



全国计算机等级考试优秀图书

1CD+配套手册 不得拆分销售

► **最新大纲**

精析最新考试大纲，掌握最新考试要点

► **考试题库**

大量上机试题，完全覆盖真考题库

► **模拟考场**

真考环境+智能评分，带您提前“进入”考场

**08年4月
考试专用**

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心

新大纲



全国计算机等级考试

上机考试 **题库**

二级 Access



金版电子出版社



全国计算机等级考试优秀图书

1CD+配套手册 不得拆分销售

**08年4月
考试专用**

全国计算机等级考试命题研究中心
未来教育教学与研究中心

新大纲



全国计算机等级考试

上机考试 题库

二级 Access

金版电子出版社

内 容 简 介

2008 年计算机等级考试在新大纲标准下实施, 为了帮助考生及时地适应最新大纲的要求, 顺利地通过考试, 全国计算机等级考试命题研究中心、未来教育教学与研究中心联合设计、开发了本套上机考试题库。本题库具有几大特点:

正本清源, 所有题目均选自“全国计算机等级考试上机试题库”, 题量巨大, 几乎涵盖题库中所有试题;

命中率高, 因为选自题库, 考生只要能掌握解题方法, 考试过关定能无忧;

解题分析, 试题附有名师解题方法, 通过解题分析, 传授给考生解题的思路和技巧;

模拟软件, 解决考生往常“看书练上机”的苦恼。软件中所含的所有上机试题, 都可以通过模拟软件和真实考试一样上机操作。

书 名: 全国计算机等级考试上机考试题库——二级 Access

技术总监: 聂钰桢

文本编辑: 聂钰桢

出版发行: 金版电子出版社

地 址: 北京市实兴大街 5 号

电 话: (010) 88792916

全国代理: 北京金飞腾图书有限公司

发行电话: (010) 82552266 82552277

经 销: 各地新华书店、软件连锁店

文本印刷: 北京德富泰印务有限公司

版 次: 2007 年 10 月第 4 版第 1 次印刷

版 本 号: ISBN 978-7-900223-13-5/G · 09

定 价: 24.80 元

1CD+配套手册 不得拆分销售

丛书编委会

丁海艳
王 伟
王海梅
卢继军
刘 微
孙爱琴
张 强
李 琴
李可诚
杨 力
花 英
欧海升
姜 涛
赵 亮
高志军
董国明
熊化武

万克星
王 亮
王海霞
田建鲲
刘金丽
谷永生
张仪凡
李 静
李可锋
杨 闯
陈秋彤
武 杰
姜文宾
赵东红
高雪轩
蒋 芳
谭 彪

马立娟
王强国
付红伟
任海艳
刘春波
严 平
李 丽
李剑锋
李志红
杨生喜
周 辉
范海双
胡 杨
倪海宇
聂钰桢
谢公义
潘海杰

亢艳芳
王 磊
卢文毅
刘 丹
孙 海
张 莹
李 岩
李东梅
张 迪
杨贵宾
孟祥勇
郑 新
胡天星
钱 刚
曾 敏
韩峻余
薛海东

读者来信选登

编者按：2007年9月第26次全国计算机等级考试举行前后，我们收到了数以万计的读者通过信息反馈表、信件、电话和电子邮件发来的信息。肯定了我们的工作，对我们的丛书提出了大量的意见和建议，为我们今后的工作指明了方向。由于篇幅的问题，我们只能把其中的一些信息选登出来，希望能对广大读者的学习有所帮助，同时期待着您的反馈信息以便我们进一步的改进。

金版电子出版社的各位老师：

你们好！

我是甘肃天水的一名考生，4月份只通过了二级 Visual FoxPro 的笔试，这次我购买了贵社出版的上机题库，我觉得这本书与其他地方出的上机题相比最大的优点是：增加做题过程的视频演示，这样我们不仅可以顺利地吧试题做对，而且在观看视频的过程中加深了对试题的印象，遇到相类似的题目时，做起来真是得心应手了。后来想想，要是能够早点选购贵社的图书，上次就满有把握把上机过了，真的十分的感谢老师们。

