



考试
Exam.com
专业合作伙伴



2008年9月考试专用
2008年新版题库全面更新, 更换20套旧题, 与考试同步

- 全面使用2008年9月新版题库试题
- 特别适合初学者使用
- 试题解析重基础、易看懂、能学会

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

全国计算机等级考试 上机考试新版题库

本书免费赠送两大软件包

1. 上机考试模拟软件 (专业评分版)
2. 价值128元的正版江民杀毒软件



二级C

红旗出版社



金版电子出版社
JinBan Electronic Press

2008年9月考试专用

全国计算机等级考试 上机考试新版题库

二级C



淮阴师院图书馆1214558

红旗出版社



金版电子出版社
JinBan Electronic Press

内 容 简 介

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

本书共分为3部分,第1部分为上机考试指导,主要内容是上机考试相关的注意事项、考试技巧;第2部分是最新版上机题库试题,所有试题均源自真实考试题库,覆盖面广;第3部分为上机试题答案及解析,所有试题的答案及解析均由一线老师根据实践教学中所得经验编写,重点教授学生解题思路、方法和技巧。

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。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考试新版题库. 二级 C/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编. —北京:红旗出版社,2008.4

ISBN 978-7-5051-1599-6

I.全…

II.①全…②新…

III.①电子计算机—水平考试—习题②C语言—程序设计—水平考试—习题

IV.TP3—44

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第051188号

全国计算机等级考试上机考试新版题库

二级 C

全国计算机等级考试命题研究组 编
新思路教育科技研究中心

责任编辑:丁虹 特约编辑:王日臣 责任校对:宣慧 封面设计:贾韞喆
红旗出版社 金版电子出版社 出版发行

地址:北京市沙滩北街2号(100727) E-mail: hqcbs@publica.bj.cninfo.net

地址:北京市石景山区实兴大街5号(100041) E-mail: jinban@vip.163.com

印刷:北京中创彩色印刷有限公司

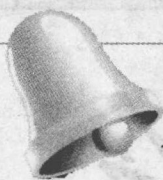
2008年4月北京第1版 2008年4月北京第1次印刷

开本:787毫米×1092毫米1/16 印张:76.5 字数:1956千字

ISBN 978-7-5051-1599-6

本套丛书(共六册) 总定价:154.80元

版权所有 翻版必究·印装有误 负责调换



为何选这本书

对于参加计算机等级考试的考生而言，过关是最根本的任务，在笔试中我们所向披靡，然而上机考试却屡屡阻拦我们成功的脚步，这使得很多朋友望上机而却步。如果你也正面临上机考试的压力，当你翻开这本书时，我们有理由相信，你往成功的路上已迈开了一大步；因为我们专业，我们更有信心，我们愿意帮助你少花一些时间，少投入一些精力，底气十足地去参加考试，轻轻松松地去赢得成功。

1. 迄今最新版本的上机考试题库

市场上上机考试题库书很多，但大多都是陈年的、淘汰的题型题目，只是更新了出版、印刷日期，稍好一点的也不过是在多年前的题库书上打几个“补丁”，名之曰“修订”。题库书不是老酒，也不是古董，做陈年老题只会让我们“赔了夫人又折兵”，我们必须强调题库更新。本书所编选的全部试题均来自最新版上机题库，对你的这次上机考试能有切实的帮助。

2. 最专业的试题解析，完全针对初学者而设计

计算机考试考生大都是自学者，但当我们翻开一些题库书，常常越看越糊涂，让人望而生畏。本书之所以称之为自学者之书，其最大特点就是它专门针对初学者设计，全方位为初学者考虑，它注重基础，注重化难为易，尽可能地减轻考生负担；经过多年的专业研究，编写者具有足够的专业能力化繁为简，深入浅出地解析考点，使初学者看得懂学得会。

