

权威推荐

依据教育部考试中心最新考试大纲和教材编写

全国计算机等级考试 题典

应试指南·重点难点·全真模拟

三级网络技术

全国计算机等级考试题典编委会 组编



本书内容

笔试、上机考试应试指南
重点、难点讲解，强化训练
笔试、上机考试全真模拟试卷
附考试大纲、近两次考试真题



光盘说明

笔试全真练习系统

- ◎ 包含了近几年所有考试真题
- ◎ 自动计时、自动判卷
- ◎ 仿真练习、模拟考试、要点检索

上机考试全真练习系统

- ◎ 采用最新上机考试真题题库
- ◎ 最新上机考试系统模拟环境
- ◎ 仿真练习、模拟考试

大连理工大学出版社

大连理工大学电子音像出版社

25 2 2:00 ~ 5:00 2:00 ~ 4:00

1014457

依据教育部考试中心最新考试大纲和教材编写

全国计算机等级考试 题典

应试指南 · 重点难点 · 全真模拟

三级网络技术

全国计算机等级考试题典编委会 组编

黄明 梁旭 刘丽娟 编著



淮阴师范学院图书馆1014457

大连理工大学出版社

大连理工大学电子音像出版社

全国计算机等级考试题典编委会

(按字母排序)

陈鑫影 谷晓琳 黄明 李伯林 李萍
李正光 梁旭 刘宏 刘丽娟 牛连强
石虎 隋国亮 陶玉萍 王民生 王溪波
杨兴凯 张胜男 张振琳 郑巍

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试题典. 三级网络技术 / 黄明等编著. —2版. —大连:
大连理工大学出版社, 2005. 12

ISBN 7-5611-2149-0

I. 全… II. 黄… III. ①电子计算机—等级考试—习题 ②计算机
网络—等级考试——习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 150291 号

大连理工大学出版社 出版
大连理工大学电子音像出版社

地址:大连市软件园路 80 号 邮政编码:116023

发行:0411-84708842 邮购:0411-84703636 传真:0411-84701466

E-mail:dzcb@dutp.cn URL: <http://www.dutp.cn>

大连理工印刷有限公司印刷 大连理工大学出版社发行

幅面尺寸:185mm×260mm 印张:14.25 字数:239 千字

2003 年 1 月第 1 版

2006 年 1 月第 2 版

2006 年 1 月第 3 次印刷

责任编辑:王晓玲

责任校对:郭彦青

封面设计:宋蕾

定价:24.00 元(1CD)

前 言

随着我国计算机应用技术的迅速发展,计算机已成为各行各业最基本的工具之一。各行各业的人员不论年龄、专业和知识背景如何,都应掌握和应用计算机,以便提高工作效率和管理水平。既掌握一定的专业技术,又具备计算机应用能力的人员越来越受到用人单位的重视和欢迎。国家教育部考试中心顺应社会发展的需要,于1994年推出“全国计算机等级考试”,其目的是以考促学,向社会推广普及计算机知识,为选拔人才提供统一、公正、客观和科学的标准。

参加全国计算机等级考试的许多人都普遍感到,这种考试与传统考试不同,除指定的教程外,缺少关于应试指南以及试题分析等方面的权威应试资料。为配合社会各类人员参加考试,我们于1998年组织多年从事辅导全国计算机等级考试的专家在对连续几年的考题深刻分析、研究的基础上,编写出这套指导应考者备考的辅导资料——全国计算机等级考试题典。本套图书的推出,给广大考生带来了权威级别的应试指导,受到了广大读者的一致好评和推荐。

为了适应新形势发展的需要,国家教育部考试中心于2004年出台全国计算机等级考试新大纲,并从2005年4月开始在全国按照新大纲组织考试。为帮助、指导广大考生深入理解新大纲考试的基本概念,灵活运用基本知识,掌握解题方法和技巧,熟悉考试模式,适应新的上机考试环境,进一步提高应试能力和计算机水平,我们应广大读者的要求,在原全国计算机等级考试题典的基础上,依据教育部考试中心最新考试大纲,参考2005年最近两次新大纲考试特新编写了本套丛书。

本套丛书以全国计算机等级考试最新考试大纲为基础,通过典型试题分析的方式,按块组织内容,目的是向读者集中、清晰地展示应该掌握的重点难点知识。这些内容既互相独立,又根据循序渐进的学习过程彼此衔接,

