

Assignment 1

一、选择题

1. 以下对 DB、DBS 和 DBMS 的关系描述正确的是 ()

- A. DBMS 包含 DB
- B. DB 包含 DBMS
- C. DBMS 包含 DB 和 DBS
- D. DBS 包含 DB 和 DBMS

2. 以下描述正确的是 ()

- A. 一张表可以没有主键，但是最好设置主键，且最多只能有一个主键。
- B. 同样一个键可以在一张表中重复出现多次
- C. 主键只能包含一个字段
- D. 主键可以为空

3. () 可以描述表与表之间的联系。

- A. 索引
- B. 主键
- C. 外键
- D. 索引

4. 字段“身高”中存储的数据形如“3.45”，则该字段的数据类型可以是 ()。

- A. long
- B. float
- C. char
- D. text

二、填空题

1. 关系就是一张_____。

2. 关系中是否能在表中还有表？_____ (是/否)

3. 表中一行又被称为_____。
4. 表中一列又被称为_____。
5. 键可以_____标识每一条记录。一张表中可以有_____（一个/多个）键。
6. 添加了索引的字段查询速度更_____（快/慢）。
7. 主键一定是键。_____（对/错）

三、解答题

1.在 MySQL 中创建以下三张表并根据字段含义设置数据类型，并设置主键。

商品（商品 id，商品名称，商品售价）

用户（用户 id，用户名，性别，年龄，注册时间）

购买记录（用户 id，商品 id，购买数量）