

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



上机新版题库 命中率99%

新教程 新试题

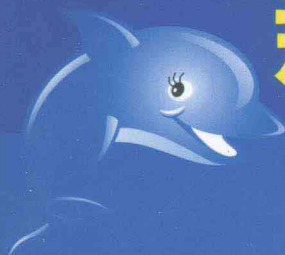
Rank Examination National Computer

全国计算机等级考试

新版上机考试题库

(新教程版)

二级 Access



本书和其他上机类图书的横向对比

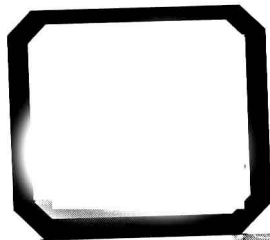
	新思路版 新版上机考试题库	其他版本 上机考试习题集、题库
命中率	持续9年等考研究，逐年不断更新，确保试题命中率99%以上	多年不更新试题，难以确保命中率
试题解析	每题均配有解析分析，针对初学者，讲解通俗易懂	无试题讲解，或讲解过于简洁，基础低的考生根本看不懂
试题质量	全部试题均来自真实考试题库，且覆盖题库大部分试题	试题为自编试题，非考试题库
配套软件	既有笔试模拟训练，更有上机模拟考试系统、视频演示系统	软件功能少，且评分不准，系统不稳定
学习服务	学习有疑惑，可通过QQ、电话、在线等多种方式获得帮助	一般无服务，或者宣传有服务但实质是无专业人士解答问题

新思路 远程教学课程

《从零开始学二级Access等考教程》

登录 www.SuperIdeas.cn 学习课程，在线互动讨论

完整教程 文字图解 视频录像 互动答疑



源自真实机考试题库数据

考试新版试题 命中率 99%

National Computer

Rank Examination

全国计算机等级考试

新版上机考试题库

(新教程版)

二级 Access

题库试题

全部试题源自上机题库

试题详解

详尽解释解题思路及方法

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



专业研究等考9年

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新版上机考试题库. 二级. Access / 全国计算机等级考试命题研究组编. —成都: 电子科技大学出版社, 2009.2

ISBN 978-7-5647-0075-1

I. 全… II. 全… III. 电子计算机—水平考试—习题 IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 022539 号

全国计算机等级考试新版上机考试题库

二级 Access

全国计算机等级考试命题研究组 编
新思路教育科技有限公司

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 张 鹏

责任编辑: 张 鹏

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 北京振兴源印务有限公司

成品尺寸: 210mm×285mm 印张 11 字数 290 千字

版 次: 2010 年 4 月第一版

印 次: 2010 年 4 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0075-1

定 价: 25.80 元

版权所有 侵权必究

本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

邮购热线: 010-62165518 010-59796026

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.....	3
1.3 上机考试流程.....	4
1.4 Access 2003 基本操作速成.....	6

第2章 上机考试试题

第1套 上机考试试题.....	10
第2套 上机考试试题.....	10
第3套 上机考试试题.....	11
第4套 上机考试试题.....	12
第5套 上机考试试题.....	13
第6套 上机考试试题.....	14
第7套 上机考试试题.....	15
第8套 上机考试试题.....	16
第9套 上机考试试题.....	17
第10套 上机考试试题.....	17
第11套 上机考试试题.....	18
第12套 上机考试试题.....	19
第13套 上机考试试题.....	20
第14套 上机考试试题.....	21
第15套 上机考试试题.....	22
第16套 上机考试试题.....	23
第17套 上机考试试题.....	24
第18套 上机考试试题.....	25
第19套 上机考试试题.....	26
第20套 上机考试试题.....	27
第21套 上机考试试题.....	28
第22套 上机考试试题.....	29
第23套 上机考试试题.....	30
第24套 上机考试试题.....	30
第25套 上机考试试题.....	31
第26套 上机考试试题.....	32
第27套 上机考试试题.....	33
第28套 上机考试试题.....	33
第29套 上机考试试题.....	34
第30套 上机考试试题.....	35
第31套 上机考试试题.....	36
第32套 上机考试试题.....	37
第33套 上机考试试题.....	38
第34套 上机考试试题.....	38
第35套 上机考试试题.....	39
第36套 上机考试试题.....	40
第37套 上机考试试题.....	41
第38套 上机考试试题.....	42
第39套 上机考试试题.....	42
第40套 上机考试试题.....	43