3. 上机模拟软件是你学习的必需工具

“只看不练”犹如纸上谈兵，上机试题必须上机练习。本书所配的上机模拟软件可以帮助你在和考试一样的环境中练习、评分。模拟软件中的题目和本书中的题目一一对应，计算机基础不太好的考生，我们建议你先仔细阅读书中详尽的试题解析，再用本书所配的模拟软件上机练习，互相参照，定能掌握；基础好的考生，可以先上机练习再看书，找出不足，不断进步。

最后，我们想提醒大家的是，虽然本书提供了大量的试题，但我们从来不提倡题海战术。做题不是目的，而是手段，做题是为了尽快掌握解题方法，攻克难关。所以，在做题过程中，大家要在做题实践的基础上，结合我们的试题解析，总结做题经验，注重分析解题方法。掌握了解题方法，我们足可横扫千题，考试过关也就如探囊取物了。

编委会

主编：柳寒冰

委员：（排名不分先后）

房向阳

迟 剑

李爱菊

李 婧

董晓晓

赵江静

韩雪松

安玉彦

孙 科

刘永阳

梁 继

刘艳飞

潘 菲

钱 磊

谢劲东

江 军

赵 波

王 静

李 润

周 雪

丁 建

丁力刚

吴家渝

杨宏舟

肖维萍

李 欣

焦燕琴

李金娜

刘礼华

柳寒冰

目 录

第1章 上机应试指导

1.1 等考十大须知	2
1.2 上机考试指南	4
1.3 上机考试流程	5
1.3 最新版大纲	7
1.4 Visual C++ 6.0 基本操作速成	8

第2章 上机考试试题

第1套 上机考试试题	16
第2套 上机考试试题	16
第3套 上机考试试题	18
第4套 上机考试试题	19
第5套 上机考试试题	20
第6套 上机考试试题	21
第7套 上机考试试题	22
第8套 上机考试试题	23
第9套 上机考试试题	24
第10套 上机考试试题	25
第11套 上机考试试题	26
第12套 上机考试试题	28
第13套 上机考试试题	29
第14套 上机考试试题	30
第15套 上机考试试题	31
第16套 上机考试试题	32
第17套 上机考试试题	33
第18套 上机考试试题	35
第19套 上机考试试题	36
第20套 上机考试试题	37
第21套 上机考试试题	38
第22套 上机考试试题	40
第23套 上机考试试题	41
第24套 上机考试试题	42
第25套 上机考试试题	43
第26套 上机考试试题	44
第27套 上机考试试题	45
第28套 上机考试试题	47
第29套 上机考试试题	48
第30套 上机考试试题	49
第31套 上机考试试题	50
第32套 上机考试试题	52
第33套 上机考试试题	53
第34套 上机考试试题	54
第35套 上机考试试题	55
第36套 上机考试试题	56
第37套 上机考试试题	57
第38套 上机考试试题	58
第39套 上机考试试题	60
第40套 上机考试试题	61
第41套 上机考试试题	62

第42套 上机考试试题	64
第43套 上机考试试题	64
第44套 上机考试试题	66
第45套 上机考试试题	67
第46套 上机考试试题	68
第47套 上机考试试题	70
第48套 上机考试试题	71
第49套 上机考试试题	72
第50套 上机考试试题	73
第51套 上机考试试题	74
第52套 上机考试试题	75
第53套 上机考试试题	77
第54套 上机考试试题	78
第55套 上机考试试题	79
第56套 上机考试试题	80
第57套 上机考试试题	81
第58套 上机考试试题	82
第59套 上机考试试题	84
第60套 上机考试试题	85
第61套 上机考试试题	86
第62套 上机考试试题	87
第63套 上机考试试题	89
第64套 上机考试试题	90
第65套 上机考试试题	91
第66套 上机考试试题	92
第67套 上机考试试题	94
第68套 上机考试试题	95
第69套 上机考试试题	96
第70套 上机考试试题	97
第71套 上机考试试题	98
第72套 上机考试试题	99
第73套 上机考试试题	101
第74套 上机考试试题	102
第75套 上机考试试题	103
第76套 上机考试试题	104
第77套 上机考试试题	106
第78套 上机考试试题	107
第79套 上机考试试题	108
第80套 上机考试试题	109
第81套 上机考试试题	110
第82套 上机考试试题	111
第83套 上机考试试题	112
第84套 上机考试试题	113
第85套 上机考试试题	114
第86套 上机考试试题	116
第87套 上机考试试题	117
第88套 上机考试试题	118
第89套 上机考试试题	120
第90套 上机考试试题	121
第91套 上机考试试题	123