对于一个典型试题,书中不仅分析了题目的理解方法和答题技巧,还特别注重相关知识点介绍,以使考生能够抓住重点内容并形成整体概念。并配以精选练习题,能起到强化训练的作用,从而达到增强对全国计算机等级考试的应试能力、提高通过率的目的,而且还能在达到扩大计算机知识面的同时,提高实际操作编程、调试能力。

本书主要内容共分为四部分,包括应试指南(分笔试指南和上机考试指南)、重点难点分析(其中最后一章为上机指导)、全真模拟试卷(含笔试和上机考试各两套)和附录(包括最新考试大纲以及两套最新考试真题)。

另外,在光盘中我们为大家提供了笔试全真练习系统和上机考试全真练习系统。其中笔试全真练习系统包含了近几年所有考试真题和参考答案,可以仿真练习、模拟考试、要点检索;其中上机考试全真练习系统采用了最新上机考试真题题库,并提供了最新上机考试系统模拟环境,大家可以利用本系统仿真练习、模拟考试。

这套丛书贴近考试、解答详尽、物超所值,相信对大家顺利过级会有很大帮助!

全国计算机等级考试题典编委会

2005年12月

目 录

前言

第一部分 应试指南	1
一、笔试指南	3
(一)理解考试大纲	3
(二)掌握考试技巧	3
二、上机考试指南	5
(一)考试内容	5
(二)上机考试系统的使用	5
(三)考试注意事项	11
(四)退出考试系统	12
第二部分 重点难点分析	13
一、基本知识	15
(一)选择题	15
(二)填空题	23
习题一	28
二、计算机网络的基本概念	29
(一)选择题	29
(二)填空题	42
习题二	48
三、局域网应用技术	53
(一)选择题	53
(二)填空题	64
习题三	70
四、网络操作系统	71
(一)选择题	71
(二)填空题	79
习题四	83
五、Internet 基础	86
(一)选择题	86
(二)填空题	98

习题五	103
六、网络安全技术	105
(一)选择题	105
(二)填空题	111
习题六	118
七、网络应用:电子商务	119
(一)选择题	119
(二)填空题	127
习题七	131
八、网络技术发展	132
(一)选择题	132
(二)填空题	144
习题八	147
九、上机指导	148
习题九	156
习题参考答案	159
第三部分 全真模拟试卷	163
一、笔试全真模拟试卷一及参考答案	165
二、笔试全真模拟试卷二及参考答案	172
三、上机考试全真模拟试题一及参考答案	179
四、上机考试全真模拟试题二及参考答案	182
第四部分 附录	185
附录1 全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲	187
附录2 Turbo C 应知应会	189
附录3 全国计算机等级考试三级网络技术笔试试卷(2005年4月)	207
附录4 全国计算机等级考试三级网络技术笔试试卷(2005年9月)	215

第一部分

应 试 指 南



本 部 分 内 容



一、笔试指南



二、上机考试指南





备忘录

南 游 记 立

第一册代

南游记立(一)

容 内 代 陪 本

南游记立,一

南游记立,二



南游记立,三

一、笔试指南

(一)理解考试大纲

全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲对考试的基本要求、考试内容都做了具体规定(详见附录部分)。

全国计算机等级考试三级网络技术考试大纲的覆盖面较广,既重点面向应用,又兼顾了基础知识,目的是强化应用能力的培养。计算机考试与其他学科一样,也需要打好基础,练好基本功。考生在学习要注重实践,多操作,勤练习。通过实践,深入理解基本概念,灵活运用基本知识,掌握上机操作技能,提高应试能力和计算机应用水平。

计算机的基本操作都遵循一定的规范,只要善于动脑,勤于动手,一定会找出规律性的东西,达到举一反三的目的。

(二)掌握考试技巧

全国计算机等级考试通过笔试和上机考试两种方式,全面反映考试大纲的要求。考生在考试前除了要了解考试大纲、考试基本要求、考试内容外,对笔试题型、试题分析、答题方式、注意事项等也都应做到心中有数。只有这样才能有的放矢地搞好应试训练,从而在考场上能镇定自若,坦然处之,使自己的实力和水平得以充分反映和正常发挥。下面就这几个问题分别加以说明。

