目摇摇录

第 员章摇数据库基础…… 员

考点归纳…… 员

例题精讲…… 缘

考点精练…… 怨

参考答案 …… 圆苑

第 圆章摇数据库和表 …… 猿员

考点归纳 …… 猿员

例题精讲 …… 猿缘

考点精练 …… 源园

参考答案 …… 源怨

第 猿章摇查询 …… 缘员

考点归纳 …… 缘员

例题精讲 …… 缘缘

考点精练 …… 远员

参考答案 …… 远愿

第 源章摇窗体 …… 苑园

考点归纳 …… 苑园

例题精讲 …… 苑苑

考点精练 …… 愿园

参考答案 …… 怨园

第 缘章摇报表 …… 怨圆

考点归纳 …… 怨圆

例题精讲 …… 怨怨

考点精练…… 员园缘

参考答案…… 员员圆

第 远章摇数据访问页…… 员员源

考点归纳…… 员员源

需要全本请访问 www.ertongbook.com

例题精讲…… 员缘
考点精练…… 员怨
参考答案…… 圆员
第 苑章摇宏…… 圆员
考点归纳…… 圆员
例题精讲…… 圆愿
考点精练…… 圆怨
参考答案…… 圆愿
第 愿章摇模板…… 圆怨
考点归纳…… 圆怨
例题精讲…… 圆怨
考点精练…… 圆园
参考答案…… 圆苑
第 怨章摇上机考试指导…… 圆员
考试要求…… 圆员
考试环境…… 圆员
考试步骤…… 圆员
考试方法精讲…… 圆怨
上机考试模拟实训…… 圆怨
参考答案…… 圆员
全真模拟试题及参考答案…… 圆源
试题部分…… 圆源
参考答案部分…… 圆苑
附录摇粤[illegible]数据库程序设计等级考试大纲…… 圆怨

第 员章摇数据库基础

考 点 归 纳

员员摇数据库概述

员员员摇计算机数据管理的发展

(员) 数据与数据处理

数据的概念包括两个方面:其一是描述事物特性的数据内容;其二是存储在某一种媒体上的数据形式。

(圆) 计算机数据管理

数据处理的中心问题是数据管理。计算机对数据的管理是指如何对数据进行分类、组织、编码、存储、检索和维护。

员圆摇数据库系统

(员) 有关数据库的概念

①数据 (Data);

②数据库 (Data Base);

③数据库应用系统;

④数据库管理系统 (DataBase Management System,DBMS)。

数据库管理系统是指位于用户与操作系统之间的数据管理软件。

⑤数据库系统 (DataBase System,DBS)

(圆) 数据库系统的特点

①实现数据共享,减少数据冗余;

②采用特定的数据模型;

③具有较高的数据独立性;

④有统一的数据控制功能。

(猿) 数据库管理系统

数据库管理系统 (DBMS) 的功能主要包括:

①数据定义;

②数据操纵;

③数据库运行管理;

④数据组织、存储和管理;

⑤数据库的建立和维护;

⑥数据通信接口。

数据库管理系统 (DBMS) 通常由以下 源部分组成:

①数据定义语言及其翻译处理程序;

②数据操纵语言及其编译 (或解释) 程序;

③数据库运行控制程序；

④实用程序。

猿圆数据模型

(员)实体描述

①实体；

②实体的属性；

③实体集和实体型。

(圆)实体间联系的种类

两个实体间的联系可以归结为猿种类型：

①一对一联系(one 原to 原one relationship)；

②一对多联系(one 原to 原many relationship)；

③多对多联系(many 原to 原many relationship)。

(猿)数据模型分类

①层次数据模型

在数据库中,对满足以下两个条件的数据模型称为层次模型：

a圆有且仅有一个节点无双亲,这个节点称为“根节点”。

b圆其他节点有且仅有一个双亲。

②网状数据模型

在数据库中,对满足以下两个条件的数据模型称为网状模型：

a圆允许一个以上的节点无双亲。

b圆一个节点可以有多于一个的双亲。

③关系数据模型

关系数据模型是目前最重要的一种模型。员怨苑园年,美国 IBM 公司的研究员 E. F. Codd 发表了题为“大型共享系统的关系数据库的关系模型”的论文,文中首次提出了数据库系统的关系模型。圆园世纪愿园年代以来,计算机厂商新推出的数据库管理系统(DBMS)几乎都支持关系模型。

