



QUANGUO JISUANJI DENGJI KAOSHI
全国计算机等级考试

2013年3月

二级Access数据库五合一

(新版上机题库)

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



金版电子出版社



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

全国计算机等级考试系列辅导用书

全国计算机等级考试二级 Access 数据库五合一 (新版上机题库)

(2013 年 3 月考试专用)

常州大学图书馆
全国计算机等级考试命题研究中心
天合教育金版藏考通研究中心 编

金版电子出版社

 北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级 Access 数据库五合一 / 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: 北京理工大学出版社, 2012. 10

ISBN 978-7-5640-6931-5

I. ①全… II. ①全… ②天… III. ①关系数据库系统—数据库管理系统—水平考试—自学参考资料
IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 247281 号

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京市通县华龙印刷厂

开 本 / 850 毫米×1168 毫米 1/16

总 印 张 / 18.75

总 字 数 / 502 千字

版 次 / 2012 年 10 月第 1 版 2012 年 10 月第 1 次印刷

总 定 价 / 35.00 元(含两册)

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 边心超

编委会成员名单

高 旺	杨玉琳	葛瑞英
顾 凡	刘 刚	李俊颖
李丽娟	臧明舰	周 田
姚晓雨	金惠云	张曹莳羽

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員精心编写了本丛书。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。本丛书由笔试和上机两部分组成,如配套使用,可取得更好的复习效果,提高考试通过几率。

一、笔试试卷

1. 标准模拟试卷:笔试试卷中含有5套标准的模拟试卷,突出基础知识与考试重点,题目讲解深入、透彻,内容循序渐进,条理清晰,为广大考生提供了第一手复习资料。

2. 考前冲刺试卷:笔试试卷含有2套考前冲刺试卷,由本丛书编写组中经验丰富的资深专家在全面深入研究历年真题、总结命题规律和发展趋势的基础上,按照简编精华的取舍标准精心选编。无论在形式上,还是在难度上,都与真题一致,是考前冲刺强化训练的最佳选择。

3. 专家预测试卷:本丛书编写组邀请了专门研究计算机等级考试的经验丰富的专家,包括从事全国计算机等级考试试题研究人員和等级考试第一线的命题研究、教学、辅导的老师对本书进行指导,重点、难点突出,高频考点、典型题型解析详尽,能给考生带来很多收获。

4. 历年真题:本丛书含有新大纲改动后的2011年与2012年真题,真题有助于考生熟悉等级考试的出题形式,把握考试的难度,更好地把握备考的重点,是我们为考生提供的最好的参考资料。

二、上机题库

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

第一章 考试大纲	1
----------------	---

第二章 上机考试试题

第 1 套 上机考试试题	5
第 2 套 上机考试试题	6
第 3 套 上机考试试题	8
第 4 套 上机考试试题	10
第 5 套 上机考试试题	12
第 6 套 上机考试试题	13
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	18
第 10 套 上机考试试题	19
第 11 套 上机考试试题	21
第 12 套 上机考试试题	23
第 13 套 上机考试试题	25
第 14 套 上机考试试题	28
第 15 套 上机考试试题	30
第 16 套 上机考试试题	32
第 17 套 上机考试试题	34
第 18 套 上机考试试题	37
第 19 套 上机考试试题	40
第 20 套 上机考试试题	43
第 21 套 上机考试试题	46
第 22 套 上机考试试题	48
第 23 套 上机考试试题	50
第 24 套 上机考试试题	52
第 25 套 上机考试试题	54
第 26 套 上机考试试题	57

第 27 套 上机考试试题	59
第 28 套 上机考试试题	61
第 29 套 上机考试试题	63
第 30 套 上机考试试题	65
第 31 套 上机考试试题	67
第 32 套 上机考试试题	70
第 33 套 上机考试试题	71
第 34 套 上机考试试题	73
第 35 套 上机考试试题	75
第 36 套 上机考试试题	77
第 37 套 上机考试试题	79
第 38 套 上机考试试题	82
第 39 套 上机考试试题	84
第 40 套 上机考试试题	87
第 41 套 上机考试试题	89
第 42 套 上机考试试题	91
第 43 套 上机考试试题	93
第 44 套 上机考试试题	96
第 45 套 上机考试试题	98
第 46 套 上机考试试题	101
第 47 套 上机考试试题	103
第 48 套 上机考试试题	105
第 49 套 上机考试试题	107
第 50 套 上机考试试题	109

