维护基础知识第9章 面向对象基础知识第10章 系统性能与系统安全第11章 信息化基础知识第12章 标准化与软件的知识产权保护第13章 多媒体技术及其应用第14章 程序流程图知识第15章 C语言设计第16章 面对对象的程序设计主要参考文献

章节摘录

插图：传输距离大于185m时，在185m处加上一个中继器，然后再连接新的一段电缆，但是由于电气参数的限制，并不是能够在一个网络中无限制地使用中继器。

整个网络中最多只能用4个中继器连接5个区域。

在这5个区域中，仅有1、2、5这3个区域能连接计算机工作站。

另外两个区域仅用于延长传输距离，以增加网络总长度。

这就是著名的5-4-3 规则。

②粗同轴电缆RG11。

其最大传输距离为500m，阻抗也是50Ω。

其特点：电缆较粗，因此弹性较差，而且制作方式较为复杂，在室内安装时会遇到麻烦；但它的最大传输距离远远大于RG58，可以达到500m，所以常用于主干或建筑间连接。

但要说明的是，由于现在网络技术的不断进步，并且这种电缆仅能提供10Mbps的速度，所以主干或建筑间的连接逐渐被速度更快的光纤所替代。

（2）双绞线相对而言，双绞线的广泛应用比同轴电缆要晚得多，但是由于它提供了更高的性价比，所以深受广大用户的青睐，加上当今的许多网络技术都是基于此进行开发的，所以它就更加快速地走进了市场，成为现在应用最广泛的铜基传输媒介。

根据双绞线外是否多加一层外皮包覆，可将双绞线分为两大类，无屏蔽双绞线（UTP）和有屏蔽双绞线（STP），它们的最大传输距离都是100m（注：现在有些新型的双绞线正在逐步提高它的最大传输距离）。

由于价格低是双绞线的一个强有力的竞争特性，所以物美价廉的无屏蔽双绞线得到了市场的广泛认可。

由于屏蔽双绞线的应用相对较少，所以在此主要介绍无屏蔽双绞线UTP。

双绞线是由两条有绝缘外皮包覆的铜线相互缠绕在一起的，我们将这两条对绞的线称为一个线对。

这是双绞线最基本的度量单位。

市场上广泛出现的一般是每条双绞线由四对绞线组成。

美国电子工业协会与远端通信协会（EIA/TIA）制定了UTP电缆的“电缆等级”。

它们主要的差别在于缠绕的绞距，通常两条线缠绕得越密，代表绞距越小，而传输效能也越好。

编辑推荐

《程序员考试:考点突破、程序设计、实战练习一本通》：市场上轻便的软考务战利器，经典畅销软考图书专家作者团队新品再续。

恰如其分的考点分析，不多不少，不深不浅，典型常考的试题分析，深度、广度、方法、技巧，一应俱全，近似考题的实战练习，适时、量多、逼真，细致周到的练习剖析，全面、突出、巩固。

内容超值，针对性强《程序员考试:考点突破、程序设计、实战练习一本通》每章的内容分为考点突破、典型试题分析、实战练习、练习题解析四个部分。

作者权威，阵容强大权威软考培训机构、近20名资深软考辅导专家、60多本软考教材、上百个软考培训视频教程在线测试，心中有数上学吧在线测试平台为考生准备了在线测试，其中有数十套全真模拟试题和考前密卷，考生可选择任何一套进行测试。

测试完毕，系统自动判卷，立即给出分数。

对于考生做错的地方，系统会自动记忆，待考生第二次参加测试时，可选择“试题复习”。

这样，系统就会自动把考生原来做错的试题显示出来，供考生重新测试，以加强记忆。

如此，读者可利用上学吧在线测试平台的在线测试系统检查自己的实际水平，加强考前训练，做到心中有数，考试不慌。

互动讨论，专家答疑希赛教育软考学院是中国最大的软考在线教育网站，该网站论坛是国内人气最旺的软考社区，在这里，读者可以和数十万考生进行在线交流，讨论有关学习和考试的问题。

希赛教育软考学院拥有强大的师资队伍，为读者提供全程的答疑服务，在线回答读者的提问。

有关《程序员考试:考点突破、程序设计、实战练习一本通》的意见反馈和咨询，读者可在希赛教育软考学院论坛“软考教材”版块中的“希赛教育软考学院”栏目上与作者进行交流。

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>