第3章 试题答案及详解

第1套 试题答案及详解.....	46
一、基本操作题.....	46
二、简单应用题.....	47
三、综合应用题.....	48
第2套 试题答案及详解.....	49
一、基本操作题.....	49
二、简单应用题.....	50
三、综合应用题.....	51
第3套 试题答案及详解.....	52
一、基本操作题.....	52
二、简单应用题.....	53
三、综合应用题.....	54
第4套 试题答案及详解.....	55
一、基本操作题.....	55
二、简单应用题.....	56
三、综合应用题.....	57
第5套 试题答案及详解.....	58
一、基本操作题.....	58
二、简单应用题.....	59
三、综合应用题.....	60
第6套 试题答案及详解.....	61
一、基本操作题.....	61
二、简单应用题.....	62
三、综合应用题.....	63
第7套 试题答案及详解.....	64
一、基本操作题.....	64
二、简单应用题.....	65
三、综合应用题.....	66
第8套 试题答案及详解.....	68
一、基本操作题.....	68
二、简单应用题.....	69
三、综合应用题.....	69
第9套 试题答案及详解.....	71
一、基本操作题.....	71
二、简单应用题.....	71
三、综合应用题.....	72
第10套 试题答案及详解.....	74
一、基本操作题.....	74
二、简单应用题.....	74
三、综合应用题.....	75
第11套 试题答案及详解.....	76
一、基本操作题.....	76
二、简单应用题.....	78
三、综合应用题.....	79
第12套 试题答案及详解.....	80
一、基本操作题.....	80
二、简单应用题.....	81
三、综合应用题.....	82
第13套 试题答案及详解.....	84

一、基本操作题.....	84
二、简单应用题.....	85
三、综合应用题.....	86
第 14 套 试题答案及详解.....	87
一、基本操作题.....	87
二、简单应用题.....	88
三、综合应用题.....	88
第 15 套 试题答案及详解.....	89
一、基本操作题.....	89
二、简单应用题.....	90
三、综合应用题.....	92
第 16 套 试题答案及详解.....	93
一、基本操作题.....	93
二、简单应用题.....	94
三、综合应用题.....	95
第 17 套 试题答案及详解.....	96
一、基本操作题.....	96
二、简单应用题.....	97
三、综合应用题.....	98
第 18 套 试题答案及详解.....	99
一、基本操作题.....	99
二、简单应用题.....	100
三、综合应用题.....	101
第 19 套 试题答案及详解.....	102
一、基本操作题.....	102
二、简单应用题.....	103
三、综合应用题.....	104
第 20 套 试题答案及详解.....	105
一、基本操作题.....	105
二、简单应用题.....	106
三、综合应用题.....	108
第 21 套 试题答案及详解.....	108
一、基本操作题.....	108
二、简单应用题.....	109
三、综合应用题.....	111
第 22 套 试题答案及详解.....	111
一、基本操作题.....	111
二、简单应用题.....	112
三、综合应用题.....	113
第 23 套 试题答案及详解.....	114
一、基本操作题.....	114
二、简单应用题.....	115
三、综合应用题.....	116
第 24 套 试题答案及详解.....	117
一、基本操作题.....	117
二、简单应用题.....	118
三、综合应用题.....	119
第 25 套 试题答案及详解.....	120
一、基本操作题.....	120
二、简单应用题.....	120
三、综合应用题.....	121
第 26 套 试题答案及详解.....	122
一、基本操作题.....	122
二、简单应用题.....	123
三、综合应用题.....	124
第 27 套 试题答案及详解.....	125

