

National Computer Rank Examination 全国计算机等级考试应试辅导

一本优质图书 + 一张超值光盘
助你顺利通过考试

关键考点 破解

与试题分类精解

——二级 C++ 语言



作者权威、阵容强大

“等考”命题研究专业机构精心打造
数十位资深专家智慧结晶

朔日科技教育考试研究中心 编著



内容超值

详尽解析每道试题，精心总结近100个误区警示
帮你跨过丢分雷区



专家全程服务

特设互动论坛、答疑信箱
考前10天，再送专家预测试卷



节约复习时间

总结历届考试的分值分布，揭示命题方向
按新大纲考点分类讲解真题



智能考试模拟系统

- 完全模拟真实上机考试系统
实现真正自动评分
- **5** 套笔试试卷、**15** 套机试试卷，实战考场

National Computer Rank Examination 全国计算机等级考试应试辅导

关键考点 破解

与试题分类精解 —— 二级 C++ 语言

朔日科技教育考试研究中心 编著

人民邮电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

关键考点破解与试题分类精解. 二级 C++语言/朔日科技教育考试研究中心编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.6

(全国计算机等级考试应试辅导)

ISBN 7-115-14810-4

I. 关... II. 朔... III. ①电子计算机—水平考试—解题②C 语言—程序设计—水平考试—解题
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 053865 号

内 容 提 要

本书紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲, 在全面覆盖知识点的基础上, 突出重点、难点, 分类精解近年考试真题, 并提供针对性强的过关练习题及模拟试卷供考生检验学习效果。

本书的主要内容包括: 二级 C++语言数据库程序设计考试大纲分析与应试策略; 二级 C++数据库程序设计笔试的主要考点 (C++语言概述, 基本语句, 数组、指针与引用, 函数, 类和对象, 类的继承与派生, 多态性概念, 模板, 输入输出流); 上机考试指南与上机试题分类精解; 全真模拟试卷与真题。

本书配套光盘提供机试模拟系统和笔试模拟系统。机试模拟系统仿真机试环境, 能根据教育部考试中心的考试评分系统的特点进行模拟评分, 并且每一道题都提供答案。笔试模拟系统提供全真模拟试题及其答案。

本书适合参加全国计算机等级考试的考生复习时自学使用, 也适合作为计算机等级考试辅导班的培训教材。

全国计算机等级考试应试辅导

关键考点破解与试题分类精解——二级 C++语言

- ◆ 编 著 朔日科技教育考试研究中心
责任编辑 蒋 艳
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街 14 号
邮编 100061 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 880×1230 1/16
印张: 15.75
字数: 566 千字
印数: 1—5 000 册
- 2006 年 6 月第 1 版
2006 年 6 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14810-4/TP · 5421

定价: 28.80 元 (附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

丛书序

全国计算机等级考试由教育部考试中心主办，是国内影响最大、参加人数最多的计算机水平考试。

为了帮助广大考生顺利通过考试，我们组织了一批多年工作于全国计算机等级考试辅导一线的教师与专门从事试题研究的资深教授，编写了“全国计算机等级考试应试辅导”丛书。本丛书共有 10 本，分别为：

- 《关键考点破解与试题分类精解——一级 MS Office》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级 C 语言》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级 Visual FoxPro》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级 Visual Basic》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级公共基础知识》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级 C++ 语言》
- 《关键考点破解与试题分类精解——二级 Access 数据库程序设计》
- 《关键考点破解与试题分类精解——三级网络技术》
- 《关键考点破解与试题分类精解——三级数据库技术》
- 《关键考点破解与试题分类精解——三级信息管理技术》

本丛书深入分析考试大纲，详尽解析近年真题，精心编选练习题，其特色如下。

■ 透析试卷，运筹帷幄

必须详尽分析足够多的考试真题，才能把握命题趋势和出题规律。为此，作者精心研究试题，在本丛书的笔试部分以表格的形式介绍各考点在近几次试卷中出现的次数及其试题分值，在机试部分则将机试试题归类，每一类中都精讲具有代表性的例题，为考生进行有重点的复习提供了有力依据。

