

作业一报告					
专业	计算机科学	学号	1552165	姓名	张伯阳
题目二:					
<p>1. 利用 MySQL 创建图书管理库和图书、读者和借阅三个基本表的表结构 (粘贴创建数据库及表的 SQL 语句以及表结构截图)</p> <p>(注意所有作业的截图,如果是在命令窗口下完成的,请设置命令窗口背景为白色,字体颜色为黑色,截取与题目相关的结果即可,不要全屏)</p> <p>(注意以后的 SQL 语句关键字整个报告都统一大写或者小写,例 INSERT 或 insert)</p> <pre>MariaDB [(none)]> create database test -> ; Query OK, 1 row affected (0.00 sec)</pre> <pre>[mysql> show databases; +-----+ Database +-----+ information_schema mysql performance_schema sys test +-----+ 5 rows in set (0.00 sec)</pre>					

```
MariaDB [(none)]> use test
Database changed
MariaDB [test]> create table 图书(
    -> 总编号 char(3),
    -> 书名 char(10) ,
    -> 作者 char(10),
    -> 出版单位 char(20),
    -> 单价 numeric(20,2)
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
```

```
MariaDB [test]> create table 读者(
    -> 借书证号 char(3),
    -> 单位 char(10),
    -> 姓名 varchar(10),
    -> 性别 char(2),
    -> 职称 char(10)
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [test]> create table 借阅(
    -> 借书证号 char(3),
    -> 总编号 char(10),
    -> 借书日期 date
    -> );
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

先进入指定数据库 建立三个表

2. 利用 MySQL 在三个表中分别插入以下所给元组

(粘贴插入数据的 SQL 语句（任选一句即可）以及插入数据后表内容截图)

一条一条信息插入 插入方法一样

```
MariaDB [test]> insert into 图书 values('3','计算机基础','李伟','高等教育出版社',18.00);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [test]> select * from 图书;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 总编号 | 书名      | 作者 | 出版单位      | 单价 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 2      | 数据库导论 | 王强 | 科学出版社    | 17.90 |
| 1      | 数据库导论 | 王强 | 科学出版社    | 17.90 |
| 3      | 计算机基础 | 李伟 | 高等教育出版社 | 18.00 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

第二,三个表也是一样的方式插入 只是需要注意字段名的对应顺序

```
MariaDB [test]> insert into 读者 values('1','信息系','王伟利','女','教授');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [test]> select * from 读者;
```

```
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 借书证号 | 单位    | 姓名  | 性别 | 职称 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1        | 信息系 | 王伟利 | 女   | 教授 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [test]> insert into 借阅 values('1','2','2012-8-21');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [test]> select * from 借阅;
```

```
+-----+-----+-----+
| 借书证号 | 总编号 | 借书日期 |
+-----+-----+-----+
| 1        | 2      | 2012-08-21 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

图形化界面将 Excel 表导入

总编号	书名	作者	出版单位	单价
1	数据库导论	王强	科学出版社	17.90
2	数据库导论	王强	科学出版社	17.90
3	计算机基础	李伟	高等教育出版社	18.00
4	FoxBASE	张三	电子工业出版社	23.60
5	高等数学	刘明	高等教育出版社	20.00
6	线性代数	孙业	北京大学出版社	20.80
7	数据库基础	马凌云	人民邮电出版社	22.50
8	FoxPro大全	周虹	科学出版社	32.70
9	FoxPro大全	周虹	科学出版社	32.70
10	计算机网络	黄力钧	高等教育出版社	21.80

借书证号	单位	姓名	性别	职称
1	信息系	王维利	女	教授
2	财会系	李立	男	副教授
3	经济系	张三	男	讲师
4	信息系	周华发	男	讲师
5	信息系	赵正义	男	工程师
6	信息系	李明	男	副教授

借书证号	总编号	借书日期
2	1	2012-03-19
1	2	2012-08-21
2	4	2012-03-14
4	5	2012-10-08
2	8	2012-10-11
5	9	2012-08-21

题目三：

1.在 MySQL 中创建数据库 School;

(粘贴创建数据库的 SQL 语句以及表结构截图)

```
ta MariaDB [test]> create database School;  
a Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
```

2.在数据库 School 中建立 Student , Sc, Course 表:

(粘贴创建数据库的 SQL 语句以及表结构截图)

```
MariaDB [test]> use School  
Database changed  
MariaDB [School]> create table Student(  
    -> Sno char(10) primary key,  
    -> Sname varchar(8),  
    -> Ssex char(2),  
    -> Sage smallint,  
    -> Sdept varchar(15)  
    -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> create table Course(  
    -> Cno char(4) primary key,  
    -> Cname varchar(20),  
    -> Cpno char(4),  
    -> Ccredit tinyint  
    -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> create table SC(  
    -> Sno char(10) ,  
    -> Cno char(4),  
    -> Grade decimal(12,2),  
    -> primary key(Sno,Cno)  
    -> );  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> █
```

3.在 Student、Course、SC 表中插入信息

(粘贴插入数据的 SQL 语句（任选一句即可）以及插入数据后表内容截图)

```
MariaDB [School]> insert into Student values('201215121','李勇','男',20,'CS');
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> select * from Student;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| Sno      | Sname | Ssex | Sage | Sdept |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 201215121 | 李勇  | 男   | 20   | CS    |
+-----+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> insert into Course values('1','数据库','5',4);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> select * from Course;
+-----+-----+-----+-----+
| Cno | Cname | Cpro | Ccredit |
+-----+-----+-----+-----+
| 1   | 数据库 | 5    | 4       |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> select * from Course;
+-----+-----+-----+-----+
| Cno | Cname | Cpro | Ccredit |
+-----+-----+-----+-----+
| 1   | 数据库 | 5    | 4       |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> insert into SC values('20121521','1',92);
Query OK, 1 row affected (0.00 sec)
```

```
MariaDB [School]> select * from SC;
+-----+-----+-----+
| Sno      | Cno | Grade |
+-----+-----+-----+
| 20121521 | 1   | 92.00 |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```