

二级（Access数据库程序设计）考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/135/2021\\_2022\\_\\_E4\\_BA\\_8C\\_E7\\_BA\\_A7\\_EF\\_BC\\_88A\\_c97\\_135744.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7_EF_BC_88A_c97_135744.htm) Access数据库程序设计

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）设置参照完整性。（3）建立表间关系。 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，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) 操作已创建的查询 (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，BE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 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)