■ 紧扣大纲，破解考点

本丛书以新大纲为依据，深入研究近年考试真题，透析命题方式，在全面覆盖大纲知识点的基础上，突出重点难点。

剖析考试大纲

分析命题方式

解读重点难点

■ 分类精解，举一反三

本丛书将近年真题按照新大纲的知识点归类，使考生在做题的过程中把握知识点，举一反三，以点带面，提高学习效率。为避免考生因不熟悉上机考试系统而意外丢分，本丛书针对教育部考试中心的考试评分系统的特点，提供评分说明，以帮助考生掌握机试得分要领，顺利通过机试。

笔试部分

讲练结合，高效实用

- ▶ 考点细读，打好基础
- ▶ 真题演练，强化提高
- ▶ 过关自测，查漏补缺
- ▶ 全真模拟，考前冲刺

机试部分

例题精解，直击核心

- ▶ 分类归整，融会贯通
- ▶ 评分解说，知己知彼
- ▶ 误区警示，不入陷阱
- ▶ 全真模拟，考前冲刺

■ 书盘结合，事半功倍

配套光盘中提供机试模拟系统和笔试模拟系统。建议考生书盘配合使用，例如在复习上机考试时，可以先学书中的经典机试例题，在摸清机试试题的出题方式和了解其评分方式后，再利用光盘中的机试模拟系统进行全真环境下的练习，这样可用较少的时间和精力取得良好的学习效果。

谁知“盘”中餐，粒粒皆精品

笔试模拟系统

- ▶ 全真模拟试卷
- ▶ 自动评分

机试模拟系统

- | | |
|--------|--------|
| 测试模块： | 练习模块： |
| ▶ 自动计时 | ▶ 没有时限 |
| ▶ 智能评判 | ▶ 智能评判 |

■ 互动交流，全程服务

本丛书的作者自 1996 年开始从事计算机等级考试的教学、培训和命题研究工作。作者根据自己的辅导经验和考生在不同复习阶段的需求，精心设计了一个综合的复习方案。

互动论坛、电子信箱，全程答疑服务

考 前 40 天

- ▶ 细读“考点破解”
- ▶ 吃透核心知识点

考 前 10 天

- ▶ 完成模拟试卷，检测学习效果
- ▶ 下载考前密卷，作最后冲刺

为考生提供全程答疑服务的互动论坛及电子邮箱的地址分别为 <http://www.sower.com.cn/bbs/default.htm>，support@sower.com.cn。

尽管我们力求精益求精地编写此丛书，书中也难免有疏漏和不妥之处，敬请广大读者批评指正。编辑邮箱为 jiangyan@ptpress.com.cn。

光盘使用说明

软件说明

本系统包括全国计算机等级考试二级 C++ 笔试模拟系统与上机模拟系统。

运行环境

本软件可在 Windows 98、Windows 2000、Windows XP 等操作系统下运行。

运行上机模拟系统时必须将光盘放入光驱中，否则会出现错误。

需要安装 Visual C++ 6.0，否则在上机模拟系统中无法做题。如果想在做题的过程中查看帮助文件，还需要在操作系统中安装 MSDN 6.0。

安装说明

▼ 步骤 1：启动计算机，进入 Windows 操作系统。

▼ 步骤 2：将光盘放入光驱中，光盘自动运行安装程序，将光盘中的模拟考试系统装入本地硬盘。安装完毕后，会自动在桌面上生成快捷方式，分别为“二级 C++ 笔试练习”和“二级 C++ 上机考试”。