一、基本操作题.....	125
二、简单应用题.....	126
三、综合应用题.....	128
第 28 套 试题答案及详解.....	128
一、基本操作题.....	128
二、简单应用题.....	129
三、综合应用题.....	130
第 29 套 试题答案及详解.....	131
一、基本操作题.....	131
二、简单应用题.....	132
三、综合应用题.....	134
第 30 套 试题答案及详解.....	134
一、基本操作题.....	134
二、简单应用题.....	136
三、综合应用题.....	137
第 31 套 试题答案及详解.....	137
一、基本操作题.....	137
二、简单应用题.....	138
三、综合应用题.....	140
第 32 套 试题答案及详解.....	141
一、基本操作题.....	141
二、简单应用题.....	141
三、综合应用题.....	142
第 33 套 试题答案及详解.....	143
一、基本操作题.....	143
二、简单应用题.....	144
三、综合应用题.....	145
第 34 套 试题答案及详解.....	146
一、基本操作题.....	146
二、简单应用题.....	147
三、综合应用题.....	148
第 35 套 试题答案及详解.....	149
一、基本操作题.....	149
二、简单应用题.....	150
三、综合应用题.....	151
第 36 套 试题答案及详解.....	152
一、基本操作题.....	152
二、简单应用题.....	153
三、综合应用题.....	154
第 37 套 试题答案及详解.....	155
一、基本操作题.....	155
二、简单应用题.....	156
三、综合应用题.....	157
第 38 套 试题答案及详解.....	159
一、基本操作题.....	159
二、简单应用题.....	160
三、综合应用题.....	161
第 39 套 试题答案及详解.....	162
一、基本操作题.....	162
二、简单应用题.....	163
三、综合应用题.....	165
第 40 套 试题答案及详解.....	165
一、基本操作题.....	165
二、简单应用题.....	166
三、综合应用题.....	167



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 Access 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，甚至有可能掌握不少与考试相关的技巧！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.ncrc8.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, 以下中文简称等考) 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, 就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? 在哪里报名、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, 一般是在当地的教育委员会自学考试办公室 (简称自考办) 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 寸免冠照片两张和报名费。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?

考试一个月后, 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, 如表 1-1 所示。具体的免考和成绩认可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) 由于考试大纲每两三年要改变一次, 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”等都是不现实的。

(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? 很多考生对于这个问题有一定误解。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。我们一般不建议采用这种做法。

(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, 题目哪里都有, 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?

等考吧 (www.ncrc8.net) 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 硬件环境如表 1-2 所示。

表 1-2 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 软件环境如表 1-3 所示。

表 1-3 软件环境

考试科目	软件要求
一级 MS Office、一级 B	Windows XP, Office 2003
一级 WPS	Windows XP, 2007 教育部考试专用版
一级永中 Office	Windows XP, 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 2003
二级 Delphi	Delphi 7.0
三级 PC	MASM4.0/LINK (或 TASM/TLINK)
三级网络技术	Visual C++ 6.0
三级数据库技术	Visual C++ 6.0

1.3 上机考试流程

全国计算机等级考试二级 Access 上机考试, 满分为 100 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, 考生进入考场前, 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。由于机房计算机有限, 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。

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。

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“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)。

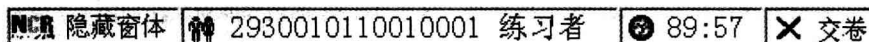


图 1-4 信息窗口

(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, 再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“答题”菜单, 单击此菜单会弹出下级菜单, 从中启动软件考试答题。如图 1-5 所示 (注意: 图 1-5 中“当前题解析”按钮, 在真实考试中是没有的, 模拟软件加上是为了方便读者学习)。

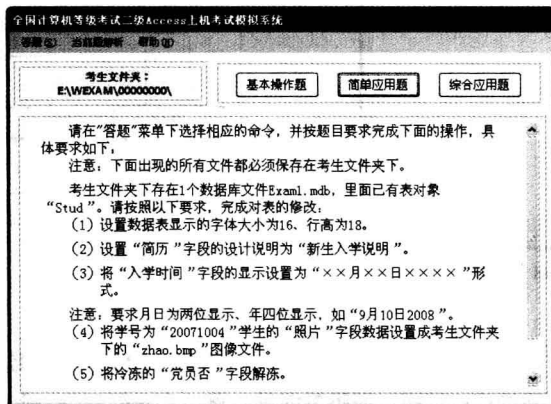


图 1-5 考试窗口

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, 应提醒监考老师这其中耽误的时间, 要求最好能重新抽题考试、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。

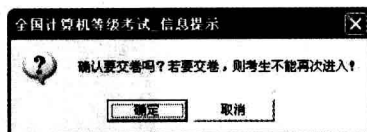


图 1-6 交卷

1.4 Access 2003 基本操作速成

二级 Access 上机考试所使用的调试软件是 Microsoft Access 2003, 为使读者对 Access 2003 的基本操作有一个初步的了解, 故从主界面各要素的功能和基本操作流程两个内容进行介绍。

1. Access 2003 操作界面

(1) Access 2003 主窗口及各组成对象

选择“开始”菜单—程序—Microsoft Access 2003 命令可启动 Access。作为一个数据库管理系统, Access 通过各种数据库对象来管理信息。