员圆遥关系数据库

员圆郾关系数据模型

(员)关系术语

①关系；

②元组；

③属性；

④域；

⑤关键字；

⑥外部关键字。

(圆)关系的特点

①关系必须规范化；

②在同一个关系中不能出现相同的属性名；

③关系中不允许有完全相同的元组,即冗余；

④在一个关系中元组的次序无关紧要；

⑤在一个关系中列的次序无关紧要。

(猿)实际关系模型

一个具体的关系模型由若干个关系模式组成。一个数据库文件就对应一个实际的关系模型。

圆关系运算

(员)传统的集合运算

①并；

②差；

③交。

(圆)专门的关系运算

①选择；

②投影；

③联接；

④自然联接。

员猿、数据库的设计

员)数据库设计原则与步骤

为了合理组织数据,应遵从以下基本设计原则：

①关系数据库的设计应遵从概念单一化“一事一地”的原则；

②在表与表之间不能出现重复字段；

③表中的字段必须是原始数据和基本数据元素；

④用外部关键字保证有关联的表之间的联系。

圆)数据库设计步骤

(员)需求分析

①信息需求；

②处理需求；

③安全性和完整性需求。

(圆)确定需要的表

(猿)确定所需字段

①每个字段直接和表的实体相关；

②以最小的逻辑单位存储信息；

③表中的字段必须是原始数据；

④确定主关键字字段。

(源)确定联系

①一对多联系；

②多对多联系；

③一对一联系。

(缘)设计求精

①是否有遗漏的字段？

②是否存在大量空白字段？

③是否有包含了相同字段的表？

需要全本请访问 www.ertongbook.com

④表中是否带有大量不属于某实体的字段？

⑤是否在某个表中重复输入了相同的信息？

⑥是否为每个表选择了合适的主关键字？

员源摇SQL 基本语句

员鄢QL 简介

SQL (Structure Query Language,结构化查询语言) 是在数据库系统中应用广泛的数据库查询语言,它包括了数据定义 (Data Defintion)、查询 (Data Query)、操纵 (Date Manipulation) 和控制 (Data Control) 源种功能。

圆鄢QL 基本语句

SELECT 语句构成了 SQL 数据库语言的核心,它的语法包括了 FORM、WHERE 和 ORDER BY 等子句。

SELECT 语句的一般格式如下：

摇摇SELECT [ALL/DISTINCT] * 渣字段列表〉

摇摇FROM〈表名〉

摇摇 [WHERE〈条件表达式〉]

摇摇 [ORDER BY〈列名〉{[ASCIDESC]}]；

其中使用的符号含义如下：

◇ 表示在实际的语句中必须采用实际需要的内容进行替代。

[] 表示可以根据需要进行选择,也可以不选。

渣表示多项选择只能选其中之一。

{} 表示必选项。

该语句的含义是 在 FROM 后面给出的表名中找出满足 WHERE 条件表达式的元组,然后按 SELECT 后列出的目标表形成结果表。

在格式中,SELECT 后面是查询目标表,其中：

ALL 表示检索所有符合条件的元组,默认值为 ALL。

DISTINCT 表示检索要去掉重复组的所有元组。

* 表示检索结果为整个元组,即包括所有的列。

〈选择列表〉：是用“,”分开的多个项,这些项可以是字段名、常数或系统内部的函数。

格式中的条件表达式可以含有数学运算符 (加 垣 减 原 乘 *、除/) 和关系运算符。

员缘摇Access 简介

员鄢ccess 的发展过程

Microsoft 先后推出过 Access 的版本有 1.0 员园 2.0 员园怨缘 7.0 愿园怨远 8.0 怨园园园 9.0 员园园园 和 Access 圆园园猿 版本。

圆鄢ccess 的主要特点

(员) 方便实用；

(圆) 可以利用各种图例快速获得数据；

(猿) 可以用报表设计工具非常方便地设计数据报表,而不需要编写程序代码；

(源) 能够处理多种数据类型；

(缘) 采用 OLE 技术,能够方便地创建和编辑多媒体数据库；

(远) Access 支持 ODBC 标准的 SQL 数据库的数据；

(苑设计过程自动化,大大提高了数据库设计的工作效率;

(愿具有较好的集成开发功能;

(怨提供了断点设置、单步执行等调试功能;

(员园与 Internet/Intranet 的集成;

(员员可以将数据库应用程序的建立移进用户环境,并使最终用户和应用程序开发者之间的关系淡化。

猿.Access 数据库的系统结构

Access 数据库由数据库对象和组两部分组成。其中数据库对象又分为 苑种,包括 表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏和模块。

例 题 精 讲

例 员退出 Access 数据库管理系统可以使用的快捷键是 (摇摇)。

摇A. Alt 垣F4 垣X摇摇摇摇B. Alt 垣X摇摇摇摇C. Ctrl 垣C摇摇摇摇摇D. Ctrl 垣O

分析 :摇通常情况下,可以使用以下 源种方式关闭 Access。(员单击 Access 右上角的"关闭"按钮摇。(圆选择"文件"菜单中的"退出"命令。(猿使用 Alt 垣F4 源快捷键。(源使用 Alt 垣F 垣X 快捷菜单命令。