还有一个建议我想在这里提一下，很多读者可能只看书上的试题，而不知道我们的软件有这么强大的功能，希望我们在再版的时候，能给读者一个明显的提示。

最后，祝各位老师工作顺利、身体健康。

甘肃天水 郭国强

各位编委：

展信快乐！

我报考了今年9月的全国计算机等级考试二级 VB，在学长的推荐下我购买了你们出的《笔试模拟考场》这本书，里边对试题答案的详细解析使我对每个知识点都能够有清晰地了解。另外，你们把答案单独制作成小册子，开始没觉得有什么特殊之处，后来才发现：原来，我们做完题，对答案时会更加方便。我觉得这套试卷有很多这样看似普通，却是用心考虑的地方，就凭这一点我一定要推荐其他的同学也选这本书。

祝各位编委工作顺利，把更多的好书奉献给广大考生。

湖南岳阳 谭晓飞

未来教育的编委老师们：

我是山东省一个计算机培训班的老师，我们这里开设了二级和三级多个科目的培训，几年来一直使用你们编写的模拟试题，因为里边对考点的把握十分准确，我们的学生一直保持着较高的过关率，尤其是在加上了上机题的视频录像之后，省去了我们教学过程中的很多工作，学生们要是有什么不会的直接看视频就可以了。

希望有机会我们能交流一下，再次感谢你们能出这样好的试题。

山东某计算机培训班老师 谢志伟

老师你好：

我是山东大学的一名学生，参加了这次的是二级 VF 的考试，真的实在是太感谢你们了，考前我购买了你们的二级《Visual FoxPro 笔试模拟考场》，这本书真得很好，我们班这次参加考试的同学们都是选的这本书。考完之后我们发现试卷里边只有一道题我们的书里没有提到，就是填空题的第一题。甚至有的题和书中的题是一模一样的，比如说“视图分类”那道题；有的题只是变换了数据和考查的形式。我代表我们班这次参加考试的同学们谢谢你们了，同时也希望会有更多的读者能买到这样的好书。

山东大学 赵艳梅

.....

目 录

第1部分 上机考试应试指导

1.1 考试命题说明.....	2
1.1.1 二级公共基础知识考试大纲 (2007年版).....	2
1.1.2 二级 Access 数据库考试大纲 (2007年版).....	3
1.2 上机考试指南.....	7
1.2.1 考试纪律.....	7
1.2.2 考试环境.....	7
1.2.3 操作步骤.....	7
1.3 Microsoft Access 2000 简介.....	9
1.3.1 Microsoft Access 2000 概述.....	9
1.3.2 Microsoft Access 2000 的特点.....	9
1.3.3 Microsoft Access 2000 的组成.....	9

第2部分 上机考试试题

第1套 上机考试试题.....	12
一、基本操作题.....	12
二、简单应用题.....	12
三、综合应用题.....	12
第2套 上机考试试题.....	13
一、基本操作题.....	13
二、简单应用题.....	13
三、综合应用题.....	14
第3套 上机考试试题.....	14
一、基本操作题.....	14
二、简单应用题.....	14
三、综合应用题.....	15
第4套 上机考试试题.....	15
一、基本操作题.....	15
二、简单应用题.....	15
三、综合应用题.....	16
第5套 上机考试试题.....	16
一、基本操作题.....	16
二、简单应用题.....	16
三、综合应用题.....	16
第6套 上机考试试题.....	16
一、基本操作题.....	16
二、简单应用题.....	16
三、综合应用题.....	17
第7套 上机考试试题.....	17
一、基本操作题.....	17
二、简单应用题.....	17
三、综合应用题.....	17

