

Assignment 1

一、选择题

1. 以下对 DB、DBS 和 DBMS 的关系描述正确的是 (D)
 - 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)
 - 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. (C) 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 (B)。
 - A. long
 - B. float
 - C. char
 - D. text

二、填空题

1. 关系就是一张____二维表____。
2. 关系中是否能在表中还有表? ____否____ (是/否)

3. 表中一行又被称为__记录/元组__。
4. 表中一列又被称为__字段/属性__。
5. 键可以__唯一__标识每一条记录。一张表中可以有__多个__（一个/多个）键。
6. 添加了索引的字段查询速度更__快__（快/慢）。
7. 主键一定是键。__对__（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）

主键为红色，其余略。