答案 :摇A

例 圆数据库设计过程中,需求分析包括 (摇摇)。

摇A. 信息需求　　B. 处理需求

摇C. 安全性和完整性需求　　D. 以上全包括

分析 :摇用户需求主要包括 猿个方面:(员信息需求:即用户要从数据库获得信息内容。(圆处理需求:即对数据需要完成什么处理功能及处理的方式。(猿安全性和完整性需求:在定义信息需求和处理需求的同时必须相应确定安全性、完整性约束。

答案 :摇D

例 猿传统的集合运算不包括 (摇摇)。

摇A. 并　　B. 差　　C. 交　　D. 乘

分析 :摇进行并、差、交集合运算的两个关系必须具有相同的关系模式,即元组有相同结构。两个相同结构关系的并是由属于这两个关系的元组组成的集合。设有两个相同的结构关系 R 和 S,R 与 S 的差是由属于 R 但不属于 S 的元组组成的集合,即差运算的结果是从 R 中去掉 S 中也有的元组。两个具有相同结构的关系 R 和 S,他们的交是由既属于 R 又属于 S 的元组组成的集合。交运算的结果是 R 和 S 的共同元组。

答案 :摇D

例 源存储在计算机存储设备中的、结构化的相关数据的集合是 (摇摇)。

摇A. 数据处理　　B. 数据库

摇C. 数据库系统　　D. 数据库应用系统

分析 :摇数据库不仅包括描述事物的数据本身,而且还包括相关事物之间的关系。数据库中的数据不只是面向某一项特定的应用,而是面向多种应用,可以被多个用户、多个应用程序共享。

答案 :摇B

例 缘数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是 (摇摇)。

摇A. DBS 包括 DB 和 DBMS　　B. DBMS 包括 DB 和 DBS

摇C. DB 包括 DBS 和 DBMS　　D. DBS 就是 DB,也就是 DBMS

分析 摇数据库系统(DBS)是指引进数据库技术后的计算机系统,能实现有组织地动态地存储大量相关数据,提供数据处理和信息资源共享的便利手段。数据库系统由缘部分组成:硬件系统、数据库集合、数据库管理系统及相关软件、数据库管理员和用户。