Access 数据库由数据库对象和组两部分组成, 其中对象又分为 7 种。这些数据库对象包括: 表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏和模块。当新建或打开一个 Access 数据库时, 这些 Access 的数据库对象在如图 1-7 所示的窗口左侧非常直观地给出。

Access 所提供的这些对象都存放在同一个数据库文件(扩展名为.mdb 文件)中, 这样方便了数据库文件的管理。不同的数据库对象在数据库中起着不同作用。Access 中各个对象之间的关系如图 1-8 所示。

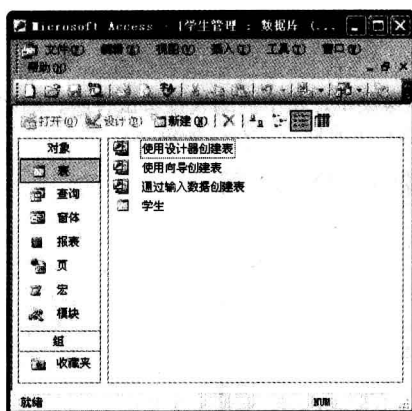


图 1-7 Access 数据库

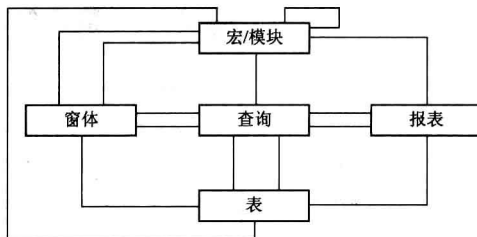


图 1-8 Access 各对象之间关系示意图

(2) Access 2003 的数据表

表是数据库的核心与基础, 存放着数据库中的全部数据。报表、查询和窗体都是从数据库中获得数据信息, 以实现用户的某一特定的需求, 例如, 查找、计算统计、打印、编辑修改等。窗体可以提供一种良好的用户操作界面, 通过它可以直接或间接地调用宏或模块, 并执行查询、打印、预览、计算等功能, 甚至可以对数据库进行编辑修改。

在数据库窗口中单击“表”对象, 表对象中的所有表就会显示在数据库窗口中。双击数据库中的表对象, 就可以看到该表中的信息, 例如数据中包含“学生”表, 双击后显示的表浏览界面如图 1-9 所示。

(3) 查询

查询是数据库设计目的的体现, 数据库建完以后, 数据只有被使用者查询, 才能真正体现它的价值。

学号	姓名	性别	年龄	所在院系
105001	李红军	男	22.01	
105002	张美荣	女	21.01	
105003	李鑫	男	21.04	
105004	韩志强	男	23.03	
105005	王爱玲	女	25.02	
105006	李恋	女	18.02	
105007	陈磊	男	26.01	
105008	李欣	女	19.04	
105009	王秋梦	女	23.03	
105010	林亦心	女	20.04	

图 1-9 Access 数据表对象



查询是用来操作数据库中的记录对象,利用它可以按照一定的条件或准则从一个或多个表中筛选出需要操作的手段,并将它们集中起来,形成所谓的动态数据集,这个动态数据集显示出用户希望同时看到的来自一个或多个表中的字段,并显示在一个虚拟的数据表窗口中。用户可以浏览、查询、打印,甚至可以修改这个动态数据集中的数据,Access 会自动将所做的任何修改反映到对应的表中。执行某个查询后,用户可以对查询结果进行编辑或分析,并可查询结果作为其他数据库对象的数据源。

查询设计界面如图 1-10 所示。

(4) 窗体

窗体是 Access 数据库对象中最具灵活性的一个对象,其数据源可以是表或查询。在窗体中可以显示数据表中的数据,可以将数据中的表链接到窗体中,利用窗体作为输入记录的界面。通过在窗体中插入按钮,可以控制数据库程序的执行过程,可以说窗体是数据库与用户进行交互操作的最好界面。利用窗体,能够从表中查询提取所需的数据,并将其显示出来。通过在窗体中插入宏,用户可以把 Access 的各个对象很方便地联系起来。