第三章 上机试题答案与解析

第 1 套 上机试题答案与解析	111
第 2 套 上机试题答案与解析	112
第 3 套 上机试题答案与解析	112
第 4 套 上机试题答案与解析	113

第 5 套	上机试题答案与解析	114	第 28 套	上机试题答案与解析	138
第 6 套	上机试题答案与解析	115	第 29 套	上机试题答案与解析	140
第 7 套	上机试题答案与解析	116	第 30 套	上机试题答案与解析	141
第 8 套	上机试题答案与解析	117	第 31 套	上机试题答案与解析	142
第 9 套	上机试题答案与解析	118	第 32 套	上机试题答案与解析	144
第 10 套	上机试题答案与解析	119	第 33 套	上机试题答案与解析	144
第 11 套	上机试题答案与解析	120	第 34 套	上机试题答案与解析	146
第 12 套	上机试题答案与解析	122	第 35 套	上机试题答案与解析	147
第 13 套	上机试题答案与解析	123	第 36 套	上机试题答案与解析	148
第 14 套	上机试题答案与解析	124	第 37 套	上机试题答案与解析	149
第 15 套	上机试题答案与解析	125	第 38 套	上机试题答案与解析	150
第 16 套	上机试题答案与解析	126	第 39 套	上机试题答案与解析	151
第 17 套	上机试题答案与解析	127	第 40 套	上机试题答案与解析	152
第 18 套	上机试题答案与解析	128	第 41 套	上机试题答案与解析	153
第 19 套	上机试题答案与解析	130	第 42 套	上机试题答案与解析	154
第 20 套	上机试题答案与解析	131	第 43 套	上机试题答案与解析	155
第 21 套	上机试题答案与解析	132	第 44 套	上机试题答案与解析	157
第 22 套	上机试题答案与解析	133	第 45 套	上机试题答案与解析	157
第 23 套	上机试题答案与解析	135	第 46 套	上机试题答案与解析	159
第 24 套	上机试题答案与解析	135	第 47 套	上机试题答案与解析	159
第 25 套	上机试题答案与解析	136	第 48 套	上机试题答案与解析	160
第 26 套	上机试题答案与解析	137	第 49 套	上机试题答案与解析	161
第 27 套	上机试题答案与解析	138	第 50 套	上机试题答案与解析	162



第一章 考试大纲

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

一、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。

二、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。

三、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) 运行已创建的查询。
- (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。

四、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。

五、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。

六、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) 使用向导创建数据访问页。

七、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。

八、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) 笔试部分:90 分钟,满分 100 分,其中含公共基础知识部分的 30 分。

(2) 上机部分:90 分钟,满分 100 分。



上机操作包括：

- ① 基本操作题。
- ② 简单应用题。
- ③ 综合应用题。



第二章 上机考试试题

第 1 套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹中有一个“Acc1.mdb”数据库。

(1)在“演员”表中添加“地域”字段,字段类型为“文本”,字段大小为“10”,并输入如下数据。

演员 ID	地域
1	大陆
2	大陆
3	港台
4	港台
5	港台
6	大陆

(2)以“演员”表为数据源,进行高级筛选,筛选出所有中国大陆地区的女演员信息。

(3)设置“录影集”表的行高为“13”,按出版年份“升序”排列,设置背景颜色为“深青色”,网格线颜色为“深蓝色”。

二、简单应用题

在“Acc2.mdb”数据库中有“部门人员”、“部门信息”、“订单”、“订单明细”、“产品”和“工资”表。

(1)以“产品”和“订单”表为数据源,创建分组统计查询“查询 1”,统计每种产品的订单数。结果显示“产品名称”和“订单数”字段,订单数=订单 ID 之 Count。