第1章 上机应试指导

在正式接触最新版上机题库之前，非常有必要来了解二级 C 上机考什么？怎么考？考试时应该注意什么……

本章的功能就是解决上述的问题。阅读完此章后，你对上机考试的疑问会少了很多，甚至有可能掌握了不少的考试相关的技巧！如果你在阅读后获得了一些心得或是还有一些疑问，欢迎你联系或登录我们的网站（www.ncr8.net）以便及时交流这一类的信息。

1.1 等考十大须知

1. 什么是 NCRE?

全国计算机等级考试 (National Computer Rank Examination, 简称 NCRE) 是我国目前规模、影响力最大的计算机类考试。NCRE 面向大众, 无论学历、年龄和身份, 任何人都可以报名参加 NCRE 的考试, 考试合格者将获得相应的等级证书。

考试目前设置了 4 个等级, 不同级别又包含多个科目或类别:

一级: MS Office、一级 B、WPS Office、永中 Office。

二级: C、Visual Basic、Visual FoxPro、C++、Access、Java、Delphi、公共基础知识。

三级: 网络技术、数据库技术、信息管理技术、PC 技术。

四级: 网络工程师、数据库工程师、软件测试工程师。

计算机职业英语。

2. 是否可以跨级别考试?

完全可以。只要考试认为自己能力符合, 可以报考任意级别的任意科目, 没有任何限制。

3. 考试形式是什么?

全国计算机等级考试由全国命题委员会统一命题, 统一考试时间。考试采用纸笔考试和上机操作考试相结合的形式。纸笔考试中题型以选择题、填空题为主 (四级含有论述题), 上机考试即在计算机上实际操作。

4. 何时报名、考试? 在哪报名、考试?

NCRE 每年开考两次, 开考一、二、三、四级。

上半年考试时间为 4 月第二个星期六上午 (笔试), 下半年考试时间为 9 月倒数第二个星期六上午 (笔试), 上机考试一般是笔试的当天下午至周三, 期限定为 5 天。

各地报名时间均不相同, 大致是 6 月和 12 月报名。具体时间以当地报考简章为准。

各地都有报名点, 一般是在当地的教委自考办或是大学的计算机系。考试一般是就近原则, 一般是在报名点附近的学校考场考试。(具体报名方式, 考生可以登录等考专业网站, 如等考吧 www.ncrc8.net 查询)。

5. 报名要带什么吗?

一般而言, 报名要携带考试的身份证 (没有身份证的未成年人凭户口本报名, 军人凭军人身份证报名)、2 寸免冠照片 2 张和报名费。具体对照片的要求、报名费标准各地略有不同。

部分省市已经开通网上报名。

6. 怎么查分、领证?

考试一月后, 考生可以通过考办公布的查分热线或网络查分。考试合格者携带身份证、准考证去报考点领取等级证书, 考试不合格者没有证书, 也没有成绩单。

7. 通过考试有什么用?

通过考试, 可以获得全国计算机等级考试证书, 该证书长期有效, 是应聘工作的重要资料。此外, 在很多地区等考证书还可以替代其他计算机考试。

8. 等考可以替代哪些考试?