全国计算机等级考试分笔试和上机考试两种方式。笔试考试时间为120分钟,考题满分为100分。考试包括选择、填空、程序设计这三种题型。三种题型,各有不同,各有各的方法和应遵循的规律。考生应通过大量练习,不断总结、摸索,掌握各种题型的试题分析方法,提高答题速度和应变能力。

1. 选择题

对于这种类型的题,要求考生从四个备选答案中选出正确的一个,即四选一。考生在回答这类题时,首先要明确题意,再用相关知识理解、分析处理各备选答案,然后利用排除法排除四个备选答案中不合法的错误答案,最后再从合法答案中选出正确的答案。下面,用试题加以说明。

例如:Internet上的机器互相通信所必须采用的协议是()。

A)X.25 B)TCP/IP C)CSMA/CD D)PPP

解题:

(1)理解题意:该题要求考生理解Internet上的通信协议。

(2)对题目涉及的相关知识进行分析。

TCP(传输控制协议),它的主要工作是将要传送的信息分割成几个包,每个包标有序号和接收地址。另外TCP还插入了一些错误控制信息,然后将这些包通过网络发送。另一端TCP接收这些包并检查错误,如有错误,TCP就请求重发特定的包。一旦

所有的包都接收正确,TCP 就根据序列号重新构造原来的信息。

IP (网际协议),它的主要工作是将信息包发送到指定的地址(这个地址称为 IP 地址),在包传送时它在网络之间选择路由器。

TCP/IP 具有的特点:

- ①开放的协议标准,独立于特定的计算机硬件与操作系统。
- ②独立于特定的网络硬件,可以运行在局域网、广域网,较适用于互联网中。
- ③统一的网络地址分配方案,使得整个 TCP/IP 设备在网络中都具有惟一的 IP 地址。
- ④标准化的高层协议,可以提供多种可靠的用户服务。

(3)选择正确答案:传输控制协议 TCP(Transmission Control Protocol)是美国 ARPANET 上使用的传输层协议,网间协议 IP(Internet Protocol)也是 ARPANET 网络层协议,虽然它们都不是 ISO 标准,但它们仍然成为流行的工业标准与国际互联网 Internet 所使用的协议。TCP/IP 体系结构,简称为 TCP/IP。TCP/IP 参考模型可以分为 4 个层次:主机-网络层、互联层、传输层、应用层。因此,从四个备选答案中找出正确答案 B)。

2. 填空题

对于这种类型的题,考生应首先深刻理解题意,明确题目要求,已知条件是什么,要做什么,然后用相关知识组织答案,最后做出正确答案。

例如:若 Web 站点是基于 IIS 建设,而且 Web 站点内容位于 NTFS 分区时,有四种方法限制用户的访问权限:IP 地址限制、Web 权限、_____和 NTFS 权限。

解题:

(1)理解题意:该题要求掌握 Web 站点的访问控制。

(2)用相关知识组织答案:

Web 站点的访问控制通常可以按照不同的级别进行。例如,如果 Web 站点使用微软公司的 IIS 来建设,在 Web 站点的内容位于 NTFS 分区时,则有四种方法可以限制用户访问 Web 站点中提供的资源。

①IP 地址限制:通过 IP 地址来限制或允许特定的计算机、计算机组或整个网络访问 Web 站点中的资源。当用户访问 Web 站点时,Web 站点将审核用户计算机的 IP 地址,以决定是否允许其访问 Web 站点中的资源。

②用户验证:对于 Web 站点中的一般资源,可以使用匿名访问,而对于一些特殊资源则需要有效的 Windows NT 登录。

③Web 权限:Web 站点的操作员可以为站点、目录和文件设置权限,如读、写或执行。这些权限适用于所有的用户,除非某个用户具有特殊的访问权限。例如,可以在更新站点内容时关闭读权限,以避免用户访问。当用户访问该站点时,将收到“访问禁止”的提示。

④NTFS 权限:如果 Web 站点的内容位于 NTFS 分区,可以借助于 NTFS 的目录

和文件权限来限制用户对站点内容的访问,如设置完全控制、拒绝访问、读取、更改等权限。与 Web 权限不同,NTFS 权限可以针对不同的用户做不同的权限设置,设置起来更为方便。该权限设置与前面几种访问机制配合使用,可以有效地保护 Web 站点的安全。

