



2013

全国计算机等级考试系列辅导用书

Windows 7最新考试环境

9月无纸化考试专用

National Computer Rank Examination

全国计算机等级考试

新版无纸化上机考试题库

三级网络技术

全国计算机等级考试命题研究中心 编
天合教育金版一考通研究中心

 **13年钻研**，打造全国最为畅销等考辅导用书

 **精准命中**，收纳海量试题源于全新命题题库

 **超值赠送**，附赠100%全真上机考试模拟系统



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

全国计算机等级考试系列辅导用书

全国计算机等级考试新版无纸化上机考试题库 三级网络技术

(2013 年 9 月无纸化考试专用)

全国计算机等级考试命题研究中心 编
天合教育金版一考通研究中心



中国经济出版社
CHINA ECONOMIC PUBLISHING HOUSE

北 京

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试新版无纸化上机考试题库. 三级网络技术/
全国计算机等级考试命题研究中心, 天合教育金版一考通研究中心编.
—北京: 中国经济出版社, 2013. 5

全国计算机等级考试系列辅导用书

ISBN 978-7-5136-2407-7

I. ①全… II. ①全… ②天… III. ①电子计算机—水平考试—习题集
②计算机网络—水平考试—习题集 IV. ①TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 055262 号

策划编辑 徐子毅 葛 晶
责任编辑 徐子毅 葛 晶
责任审读 霍宏涛
责任印制 张江虹
封面设计 天合视觉艺术中心

出版发行 中国经济出版社
印 刷 者 三河市佳星印装有限公司
经 销 者 各地新华书店
开 本 850mm×1168mm 1/16
印 张 11
字 数 268 千字
版 次 2013 年 5 月第 1 版
印 次 2013 年 7 月第 2 次印刷
书 号 ISBN 978-7-5136-2407-7/G · 2001
定 价 28.00 元(1CD)

中国经济出版社 网址 www.economyph.com 社址 北京市西城区百万庄北街 3 号 邮编 100037

本版图书如存在印装质量问题, 请与本社发行中心联系调换(联系电话: 010-68330607)

版权所有 盗版必究(举报电话: 010-68359418 010-68319282)

国家版权局反盗版举报中心(举报电话: 12390)

服务热线: 010-68344225 68341878

编委会成员名单

(以姓氏笔画为序)

王建昌	李俊颖	李 亮
刘 刚	邵志远	苗永晴
周 田	姚 志	顾 凡
姚晓雨	焦兴斌	臧明舰

前 言

全国计算机等级考试(NCRE)从1994年由教育部考试中心推出以来,历经10余年,共组织了近20次考试,成为面向社会的用于考查非计算机专业人员计算机应用知识与能力的考试,并日益得到社会的认可和欢迎。客观、公正的等级考试为培养大批计算机应用人才开辟了广阔的道路。

为了满足广大考生的备考要求,我们组织多年从事计算机等级考试的资深专家和研究人员精心编写了本丛书。本丛书紧扣考试大纲,结合历年考试的经验,增加了一些较新的知识点,删除了部分低频知识点,编排体例科学合理,可以很好地帮助考生有针对性地、高效地做好应试准备。本丛书由无纸化考试选择题和上机操作题部分组成,如能配套使用,可取得更好的复习效果,提高考试通过几率。

一、无纸化上机题库

1. 无纸化选择题部分:内含10套历年真题选择题汇编,提取精粹,是考生考前冲刺的最佳选择。
2. 上机操作题部分:内含110套完整上机操作试题,考生可进行实战训练,熟练操作,提高通过率。

二、智能软件

1. 实战演练,全真模拟:从登录、答题到交卷、评分,都与等级考试形式完全一样,实战训练、考试模拟完全模拟真实的考试环境,是考前实战训练的最佳选择。

2. 智能评分,精确标准:由对考试有多年研究的专业教师精心编写的智能评分系统,使模拟效果更接近于真实的考试现场,更进一步锻炼考生的考试技能和应试心态。

3. 举一反三,高效实用:真题库针对有限的题型及考点设了大量的考题。本丛书光盘从题库中抽取全部典型题型,将复杂问题简单化,提高备考效率。

4. 专家解析,详尽易懂:本丛书试题的解析由具有丰富实践经验的一线教学辅导教师精心编写,语言通俗易懂,将抽象问题具体化,使考生轻松、快速地掌握解题思路和解题技巧。