全国大部分省级自考办已开始将 NCRE 与高等教育自学考试课程衔接,见表 1-1。具体的免考和成绩认定办法由考生所在省级自考办根据实际情况确定,并报全国考办备案。

表 1-1 NCRE 和自考的衔接

NCRE 科目	替代(自考)科目
一级	《计算机应用基础》或《计算机应用技术》课程(包括理论考试和上机考试两部分)
二级 C	《高级语言程序设计》课程(包括理论考试和实践考核两部分)
三级 PC 技术	《微型计算机及其接口技术》和《微型计算机原理及应用》课程(包括理论考试和实践考核两部分)

9. 如何购买教材和辅导书?

全国计算机等级考试的教材由教育部考试中心授权高等教育出版社出版,建议考生购买此类教材。

目前,计算机等级考试的辅导书很多,考生在购买时一定要注意以下几点:

(1) 由于考试大纲每 2~3 年要改变一次,因此,购书时应认清最新版本的图书,避免购买了旧版的图书,耽误了考试。

(2) 不要过于迷信有些图书的宣传,譬如“命中率达到 90%”、“包过级”等,众所周知,天下没有掉下来的馅饼,难道会有人冒着违法的风险泄露考题吗?

(3) 购买图书不在多而在精。鉴于一般考生的学习时间紧张,建议购买学习效率高的图书,我们建议的搭配是:

- ① 基础薄弱的考生:教材 + 综合辅导 + 笔试试卷 + 上机题库。
- ② 基础一般的考生:综合辅导 + 笔试试卷 + 上机题库。
- ③ 基础好的考生:笔试试卷 + 上机题库。

(4) 是不是通过网络下载一些题目就不用买试卷了?对于这个问题,其实是很多考生的误区。目前来看,网络上提供的资料多是从辅导书中复制过去的,且都没有经过严谨的校对和排版,错误率相当高。我们一般不建议这样的做法。

(5) 上机考试是不是一定要训练 100 套?其实,对于考生常问的这个问题,我们如果静下心来自己考虑一番就会明白:题海战术是不可靠的,我们需要的不是疯狂的练习,而是掌握解题的方法。所以,我们建议考生在购买上机类图书时,注意以下 4 点:

- ① 题库是不是最新的?由于近年来题库屡次更新,题目变化较大,一定要购买最新题库的试题。
- ② 有无模拟软件?说到底,上机是在计算机上训练的,使用配有模拟软件的图书,其学习效率可增加数倍。
- ③ 解析是否到位?其实,题目哪都有,关键是看题目的解析是否详细、是否通俗易懂。
- ④ 书中的题目再多也只是摆设,光看书那是纸上谈兵,关键应看模拟软件中有多少题,这才是根本。

10. 在哪个网站可以了解考试信息,下载考试资料?

考试吧(www.exam8.com)是国内一流的考试类门户网站。网站考试内容全面、试题资料丰富,页面更新快,是目前最专业的计算机等考网站。

1.2 上机考试指南

1. 上机特别提示

- ① 考生在上机考试时,应在开考前 30 分钟进入候考室,交验准考证和身份证(军人身份证或户口本),同时抽签确定上机考试的机器号;上机考试迟到考生不得进入考场。
- ② 考生提前 5 分钟进入机房,坐在由抽签决定的机器号上,不允许乱坐位置。
- ③ 不得擅自登录与自己无关的考号。
- ④ 不得擅自拷贝或删除与自己无关的目录和文件。
- ⑤ 考生不得在考场中交头接耳、大声喧哗。
- ⑥ 未到 10 分钟不得离开考场。
- ⑦ 考试中计算机出现故障、死机、死循环、电源故障等异常情况(即无法进行正常考试时),应举手示意与监考人员联系,不得擅自关机。
- ⑧ 考生答题完毕后应立即离开考场,不得干扰其他考生答题。

