第一图书网, tushu007.com

<<国家计算机等级考试二级笔试试 >

图书基本信息

书名：<<国家计算机等级考试二级笔试试题真题考点分析与讲解-基础知识>>

13位ISBN编号：9787560170046

10位ISBN编号：7560170048

出版时间：2011-1

出版时间：郎六琪 吉林大学出版社 (2011-01出版)

作者：郎六琪 编

页数：145

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

内容概要

吉林大学珠海学院每届学生达到6000—6500人，开设数据库必修课的人数，每一学年，能够达到2000人左右。
由郎六琪等编写这本书是出于以下几个原因。
其一，绝大多数同学修完“数据库”这门课后，都有考取国家计算机等级考试二级证书的愿望，但对考试内容了解甚少。
其二，很多学生在学习数据库过程中，对数据库的理解比较困难，不知道如何解题，特别是编程和阅读程序，《国家计算机等级考试二级笔试试题·真题考点分析与讲解：基础知识》可作为主讲教材的辅助教材。
其三，想用《国家计算机等级考试二级笔试试题·真题考点分析与讲解：基础知识》作为考前辅导用书，提高学生对考题的理解能力。

书籍目录

第一部分 算法与数据结构基础知识概述考点1 算法考点2 数据结构考点3 线性表考点4 栈和队列考点5 二叉树考点6 查找与排序第二部分 程序设计基础基础知识概述考点7 程序设计方法和风格考点8 结构化程序设计考点9 面向对象程序设计第三部分 软件工程学基础知识概述考点10 软件工程基本概念考点11 软件生命周期考点12 结构化分析方法考点13 结构化设计方法考点14 软件测试考点15 程序调试第四部分 数据库设计基础基础知识概述考点16 数据库基础知识考点17 数据库管理技术的发展点18 数据模型考点19 关系数据库及关系运算考点20 数据库设计参考文献编写后记致谢

章节摘录

版权页：插图：六、程序调试在对程序进行成功的测试之后将进行程序调试，即排错。
程序调试的任务是诊断和改正程序中的错误。
程序调试与软件测试不同，软件测试是尽可能多的发现软件中的错误，发现错误后，程序调试借助于一定的调试工具去找出软件错误的具体位置，并改正错误。
所以在调试程序时应想方设法使程序的各个部分都投人运行，力图找出所有错误。
错误多少与程序质量有关。
即使这样，调试通过也不能证明系统绝对无误，只不过说明各模块、各子系统的功能和运行情况正常，相互之间连接无误，系统交付用户使用以后，在系统的维护阶段仍有可能发现少量错误并进行纠正，这也是正常的。
1.程序调试的基本步骤1）错误定位从错误的外部表现行式入手，研究有关部分的程序，确定程序中出错的位置，找出错误的内在原因。
首先要确定错误的准确位置，也就是找出错误是由哪个模块或哪些接口引起的。
2）修改设计和代码，以排除错误。
排错是软件开发过程中的一项艰苦的工作，这也决定了调试工作是一个具有很强技术性和技巧性的工作。
3）进行回归测试，防止引入新的错误。
修改原来的程序可能带来新的错误，重复进行暴露这个错误的原始测试或某些有关测试，以确认该错误是否排除，是否引入了新的错误。
2.调试原则1）调试用例应该由“输入数据”和“预期的输出结果”组成。
这就是说，在执行程序之前应该对期望的输出有很明确的描述，调试后可将程序的输出同它仔细对照检查。
若不事先确定预期的输出，这可能把似乎是正确而实际是错误的结果当成是正确结果。
2）不仅要选用合理的输人数据进行调试，还应选用不合理的甚至错误的输入数据。
许多人往往只注意前者而忽略了后一种情况，为了提高程序的可靠性，应认真组织一些异常数据进行调试，并仔细观察和分析系统的反应。

编辑推荐

《国家计算机等级考试二级笔试试题·真题考点分析与讲解:基础知识》是由吉林大学出版社出版的。

第一图书网, tushu007.com
<<国家计算机等级考试二级笔试试 >

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