本书可作为全国普通高校、大专院校、机关公务员、部队官兵、自考、成人高等教育及其他相关培训机构的练习辅导用书。

如果您在学习过程中有更好的意见和建议,请与我们联系,共同商讨。在编写过程中,难免有不妥之处,恳请读者批评指正。

本书编写组

目 录

第1章 无纸化上机考试实战软件应用指南

- 1.1 全国计算机等级考试无纸化考试系统应用指南 1
- 1.2 无纸化上机考试实战软件应用指南 2

第2章 最新考情解读及应试技巧指导

- 2.1 2013年9月最新考试变革 4
- 2.2 最新考情解读 4
- 2.3 应试技巧解读 5

第3章 无纸化考试题库

- 3.1 无纸化考试选择题部分 10
 - 第1套 无纸化考试选择题 10
 - 第2套 无纸化考试选择题 12
 - 第3套 无纸化考试选择题 14
 - 第4套 无纸化考试选择题 16
 - 第5套 无纸化考试选择题 18
 - 第6套 无纸化考试选择题 21
 - 第7套 无纸化考试选择题 23
 - 第8套 无纸化考试选择题 25
 - 第9套 无纸化考试选择题 27
 - 第10套 无纸化考试选择题 30
- 3.2 上机操作题部分 33
 - 第1套 上机考试试题 33
 - 第2套 上机考试试题 33
 - 第3套 上机考试试题 34
 - 第4套 上机考试试题 35
 - 第5套 上机考试试题 35
 - 第6套 上机考试试题 36
 - 第7套 上机考试试题 37
 - 第8套 上机考试试题 37
 - 第9套 上机考试试题 38
 - 第10套 上机考试试题 39
 - 第11套 上机考试试题 39

- 第12套 上机考试试题 40
- 第13套 上机考试试题 41
- 第14套 上机考试试题 41
- 第15套 上机考试试题 42
- 第16套 上机考试试题 43
- 第17套 上机考试试题 44
- 第18套 上机考试试题 44
- 第19套 上机考试试题 45
- 第20套 上机考试试题 46
- 第21套 上机考试试题 46
- 第22套 上机考试试题 47
- 第23套 上机考试试题 48
- 第24套 上机考试试题 49
- 第25套 上机考试试题 49
- 第26套 上机考试试题 50
- 第27套 上机考试试题 51
- 第28套 上机考试试题 51
- 第29套 上机考试试题 52
- 第30套 上机考试试题 52
- 第31套 上机考试试题 53
- 第32套 上机考试试题 54
- 第33套 上机考试试题 54
- 第34套 上机考试试题 55
- 第35套 上机考试试题 56
- 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 57
- 第39套 上机考试试题 58
- 第40套 上机考试试题 59
- 第41套 上机考试试题 60
- 第42套 上机考试试题 60
- 第43套 上机考试试题 61
- 第44套 上机考试试题 62
- 第45套 上机考试试题 62

第 90 套	上机考试试题答案与解析	157
第 91 套	上机考试试题答案与解析	157
第 92 套	上机考试试题答案与解析	158
第 93 套	上机考试试题答案与解析	158
第 94 套	上机考试试题答案与解析	158
第 95 套	上机考试试题答案与解析	159
第 96 套	上机考试试题答案与解析	159
第 97 套	上机考试试题答案与解析	160
第 98 套	上机考试试题答案与解析	160
第 99 套	上机考试试题答案与解析	161
第 100 套	上机考试试题答案与解析	161

第 101 套	上机考试试题答案与解析	161
第 102 套	上机考试试题答案与解析	162
第 103 套	上机考试试题答案与解析	162
第 104 套	上机考试试题答案与解析	162
第 105 套	上机考试试题答案与解析	162
第 106 套	上机考试试题答案与解析	163
第 107 套	上机考试试题答案与解析	163
第 108 套	上机考试试题答案与解析	164
第 109 套	上机考试试题答案与解析	164
第 110 套	上机考试试题答案与解析	164