笔试模拟系统使用说明

▼ 步骤 1：双击桌面中的“二级 C++ 笔试练习”快捷方式，弹出如图 1 所示的窗口。

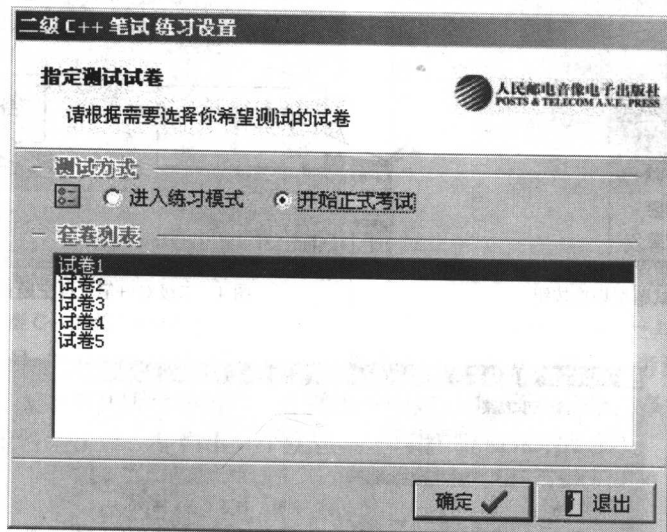


图 1 二级 C++ 笔试练习设置窗口

▼ 步骤 2：在“测试方式”中选择“进入练习模式”或“开始正式考试”。这里以选择“开始正式考试”为例。

说明：选择“进入练习模式”，答题过程不计分，可以进行多次评分，评分后可修改答案。选择“开始正式考试”，答题过程计时，并且只能进行一次评分，评分后不能再修改答案，只能查看题面和考试成绩。

▼ 步骤 3：在“套卷列表”栏中选择一套试卷后，单击“确定”按钮，弹出如图 2 所示的选择题窗口，可以在此完成选择题的练习。进行填空题练习时，可以单击“题型切换”菜单，在弹出的如图 3 所示的下拉菜单中选择“填空题”子菜单，可弹出如图 4 所示的填空题窗口，在该窗口中可完成填空题的解答。