2. 上机考试环境

① 硬件环境见表 1-1。

表 1-1 硬件环境

设备	具体要求
主 机	PIII1GHz 相当或以上
内 存	128MB 以上(含 128MB)
显 卡	SVGA 彩显
硬盘空间	500MB 以上可供考试使用的空间(含 500MB)

② 软件环境见表 1-2。

表 1-2 软件环境

考试科目	软件要求
一级 MS Office、一级 B	Windows 2000, Office 2000
一级 WPS	Windows 2000, 2007 教育部考试专用版
一级永中 Office	Windows 2000, 永中 Office2007 教育考试版
二级 C、三级 C	Visual C++ 6.0
二级 Visual FoxPro	Visual FoxPro 6.0
二级 Visual Basic	Visual Basic 6.0
二级 C++	Visual C++ 6.0
二级 Java	NetBeans 中国教育考试版 2007
二级 Access	Access 2000
二级 Delphi	Delphi 7.0
三级 PC	MASM4.0/LINK (或 TASM/TLINK)

1.3 上机考试流程

全国计算机等级考试二级 C 上机考试，满分一百分，考试时间 90 分钟。

1. 考场情况

实际考试一般在某大中专院校的机房进行，当我们来到考场的时候，工作人员已经在各台计算机上安装了考试必备的各类软件。考试所用的所有计算机连成局域网，最终考试结束后，由统一的服务器负责收分、统计。

一般情况下，考生所报名的地方就是考试的考场。在参加正式考试前，一般该考场都会提供免费练习的时候，注意不要错过，一是可以提前熟悉考场环境，二是可以提前熟悉考试系统。

参加上机考试最好提前到达考场，在候考房间等待，一般情况会有监考老师安排排号。由于机房机器有限，一般是一批考生结束考试后另一批考生再进入。

2. 登录

当考生进入指定的机位后，根据监考老师的指令开机（有的计算机已经开机），单击桌面上或“开始”菜单中的考试系统图标进入考试系统。

第一步要做的是在考试系统中登录，输入准考证号，确认身份进入考试系统。具体操作步骤如下：

步骤 1：启动考试程序。从“开始”菜单或桌面上选择“全国计算机等级考试系统”的图标，启动“考试程序”，出现登录界面，如图 1-1 所示。

步骤 2：身份验证。单击“开始登录”按钮，出现“身份验证”窗口，如图 1-2 所示。

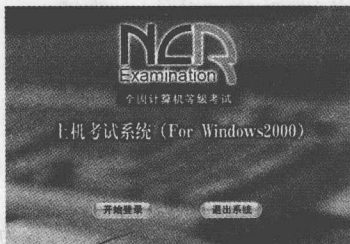


图 1-1 登录界面



图 1-2 身份验证

步骤 3：考生输入自己的准考证号，并对系统弹出的自己的姓名、身份证号等信息进行复核。如不正确，单击“否”重新输入；如正确，单击“是”进入下一环节，如图 1-3 所示。

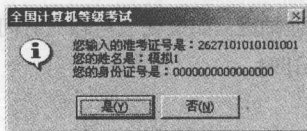


图 1-3 验证信息

3. 考试界面及答题

(1) 考试信息条

考生登录成功后，阅读完考试题型介绍的内容，单击“开始考试”按钮就会进入“考试界面”窗口（如图 1-4 所示）。

在整个考试过程中，“考试界面”窗口的上方始终会显示一个“考试信息条”，如图 1-4 所示。“考试信息条”显示着考生的个人信息、考试剩余时间。“考试信息条”还有两个按钮：