第 1 章 无纸化上机考试实战软件应用指南

1.1 全国计算机等级考试无纸化考试系统应用指南

本丛书的随书光盘是根据“全国计算机等级考试无纸化考试指南”开发的,内容丰富,功能强大,界面清晰简洁,方便实用。不仅丛书中试题可在全真模拟考试系统中进行练习,光盘还包含了比丛书本身更强大数量的真题和模拟题,考题类型、考试环境、评分标准均模拟实际考试环境。光盘安装及使用说明如下:

一、打开光盘

打开光盘,点击图标“全国计算机等级考试模拟系统”进行安装,如图 1 所示。

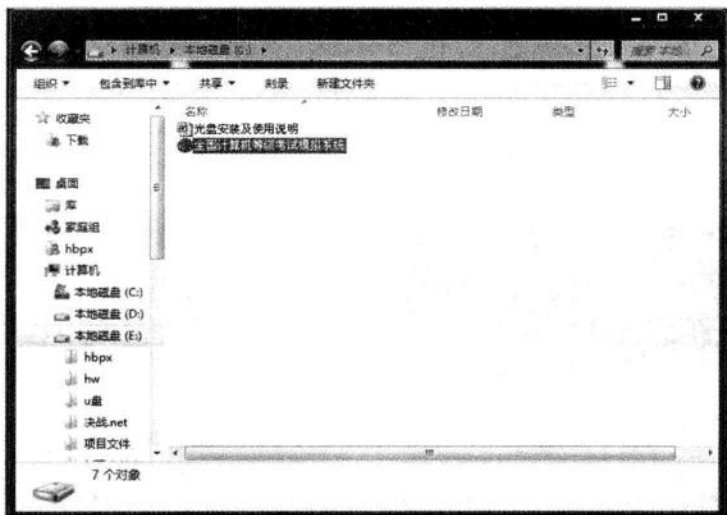


图 1

二、光盘安装

按照光盘安装向导完成光盘的安装(如图 2、图 3、图 4 所示)。

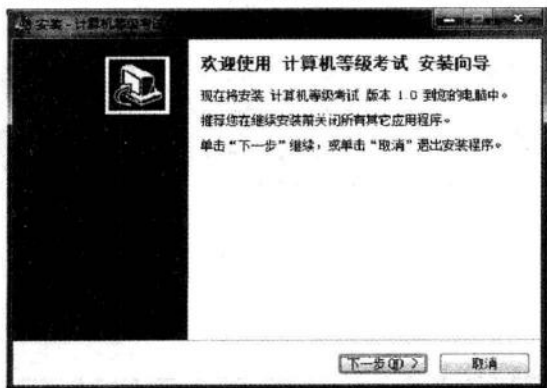


图 2

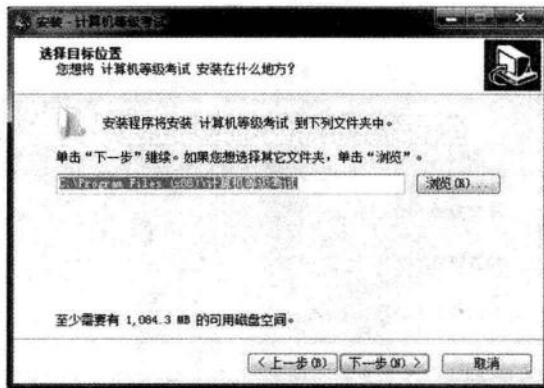


图 3

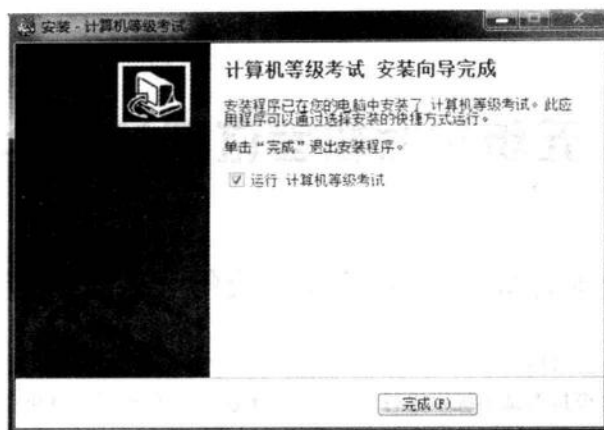


图 4

1.2 无纸化上机考试实战软件应用指南

一、启动上机系统

1. 安装完成后运行模拟考试系统,进入初始界面,依次输入您所购买图书封皮背面(即封底下方)的“光盘安装序列号”后单击“验证”按钮,如图 5 所示。



图 5



图 6

2. 在图 6 中单击“开始进入”按钮,进入考试模拟界面,如图 7 所示。在图 7 中,考生单击“开始考试”按钮,弹出如图 8 所示界面。