▼ 步骤 4：完成所有题目后，单击“交卷/得分”按钮，弹出如图 5 所示的窗口，可在该窗口中查看评分情况。

▼ 步骤 5：单击“返回”按钮，回到图 2 所示的窗口，单击“退出程序”按钮，返回图 1 所示的窗口，可重新选择试卷考试或练习。

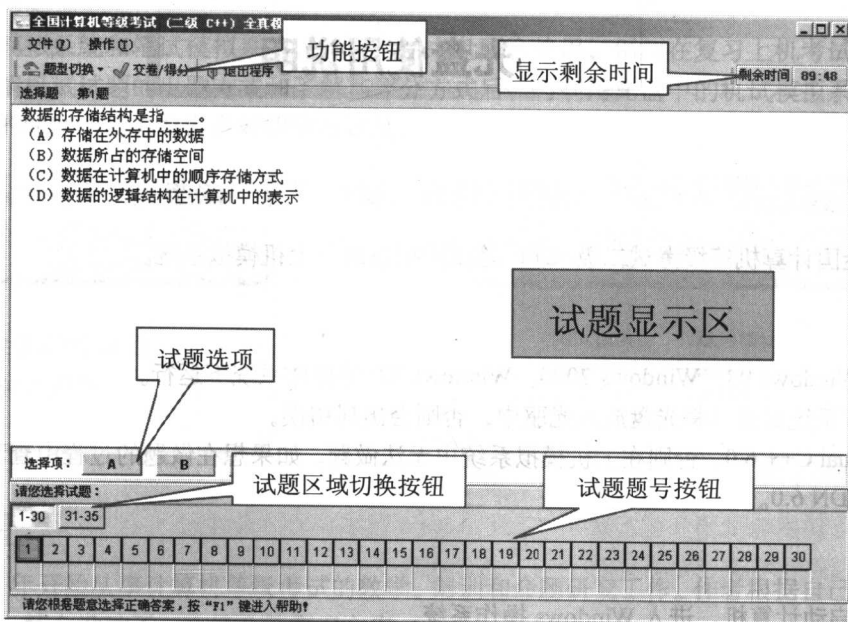


图2 二级C++笔试选择题窗口

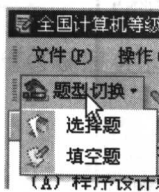


图3 二级C++笔试题型切换按钮

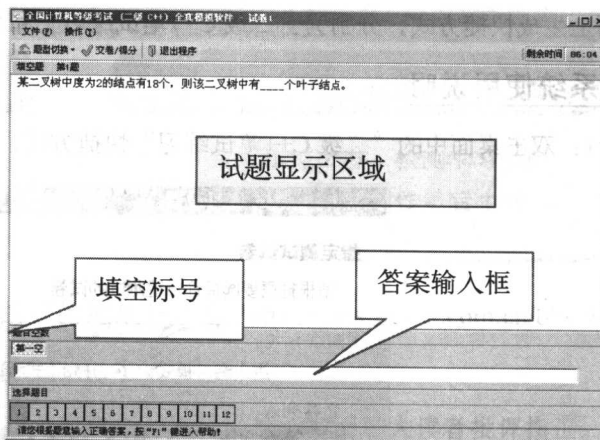


图4 二级C++笔试填空题窗口

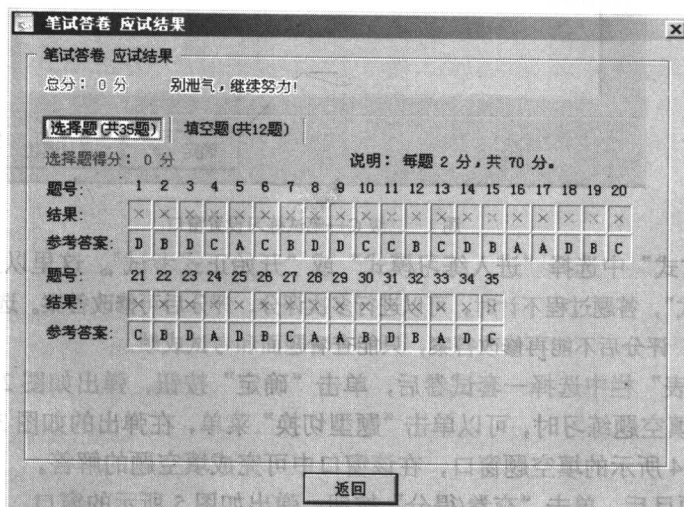


图5 二级C++笔评分结果

上机模拟系统使用说明

步骤 1: 双击桌面上的“二级 C++ 上机考试”快捷方式, 弹出如图 6 所示的窗口。

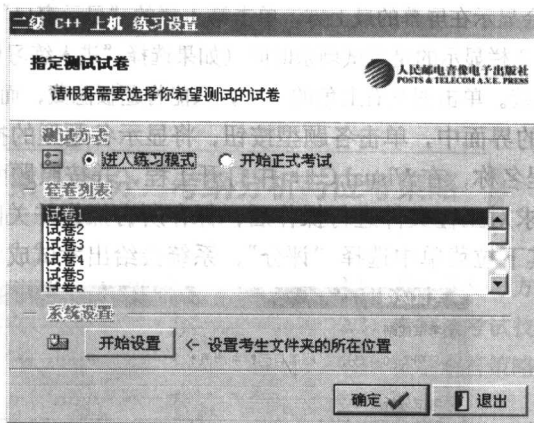


图 6 二级 C++ 上机练习设置窗口

说明: 当选择“进入练习模式”测试方式时, 系统不计算时间, 可在任何时候对试题进行评分。

当选择“开始正式考试”测试方式时, 和正式考试操作步骤相同, 需要进行考试登录, 并由系统严格控制考试时间, 考试时间结束前 5 分钟系统报警, 考试时间结束后系统强制交卷。同时该测试方式下只能进行一次评分, 评分后系统给出当前试卷考核分数和错误提示 (该功能在正式考试中不存在)。

步骤 2: 选择“开始正式考试”选项, 在“套卷列表”中选择一套试卷后, 单击“确定”按钮, 进入如图 7 所示的界面, 单击“开始登录”按钮, 出现如图 8 所示的界面。