(2)以“部门人员”和“订单”表为数据源,创建查询“查询 2”,查询“田佳西”经手的订单信息。结果显示姓名和订单 ID。

三、综合应用题

在考生文件夹下有“Acc3.mdb”数据库。

(1)以“学生成绩”和“学生档案信息”表为数据源,创建“不及格学生信息”查询,查询不及格学生的全部信息。结果显示“学生档案信息”表中的全部信息。

(2)创建“不及格学生信息”宏,打开“不及格学生信息”查询。

(3)在“学生信息查询”窗体中添加“不及格学生信息”按钮,运行“不及格学生信息”宏。查询结果如图 1 所示。

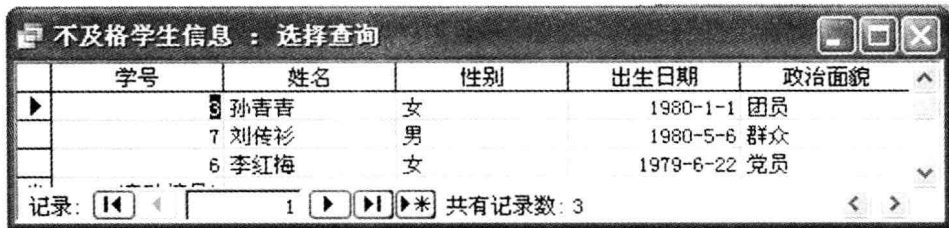


图 1



第 2 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1) 在考生文件夹下的“Acc1.mdb”数据库文件中,新建“产品”表,表结构如下:

字段名称	数据类型	字段大小
产品 ID	自动编号	长整型
产品名称	文本	50
产品说明	文本	255
单价	货币	

(2) 设置“产品 ID”为主键。

(3) 设置“单价”字段的小数位数为“2”。

(4) 在“产品”表中输入以下 4 条记录:

产品 ID	产品名称	产品说明	单价
1	产品 1	价格低廉	¥15.00
2	产品 2	性能优越	¥40.00
3	产品 3	性能优越	¥42.00
4	产品 4	质量过关	¥10.00

二、简单应用题

在“Acc2.mdb”中有“雇员”、“商品”和“销售明细”3 张表。

(1) 创建 SQL 联合查询“查询 1”,显示雇员表中食品部门和雇员表中 1982 年出生的男雇员的记录。结果显示“雇员号”、“雇员姓名”、“性别”和“所在部门”字段。查询结果如图 1 所示。

查询 1: 联合查询				
	雇员号	雇员姓名	性别	所在部门
▶	1001	张重	男	家电
	1002	刘量	男	家电
	1007	李四	男	日用品
	1008	王二	男	日用品
	1011	滔滔	男	食品
	1012	孙百岁	男	食品
	1013	王微宣	男	食品

图 1

(2) 创建带有 SQL 子查询信息“查询 2”,显示 1980 年以后出生的雇员的全部信息。要求 1980 出生的雇员的查询在子查询中实现。查询结果如图 2 所示。

查询2: 选择查询						
	雇员号	雇员姓名	性别	出生日期	电话	所在部门
▶	1001	张重	男	1982-5-6 2201		家电
	1002	刘量	男	1982-9-7 2201		家电
	1003	李丽	女	1982-5-8 2201		家电
	1006	刘三姐	女	1982-5-9 2202		日用品
	1007	李四	男	1982-6-10 2202		日用品
	1008	王二	男	1982-3-11 2202		日用品
	1010	王绢素	女	1981-5-13 2203		食品
	1011	滔滔	男	1982-5-14 2203		食品
	1012	孙百岁	男	1982-2-25 2203		食品
	1013	王微宣	男	1983-5-16 2203		食品

图 2

三、综合应用题

在考生文件夹下有一个“Acc3.mdb”数据库,里面有一个名为“产品”的报表,如图 3 所示。

(1)在报表的页眉节区添加一个标签控件,其名称为“bTitle”,标题显示为“产品”,字号设置为“20 磅”。

(2)在页面页眉节区添加一个标签控件,其名称为“bPrice”,标题显示为“价格”。该控件放置在距上边“0.1cm”、距左边“5.8cm”的位置。

(3)在主体节区添加一个文本框控件,其名称为“tPrice”,作用为显示“产品”表的“价格”字段。该控件放置在距上边“0.1cm”,距左边“5.8cm”的位置。宽度设置为“1.5cm”。