图 7

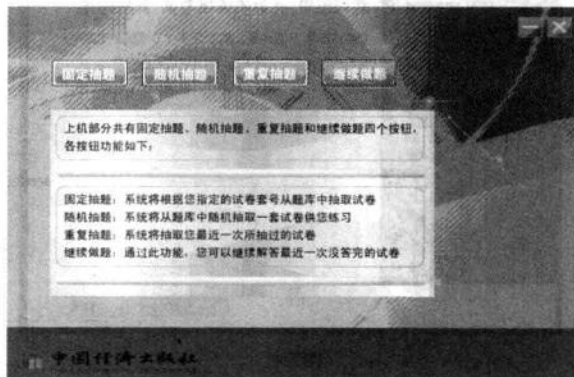


图 8



二、答题

1. 本软件提供“固定抽题”、“随机抽题”、“重复抽题”和“继续做题”的相应操作,考生只需在图 8 中单击相应按钮即可进入答题界面,如图 9 所示。



图 9

2. 在图 9 中,作答选择题时,考生可单击“上一题”、“下一题”按钮进行作答,也可以直接单击界面下方的数字按钮进行;作答“基本操作题”、“简单应用题”和“综合应用题”时,考生需要在考生文件夹下操作,需要单击界面右上方的“文件”按钮打开相应文件进行操作,完成后保存即可。

3. 考生开始答题后,桌面的正上方会显示考生信息、考生倒计时等信息,如图 10 所示。考生可随时查看相关信息,也可单击“隐藏窗口”按钮将其隐藏。



图 10

三、交卷

答题结束后,考生须单击图 10 右方的“交卷”按钮,进行考试评分,如图 11 所示。

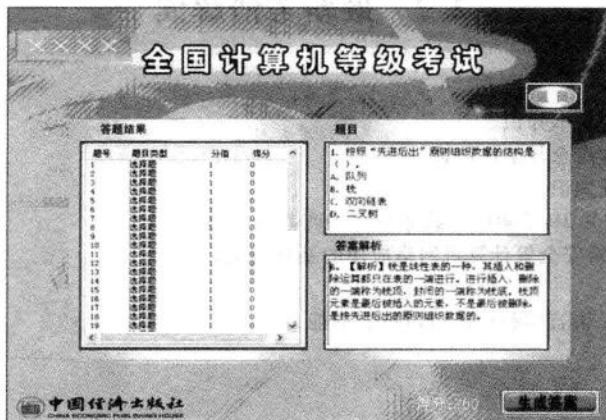


图 11



第2章 最新考情解读及应试技巧指导

2.1 2013年9月最新考试变革

为贯彻落实“十八大”和《教育规划纲要》关于教育改革创新要求的重要举措,日前,教育部考试中心下发通知,对全国计算机等级考试体系调整改革进行部署,新的考试体系将2013年下半年(9月)开始实施。调整改革如下:

1. 增设、取消部分考试科目。将现有的考试科目进行合并、取消或新增。①一级科目。一级B科目与一级MS Office科目合并,更名为“计算机基础及MS Office”,一级WPS Office科目更名为“计算机基础及WPS Office应用”;新增“计算机基础及Photoshop应用”科目。②二级科目。取消二级“Delphi语言程序设计”科目,新增“MySQL数据库程序设计”、“WEB程序设计”、“MS Office高级应用”三个科目。③三级科目。取消三级“PC技术”、“信息管理技术”两个科目,重新设置“网络技术”、“数据库技术”、“软件测试技术”、“信息安全技术”和“嵌入式系统开发技术”五个科目。④四级科目。重新设置为“网络工程师”、“数据库工程师”、“软件测试工程师”、“信息安全工程师”和“嵌入式系统开发工程师”五个科目。

2. 限定获证条件。①一级证书、二级证书获取条件。一级、二级考试通过所报考试级别科目考试即可获得相应证书。②三级证书获取条件。通过三级科目考试的考试,并已经(或同时)获得二级相关证书。其中,三级数据库技术证书要求已经(或同时)获得二级数据库程序设计类证书;网络技术、软件测试技术、信息安全技术、嵌入式系统开发技术等四个证书要求已经(或同时)获得二级语言程序设计类证书。考生早期获得的证书(如Pascal、FoxBase等),不严格区分语言程序设计和数据库程序设计,可以直接报考三级。③四级证书获取条件。通过四级科目的考试,并已经(或同时)获得三级相关证书。

3. 改变考试形式。从2013年下半年开始,所有考试科目全部实行无纸化考试,采用Windows7操作系统环境。一级、四级考试时间为90分钟,二级、三级考试时间为120分钟。

2.2 最新考情解读

基本要求

1. 具有计算机系统及应用的基本知识。
2. 掌握计算机局域网的基本概念与工作原理。
3. 了解网络操作系统的基础知识。
4. 掌握Internet的基本应用知识,了解电子政务与电子商务的应用。
5. 掌握组网\网络管理与网络安全等计算机网络应用的基础知识。
6. 了解网络技术的发展。
7. 掌握计算机操作并具有C语言编程(含上机调试)的能力。

考试内容

一、基本知识

1. 计算机系统组成。
2. 计算机软件的基础知识。
3. 多媒体的基本概念。
4. 计算机应用领域。

二、计算机网络基本概念

1. 计算机网络的定义与分类。
2. 数据通讯技术基础。
3. 网络体系结构与协议的基本概念。
4. 广域网、局域网与城域网的分类、特点与典型系统。
5. 网络互联技术与互联设备。

三、局域网应用技术



1. 局域网分类与基本工作原理。

2. 高速局域网。

3. 局域网组网方法。

4. 网络操作系统。

5. 结构化布线技术。

四、网络操作系统

1. 操作系统的基本功能。

2. 网络操作系统的基本功能。

3. 了解当前流行的网络操作系统的概况。

五、Internet 基础

1. Internet 的基本结构与主要服务。

2. Internet 通讯协议——TCP/IP。

3. Internet 接入方法。

4. 超文书、超媒体与 Web 浏览器。

六、网络安全技术

1. 信息安全的基本概念。

2. 网络管理的基本概念。

3. 网络安全策略。

4. 加密与认证技术。

5. 防火墙技术的基本概念。

七、网络应用:电子商务与电子政务

1. 电子商务基本概念与系统结构。

2. 电子政务的基本概念与系统结构。

3. 浏览器、电子邮件及 Web 服务器的安全特性。

4. Web 站点内容的策划和应用。

5. 使用 Internet 进行网上购物与访问政府网站。

八、网络技术发展

1. 网络应用技术的发展。

2. 宽带网络技术。

3. 网络新技术。

九、上机操作

1. 掌握计算机基本操作。

2. 熟练掌握 C 语言程序设计基本技术、编程和调试。

3. 掌握与考试内容相关的上机应用。

考试方式

考试时间:120 分钟。

考试题型:选择题、程序设计题(具体题型以实际考试为准)。

2.3 应试技巧解读

全国计算机等级考试三级网络技术程序设计包括笔试和上机考试两部分。笔试是在全国规定的时间进行统考,上机考试是由上机考试系统进行分时分批考试。考试成绩分为优秀、良好、合格和不合格四个等级,笔试或上机考试成绩只有一门合格的,下次考试合格的一门可以免考,两部分考试均合格者,由教育部考试中心颁发三级合格证书。