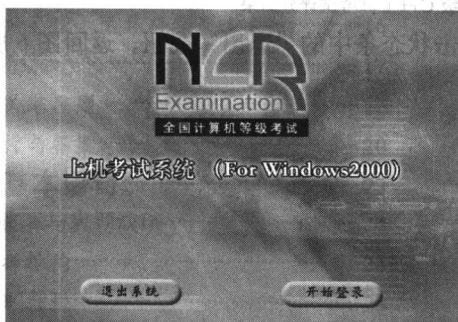


图 7 二级 C++ 上机登录界面 1

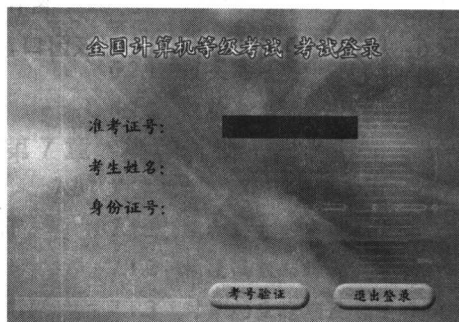


图 8 二级 C++ 上机登录界面 2

步骤 3: 输入准考证号“611599990001”, 单击“考号验证”按钮, 进入“考试须知”窗口, 在该窗口中单击“开始考试并计时”按钮进入如图 9 所示的窗口, 并弹出一个如图 10 所示的状态条。选择“进入练习模式”进行学习, 可以直接进入图 9 所示答题窗口, 并弹出一个状态条 (与图 10 所示的类似)。

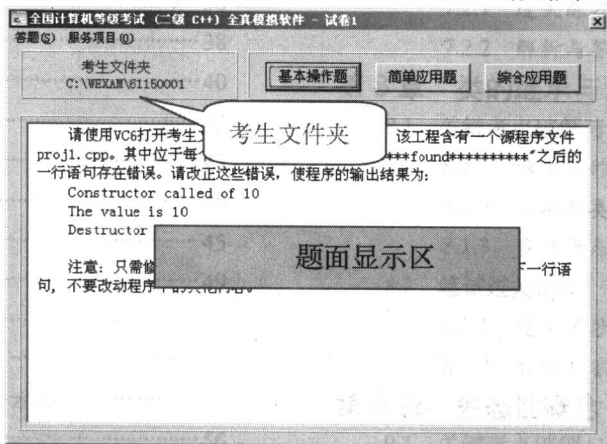


图 9 二级 C++ 上机题界面

图 10 二级 C++上机考试状态条

说明：图 10 所示的状态条会显示在屏幕的最上方，单击第 1 栏的“显示窗口”可以显示题板，再次单击则隐藏题板；第 2 栏显示的是考号和考生姓名；第 3 栏显示的是考试剩余时间（如果选择“进入练习模式”，这里会显示“不计时”）；单击第 4 栏的“退出”按钮，可退出考试系统。单击图 9 右上角的“x”，只能将题板隐藏，而不能完成退出考试系统的操作。

步骤 4：在图 9 所示的界面中，单击各题型按钮，将显示各题型的操作要求。单击“答题”菜单，在下拉菜单中选择需要进行操作的工程名称，在 Visual C++ 中打开工程，并按照题面要求进行操作。

步骤 5：按照题面要求对工程文件进行操作后，保存所有操作并关闭 C++ 程序。返回图 9 所示的考试界面，单击“服务项目”菜单，在其下拉菜单中选择“评分”，系统会给出考试成绩及考试分析，如图 11 所示。

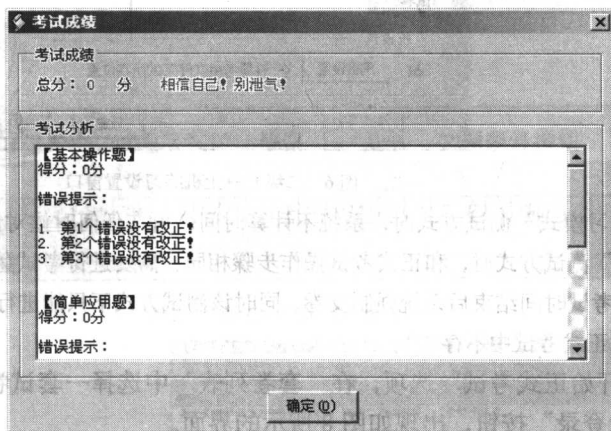


图 11 二级 C++上机考试评分结果

步骤 6：单击“确定”按钮，关闭该窗口，单击状态条中的“退出”按钮，返回图 6 所示的窗口，可重新选择试卷练习。

目 录

第 1 部分 考纲分析与应试策略

第 1 章 考纲分析	2	2.1 专家谈复习方法	8
1.1 考试大纲内容	3	2.2 专家谈考试技巧	8
1.2 考试大纲的特点	5	2.3 试题解答策略	9
第 2 章 应试策略	7		