答案 摇A

例 远存储在某一种媒体上能够识别的物理符号是(摇摇)。

摇A. 数据　　B. 数据处理　　C. 数据管理　　D. 信息处理

分析 摇数据的概念包括两个方面:其一是描述事物特性的数据内容;其二是存储在某一种媒体上的数据形式。

答案 摇A

例 苑DBS 是指(摇摇)。

摇A. 数据　　B. 数据库

摇C. 数据库系统　　D. 数据库管理系统

分析 摇DBS 是 DataBase System(数据库系统)的缩写。

答案 摇C

例 愿计算机在人工管理数据阶段,用来存取数据的是(摇摇)。

摇A. 软磁盘　　B. 硬磁盘　　C. 纸带　　D. 光盘

分析 摇软磁盘、硬磁盘和光盘是数据管理高级阶段的产物。

答案 摇C

例 怨Access 数据库系统主要在(摇摇)等方面提供了面向对象数据库系统的功能。

摇A. 数据管理　　B. 信息处理

摇C. 人机交互　　D. 用户界面和程序设计

分析 摇Access 虽然具备了一些面向对象数据库所要求的功能,但只是局限于用户界面和程序设计等方面。

答案 摇D

例 员园数据库系统中,最早出现的数据模型是(摇摇)。

摇A. 语义网络　　B. 层次模型　　C. 网状模型　　D. 关系模型

分析 摇层次模型是用树形结构表示各类实体以及实现实体之间的联系,它最接近客观实际、最直观,是人类最早研究和应用的数据模型。

答案 摇B

例 员员在计算机中,通过(摇摇)来存放数据。

摇A. 外存储器　　B. 内存储器　　C. 光盘　　D. 硬磁盘

分析 摇内存储器在断电的情况下数据消失,只有外存储器才能长期保存数据。光盘、硬磁盘都属外存储器。

答案 摇A

例 员圆Access 数据库文件的格式是(摇摇)。

摇A. txt 文件　　B. mdb 文件　　C. dot 文件　　D. xls 文件

分析 摇txt 是文本文件格式,mdb 是 Access 数据库文件格式,dot 是 Word 文档格式,xls 是 Excel 文件格式。

答案 摇B

例 5:在关系中找出满足给定条件的元组的操作称为(　　)。

A. 选择　　B. 投影　　C. 联接　　D. 自然联接

分析:关系中找出满足给定条件的元组,不是对实体记录进行分解,而是选择符合条件的记录,是选择运算。

答案:A

例 6:原数据是指存储在某一种媒体上的(　　)。

A. 数字符号　　B. 物理符号　　C. 逻辑符号　　D. 概念符号

分析:数据是指记录在特定物理介质上、并可对其进行访问的信息。

答案:B

例 7:数据处理的中心问题是(　　)。

A. 数据采集　　B. 数据分析　　C. 信息管理　　D. 数据管理

分析:数据管理是指对数据进行分类、组织、编码、存储、检索和维护,是数据处理的最基础性问题,也是中心问题。

答案:D

例 8:在 Access 中,用来表示实体的是(　　)。

A. 域　　B. 字段　　C. 记录　　D. 表

分析:在 Access 中,用属性值的集合,即一条具体的记录来表示一个实体。

答案:C

例 9:在关系数据模型中,用来表示实体关系的是(　　)。

A. 字段　　B. 记录　　C. 表　　D. 指针

分析:在关系数据模型中,实体与实体之间的关系是通过二维表来表示和实现的。

答案:C

例 10:关于数据库系统叙述不正确的是(　　)。

A. 可以实现数据共享　　B. 可以减少数据冗余

C. 可以表示事物和事物之间的联系　　D. 不支持抽象的数据模型

分析:选项 A、B 和 C 都是数据库系统的特征。此外,支持抽象的数据模型也是其主要特征。

答案:D

例 11:从关系模式中,指定若干属性组成新的关系称为(　　)。

A. 选择　　B. 投影　　C. 联接　　D. 自然联接

分析:投影是从列的角度进行运算,相当于对关系进行垂直分解。所以指定若干个属性组成新的关系的运算是投影运算。

答案:B

例 12:从本质上说,Access 是(　　)。

A. 分布式数据库系统　　B. 面向对象的数据库系统

C. 关系型数据库系统　　D. 文件系统

分析:Access 具备了一些分布式数据库和面向对象数据库所要求的一些功能,但不全面而且功能较弱,本质上仍然是传统的关系型数据库系统。

答案:C

例 13:Access 适合开发的数据库应用系统是(　　)。

A. 小型　　B. 中型　　C. 中小型　　D. 大型

分析 摇Access 是关系型数据库系统,对于层次结构和网状结构等数据模型处理较弱,不适合开发大型的数据库应用系统。

答案 摇C

例 圆圆Access 的数据库类型是 (摇摇) 。

摇A. 层次数据库　　B. 网状数据库　　C. 关系数据库　　D. 面向对象数据库

分析 摇摇Access 用二维表表示实体之间的关系,属于关系数据模型。

答案 摇C

例 圆猿关于分布式数据库系统叙述正确的是 (摇摇) 。

摇A. 它需要在操作系统的支持下才能运行

摇B. 还不能使数据库与应用程序分开

摇C. 只是逻辑上分布,物理上集中

摇D. 只是物理上分布,逻辑上集中

分析 摇分布式数据库系统可以是逻辑上分布,物理上集中,也可以是物理上分布,逻辑上集中的分布式结构。数据库与应用程序之间可以实现完全分离。

答案 摇A

例 圆源Access 是一个 (摇摇) 。

摇A. 数据库文件系统　　B. 数据库系统

摇C. 数据库应用系统　　D. 数据库管理系统

分析 摇数据库文件系统是数据管理发展的初级阶段的产物,数据库系统不仅指软件,还包括硬件等,数据库应用系统是指具有特殊用途的应用程序系统,所以 Access 应是一个数据库管理系统。

答案 摇D

例 圆缘在数据库系统中,数据的最小访问单位是 (摇摇) 。

摇A. 字节　　B. 字段　　C. 记录　　D. 表

分析 摇在数据库系统中,系统能够直接对字段的值进行操作与控制。记录是由多个字段构成,而表又是多个记录所构成的,所以数据的最小访问单位是字段。

答案 摇B

例 圆远数据库管理系统位于 (摇摇) 。

摇A. 硬件与操作系统之间　　B. 用户与操作系统之间

摇C. 用户与硬件之间　　D. 操作系统与应用程序之间

分析 摇数据库管理系统是指为数据库的建立、使用和维护而配置的软件,按层次结构,它位于用户与操作系统之间。

答案 摇B

例 圆苑Access 为创建功能强大的_____应用程序提供了专用工具。

分析 摇客户/服务器应用程序具有本地 (客户) 用户界面,但访问的是远程服务器上的数据。

答案 摇客户/服务器

例 圆愿对数据库的运行进行管理是 DBMS 运行时的核心部分,包括对数据库进行_____、_____、_____和执行及数据库的内部维护等。

分析 摇所有访问数据库的操作都要在这些控制程序的统一管理下进行,以保证数据的安全性、完整性、一致性以及用户对数据库的并发使用。

答案 摇并发控制摇安全性检查摇完整性约束条件的检查

例 28 数据库管理系统 DBMS 提供映像功能，实现了应用程序对数据的_____、_____结构之间较高的独立性。

分析 数据的物理存储结构与用户看到的局部逻辑结构可以有很大的差别。用户只用简单的逻辑结构来操作数据，无须考虑数据在存储器上的物理位置与结构。

答案 总体逻辑结构物理存储

例 29 _____的主要目的是有效地管理和存取大量的数据资源。

分析 主要包括：提高数据的共享性，使多个用户能够同时访问数据库中的数据；减小数据的冗余，以提高数据的一致性和完整性；提供数据与应用程序的独立性，从而减少应用程序的开发和维护代价。