(3)选择正确答案:根据以上相关知识分析,Web 站点的访问控制通常可以按照不同的级别进行。在 Web 站点的内容位于 NTFS 分区时,则有四种方法可以限制用户访问 Web 站点中提供的资源:IP 地址限制、用户验证、Web 权限和 NTFS 权限。此空应填用户验证。

3. 程序设计题

考生对这类试题要给以高度重视。因为该类试题既考核考生对基础知识、基本概念的掌握程度,又考核考生对知识的综合应用、灵活运用能力。所以它是以上三类试题中难度最大、要求最高的一类试题,尤其是该类试题要求在指定时间内在机器上完成,更增强了试题的难度。

考生对这类题目的处理,除了要熟悉解答这类题所处的上机环境外,也要掌握解这类题的思路和方法。

(1)首先要明确题意,理解本题要求完成的功能;在理解题目要求后,再仔细阅读现有程序 PROG1.C,掌握该程序的编程思路。

(2)在明确编程目的的基础上,将任务分解为各个子任务,部分子任务在程序 PROG1.C 中已给出;未实现的子任务功能用响应的命令序列实现,最后运行、调试完成该程序的任务。

二、上机考试指南

(一)考试内容

三级网络技术上机考试满分为 100 分,考试题型只有一道 C 语言程序编制调试题,上机考试要求按试题给定的要求编制程序,经调试和运行,得到正确结果。

(二)上机考试系统的使用

1. 上机考试登录

- (1) 开机,启动计算机;
- (2) 启动 Windows 2000 操作系统;
- (3) 运行登录命令“ID”,上机考试系统将显示如下的登录画面,首先进入菜单帮助。

下面以考号为 3521999999010001 的考生进行登录为例,根据屏幕显示实际效果进

行说明。在 DL 子目录下,输入 ID,即 K:\DL\35010001。
第一屏:如图 1-1 所示。

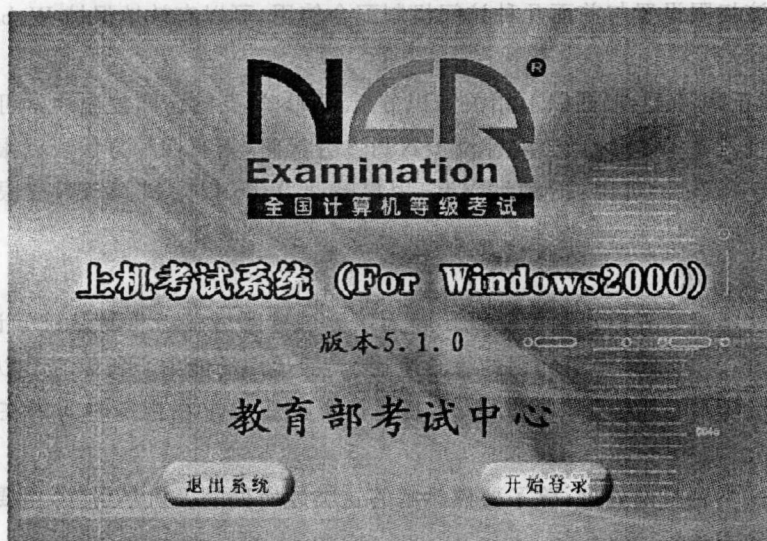


图 1-1 登录界面 1

单击“开始登录”按钮,进入系统。否则可退出系统。稍候显示下屏信息。

第二屏:输入有效的准考证号。若输入的准考证号存在,则显示其对应的姓名和身份证号,并显示如下信息。现输入准考证号“3521999999010001”,按回车键后,则显示第二屏,如图 1-2 所示。