第 2 部分 笔试关键考点破解与试题分类精解

第 3 章 C++语言概述	12	6.1.3 变量的作用域、生存周期和 存储类别	58
3.1 关键考点破解与真题演练	14	6.1.4 递归函数和内联函数	59
3.1.1 面向对象的程序设计	14	6.1.5 函数重载	61
3.1.2 C++语言的基本符号和词汇	15	6.2 笔试过关精练	62
3.1.3 数据类型、运算符和表达式	16	6.2.1 过关练习题	62
3.2 笔试过关精练	17	6.2.2 解析与答案	68
3.2.1 过关练习题	17	第 7 章 类和对象	71
3.2.2 解析与答案	20	7.1 关键考点破解与真题演练	73
第 4 章 C++的基本语句	23	7.1.1 类和对象的定义	73
4.1 关键考点破解与真题演练	24	7.1.2 构造函数与析构函数	75
4.1.1 选择结构	24	7.1.3 对象的生存期及自由存储对象	81
4.1.2 循环结构	25	7.1.4 静态成员	83
4.2 笔试过关精练	28	7.1.5 常成员	85
4.2.1 过关练习题	28	7.1.6 友元	88
4.2.2 解析与答案	33	7.2 笔试过关精练	89
第 5 章 数组、指针与引用	36	7.2.1 过关练习题	89
5.1 关键考点破解与真题演练	38	7.2.2 解析与答案	95
5.1.1 数组	38	第 8 章 类的继承与派生	98
5.1.2 指针	40	8.1 关键考点破解与真题演练	100
5.1.3 引用	42	8.1.1 派生类的定义和访问权限	100
5.1.4 动态存储分配	43	8.1.2 继承基类的数据成员与成员函数	103
5.2 笔试过关精练	45	8.1.3 多继承与虚基类	107
5.2.1 过关练习题	45	8.2 笔试过关精练	109
5.2.2 解析与答案	49	8.2.1 过关练习题	109
第 6 章 函数	52	8.2.2 解析与答案	113
6.1 关键考点破解与真题演练	54	第 9 章 多态性概念	116
6.1.1 函数的定义和调用方法	54	9.1 关键考点破解与真题演练	118
6.1.2 参数值的传递	56		

9.1.1 多态性与虚函数	118
9.1.2 纯虚函数与抽象类	122
9.1.3 运算符重载	123
9.2 笔试过关精练	129
9.2.1 过关练习题	129
9.2.2 解析与答案	131
第10章 模板	134
10.1 关键点破解与真题演练	136
10.1.1 函数模板	136
10.1.2 类模板	139
10.2 笔试过关精练	141

10.2.1 过关练习题	141
10.2.2 解析与答案	144
第11章 输入输出流	146
11.1 关键点破解与真题演练	148
11.1.1 C++流的概念及输入输出的格式控制	148
11.1.2 文件流	152
11.2 笔试过关精练	154
11.2.1 过关练习题	154
11.2.2 解析与答案	157

第3部分 上机考试指南与试题分类精解

第12章 上机考试指南	160
12.1 上机试题分析	161
12.2 上机试题解题策略	161
第13章 上机试题分类精解	163
13.1 类成员的初始化及调用	164
13.2 数组	168
13.3 字符串	172
13.4 数据统计与计算	180
13.5 排序	186
13.6 平面坐标系的相关计算	190

13.7 运算符重载	194
13.8 模板的应用	197
13.9 文件流	199
13.10 类的应用	201
13.11 头文件及包含文件的应用	209
第14章 上机套卷及解析	213
14.1 上机套卷	214
14.2 上机套卷答案与解析	219