窗体浏览界面如图 1-11 所示。



图 1-10 查询设计界面

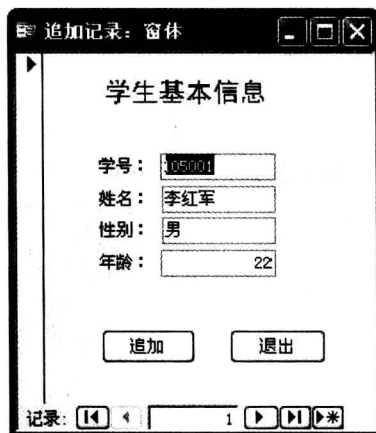


图 1-11 学生表追加记录窗体

(5) 报表

数据库应用程序通常要进行打印输出,在 Access 中,如果要打印输出数据,使用报表是很有效的方法。利用报表可以将数据库中需要的数据提取出来进行分析、整理和计算,并将数据以格式化的方式发送到打印机。用户可以在一个表或查询的基础上来创建一个报表,也可以在多个表或查询的基础上来创建报表。利用报表不仅可以创建计算字段,而且还可以对记录进行分组以便计算出各组数据的汇总结果等。在报表中,可以控制显示的字段、每个对象的大小和显示方式,并可以按照所需的方式来显示相应的内容。

报表浏览界面如图 1-12 所示。

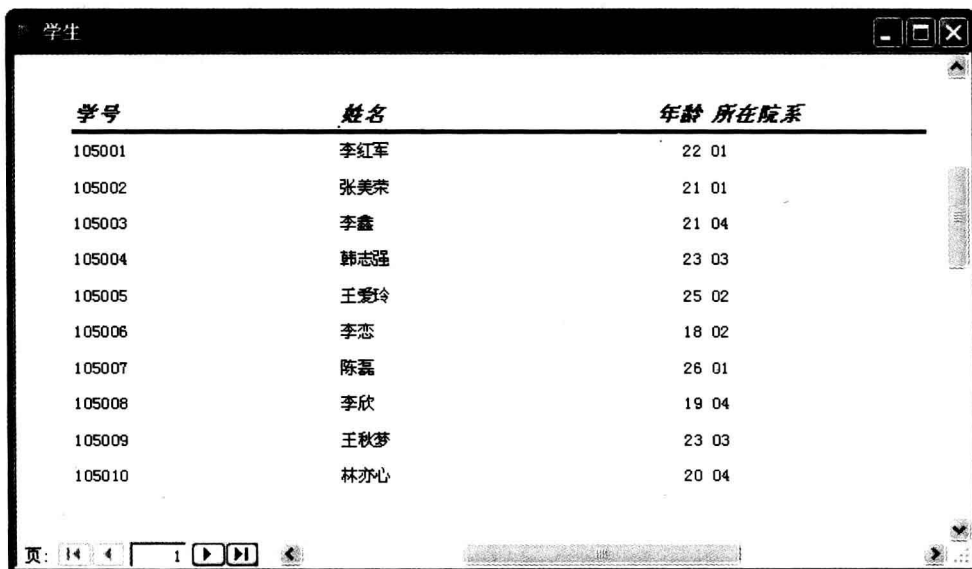


图 1-12 职工信息浏览报表



(6) 数据访问页

数据访问页是在 Access 2003 时才增加的数据库对象,它是一种特殊类型 Web 页,用户可以在此 Web 页中与 Access 数据库中的数据进行联接,查看、修改 Access 数据库中的数据,为通过网络进行数据发布提供了方便。数据访问页在一定程度上集成了 Internet Explorer 浏览器和 FrontPage 编辑器的功能。

(7) 宏

Microsoft Office 提供的所有工具中都提供了宏的功能,宏实际上是一系列操作的集合,其中每个操作都能实现特定的功能,例如,打开窗体、生成报表、保存修改等。在日常工作中,用户经常需要重复大量的操作,利用宏可以简化这些操作,使大量的重复性操作自动完成,从而使管理和维护 Access 数据库更加简单。

(8) 模块

模块是将 Visual Basic for Applications 声明和过程作为一个单元进行保存的集合,是应用程序开发人员的工作环境。模块中的每一个过程都是一个函数过程或子程序。通过将模块与窗体、报表等 Access 对象相联系,可以建立完整的数据库应用程序。

2. Access 2003 的基本操作

(1) 新建或打开数据库

在 Access 2003 启动后,屏幕上首先会弹出一个提示框,提示用户建立或打开一个数据库,如 1-13 图所示。此时可根据需要通过不同的方式选择新建或打开一个数据库文件,之后才能在数据库建立各数据库中的对象,例如表、查询、报表等。