第8套 上机考试试题.....	18
一、基本操作题.....	18
二、简单应用题.....	18
三、综合应用题.....	18
第9套 上机考试试题.....	19
一、基本操作题.....	19
二、简单应用题.....	19
三、综合应用题.....	19
第10套 上机考试试题.....	19
一、基本操作题.....	19
二、简单应用题.....	20
三、综合应用题.....	20
第11套 上机考试试题.....	20
一、基本操作题.....	20
二、简单应用题.....	20
三、综合应用题.....	20
第12套 上机考试试题.....	21
一、基本操作题.....	21
二、简单应用题.....	21
三、综合应用题.....	21
第13套 上机考试试题.....	21
一、基本操作题.....	21
二、简单应用题.....	22
三、综合应用题.....	22
第14套 上机考试试题.....	22
一、基本操作题.....	22
二、简单应用题.....	22
三、综合应用题.....	23
第15套 上机考试试题.....	23
一、基本操作题.....	23
二、简单应用题.....	23
三、综合应用题.....	24
第16套 上机考试试题.....	24
一、基本操作题.....	24
二、简单应用题.....	24
三、综合应用题.....	24
第17套 上机考试试题.....	24
一、基本操作题.....	24
二、简单应用题.....	25
三、综合应用题.....	25
第18套 上机考试试题.....	25
一、基本操作题.....	25
二、简单应用题.....	26
三、综合应用题.....	26
第19套 上机考试试题.....	26

一、基本操作题.....	26
二、简单应用题.....	27
三、综合应用题.....	27
第 20 套 上机考试试题.....	27
一、基本操作题.....	27
二、简单应用题.....	28
三、综合应用题.....	28
第 21 套 上机考试试题.....	28
一、基本操作题.....	28
二、简单应用题.....	29
三、综合应用题.....	29
第 22 套 上机考试试题.....	29
一、基本操作题.....	29
二、简单应用题.....	29
三、综合应用题.....	30
第 23 套 上机考试试题.....	30
一、基本操作题.....	30
二、简单应用题.....	30
三、综合应用题.....	30
第 24 套 上机考试试题.....	30
一、基本操作题.....	30
二、简单应用题.....	31
三、综合应用题.....	31
第 25 套 上机考试试题.....	31
一、基本操作题.....	31
二、简单应用题.....	31
三、综合应用题.....	31
第 26 套 上机考试试题.....	32
一、基本操作题.....	32
二、简单应用题.....	32
三、综合应用题.....	32
第 27 套 上机考试试题.....	32
一、基本操作题.....	32
二、简单应用题.....	33
三、综合应用题.....	33
第 28 套 上机考试试题.....	33
一、基本操作题.....	33
二、简单应用题.....	33
三、综合应用题.....	34
第 29 套 上机考试试题.....	34
一、基本操作题.....	34
二、简单应用题.....	34
三、综合应用题.....	34
第 30 套 上机考试试题.....	34
一、基本操作题.....	34
二、简单应用题.....	35
三、综合应用题.....	35
第 31 套 上机考试试题.....	35

一、基本操作题.....	35
二、简单应用题.....	35
三、综合应用题.....	36
第 32 套 上机考试试题.....	36
一、基本操作题.....	36
二、简单应用题.....	36
三、综合应用题.....	36