(4)在报表页脚节区添加一个文本框控件,其名称为“tAvg”,用于计算并显示平均价格。

产品			
产品ID	产品名称	产地	价格
E0001	产品1	新疆	¥0.40
E0002	产品2	宁夏	¥5.00
E0003	产品2	黑龙江	¥5.80

图 3



第 3 套 上机考试试题

一、基本操作题

在考生文件夹中有一个“Acc1.mdb”数据库。

(1)按照下表的要求创建“课程”表。

字段名称	数据类型	字段大小	是否主键
课程 ID	数字	整型	是
课程名称	文本	20	
学分	数字	整型	

(2)在“课程”表中输入如下数据。

课程 ID	课程名称	学分
1	高等数学	2
2	计算机文化基础	3
3	机械制图	2
4	政治经济学	2
5	毛泽东思想概论	2

(3)设置“student”表到“成绩”表的关系为“一对多”，“实施参照完整性”。设置“课程”表到“成绩”表的关系为“一对多”，“实施参照完整性”。

二、简单应用题

在“Acc2.mdb”数据库中有“部门人员”、“部门信息”、“订单”、“订单明细”、“产品”和“工资”表。

(1)以“订单”和“订单明细”表为数据源,创建查询“每天销售额”,统计每一天的销售额。结果显示“订购日期”和“销售额”字段,销售额=Sum(成交价*数量)*折扣。查询结果如图 1 所示。

订购日期	销售额
2004-4-5	800
2004-5-6	9643.59990215302
2004-5-7	4523.19997549057
2004-6-1	8244.99995589256
2004-7-11	4211.99998855591
2004-11-23	5744.39987897873
2004-12-5	1800
2005-11-8	1799.99995231628

图 1

(2)以“部门人员”表和“部门信息”表为数据源,创建查询“查询 1”,查询性别为“女”且具有经理职位的部门人员信息。参数提示为“请输入订购日期”,结果显示“姓名”、“性别”、“职位”和“部门名称”。查询结

果如图 2 所示。

姓名	性别	职位	部门名称
宋梅	女	总经理	经理部
李婷婷	女	售货经理	售后部

图 2

三、综合应用题

在考生文件夹下有“Acc3. mdb”数据库。

(1)以“产品入库”表为数据源,创建“产品入库”窗体。在窗体中添加标签“产品入库表”(宋体,12 号,加粗,居中显示)。在窗体中显示“日期”、“产品代码”、“入库数量”和“标志”字段。

(2)设置日期的默认值为当天日期。产品代码用组合框显示,自行输入“产品信息”表中的所有产品代码,数值保存到“产品代码”字段。在窗体中添加“添加记录”、“保存记录”和“删除记录”、“关闭窗口体”按钮,分别实现添加记录、保存记录、删除记录和关闭窗口体操作。“产品入库”窗体如图 3 所示。

图 3



第 4 套 上机考试试题

一、基本操作题

(1) 创建数据库“Acc1.mdb”，利用表向导创建“录影集”表，选择其中的“录音集 ID”、“演员 ID”、“导演 ID”、“出版年份”和“长度”字段，设置“录音集 ID”字段为主键。

(2) 修改“录影集”表“长度”字段的数据类型为“日期/时间”，格式为“日期”，并在“录影集”表中输入如下数据。

录音集 ID	演员 ID	导演 ID	出版年份	长度
1	3	2	2002	2 : 10
2	2	2	2004	2 : 15

(3) 按照下表的要求创建“演员”表。

字段名称	字段类型	字段大小	是否主键
演员 ID	自动编号		是
姓名	文本	20	
性别	文本	1	

二、简单应用题

在“Acc2.mdb”数据库中有“部门人员”、“部门信息”、“产品”和“工资”4 张表。

(1) 以“部门信息”和“部门人员”表为数据源，创建查询“查询 1”，查询各部门经理的信息。结果显示“部门名称”、“姓名”、“性别”和“职位”字段。查询结果如图 1 所示。

部门名称	姓名	性别	职位
经理部	宋梅	女	总经理
经理部	梁小林	男	副总经理
销售部	宋迪克	男	销售经理
售后部	李婷婷	女	售货经理
研发部	王小吉	男	研发经理

记录: 1 2 共有记录数: 5

图 1

(2) 以“部门人员”表和“工资”表为数据源，创建查询“查询 2”，查询每个员工的税前工资。结果显示“员工 ID”、“姓名”和“税前工资”字段，税前工资 = 基本工资 + 住房补助 + 岗位工资 - 保险。查询结果如图 2 所示。