为了更好地让考生在应试前了解和掌握上机考试的系统环境及模式,熟练操作上机考试系统,提高应试能力,本书提供了全真的上机考试系统。

1. 硬件环境

(1) 主机:Pentium III/1 GHz 或相当。

(2) 内存:128MB 或以上。

(3) 显示卡:SVGA 彩显。



(4)显示器的分辨率:1024×768,小字体。

(5)硬盘剩余空间:500MB或以上。

2. 软件环境

(1)本书配套光盘。

(2)操作系统:中文版 Windows 2000 SP 4 或 Windows XP 均可使用。

(3)应用软件:Microsoft Visual C++ 6.0。

3. Visual C++ 6.0 的使用

主窗口简介

启动 Visual C++ 6.0 进入 Developer Studio 编译环境。

主窗口由标题栏、菜单栏、工具栏、工作区窗口、源代码编辑窗口、输出窗口和状态栏组成。

屏幕窗口中最上方是标题栏,显示所打开的应用程序名。标题栏左端是控制菜单图标,单击后弹出窗口控制菜单,如图 1 所示。

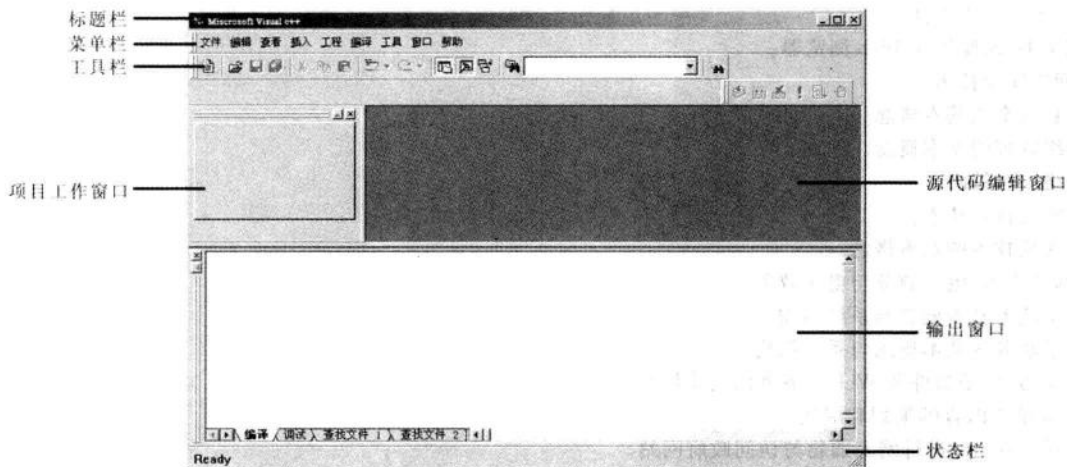


图 1 窗口控制菜单

菜单栏下方是工具栏,它由若干个功能按钮组成,单击按钮可实现某种操作功能。