答案 数据库技术

例 30 在数据库中，应该为每个不同主题建立_____。

分析 建立单个的表可以提高数据库的工作效率，并可减少因数据输入而产生的错误。

答案 单个的表

例 31 利用_____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。

分析 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。

答案 报表

例 32 Access 数据库由 7 个数据库对象组成，这些数据库对象包括：表_____、窗体、_____、数据访问页、_____和模块。

分析 表是数据库中用来存储数据的对象，是整个数据库系统的基础。查询是数据库设计目的的体现。窗体是 Access 数据库对象中最具灵活性的一个对象。报表是很有效的打印输出数据的方法。数据访问页是一种特殊类型的 Web 页，用户可以在此 Web 页中与 Access 数据库中的数据进行联接。宏实际上是一系列操作的集合。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。

答案 查询报表宏

例 33 表中的列称为_____。

分析 字段是 Access 信息的最基本载体，说明了一条信息在某一方面的属性。

答案 字段

例 34 _____是数据库设计目的的体现。

分析 在数据库建完以后，数据只有被使用者查询，才能真正体现它的价值。

答案 查询

例 35 _____实际上是一系列操作的集合。

分析 宏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。

答案 宏

考 点 精 练

一、选择题

员如果表中的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，

需要全本请访问 www.ertongbook.com

这个字段称为(摇摇)。

摇A. 元组　　B. 属性　　C. 关键字　　D. 外部关键字

圆数据库系统的特点包括(摇摇)。

摇A. 实现数据共享,减少数据冗余

摇B. 采用特定的数据模型

摇C. 具有较高的数据独立性、具有统一的数据控制功能

摇D. 以上各条特点都包括

猿位于用户和操作系统之间的数据库管理软件是(摇摇)。

摇A. 数据库管理系统　　B. 数据库应用系统

摇C. 数据库系统　　D. 文件系统

源数据库设计过程中技巧性最强的一步是(摇摇)。

摇A. 确定需要的表　　B. 确定所需字段　　C. 确定联系　　D. 设计求精

缘数据库系统中最早出现的数据模型、用树形结构表示各类实体以及实体之间的联系的模型是(摇摇)。

摇A. 层次数据模型　　B. 网状数据模型　　C. 关系数据模型　　D. 面向对象数据库

远数据的概念包括几个方面?(摇摇)

