1.5 课后练习

一、填空题

1.关系数据库的标准语言是 SQL(Structure Quere Language)

2.数据库发展的 3 个阶段中,数据独立性最高的是 数据库系统阶段

阶段。

3.概念模型中的3种基本联系分别是

和

4．MySQL 配置文件的文件名是

5．在 MySQL 配置文件中，

用于指定数据库文件的保存目录。

二、判断题

1.数据只包括普通意义上的数字和文字。(×)

2.关系模型的数据结构是二维表。(原:X改:√）er图-实体联系表,二维表(只有两列的表)改:一个关系对应一张二维表,表中数据包括实体本身的数据和实体间的联系

3.概念模式是对数据库的整体逻辑结构的描述。(√）

4．数据冗余度高是数据库系统的特点之一。(×)数据库系统技术的目的就是减少冗余,增加数据利用效率

5．SQL是指标准化查询语言。(×）

MySQL 数据库原理、设计与应用

三、选择题

1．三级模式是对(D)的三个抽象级别。三级分别是指

概念层 (数据表的列,规定有什么 ,用什么类型的数据(ex:int)描述,比如找出最有性价比的薯片,就需要各个薯片的价钱,分量),

外部层, 应用程序所调取的数据(通过查询或者计算

内部层 (内部层就是说各种类型的数据怎么组织起来(数据结构),怎么表示,提取,查询(索引文件,堆文件,散列文件))

A. 数据库系统

B. 数据库

C. 数据

D. 数据库管理系统

2.数据的独立性包括(AB)。

A．物理独立性:

修改内模式不影响上层的概念模式和外模式(不理解)

B. 逻辑独立性:

用户在使用多个表,或者用户所使用的表中有表发生变化(修改了概念模式),用户感觉不到变化(外模式/概念模式)

C．用户独立性

D. 程序独立性

3.数据库的完整性是指数据的(A B)。

A. 正确性

B. 一致性

C．相容性

D. 安全性

4．下列选项中,不属于DDL(数据定义语言)语句的是(C;改:D)。,DML(数据操作语言):增,删,改

DQL(数据查询语言)

DCL(数据控制语言)

A. CREATE语句

B. ALTER 语句

C. DROP 语句(记忆中不是)

D. SELECT语句

5. 下列选项中,哪个是 MySQL 默认提供的用户(C)。

A. admin

B. test

C. root

D.user

四、简答题

1.请简述什么是数据模型。

数据模型是对现实世界数据特征的抽象,用来描述数据,一种数据结构.

数据库的类型通常按照数据模型来划分(层次模型,网状模型,关系模型)

2. 请简述数据库、表和数据库服务器之间的关系。

数据库种含多个表,而数据库和表都得存储在数据库服务器中,且对其进行管理也只能通过数据库服务器进行管理了.