工具栏的下方有左右两个窗口,左窗口是项目工作区窗口,右窗口是源代码编辑窗口。

在项目工作窗口和源代码编辑窗口的下方有一个输出窗口,在创建项目(Build)时,用来显示项目创建过程中的错误信息。

屏幕最底部是状态栏,它可给出当前操作或所选命令的提示信息。

启动 Visual C++ 6.0,选择“文件→新建”命令,如图 2 所示。

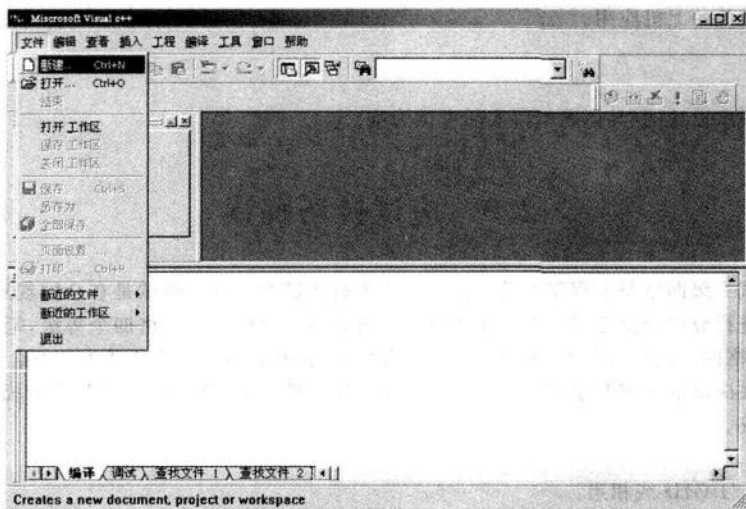


图 2 选择“文件→新建”命令



选择文件中的“C++ Source File”，在右侧给文件命名，单击“确定”按钮后就完成了新建文件，如图 3 所示。

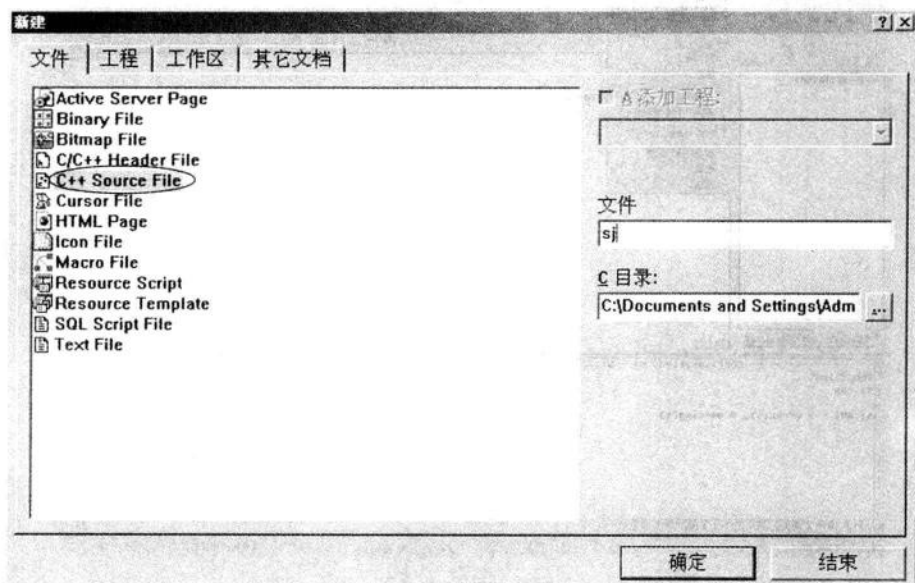


图 3 选择新建文件

文件的工作区，程序在源代码编辑窗口进行编写，运行后在输出窗口调试错误，修改直至程序正确运行，如图 4、图 5 所示。

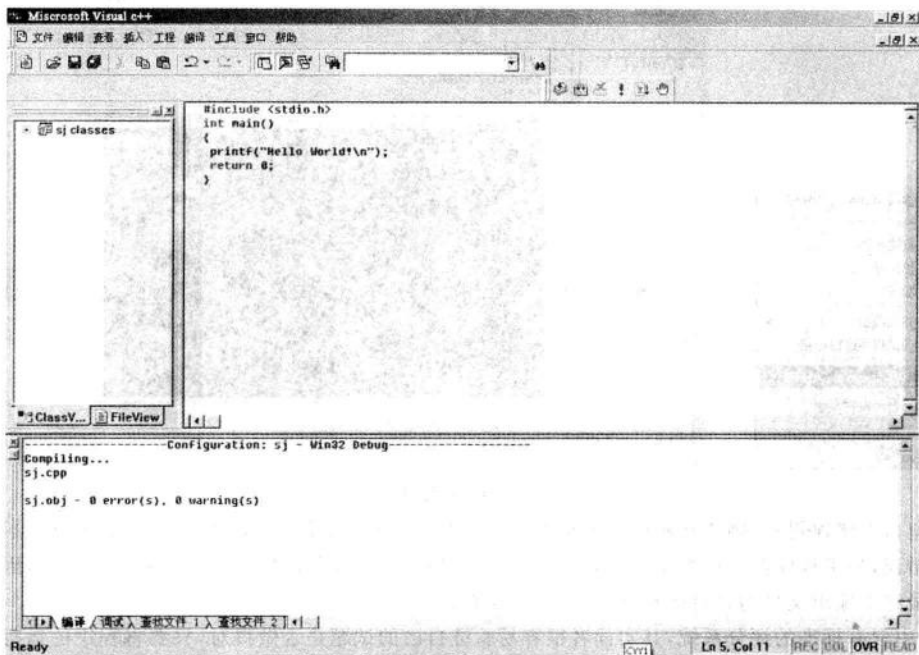


图 4 编辑代码



图5 调试程序

程序编写完成后,在编译窗口下选择“编译”进行程序调试,调试结果在输出窗口显示。如果编译后没有错误,则“执行”程序,如图6所示。

