

2009年全国计算机二级Access上机考试考点计算机二级考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E5_85_A8_c97_605770.htm

由于上机考试的考试方式和主要考点没有很大的变化，因此可以通过分析历届上机考试题来归纳总结上机考核的重点，下面百考试题介绍近几年二级Access上机考试所考查的知识点。

数据库基础知识

数据库是存储在计算机存储设备中的、结构化的相关数据的集合。数据库需要根据应用系统中数据的性质和内在联系，按照管理的要求来设计和组织。Access是一个关系型的数据库管理系统，它通过各种数据库对象来管理信息。本节要求掌握数据库的相关概念、关系数据库的基本概念、关系运算的基本概念、数据库设计的过程、SQL基本命令以及Access数据库的系统结构。

1. 关系数据库基本概念

a) 关系：一个关系就是一个二维表，在Access中，一个关系存储为一个表。

b) 元组：在一个二维表(一个具体关系)中，水平方向的行称为元组，每一行就是一个元组，它对应表中的一条具体记录。

c) 属性：二维表中垂直方向的列称为属性，每一列有一个属性名。

d) 域：指属性的取值范围，即不同元组对同一个属性的取值所限定的范围。

e) 关键字：指其值能够唯一标识一个元组的属性或属性的组合。

f) 外部关键字：如果表中一个字段不是本表的主关键字，而是另外一个表的主关键字和候选关键字，则这个字段就称为外部关键字。

2. 关系运算基本概念

a) 选择：从关系中找出满足给定条件的元组的操作称为选择。

b) 投影：从关系模式中指定若干属性组成新的关系称为投影。

c) 联接：联接是关系的横向结合，联接运算将两个关系模式

拼接成一个更宽的关系模式，生成的新关系中包含满足联接条件的元组。d)等值联接：按照字段值对应相等为条件进行的联接操作。e)自然联接：是去掉重复属性的等值联接。

3. 数据库设计的步骤

a)需求分析。b)确定需要的表。c)确定所需要的字段。d)确定联系。e)设计求精。

4. SQL基本概念与命令

a)基本表：是本身独立存在的表，在SQL中一个关系就对应一个表。b)视图：是从一个或几个基本表导出的表，本身不独立存储在数据库中，是一个虚表。c)SELECT 语句

数据库和表的基本操作

Access是一个功能强大的关系数据库管理系统，可以组织、存储并管理任何类型和任意数量的信息。为了了解和掌握Access组织和存储信息的方法，应该熟悉Access数据库和表的基本操作，包括数据库的创建、表的建立和表的编辑等内容。本节要求掌握数据库的创建过程、表的建立、表间关系的建立与修改、表的维护以及对表的相关操作等。

1. 创建数据库

a)创建空数据库：先建立一个空数据库，然后向其中添加表、查询、窗体和报表等数据库对象。b)使用向导创建数据库：数据库向导中提供了一些基本的数据库模板，利用这些模板可以方便、快捷地创建数据库。

2. 表的建立

a)建立表结构：使用向导，使用表设计器，使用数据表。b)设置字段属性。c)输入数据：直接输入数据，获取外部数据。

3. 建立表之间的关系

a)表间关系的概念：Access中表与表之间的关系可以分为一对一、一对多和多对多3种。b)设置参照完整性：是在输入或删除记录时，为维持表之间已定义的关系而必须遵守的规则。c)建立表间关系：使用数据库向导创建数据库时，向导会自动定义各个表之间的关系，使用表向导创建表时，也会自动定义该表与数据库

中其他表之间的关系。 4. 表的维护 a)修改表的结构：添加字段，修改字段，删除字段，重新设置关键字。 b)编辑表的内容：定位记录，选择记录，添加记录，删除记录，修改数据，复制数据。 c)调整表的外观：改变字段次序，调整字段显示宽度和高度，隐藏列和显示列，冻结列，设置数据表格式，改变字体显示。 5. 表的其他操作 a)查找数据。 b)替换数据。 c)排序记录。 d)筛选记录。 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