附 录

附录1 全真模拟试卷	224
附录2 2006年4月考试真题	230

附录3 全真模拟试卷及考试真题答案	238
-------------------	-----

第1部分

考纲分析

与应考策略

- 第1章 考纲分析
- 第2章 应考策略

Enter

第1章

考纲分析

● 考试方式

采用纸笔考试（笔试）与上机考试（机试）相结合的方式。

● 考试时间

- 笔试时间：90 分钟
- 机试时间：90 分钟

● 考试环境

- 操作系统：Windows 2000
- 应用软件：中文版 Visual C++ 6.0 和 MSDN 6.0

1.1 考试大纲内容

教育部考试中心于 2004 年推出新考试大纲,其考试内容含公共基础知识和 C++ 语言程序设计两部分,分别如表 1.1 和表 1.2 所示。

表 1.1

公共基础知识

基 本 要 求	
1. 掌握算法的基本概念 2. 掌握基本数据结构及其操作 3. 掌握基本排序和查找算法 4. 掌握逐步求精的结构化程序设计方法 5. 掌握软件工程的基本方法,具有初步应用相关技术进行软件开发的能力 6. 掌握数据库的基本知识,了解关系数据库的设计	
考 试 内 容	
分 类	说 明
1. 基本数据结构与算法	① 算法的基本概念;算法复杂度的概念和意义(时间复杂度与空间复杂度) ② 数据结构的定义;数据的逻辑结构与存储结构;数据结构的图形表示;线性结构与非线性结构的概念 ③ 线性表的定义;线性表的顺序存储结构及其插入与删除运算 ④ 栈和队列的定义;栈和队列的顺序存储结构及其基本运算 ⑤ 线性单链表、双向链表与循环链表的结构及其基本运算 ⑥ 树的基本概念;二叉树的定义及其存储结构;二叉树的前序、中序和后序遍历 ⑦ 顺序查找与二分法查找算法;基本排序算法(交换类排序,选择类排序,插入类排序)
2. 程序设计基础	① 程序设计方法与风格 ② 结构化程序设计 ③ 面向对象的程序设计方法,对象,方法,属性及继承与多态性
3. 软件工程基础	① 软件工程基本概念,软件生命周期概念,软件工具与软件开发环境 ② 结构化分析方法,数据流图,数据字典,软件需求规格说明书 ③ 结构化设计方法,总体设计与详细设计 ④ 软件测试的方法,白盒测试与黑盒测试,测试用例设计,软件测试的实施,单元测试、集成测试和系统测试 ⑤ 程序的调试,静态调试与动态调试
4. 数据库设计基础	① 数据库的基本概念:数据库,数据库管理系统,数据库系统 ② 数据模型,实体联系模型及 E-R 图,从 E-R 图导出关系数据模型 ③ 关系代数运算,包括集合运算及选择、投影、连接运算,数据库规范化理论 ④ 数据库设计方法和步骤:需求分析、概念设计、逻辑设计和物理设计的相关策略

表 1.2

C++语言程序设计

基 本 要 求	
1. 掌握 C++ 语言的基本语法规则 2. 熟练掌握有关类与对象的相关知识 3. 能够阅读和分析 C++ 程序 4. 能够采用面向对象的编程思路和方法编写应用程序 5. 能熟练使用 Visual C++ 6.0 集成开发环境编写和调试程序	