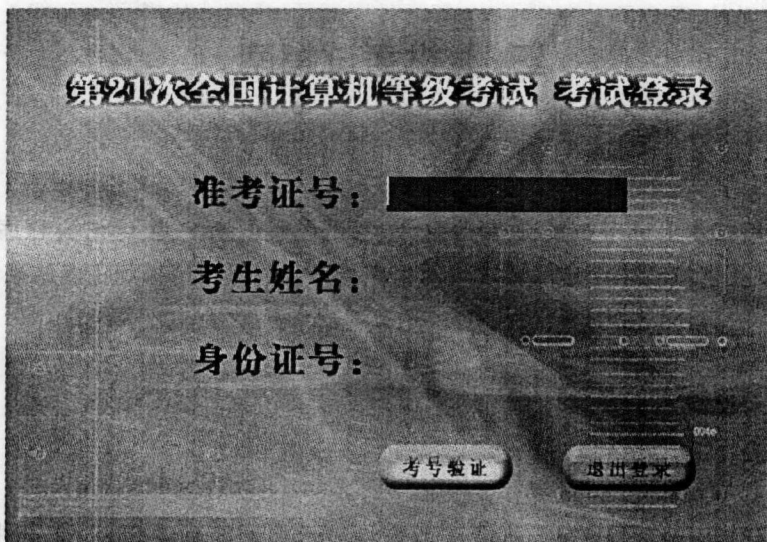


图 1-2 登录界面 2

如果以空准考证号登录系统,则出现如下提示。如图 1-3 所示。

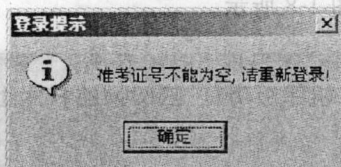


图 1-3 空准考证号登录提示

如果输入无效的准考证号,则出现如下提示。如图 1-4 所示。

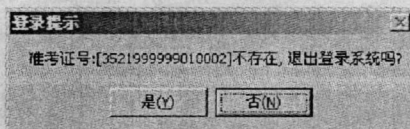


图 1-4 无效准考证号登录提示

输入有效的准考证号、姓名、身份证号后,进行身份验证,出现下图所提示信息,如图 1-5 所示。

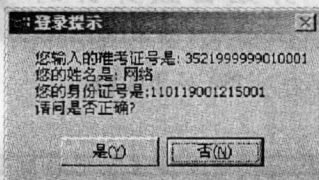


图 1-5 有效准考证号登录提示

信息验证后,正式登录考试系统,开始抽取试题,或者重输考号。如图 1-6 所示。

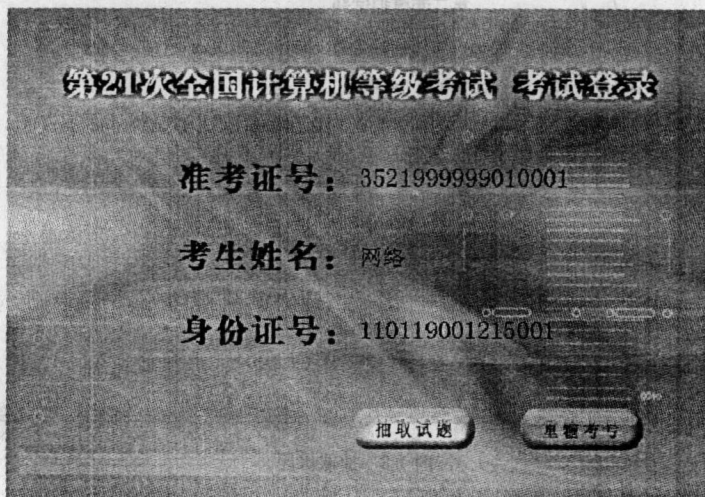