摇A. 一个　　B. 二个　　C. 三个　　D. 四个

苑利用 Access 开发数据库应用系统,设计步骤包括(摇摇)。

摇A. 需求分析　　B. 确定需要的表、所需字段、联系

摇C. 设计求精　　D. 以上各步骤都包括

愿Access 中不允许同一表中有相同的(摇摇)。

摇A. 属性值摇　　B. 字段名　　C. 数据　　D. 字段

怨程序和数据有了一定的独立性是在(摇摇)。

摇A. 文件系统阶段　　B. 数据库系统系统阶段

摇C. 人工管理阶段　　D. 分布式数据库阶段

员园数据库设计步骤是(摇摇)。

摇A. 需求分析摇　　B. 确定需要的表、字段

摇C. 确定联系、设计求精　　D. 以上都是

员员确定建立数据库的目的,有助于确定数据库保存的信息是指(摇摇)。

摇A. 需求分析　　B. 信息需求　　C. 安全性需求　　D. 完整性需求

员圆关系运算符中,运算符“ 跃越”表示(摇摇)。

摇A. 小于等于摇　　B. 大于等于　　C. 不等于摇　　D. 大于

员猿Access 成为办公软件的一部分是在(摇摇)。

摇A. 员怨怨源年摇　　B. 员怨怨缘年　　C. 员怨怨远年摇　　D. 员怨怨苑年

员源数据库技术与网络通信技术的结合产生了(摇摇)。

摇A. 文件系统摇　　B. 分布式数据库系统

摇C. 数据库系统摇　　D. 面向对象数据库系统

员缘将数据转换成信息的过程是(摇摇)。

摇A. 数据　　B. 数据处理　　C. 信息处理　　D. 存储数据

员远下列不属于常用的 SQL 语句的是(摇摇)。

摇A. Select摇　　B. Insert　　C. If　　D. Update

员范关系运算符中“ 约 跃”表示 (摇摇) 。

摇A. 等于摇　　B. 大于等于　　C. 小于等于摇　　D. 不等于

员愿在 Access 中,数据库的核心与基础是 (摇摇) 。

摇A. 表摇　　B. 查询　　C. 报表摇　　D. 宏

员怨数据库技术中统一管理数据的专门软件系统是 (摇摇) 。

摇A. 操作系统摇　　B. 数据库应用系统

摇C. 数据库管理系统摇　　D. 层次数据系统

圆园包括数据库的转储与恢复、重组与重构、性能的监视与分析的是 (摇摇) 。

摇A. 建立数据库摇　　B. 管理数据库　　C. 维护数据库摇　　D. 存储数据库

圆员层次数据模型数据库系统的典型代表是 IBM 公司的 (摇摇) 。

摇A. DBMS摇　　B. IMS 数据库管理系统

摇C. 数据库应用系统摇　　D. DBTG 系统

圆圆用户需求包括 (摇摇) 。

摇A. 信息需求摇　　B. 处理需求

摇C. 安全性和完整性需求摇　　D. 以上都是

圆猿一种被加工成特定形式的数据称为 (摇摇) 。

摇A. 数据存储摇　　B. 信息　　C. 信息处理摇　　D. 消息

圆源在数据库中,对满足条件 :允许一个以上的节点无双亲和一个节点可以有多于一个的双亲的数据模型称为 (摇摇) 。

摇A. 层次数据模型摇　　B. 网状数据模型　　C. 关系数据模型摇　　D. 面向对象数据库

圆缘数据的存取往往是 (摇摇) 。

摇A. 并发的摇摇　　B. 平行的　　C. 异步的摇　　D. 以上都不对

圆远下面关于关系描述错误的是 (摇摇) 。

摇A. 关系必须规范化　　B. 在同一个关系中不能出现相同的属性名

摇C. 关系中允许有完全相同的元组　　D. 在一个关系中列的次序无关紧要

圆苑Access 数据库系统通过 (摇摇) 操作直接定义表和视图。

摇A. 视图　　B. 表　　C. 虚表和视图　　D. 数据定义

圆愿关系数据库的任何检索操作都是由猿种基本运算组合而成的,这猿种基本运算不包括 (摇摇) 。

摇A. 联接　　B. 关系　　C. 选择　　D. 投影

圆怨关于实体描述错误的是 (摇摇) 。

摇A. 实体是客观存在并相互区别的事物

摇B. 不能用来表示抽象的事物

摇C. 即可以表示具体的事物,也可以表示抽象的事物

摇D. 数据独立性较差

猿园要从学生关系中查询学生的姓名和班级,则需要进行的关系运算是 (摇摇) 。

摇A. 选择　　B. 投影　　C. 联接　　D. 求交

猿员关于数据库系统叙述不正确的是 (摇摇) 。

摇A. 可以实现数据共享、减少数据冗余　　B. 可以表示事物和事物之间的联系

摇C. 支持抽象的数据模型　　D. 数据独立性较差

猴圆在 SELECT 语法中,“ 攒的含义是 (摇摇) 。

摇A. 通配符　　B. 定义转义字符

摇C. 测试字段是否为 NULL　　D. 对查询结果进行排序

猴猿在 SELECT 语法中,“% ”可以匹配 (摇摇) 。

摇A. 零个字符　　B. 多个字符　　C. 零个或多个字符　　D. 任意单个字符

猴源在数据库中能够唯一地标识一个元组的属性或属性的组合称为 (摇摇) 。

摇A. 记录　　B. 字段　　C. 域　　D. 关键字

猴缘在 SELECT 语句的条件表达式中,可以含有的关系运算符的个数是 (摇摇) 。

摇A. 缘　　B. 远　　C. 苑　　D. 愿

猴远在同一学校里,人事部门的教师表和财务部门的工资表的关系是 (摇摇) 。

摇A. 一对一　　B. 一对多　　C. 多对一　　D. 多对多

猴苑在 SQL 语言中有两个基本要素,它们是 (摇摇) 。

摇A. 基本表和视图　　B. 基本表和关系表C. 视图和关系表　　D. 视图和虚表

猴愿数据库 DB、数据库系统 DBS、数据库管理系统 DBMS 三者之间的关系是 (摇摇) 。

摇A. DBS 包括 DB 和 DBMS　　B. DBMS 包括 DB 和 DBS

摇C. DB 包括 DBS 和 DBMS　　D. DBS 就是 DB、也就是 DBMS

猴怨在网状数据模型中,可以有 (摇摇) 个节点无双亲。

摇A. 员个　　B. 圆个　　C. 猿个　　D. 多个

源园在层次数据模型中,有 (摇摇) 个节点无双亲。

摇A. 员个　　B. 圆个　　C. 猿个　　D. 多个

源员不是 Access 关系数据库中的对象为 (摇摇) 。

摇A. 查询　　B. Word 文档　　C. 数据访问页　　D. 窗体

源圆在 SELECT 语法中,约选择列表 跃是用 (摇摇) 分开的多项。

摇A.“ ,”　　B.“ 、”　　C.“ ;”　　D.“ /”