- “隐藏窗口”按钮：用于显示或隐藏“考试窗口”，单击一下就变成了“显示窗口”按钮，此时考试窗

口会隐藏起来。

- “交卷”按钮：单击此按钮表示退出系统、交卷。除非你真的需要交卷，否则不要轻易动此按钮，一旦交卷就无法继续做题（一般情况下，交卷工作由监考老师完成）。

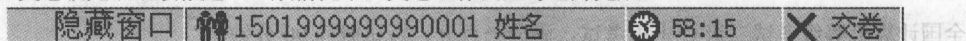


图 1-4 信息窗口

(2) “考试界面”窗口

“考试界面”窗口的功能有两个：

- ① 一是显示题干部分，如单击“基本操作题”按钮就会显示“基本操作题”的题干部分，在单击其他按钮会显示其他题目的题干。注意：这里不能直接做题。
- ② 二是窗口的左上角有一个“考试项目”菜单，单击此菜单会弹出下级菜单，从中启动软件考试答题。

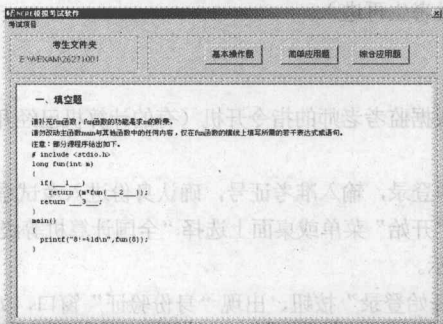


图 1-5 考试窗口

4. 考生文件夹

考生文件夹是放置题目提供的源程序、考生存放答题结果的唯一位置。

考生做完题目后必须将结果放在考生文件夹中，否则结果必然是零分。

考生文件夹的命名是系统默认的，一般为准考证号的前四位和后四位。单机版路径为“C:\WEXAM\准考证号前四位+后四位”；而网络版的路径为“K:\用户目录文件夹\准考证号前四位+后四位”。

5. 考试意外

考试中如果遇到计算机死机、系统故障等问题，此时不要离开自己的座位，应立即举手向监考老师报告，由监考老师来处理问题，然后为考生重新抽题。如果处理问题的时间过长，最好提醒监考老师这其中耽误的时间，最好能要求重新抽题考试、重新计时。

6. 交卷

考试时间一到，考试系统会自动终止，考生将无法继续考试，之前的操作会被视作交卷；若提前交卷，则使用“考生信息条”中“交卷”按钮，系统会给出“是否确认交卷”的提示，这里选择“确定”即可，如图 1-6 所示。

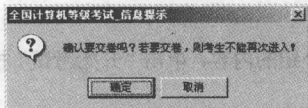


图 1-6 交卷

1.3 最新版大纲

1. 基本要求

- ① 熟悉 Visual C++ 6.0 集成开发环境。
- ② 掌握结构化程序设计的方法, 具有良好的程序设计风格。
- ③ 掌握程序设计中简单的数据结构和算法并能阅读简单的程序。
- ④ 在 Visual C++ 6.0 集成环境下, 能够编写简单的 C 程序, 并具有基本的纠错和调试程序的能力。

2. 考试内容

(1) C 语言的结构

- ① 程序的构成, main 函数和其他函数。
- ② 头文件, 数据说明, 函数的开始和结束标志以及程序中的注释。
- ③ 源程序的书写格式。
- ④ C 语言的风格。

(2) 数据类型及其运算

- ① C 的数据类型(基本类型, 构造类型, 指针类型, 无值类型)及其定义方法。
- ② C 运算符的种类、运算优先级和结合性。
- ③ 不同类型数据间的转换与运算。
- ④ C 表达式类型(赋值表达式, 算术表达式, 关系表达式, 逻辑表达式, 条件表达式, 逗号表达式)

