

2009年等考二级Access上机考试考点计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E7_AD_89_c97_645940.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，下面全国计算机等级考试网介绍近几年二级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。

编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 如何应付二级考试中的公共基础知识 全国计算机等级考试上机考试应试技巧 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