第 3 部分 参考答案及解析

第 1 套 参考答案及解析.....	38
第 2 套 参考答案及解析.....	41
第 3 套 参考答案及解析.....	45
第 4 套 参考答案及解析.....	48
第 5 套 参考答案及解析.....	51
第 6 套 参考答案及解析.....	54
第 7 套 参考答案及解析.....	57
第 8 套 参考答案及解析.....	60
第 9 套 参考答案及解析.....	63
第 10 套 参考答案及解析.....	66
第 11 套 参考答案及解析.....	70
第 12 套 参考答案及解析.....	72
第 13 套 参考答案及解析.....	75
第 14 套 参考答案及解析.....	78
第 15 套 参考答案及解析.....	80
第 16 套 参考答案及解析.....	83
第 17 套 参考答案及解析.....	87
第 18 套 参考答案及解析.....	90
第 19 套 参考答案及解析.....	92
第 20 套 参考答案及解析.....	95
第 21 套 参考答案及解析.....	98
第 22 套 参考答案及解析.....	100
第 23 套 参考答案及解析.....	103
第 24 套 参考答案及解析.....	106
第 25 套 参考答案及解析.....	108
第 26 套 参考答案及解析.....	111
第 27 套 参考答案及解析.....	114
第 28 套 参考答案及解析.....	116
第 29 套 参考答案及解析.....	118
第 30 套 参考答案及解析.....	120
第 31 套 参考答案及解析.....	122
第 32 套 参考答案及解析.....	125

附 录

附录 1 2007 年 4 月笔试试卷.....	129
附录 2 2007 年 9 月笔试试卷.....	142

如果你是一名新手，那么Access数据库的笔试考试就是考查对新手掌握Access数据库的一次大阅兵。同样，对初学者来说，最想知道的莫过于二级Access的上机考试系统及考试规则了，因为在上机考试中，我们很有可能会遇到一些笔试中无法体现出来的问题。鉴于此，这一部分专门给大家讲述二级Access上机考试时应该注意的问题及细则，希望能有事半功倍的效果！

PART

上机考试题库

1

上机考试应试指导

通过本部分的学习，您将：

- 深入了解计算机等级考试的情况；
- 及时洞察最新考试大纲变化；
- 熟知考场要求，避免违规操作；
- 全面掌握上机考试步骤。

理论上来说，考试规则或程序应该对大家都没有障碍才对，但在历年的考试中，还是有很大一部分考生费了九牛二虎之力后上机考试的成绩居然为零，不是他学习没到位，也不是他不懂考试规则，那是为什么呢？

其实，原因很简单，他没有熟练掌握上机考试的操作步骤，从而导致全盘皆输！这样的结果不能不说是个遗憾，我们的这一部分就是为了弥补这样的遗憾而写的，希望阅读过的人再也不要犯类似的错误，有前车之鉴嘛，总会好一点的。

1.1 考试命题说明

二级公共基础知识考试大纲 (2007 年版)

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

1.1 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)。

1.2 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。

1.3 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。

考试方式

(1) 公共基础知识的考试方式为笔试, 与 C 语言程序设计 (C++ 语言程序设计、Java 语言程序设计、Visual Basic 语言程序设计、Visual FoxPro 数据库程序设计、Access 数据库程序设计或 Delphi 语言程序设计) 的笔试部分合为一张试卷。公共基础知识部分占全卷的 30 分。

(2) 公共基础知识有 10 道选择题和 5 道填空题。

1.1.2 二级 Access 数据库程序设计考试大纲 (2007 年版)

基本要求

- (1) 具有数据库系统的基础知识。
- (2) 基本了解面向对象的概念。
- (3) 掌握关系数据库的基本原理。
- (4) 掌握数据库程序设计方法。
- (5) 能使用 Access 建立一个小型数据库应用系统。

考试内容

1.1.2.1 数据库基础知识

(1) 基本概念:

数据库, 数据模型, 数据库管理系统, 类和对象, 事件。

(2) 关系数据库基本概念:

关系模型 (实体的完整性, 参照的完整性, 用户定义的完整性), 关系模式, 关系, 元组, 属性, 字段, 域, 值, 主关键字等。

(3) 关系运算基本概念:

选择运算, 投影运算, 连接运算。

(4) SQL 基本命令:

查询命令, 操作命令。

(5) Access 系统简介:

① Access 系统的基本特点。

② 基本对象: 表, 查询, 窗体, 报表, 页, 宏, 模块。

1.1.2.2 数据库和表的基本操作

(1) 创建数据库:

① 创建空数据库。

② 使用向导创建数据库。

(2) 表的建立:

① 建立表结构: 使用向导, 使用表设计器, 使用数据表。

② 设置字段属性。

③ 输入数据: 直接输入数据, 获取外部数据。

(3) 表间关系的建立与修改。

① 表间关系的概念: 一对一, 一对多。

② 建立表间关系。

③ 设置参照完整性。

(4) 表的维护。

① 修改表结构: 添加字段, 修改字段, 删除字段, 重新设置主关键字。

② 编辑表内容: 添加记录, 修改记录, 删除记录, 复制记录。

③ 调整表外观。

(5) 表的其他操作。

① 查找数据。

② 替换数据。

③ 排序记录。

④ 筛选记录。

● 查询的基本操作

(1) 查询分类:

① 选择查询。

② 参数查询。

③ 交叉表查询。

④ 操作查询。

⑤ SQL 查询

(2) 查询准则:

① 运算符。

② 函数。

③ 表达式

(3) 创建查询:

① 使用向导创建查询。

② 使用设计器创建查询。

③ 在查询中计算。

(4) 操作已创建的查询:

① 运行已创建查询。

② 编辑查询中的字段。

③ 编辑查询中的数据源。

④ 排序查询的结果。

窗体的基本操作

(1) 窗体分类:

- ① 纵栏式窗体。
- ② 表格式窗体。
- ③ 主/子窗体。
- ④ 数据表窗体。
- ⑤ 图表窗体。
- ⑥ 数据透视表窗体。

(2) 创建窗体:

- ① 使用向导创建窗体。
- ② 使用设计器创建窗体: 控件的含义及种类, 在窗体中添加和修改控件, 设置控件的常见属性。

报表的基本操作

(1) 报表分类:

- ① 纵栏式报表。
- ② 表格式报表。
- ③ 图表报表。
- ④ 标签报表。

(2) 使用向导创建报表。

(3) 使用设计器编辑报表。

(4) 在报表中计算和汇总。

页的基本操作

(1) 数据访问页的概念。

(2) 创建数据访问页:

- ① 自动创建数据访问页。
- ② 使用向导数据访问页。

宏

(1) 宏的基本概念。

(2) 宏的基本操作:

- ① 创建宏: 创建一个宏, 创建宏组。
- ② 运行宏。
- ③ 在宏中使用条件。
- ④ 设置宏操作参数。
- ⑤ 常用的宏操作。

模块

(1) 模块的基本概念:

- ① 类模块。
- ② 标准模块。

③ 将宏转换为模块。

(2) 创建模块:

① 创建 VBA 模块: 在模块中加入过程, 在模块中执行宏。

② 编写事件过程: 键盘事件, 鼠标事件, 窗口事件, 操作事件和其他事件。

(3) 调用和参数传递。

(4) VBA 程序设计基础:

① 面向对象程序设计的基本概念。

② VBA 编程环境: 进入 VBE, VBE 界面。

③ VBA 编程基础: 常量, 变量, 表达式。

④ VBA 程序流程控制: 顺序控制, 选择控制, 循环控制。

⑤ VBA 程序的调试, 设置断点, 单步跟踪, 设置监视点。

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 基本操作。

② 简单应用。

③ 综合应用。

1.2 上机考试指南

考试纪律

- (1) 考生在上机考试时,应在规定的考试时间提前 30 分钟报到,交验准考证和身份证(军人身份证或户口本),同时抽签决定上机考试的工作站号(或微机号)。
- (2) 考生提前 5 分钟进入机房,坐在由抽签决定的工作站号(或微机号)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) 迟到 10 分钟者取消考试资格。
- (8) 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。
- (9) 考生答题完毕后应立即离开考场,不得干扰其他考生答题。