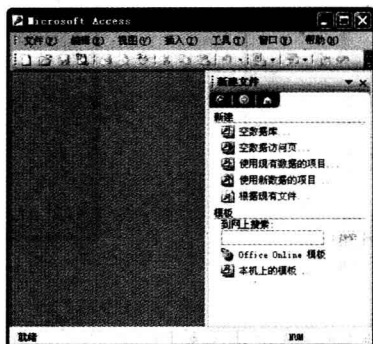
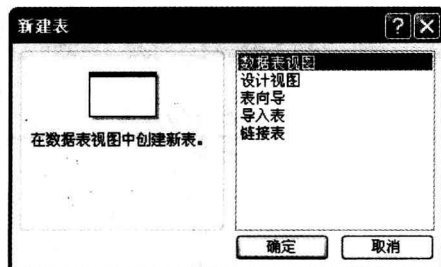


图 1-13 新建数据库对话框

(2) 新建数据库中各数据对象

如图 1-7 所示,在数据库中,应首先选中要建立的数据对象,然后单击工具栏中的“新建”按钮建立相应的数据对象。单击“新建”按钮后都会弹出建立该对象的一个新建提示对话框,用户可根据需要选择不同的方式建立数据对象。如图 1-14 (a) 和图 1-14 (b) 所示,分别是新建“表”和“查询”时弹出的提示框。



(a)



(b)

图 1-14 新建数据对象时的提示对话框

(3) 使用设计视图

用户可以通过数据库工具栏中的“设计”按钮,打开数据对象的设计环境,新建数据对象或修改已存在的数据对象,建立数据对象后,可直接在数据库右边的区域中双击数据对象,运行并查看设计结果。

2

第2章 上机考试试题

第1章是考前的准备工作，第2章是主题，是来自新版题库的40套上机试题。

本章的功能就是训练，通过训练达到两个目的：一是熟悉题库试题，考试时不会陌生，甚至会有惊喜！二是学会解题的方法。

二级 Access 上机考试共有3大题：

(1) 基本操作题。本大题包含多个小题，考核的是 Access 中最基本的操作，多属于送分题。考核比较多的是数据表、宏等对象的基本操作。

(2) 简单应用题。本大题一般有四个小题，重点考核各种查询的设计，难度比基本操作题稍高。

(3) 综合应用题。本大题是众多知识的综合考核，也是考试中最难的题型，重点考核窗体设计。包括对窗体中各个对象的属性设计，程序代码的编写，宏的调用等内容，考核的知识点比较多，因此，需要大家在学习过程中，对各种知识点能综合运用。



第1套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹下，Exam1.mdb 数据库文件中已建立“职工”和“部门”两张表。试按以下要求，完成表的各种操作：

- (1) 设置表对象“职工”的“聘用日期”字段默认值为系统日期。
- (2) 设置表对象“职工”的“性别”字段有效性规则为：男或女；同时设置相应有效性文本为：请输入男或女。
- (3) 将表对象“职工”中编号为“07005”的员工的“照片”字段值设置为考生文件夹下的图像文件“07005.jpg”数据。
- (4) 删除“职工”表中姓名字段含有“丽”字的员工记录。
- (5) 将表对象“职工”表导出至考生文件夹下的“E_tmp.mdb”空数据库文件中，要求只导出表结构定义，导出的表名为“职工备份”。
- (6) 建立当前数据库表对象“职工”和“部门”的表间关系，并实施参照完整性。

二、简单应用题

在考生文件夹下，数据库 Exam2.mdb 里已经设计好 3 个关联表对象“学生”“课程”“成绩”和 1 个空表“学生信息”。试按以下要求完成查询设计：

- (1) 创建 1 个选择查询“QY1”，查找并显示个人简历信息为空的学生的“学号”“姓名”“性别”和“所在院系”4 个字段内容。
- (2) 创建 1 个选择查询“QY2”，查找选课学生的“学号”“姓名”“课程名”和“成绩”4 个字段内容。
- (3) 创建 1 个选择查询“QY3”，按系别统计各自男女学生的平均年龄，显示字段标题为“所在院系”“性别”和“平均年龄”。
- (4) 创建 1 个操作查询“QY4”，将表对象“学生”中有摄影爱好的学生的“学号”“姓名”和“性别”3 个字段内容追加到目标表“学生信息”的对应字段内。