源猿在 Access 中,不能将当前数据库中的数据库对象导入到 (摇摇) 中。

摇A. Excel　　B. 查询　　C. 另一数据库　　D. Word

源源SQL 语言的功能有 (摇摇) 。

摇A. 数据定义　　B. 查询　　C. 操纵和控制　　D. 选项 A、B 和 C

源缘退出 Access 数据库管理系统可以使用的快捷键是 (摇摇) 。

摇A. Alt 垣F4 垣X　　摇B. Alt 垣X　　摇C. Ctrl 垣C　　D. Ctrl 垣O

源远在下列选项中,不是 Access 数据库对象的是 (摇摇) 。

摇A. 报表　　B. 组　　C. 数据访问页　　D. 宏

源苑在关系数据模型中,域是指 (摇摇) 。

摇A. 字段　　B. 记录　　C. 属性　　D. 属性的取值范围

源愿数据对象导出到另一数据库中,在功能上是 (摇摇) 。

摇A. 转换成 txt 数据格式　　B. 转换成 Microsoft Excel 数据格式

摇C. 复制和粘贴　　D. 转换成 Microsoft Word 数据格式

源怨不是关系模型的术语为 (摇摇) 。

摇A. 元组　　B. 变量　　C. 属性　　D. 分量

缘11. 为了合理组织数据，应遵从的设计原则是（摇摇）。

摇A. “一事一地”原则，即一个表描述一个实体或实体间的一种联系

摇B. 表中的字段必须是原始数据和基本数据元素，并避免在表中出现重复字段

摇C. 用外部关键字保证有关联的表之间的联系

摇D. 以上各条原则都包括

缘12. 在 Access 中，将数据库对象导出或（摇摇）格式，可使数据与其他高级语言程序共享。

摇A. Word　　B. Excel　　C. 数据文件　　D. 表格式

缘13. 关系型数据库管理系统中所谓的关系是指（摇摇）。

摇A. 各条记录中的数据彼此有一定的关系

摇B. 一个数据库文件与另一个数据库文件之间有一定的关系

摇C. 数据模型符合满足一定条件的二维表格式

摇D. 数据库中各个字段之间彼此有一定的关系

缘14. 在 SELECT 语句中，WHERE 引导的是（摇摇）。

摇A. 表名　　B. 字段列表　　C. 条件表达式　　D. 列名

缘15. 关系数据库中的表不必具有的性质是（摇摇）。

摇A. 数据项不可再分　　B. 同一列数据项要具有相同的数据类型

摇C. 记录的顺序可以任意排列　　D. 字段的顺序不能任意排列

缘16. 设有选修计算机基础的学生关系 R，选修数据库 Access 的学生关系 S。求选修了计算机基础又选修了数据库 Access 的学生，则需进行（摇摇）运算。