和求值规则。

(3) 基本语句

- ① 表达式语句, 空语句, 复合语句。
- ② 输入输出函数的调用, 正确输入数据并正确设计输出格式。

(4) 选择结构程序设计

- ① 用 if 语句实现选择结构。
- ② 用 switch 语句实现多分支选择结构
- ③ 选择结构的嵌套。

(5) 循环结构程序设计

- ① for 循环结构。
- ② while 和 do-while 循环结构。
- ③ continue 语句和 break 语句。
- ④ 循环的嵌套。

(6) 数组的定义和引用

- ① 一维数组和二维数组的定义、初始化和数组元素的引用。
- ② 字符串与字符数组。

(7) 函数

- ① 库函数的正确调用。
- ② 函数的定义方法。

- ③ 函数的类型和返回值。
- ④ 形式参数与实在参数, 参数值的传递。
- ⑤ 函数的正确调用, 嵌套调用, 递归调用。
- ⑥ 局部变量和全局变量。
- ⑦ 变量的存储类别 (自动, 静态, 寄存器, 外部), 变量的作用域和生存期。

(8) 编译预处理

- ① 宏定义和调用 (不带参数的宏, 带参数的宏)。
- ② “文件包含”处理。

(9) 指针

- ① 地址与指针变量的概念, 地址运算符与间址运算符。
- ② 一维、二维数组和字符串的地址以及指向变量、数组、字符串、函数、结构体的指针变量的定义。

通过指针引用以上各类型数据。

- ③ 用指针作函数参数。
- ④ 返回地址值的函数。
- ⑤ 指针数组, 指向指针的指针。

(10) 结构体 (即“结构”) 与共用体 (即“联合”)

- ① 用 typedef 说明一个新类型。
- ② 结构体和共用体类型数据的定义和成员的引用。
- ③ 通过结构体构成链表, 单向链表的建立, 结点数据的输出、删除与插入。

(11) 位运算

- ① 位运算符的含义和使用。
- ② 简单的位运算。

(12) 文件操作

只要求缓冲文件系统 (即高级磁盘 I/O 系统), 对非标准缓冲文件系统 (即低级磁盘 I/O 系统) 不要求。

- ① 文件类型指针 (FILE 类型指针)。
- ② 文件的打开与关闭 (fopen, fclose)。
- ③ 文件的读写 (fputc, fgetc, fputs, fgets, fread, fwrite, fprintf, fscanf 函数的应用), 文件的定位 (rewind, fseek 函数的应用)。

3. 考试方式

(1) 笔试

90 分钟, 满分 100 分, 其中含公共基础知识部分的 30 分。

(2) 上机操作

90 分钟, 满分 100 分。上机操作包括: ①填空题 ②改错题 ③编程题。

1.4 Visual C++ 6.0 基本操作速成

这篇文章主要是针对初次接触 Visual C++ 6.0 的读者, 为使他们 Visual C++ 及其基本操作有一个初步的了解, 故从界面上主要按钮的功能和基本操作流程两个内容进行说明。

1. Visual C++ 6.0 操作界面

从“开始”—所有程序—Microsoft Visual C++, 启动后, 会进入如图 1-7 所示的主窗口。

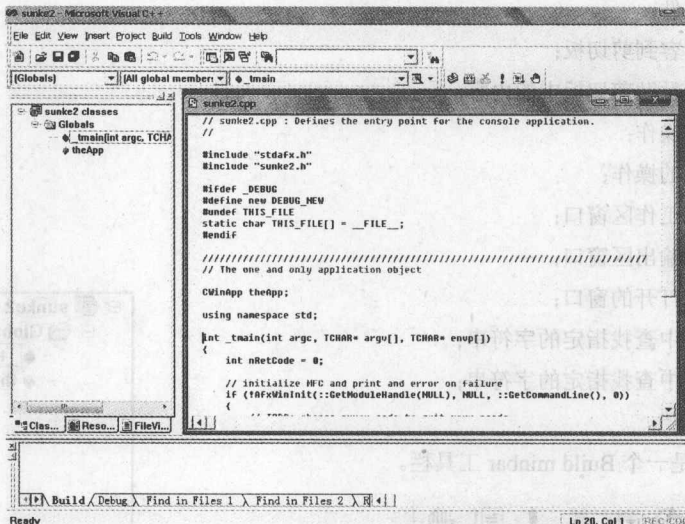


图 1-7 Visual C++ 6.0 主窗口

(1) 标题栏

Visual C++ 6.0 主窗口的第一行就是标题栏。标题栏的左边显示当前文件的文件名, 默认文件名是 Sunke2。

(2) 菜单栏

标题栏下面依次是菜单栏和工具栏。不同菜单的功能如下:

- File 是用来创建新的工程文件, 也是必须要做的第一步;
- Edit 是用来编辑文件;
- View 是用来查看资源选项;
- Insert 是用来插入类、控件、资源;
- Project 是用来设置工程的各项配置;
- Build 编译、创建和执行应用程序、调试程序;
- Tools 是用来访问不同的实用工具, 对工具栏、菜单以及集成开发环境进行定制;
- Windows 是用来在不同的窗口之间切换和进行窗口布局;
- Help 是给出相关的帮助。

(3) 工具栏

工具栏和菜单栏的作用是一样的, 只不过工具栏是把菜单栏中经常用到的编辑功能选出来并用图形表示, 直观化方便我们操作。Visual C++ 6.0 有多个工具栏, 常有的有 Stander 工具栏和 Build minbar 工具栏。图 1-8 所示的就是一个 Stander 工具栏。



图 1-8 Stander 工具栏

Stander 工具栏按钮的功能从左到右的功能分别为:

- 创建一个新的文本文档;

- 打开一个已经保存了的文件;
- 保存当前文件;
- 保存所有文件;
- 剪切选定内容到剪切板;
- 在当前位置粘贴剪切板中的内容;
- 撤销上一次操作;
- 恢复被撤销的操作;
- 显示或隐藏工作区窗口;
- 显示或隐藏输出区窗口;
- 显示当前已打开的窗口;
- 在多个文件中查找指定的字符串;
- 在当前文件中查找指定的字符串;
- 打开帮助文档。

图 1-9 所示的就是一个 Build minbar 工具栏。



图 1-9 Build minbar 工具栏

Build minbar 工具栏按钮的功能从左到右的功能分别为:

- 编译程序;
- 编译、链接并生成应用程序;
- 中止应用程序编译链接;
- 运行应用程序;
- 开始或继续调试程序;
- 在程序中插入或取消断点。

(3) 工作区

界面中的作窗口入下所示为工作区 Workspace, 如图 1-10 所示。

图 1-10 工作区

工作区一般由类视图 ClassView、资源视图 ResourceView、文件视图 FileView 和类视图 ClassView 组成。

① 单击左下角的 ClassView 标签将在工作区窗口显示类视图, 即列出项目中所有的类。单击左边的“+”号可列出类的成员变量和成员函数, 双击类名可以在编辑窗口显示其头文件中该类的定义, 双击其成员变量可以跳到变量的定义处, 双击其成员函数可以跳到实现该函数的定义处。若用鼠标右击类名, 在弹出的菜单中可以选择进行成员变量和成员函数的浏览、添加和删除等操作功能。

② 单击工作区中的 ResourceView 标签将会显示出工程中的资源列表, 单击“+”号可展开相应的文件夹, 双击一个资源名就可以打开相应的资源编辑器, 在该资源编辑器中可以对资源进行编辑。右击 Test resources 选项, 可从弹出的菜单中选择 Insert 命令, 将弹出一窗口, 选中所需要的资源, 单击 next 按钮即可成功添加该资源, 若要删除资源, 可选中该资源, 按下键盘上的 delete 即可删除。

图 1-1 工作区

③ 单击工作区中的 FileView 标签, 将显示工程中的所有文件及各文件之间的隶属关系, 单击左边的“+”号可列出工程中该文件类型中的所有文件, 双击一个文件即可打开该文件, 一个工程项目中主要包括实现资源文件 (.cpp)、头文件 (.h)、资源文件 (.rc) 等类型的文件; 选中一个文件夹, 右击, 从弹出的菜单