三、综合应用题

在考生文件夹下，数据库文件 Exam3.mdb 里已经设计了表对象“学生”、查询对象“学生查询”、窗体对象“学生”和宏对象“学生”。按以下功能要求完成设计：

- (1) 将窗体“学生”中名称为“sex”的文本框更改为组合框控件，保持控件名称不变，设置其相关属性实现下拉列表形式选择性别“男”和“女”。
- (2) 将窗体对象“学生”中名称为“党员”的文本框改为复选框控件，保持控件名称不变，然后设置控件来源属性以输出“党员”字段值。
- (3) 修改查询对象“学生查询”设计，增加学生年龄 ≥ 20 的条件。
- (4) 在窗体对象“学生”中，单击“刷新”按钮（名称为“刷新”），在事件过程中添加语句，动态设置窗体记录源为查询对象“学生查询”，实现窗体数据按性别条件动态显示学生信息；单击“退出”按钮（名称为“退出”），调用设计好的宏“学生”来关闭窗口。

注意：不允许修改数据库中的表对象“学生”和宏对象“学生”；不允许修改查询对象“学生查询”中未涉及的属性和内容；不允许修改窗体对象“学生”中未涉及的控件和属性。

第2套 上机考试试题

一、基本操作题

- (1) 有 1 个名为 Exam1.mdb 数据库。修改“雇员表”，增加“姓名”字段。其数据类型为文本型，长度为 8，并添加各“职工号”所对应的姓名，如表 2-1 所示。

表 2-1 职工号及对应的姓名

雇员号	5155	6741	3401	4747	8201	6574	3521	7889	2524
姓名	张灵	赵青	萧芳	陈京	赵文	刘晓晓	杨静文	刘灵红	李力



(2) 将“雇员号”设为主键。

(3) 将已有的“开支.xls”文件导入到 Exam1.mdb 数据库中，将导入的表命名为“日常开支”。“日常开支”表如表 2-2 所示。

表 2-2 “日常开支表”的结构

字段名称	数据类型	字段属性	
		常规	
		字段大小	索引
雇员号	文本	4	有(有重复)
上月用电	数字	整型	
本月用电	数字	整型	
电费	货币		

(4) 设置“日常开支”表中的“电费”字段的有效性规则为：电费值必须大于等于零。

二、简单应用题

考生文件夹下存在 1 个数据库文件 Exam2.mdb，在 Exam2.mdb 数据库中有“职工表”和“工资表”两张表，试按以下要求完成设计：

(1) 建立表对象“职工表”和“工资表”的关系，创建 1 个选择查询，显示职工的“姓名”“性别”“基本工资”和“津贴”4 个字段内容，所建查询命名为“QY1”。

(2) 创建 1 个选择查询，查找职称为“教授”或者“讲师”档案信息，并显示其“姓名”“出生日期”及“婚否”3 个字段内容，所建查询命名为“QY2”。

(3) 创建 1 个参数的查询，要求：当执行查询时，屏幕提示“请输入职工姓名”。查询结果显示“姓名”“性别”“职称”和“实发工资”，其中“实发工资”是 1 个计算字段，由“基本工资+津贴-住房公积金-医疗保险”计算得到。所建查询命名为“QY3”。

三、综合应用题

考生文件夹下存在 1 个数据库文件 Exam3.mdb，里面已经设计好表对象“产品”“供应商”、查询对象“按供应商查询”和宏对象“打开产品表”“运行查询”“关闭窗口”。试按以下要求完成设计：

创建 1 个名为“menu”的窗体，要求如下：

(1) 对窗体进行如下设置：在距窗体左边 1.5 厘米、距上边 0.8 厘米处依次水平放置 3 个命令按钮“编辑产品表”（名为“com1”）、“查询”（名为“com2”）和“关闭”（名为“com3”），命令按钮的宽度均为 3 厘米，高度为 2 厘米，每个命令按钮相隔 1.5 厘米。

(2) 设置窗体标题为“查询菜单”。

(3) 当单击“编辑产品表”命令按钮时，运行宏“打开产品表”，就可以浏览“产品”表。

(4) 当单击“查询”命令按钮时，运行宏“运行查询”，即可启动查询“按供应商查询”。

(5) 当单击“关闭”命令按钮时，运行宏“关闭窗口”，关闭“menu”窗体，返回到数据库窗口下。

第 3 套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹下，存在 1 个数据库文件 Exam1.mdb，里面已经设计好表对象“学生”和“成绩”，窗体对象“F1”和宏对象“M1”。试按照以下要求完成操作：