图 1-6 登录考证系统

单击“抽取试题”按钮后,进入考试须知界面。如图 1-7 所示。单击“开始答题并计时”按钮,进入选题过程。如图 1-8 所示。

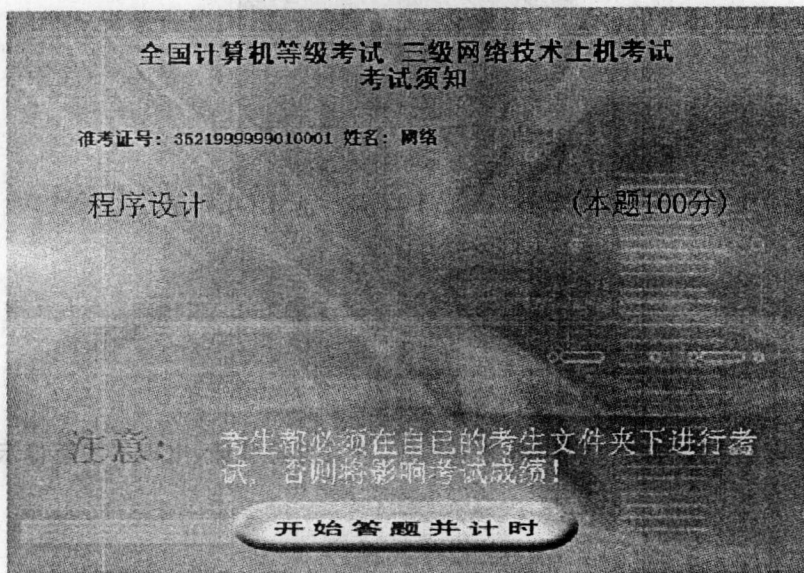


图 1-7 考试须知

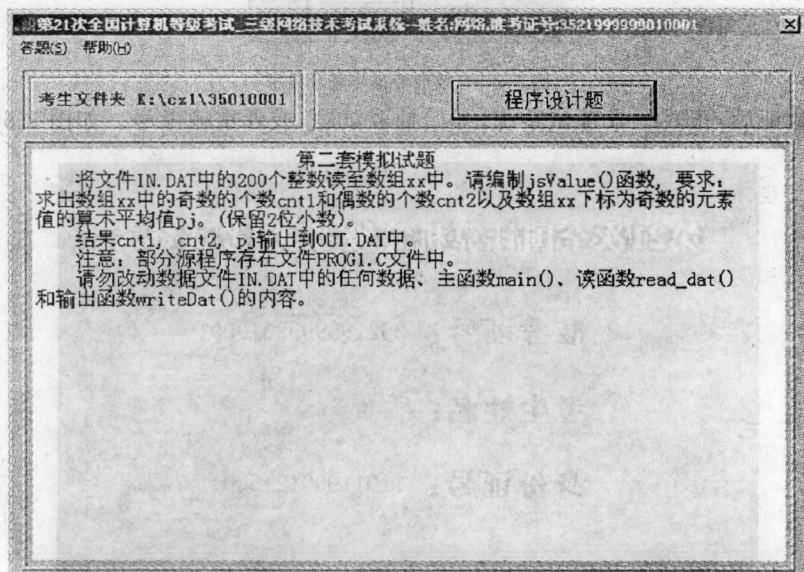


图 1-8 抽取试题

进入考生文件夹,如图 1-9 所示。

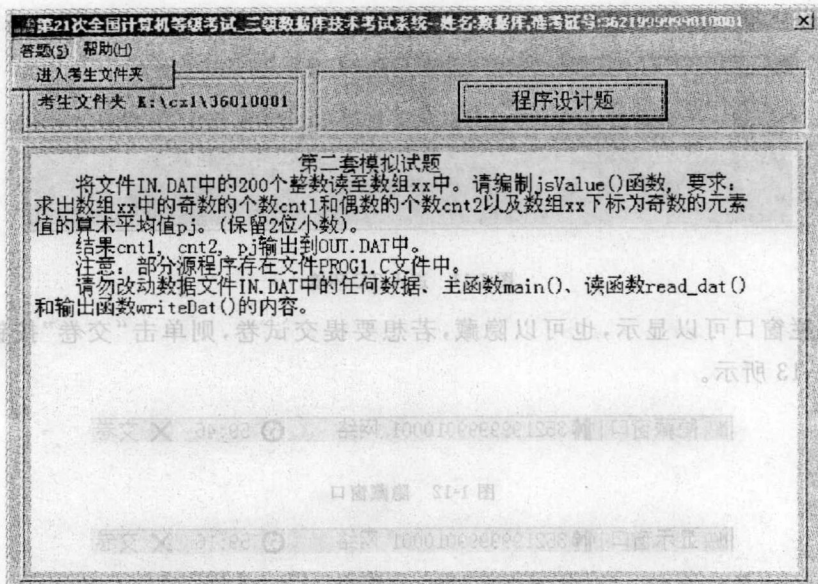


图 1-9 进入考生文件夹

该系统还提供了等级考试系统帮助功能,方便用户更好应用此系统。如图 1-10 所示。

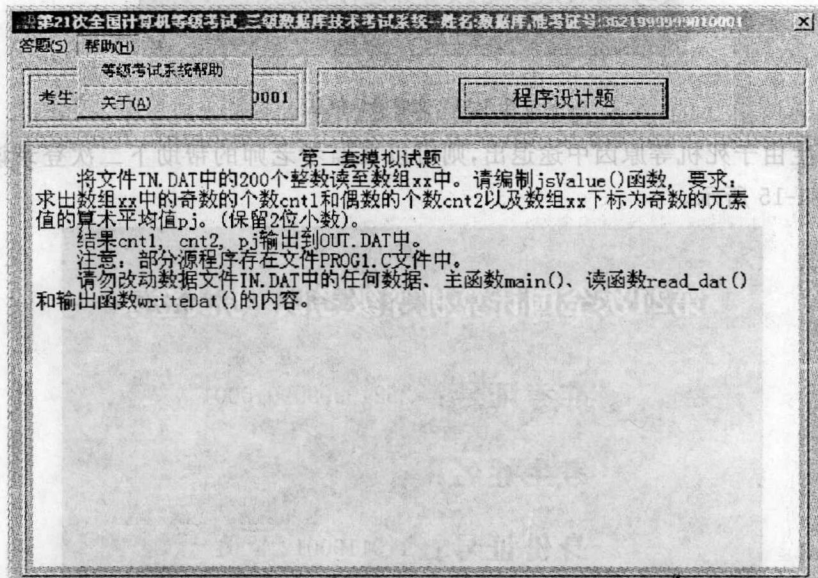


图 1-10 等级考试系统帮助

单击“开始答题并计时”按钮后,在图 1-11 所示的路径下输入 TC,从而进入 TC 环境。