考试环境

1. 硬件环境

上机考试系统所需要的硬件环境,见表 1-1。

表 1-1 硬件环境

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

上机考试系统所需要的软件环境,见表 1-2。

表 1-2 软件环境

操作系统	中文版 Windows 2000
应用软件	Microsoft Access 2000

操作步骤

全国计算机等级考试二级 Access 上机考试满分为 100 分,共有 3 种类型考题,即基本操作题(30 分)、简单应用题(40 分)和综合应用题(30 分)。

二级 Access 上机考试时间为 90 分钟,考生可以在 Windows 操作系统环境下自由地使用考试系统所提供的应用软件,并根据考试系统的提示逐步操作,执行相应的考试,把握时间完成考试。

1. 登录

在实际答题之前,需要进行考试系统的登录。一方面,这是考生姓名的记录凭据,系统要验证考生的“合法”身份;另一方面,考试系统也需要对每一位考生随机抽题,生成一份二级 Access 上机考试的

试卷。

(1) 启动考试程序。从“开始”菜单的“程序”中选择“全国计算机等级考试”菜单项，启动“考试程序”，出现登录界面，如图 1-1 所示。

(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。

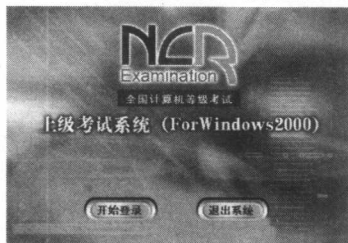


图 1-1 登录界面

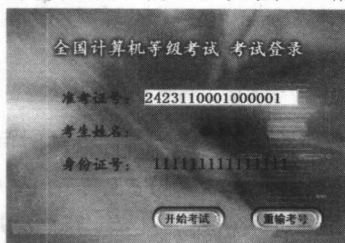


图 1-2 身份验证

考生输入自己的准考证号，并对自己的姓名、身份证号进行复核。如不正确，单击“否”重新输入；如无误，单击“是”进入下一环节，如图 1-3 所示。

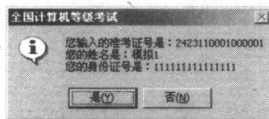


图 1-3 验证信息

2 考试界面及答题

(1) 考生信息窗口。考生登录成功后，屏幕顶部在整个考试过程中始终显示一个“考生信息窗口”，如图 1-4 所示。此窗口显示着考生的姓名、准考证号、考试剩余时间。考生可以通过这个窗口完成以下重要的事项：掌握时间情况，通过剩余时间的提示来分配整个考试的过程。“隐藏窗口”用于显示或隐藏“考试窗口”。“交卷”用于退出系统交卷。

(2) 考试窗口。考试窗口的功能是显示题干部分，如图 1-5 所示。考生选择不同的“题目”按钮可以查看每一道题的具体要求。考生明白题意后，选择“考试窗口”中的“考试项目”中的相应按钮，可以启动相应的软件系统 Microsoft Access 2000 进行操作。



图 1-4 信息窗口

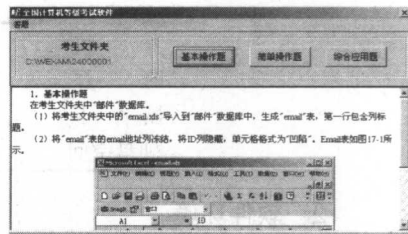


图 1-5 考试窗口

3 考生文件夹

考生文件夹是考生存放答题结果的惟一位置。考生在考试过程中所操作的文件和文件夹绝对不能脱离考生文件夹，同时绝对不能随意删除某些文件夹中的任何与考试要求无关的文件及文件夹，否则会影响考试成绩。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。