(1) 将“学生”表的“个人简历”字段的显示宽度设置为 35。

(2) 建立“学生”表与“成绩”表之间的关系，两个表通过“学号”建立一对多联系。

(3) 将窗体“F1”中显示标题为“命令 0”的命令按钮改为显示“按钮”。

(4) 将宏“M1”删除。

(5) 设置“成绩”表的“课程号”字段的输入掩码为只能输入 5 位数字或字母形式。

(6) 将“学生”表中的“个人简历”字段隐藏起来。



二、简单应用题

在考生文件夹下,存在1个数据库文件 Exam2.mdb,里面已经设计好表对象“学生”“课程”“成绩”和“学生信息”。试按以下要求完成设计:

- (1) 创建1个查询“QY1”,当运行该查询时,显示参数提示信息“请输入学生爱好”,输入爱好后,在“个人简历”字段中查找具有指定爱好的学生,显示“学号”“姓名”“性别”和“个人简历”4个字段内容。
- (2) 创建1个查询“QY2”,查找学生的成绩信息,并显示为“学号”“姓名”和“平均成绩”3列内容,其中“平均成绩”一列数据由计算得到,选择“固定”格式,并保留两位小数显示。
- (3) 创建1个查询“QY3”,按输入的学生学号查找并显示该学生的“学号”“姓名”“课程名”和“成绩”4个字段内容;当运行该查询时,显示参数提示信息“请输入学号”对话框。
- (4) 创建1个查询“QY4”,将表“学生”中男学生的信息追加到“学生信息”表对应的“学号”“姓名”和“性别”字段中。

三、综合应用题

在考生文件夹下,存在1个数据库文件 Exam3.mdb,里面已经设计了表对象“职工”、窗体对象“F1”、报表对象“R1”和宏对象“M1”。试按照以下要求补充设计:

- (1) 将表对象“职工”中,“性别”字段的有效性文本设置为只能输入男和女、“聘用日期”字段的格式调整为“长日期”显示。
- (2) 设置报表“R1”,按照“聘用日期”字段降序排列输出;将报表页面页脚区域名为“Page”的文本框控件设置为系统日期。
- (3) 将“F1”窗体上名为“title”的标签上移到距“output”命令按钮1厘米的位置(即标签的下边界距命令按钮的上边界1厘米)。同时,将窗体按钮“output”的单击事件属性设置为宏“M1”,以完成按钮单击打开报表的操作。

注意:不允许修改数据库中的宏对象“M1”;不允许修改窗体对象“F1”和报表对象“R1”中未涉及的控件和属性;不允许修改表对象“职工”中未涉及的字段和属性。

第4套 上机考试试题

一、基本操作题

Exam1.mdb 数据库文件中已建立3个关联表对象(名为“职工表”“药品表”和“销售表”)。试按以下要求,完成表和窗体的各种操作:

- (1) 向“药品表”表中增添1个名称为“出厂日期”的字段,类型为“日期/时间型”。设置该字段默认值为2008年10月1日。
- (2) 分析表对象“销售表”的字段构成,判断并设置其主键。
- (3) 将考生文件夹下 Excel 文件 stu.xls 中的数据导入当前数据库中。要求:数据中的第一行作为字段名,选“学号”数据列为主键,导入表对象命名为“student”。
- (4) 建立表对象“职工表”“药品表”和“销售表”的表间关系,并实施参照完整性。
- (5) 将窗体 form 中名为“fTitle”的控件设置为“特殊效果:阴影”显示。
- (6) 在窗体 form 中,以命令按钮“com1”为基准(这里按钮“com1”和“com3”尺寸相同、左边对齐),调整命令按钮“com2”的大小与位置。要求:按钮“com2”的大小尺寸与按钮“com1”相同、左边界与按钮“com1”左对齐、竖直方向位于按钮“com1”和“com3”的中间位置。

二、简单应用题

考生文件夹下存在1个数据库文件 Exam2.mdb,里面已经设计好表对象“教师表”“课程表”“学生表”和“年级表”,试按以下要求完成设计:

- (1) 创建1个查询,查找并显示“教师姓名”“职称”“学院”“课程号”“课程名称”和“上课时间”6个字段的内容,所建查询名为“QY1”。
- (2) 创建1个查询,根据“教师姓名”查找某教师的授课情况,并按“上课时间”字段降序显示“教师姓名”“课程名