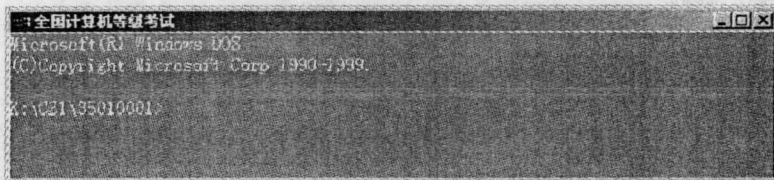


图 1-11 进入 TC 环境

状态栏窗口可以显示,也可以隐藏,若想要提交试卷,则单击“交卷”按钮。如图 1-12、图 1-13 所示。

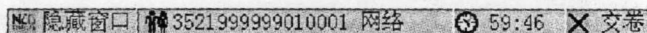


图 1-12 隐藏窗口

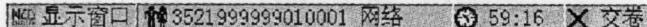


图 1-13 显示窗口

提交试卷后,系统做确认检查。如图 1-14 所示。

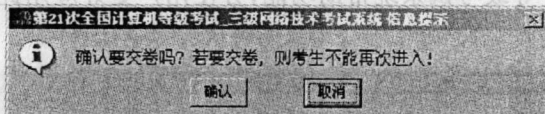


图 1-14 交卷确认信息

若考生由于死机等原因中途退出,则可以在监考老师的帮助下二次登录该考试系统。如图 1-15 所示。

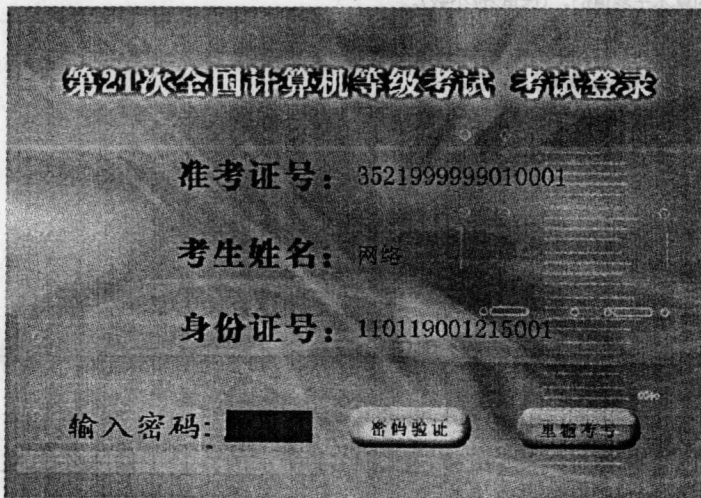


图 1-15 二次登录考试系统界面