续表

考 试 内 容	
分 类	说 明
1. C++语言概述	① 了解 C++语言的基本符号 ② 了解 C++语言的词汇（保留字、标识符、常量、运算符、标点符号等） ③ 掌握 C++程序的基本框架（结构程序设计框架、面向对象程序设计框架等） ④ 能够使用 Visual C++ 6.0 集成开发环境编辑、编译、运行与调度程序
2. 数据类型、表达式和基本运算	① 掌握 C++数据类型（基本类型，指针类型）及其定义方法 ② 了解 C++的常量定义（整型常量，字符常量，逻辑常量，实型常量，地址常量，符号常量） ③ 掌握变量的定义与使用方法（变量的定义及初始化，全局变量，局部变量） ④ 掌握 C++运算符的种类、运算优先级和结合性 ⑤ 熟练掌握 C++表达式类型及求值规则（赋值运算，算术运算符和算术表达式，关系运算符和关系表达式，逻辑运算符和逻辑表达式，条件运算，指针运算，逗号表达式）
3. C++的基本语句	① 掌握 C++的基本语句，例如赋值语句、表达式语句、复合语句、输入语句、输出语句和空格语句等 ② 用 if 语句实现分支结构 ③ 用 switch 语句实现多分支选择结构 ④ 用 for 语句实现循环结构 ⑤ 用 while 语句实现循环结构 ⑥ 用 do...while 语句实现循环结构 ⑦ 转向语句（goto, continue, break 和 return） ⑧ 掌握分支语句和循环语句的各种嵌套使用
4. 数组、指针与引用	① 掌握一维数组的定义、初始化和访问，了解多维数组的定义、初始化和访问 ② 了解字符串与字符数组 ③ 熟练掌握常用字符串函数（strlen, strcpy, strcat, strcmp, strstr 等） ④ 指针与指针变量的概念，指针与地址运算符，指针与数组 ⑤ 引用的基本概念，引用的定义与使用
5. 掌握函数的有关使用	① 函数的定义方法和调用方法 ② 函数的类型和返回值 ③ 形式参数与实在参数，参数值的传递 ④ 变量的作用域、生存周期和存储类别（自动、静态、寄存器、外部） ⑤ 递归函数 ⑥ 内联函数 ⑦ 带有缺省参数值的函数
6. 熟练掌握类与对象的相关知识	① 类的定义方式、数据成员、成员函数及访问权限（public, private, protected） ② 对象和对象指针的定义与使用 ③ 构造函数与析构函数 ④ 静态数据成员与静态成员函数的定义与使用方式 ⑤ 常数据成员与常成员函数 ⑥ this 指针的使用 ⑦ 友元函数和友元类 ⑧ 对象数组与成员对象
7. 掌握类的继承与派生知识	① 派生类的定义和访问权限 ② 继承基类的数据成员与成员函数 ③ 基类指针与派生类指针的使用 ④ 虚基类

续表

考 试 内 容	
分 类	说 明
8. 了解多态性概念	① 虚函数机制的要点 ② 纯虚函数与抽象基类, 虚函数 ③ 了解运算符重载
9. 模板	① 简单了解函数模板的定义和使用方式 ② 简单了解类模板的定义和使用方式
10. 输入输出流	① 掌握 C++ 流的概念 ② 能够使用格式控制数据的输入输出 ③ 掌握文件的 I/O 操作

1.2 考试大纲的特点

C++语言程序设计的考试内容共有 10 类, 本书将“数据类型、表达式和基本运算”类合并到“C++语言概述”类中, 各类的相关试题在 2006 年 4 月份笔试试卷中所占的分值如表 1.3 所示。

表 1.3

2006 年 4 月笔试试卷各章节分值表

章 节 名 称	分 值
C++语言概述	2
C++的基本语句	4
数组、指针与引用	6
函数	6
类与对象	16
类的继承与派生	8
多态性	16
模板	6
输入输出流	6

通过对最近 4 次笔试试卷的分析, 总结出笔试的一些命题规律如下所述。

1. 各章分值

新大纲实施后, 与“类与对象”、“类的继承与派生”及“多态性”所占分数较多。在“类与对象”和“多态性”两章上分数逐渐上升趋势, 其余几章的分数基本固定。

2. 试题难度

试题难度有整体增大的趋势。在所有试题中, 难度最大的是与“类的继承与派生”、“多态性”、“模板”和“输入输出流”这 4 章相关的试题。

3. 考试内容与范围

考试内容没有大的变化, 中是综合概念性试题有所增加, 但还没有出现超出考试大纲的试题。

下面通过对 2006 年 4 月份考试上机试题分析, 总结出如下上机试题命题规律。

1. 试题类型

命题方式无变化, 还是改错题、简单应用题、综合应用题 3 题型。这 3 种题型之间不存在逻辑关系, 考生可以不按照题面顺序操作, 但是这 3 种题往往是按照由易到难的顺序排列的, 所以建议考生按照题面给出的先后顺序作答。

2. 考核范围与内容

二级 C++语言上机试题的考核范围无明显变化,主要考查“类成员的定义及调用”、“指针与数组”、“运算符重载”等内容。需要考生在平时练习时多注意这方面的内容。

3. 评分方式

评分方式同 2005 年 9 月份无大的变化,改错题和简单应用题是对程序代码进行评分,综合应用题如果只是需要将程序中的缺失语句被完整,那么就是对代码进行评分;如果是需要考生编写某个函数的函数体,那么就是对考生所编写的程序及其运行后的结果文件进行评分。