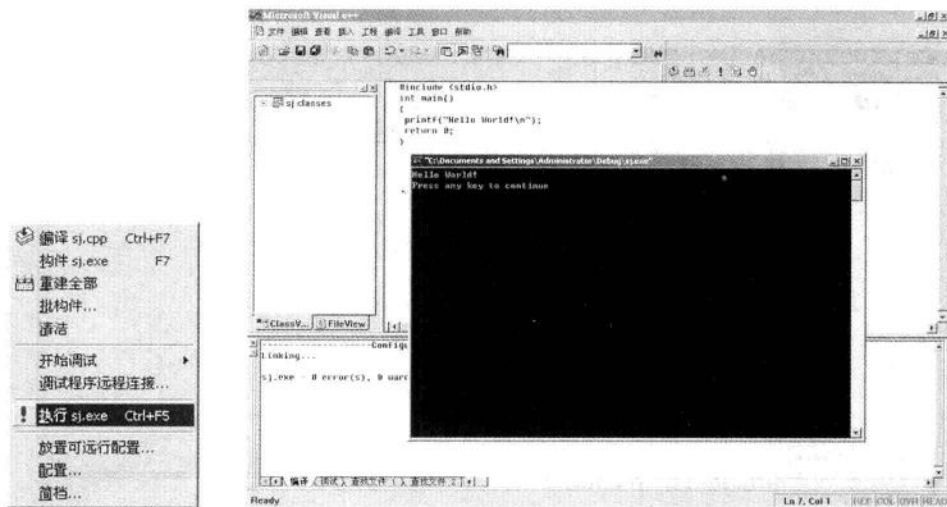


图6 执行程序

如果在输出窗口有错误提示,则要在源程序编辑窗口修改程序,直至没有错误后执行。但是编译器不能自动检查代码中存在的语义错误,如果程序在运行时出现了异常情况或逻辑错误,则可断定代码中存在着语义错误,因此考生还需将屏幕输出结果或最终的输出文件与题目相对照,做最后的检查。

说明:本光盘中含有标准的评分系统,其实读者很容易验证自己的试题是否做得对,只要将程序的运行结果与试题功能的叙述比较一下就知道了。其实真正考试的时候也是人工阅卷。为了使读者更好地使用本软件,我们对每道试题都给出了详细的解题步骤和运行结果。

上机操作的能力,对微软软、硬件资源的熟练调用、程序的调试能力是非常重要的。在编程时要养成好习惯,在算法或一些语句的后面添加注释,这样可以增加程序的可读性,方便别人阅读和理解程序,在许多教科书中,对程序的调试问题总是讲得有限,程序调试,讲并不好讲,做则非常有意思。每一个程序都有一定的算法,要有逻辑分析能力,程序在执行时并非一次就能通过,根据提示,分析每一步骤,调试程序,最终运行出正确的结果。考生可以自己从网上或其他书籍中寻找一部分比较有趣的程序题目拿来做。从最简单的程序开始,一开始没必要了解程序的来龙去脉,随着程序在自己手