4 交卷

考试时间一到，系统会自动上锁，考生无法进行操作，之前的操作会被视作交卷；若提前交卷，则使用“考生信息”窗口上的“交卷”按钮，选择确认即可，如图 1-6 所示。

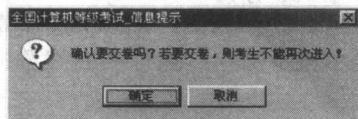


图 1-6 交卷

1.3 Microsoft Access 2000 简介

Microsoft Access 2000 概述

Microsoft Access 2000 是 Microsoft Office 2000 里面的一个组件, 用于制作简单的数据库。

Microsoft Access 2000 数据库管理系统是 Microsoft Office 2000 套件的重要组成部分, 适用于小型商务活动, 用于存贮和管理各种数据。Microsoft Access 2000 不仅是存贮数据, 还具有强大的数据管理功能, 它可以方便地利用各种数据源, 生成窗体、查询、报表和应用程序等。

Microsoft Access 是一种关系式数据库, 关系式数据库由一系列表组成, 表又由一系列行和列组成, 每一行是一个记录, 每一列是一个字段, 每个字段有一个字段名, 字段名在一个表中不能重复。

表与表之间可以建立关系 (或称关联、连接), 可方便地查询相关联的信息。Access 数据库以文件形式保存, 文件的扩展名是.mdb。

Microsoft Access 2000 的特点

在 Web 上管理和共享信息

将数据来源与交互式 Web 页面集成, 使创建和共享 Access 数据库变的容易。使用 Web 技术快速获取信息, 并把它按不同用途裁剪, 加入 Office 2000 Web 组件, 以便在 Web 浏览器中视觉化分析数据。

工作方式流程化

Microsoft Access 2000 使信息更容易获得和使用, 快速分析内容并找出重要联系。

改进界面

Microsoft Access 2000 数据库窗口使数据库组件操作更容易。

在数据表视图中浏览相关记录

Microsoft Access 2000 在一个窗口中可使您以“图中图”方式查看所有相关数据而不必进行查询; 及时查看表格间的联系以便快速作出相应决策; 显示深层信息, 以使记录之间关系可视化。

对所选记录作特殊的格式化

在原始字段内容的基础上改变它们的版面, 使用户能够根据自己定义的数值或习惯标准设置字体、风格、颜色和标题。

表单扩展功能允许您在一张表单上简单地选择一个字段, 并改变它的背景颜色、大小和边界。不必切换到设计视图就可以立即看到这一结果。

与 SQL Server 集成, 增强扩展数据库功能

Microsoft Access 2000 包含了内置的 Microsoft SQL Server, 这使它能够对 Access 环境进行高端管理。需要时可以利用 SQL Server 技术创建企业级数据库。这样, 使 Access 数据库成为一个可按需调整大小的数据库, 系统就可以随业务扩展了。Microsoft Access 2000 数据库项目允许 Access 用户创建的客户/服务器应用程序。

Microsoft Access 2000 的组成

Microsoft Access 2000 数据库由 7 大部分组成, 它们是表、查询、窗体、报表、页、宏和模块。

● 表 (Table)

表是数据库的基本对象, 是创建其他 6 种对象的基础。用于存贮数据库的数据, 故又称数据表。

● 查询 (Query)

查询可以按索引快速查找相关记录, 按要求筛选记录, 并能连接若干个表的字段组成新表。

● 窗体 (Form)

窗体提供了一种方便的浏览、输入及更改数据的窗口。还可以创建子窗体显示关联表的内容。

● 报表 (Report)

报表的功能是将数据库中的数据分类汇总, 然后打印出来, 以便分析。

● 页 (Page)

在 Microsoft Access 2000 中, 可以创建 Web 页, 并用来添加、编辑、查看或操作存储在数据库中的数据。这些 Web 页称为数据访问页。

● 宏 (Macro)

宏相当于 DOS 中的批处理, 用来自动执行一系列操作。Microsoft Access 2000 列出了一些常用的操作供用户选择, 使用起来十分方便。

● 模块 (Module)

模块的功能与宏类似, 但它定义的操作比宏更精细和复杂, 用户可以根据自己的需要编写程序。模块使用 Visual Basic 编程。