摇A. 并　　B. 差　　C. 交　　D. 或

缘17. 在一个元组对应表中（摇摇）。

摇A. 一个字段　　B. 一个域　　C. 一个记录　　D. 多个记录

缘18. 已知某一个数据库中有两个数据表，它们的主键与外键是一个对应多个的关系，这两个表若想建立关联，应该建立的永久联系是（摇摇）。

摇A. 一对一　　B. 多对多　　C. 一对多　　D. 多对一

缘19. 不是常用的数学模型为（摇摇）。

摇A. 层次模型　　B. 网状模型　　C. 概念模型　　D. 关系模型

缘20. 在同一学校里，系和教师的关系是（摇摇）。

摇A. 一对一　　B. 一对多　　C. 多对一　　D. 多对多

还21. 不是关系数据库的术语为（摇摇）。

摇A. 记录　　B. 字段　　C. 数据项　　D. 模型

还22. 不是数据库系统组成部分的是（摇摇）。

摇A. 说明书　　B. 数据库　　C. 软件　　D. 硬件

还23. 下面关于关系数据模型描述错误的是（摇摇）。

摇A. 与层次型、网状型的本质区别在于数据描述的一致性、模型概念单一

摇B. 以关系数学理论为基础

摇C. 操作的对象和结果都是二维表

摇D. 用链接指针来存储实体间的联系

还24. 下列 SELECT 语句语法正确的是（摇摇）。

摇A. SELECT * FROM′教师表′WHERE 性别 越男′

摇B. SELECT * FROM′教师表′WHERE 性别 越男
摇C. SELECT * FROM 教师表 WHERE 性别 越男
摇D. SELECT * FROM′教师表′WHERE 性别 越男′
远源在下述关于数据库系统的叙述中,正确的是(摇摇)。
摇A. 数据库中只存在数据项之间的联系
摇B. 数据库的数据项之间和记录之间都存在联系
摇C. 数据库的数据项之间无联系,记录之间存在联系
摇D. 数据库的数据项之间和记录之间都不存在联系
远缘在 SELECT 语法中,“ [] ”表示的意思是(摇摇)。
摇A. 实际需要替代的内容　　B. 根据需要进行选择,也可不选
摇C. 多个选项只能选其一　　D. 必选项
远远用二维表来表示实体及实体之间联系的数据模型是(摇摇)。
摇A. 实体—联系模型　B. 层次模型　C. 网状模型　D. 关系模型
远苑设有选修计算机基础的学生关系 R,选修数据库 Access 的学生关系 S。求选修了计算机基础而没有选修数据库 Access 的学生,则需进行(摇摇)运算。
摇A. 并　B. 差　C. 交　D. 或
远愿数据库管理系统所支持的传统数据模型有(摇摇)。
摇A. 层次模型　B. 网状模型　C. 关系模型　D. 选项 A、B 和 C
远怨在 SELECT 语法中,“ 原”可以匹配(摇摇)。
摇A. 零个字符　B. 多个字符　C. 零个或多个字符　D. 任意单个字符
苑园一般数据库应用系统的数据操作窗体不包括的是(摇摇)。
摇A. 系统控制窗体　B. 数据输入窗体　C. 数据维护窗体　D. 数据查询窗体
苑员数据库系统的核心是(摇摇)。
摇A. 数据库　B. 数据库管理员　C. 数据库管理系统　D. 文件
苑圆在 Access 数据库系统中,共有(摇摇)种数据库对象。
摇A. 缘　B. 远　C. 苑　D. 愿
苑猿要从都是表中找出职称为教授的教师,则需要进行的关系运算是(摇摇)。
摇A. 选择　B. 投影　C. 联接　D. 求交
苑源子模式 DDL 用来描述(摇摇)。
摇A. 数据库的总体逻辑结构　　B. 数据库的局部逻辑结构
摇C. 数据库的物理存储结构　　D. DML 嵌入主语言的规则
苑缘模式是数据库(摇摇)。
摇A. 数据本身　　B. 装配数据的框架
摇C. 物理存储策略　　D. 局部逻辑结构
苑远当数据的存储结构改变时,数据的逻辑结构可以不变,从而应用程序也不用改变,这就是数据与程序的(摇摇)。
摇A. 物理独立性　B. 逻辑独立性　C. 一致性　D. 完整性
苑苑以下各叙述中,正确的共有(摇摇)条。
(员)迄今为止,数据库系统中最常见的三种数据模型是层次模型、网状模型和关系模型。
(圆)网状模型和关系模型都是过程化的数据模型。

(猿)关系数据语言进行查询操作的结果,一般是一个满足查询条件的元组。

(源)SQL 中的视图是由基本表导出的虚表。

摇A. 员　　B. 圆　　C. 猿　　D. 源

苑愿数据库具有结构化,最小(摇摇)和较高的程序与数据的独立性,易扩充等特点。

摇A. 冗余度　　B. 存储量　　C. 完整性　　D. 数据处理时间

苑怨数据模型的三要素是(摇摇)。

摇A. 外模式、概念模式和内模式

摇B. 关系模式、网状模型,层次模型

摇C. 员颐员的联系,员颐n 的联系,n颐m 的联系

摇D. 数据结构,数据操作,完整性约束条件

愿园数据库的最小存取单位是(摇摇)。

摇A. 字符　　B. 数据项　　C. 记录　　D. 数据块

愿员当数据的总体逻辑结构改变时,通过映像的相应改变,可保持局部逻辑结构不变,从而应用程序也不用改变,这就是数据与程序的(摇摇)。

摇A. 物理独立性　　B. 逻辑独立性　　C. 一致性　　D. 完整性

愿圆层次模型的定义是(摇摇)。

摇A. 有且仅有一个节点无双亲

摇B. 可以有一个以上节点无双亲

摇C. 有且仅有一个节点无双亲且其他节点有且仅有一个双亲

摇D. 有且仅有一个节点无双亲或其他节点有且仅有一个双亲

愿猿表示概念模型最常用的方法是(摇摇)。

摇A. DBTG 方法　　B. IMS 方法

摇C. 建立数据模型方法　　D. 实体—联系方法

愿源ANSI/SPARC 根据数据的抽象级别定义了(摇摇)。

摇A. 外模式、模式和内模式

摇B. 数据库、数据库管理系统和数据库应用系统

摇C. 模型、模式和视图

摇D. 关系模型、网状模型和关系模型

愿缘数据库具有(摇摇),最小冗余和较高的程序与数据的独立性,易于扩充等特点。

摇A. 程序流程化　　B. 程序标准化　　C. 数据模块化　　D. 数据结构化

愿远在关系模型中,任何关系必须满足实体完整性、(摇摇)和用户自定义完整性。

摇A. 结构完整性　　B. 数据完整性　　C. 参照完整性　　D. 动态完整性

愿苑数据库系统由于能够减少数据冗余,提高数据独立性,并能集中检查(摇摇),因而获得了广泛的应用。

摇A. 数据完整性　　B. 数据层次性

摇C. 数据的可操作性　　D. 数据的兼容性

愿愿E—R 图的主要元素是实体型、属性和(摇摇)。

摇A. 节点　　B. 有向性　　C. 片段型　　D. 联系

愿怨在 DBTG 模型中,不允许(摇摇)。

摇A. 一个记录型成为几个系的属记录型

需要全本请访问 www.ertongbook.com