**作业7**

**MySQL数据库的安装和使用方法**

**备注：请参考厦门大学数据库实验室博客《Ubuntu安装MySQL及常用操作》http://dblab.xmu.edu.cn/blog/install-mysql/**

1. **安装MySQL数据库**

在Linux系统中安装MySQL数据库，并把数据库字符集编码修改为“utf8”。

1. **使用SQL语句操作MySQL数据库**
2. 列出MySQL中已经创建的所有数据库的名称；
3. 列出某个数据库中的所有表的名称；
4. 创建一个新的数据库aaa；
5. 在数据库aaa中创建一个新的表person，表中有id(序号，自动增长)，xm（姓名）,xb（性别）,csny（出身年月）四个字段；
6. 查看person表的结构信息；
7. 向person表中增加两条记录；
8. 查看person表中的记录；
9. 把之前插入到person表中的记录的某个字段进行修改；
10. 删除person表中的某条记录；
11. 删除person表；
12. 删除数据库aaa。

**三、实验报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验报告 | | | | |
| 题目 | MySQL数据库的安装和使用方法 | 姓名 | 吴雨娟 | 日期：  2021.11.11 |
| 实验环境：VMware workstation 16 pro，Ubuntu-20.04操作系统, JDK1.8，mysql-8.0.27 | | | | |
| 实验内容与完成情况：  **一、安装MySQL数据库**  在Linux系统中安装MySQL数据库，并把数据库字符集编码修改为“utf8”。          **二、使用SQL语句操作MySQL数据库**  （1）列出MySQL中已经创建的所有数据库的名称；    （2）列出某个数据库中的所有表的名称；      （3）创建一个新的数据库aaa；    （4）在数据库aaa中创建一个新的表person，表中有id(序号，自动增长)，xm（姓名）,xb（性别）,csny（出身年月）四个字段；    （5）查看person表的结构信息；    （6）向person表中增加两条记录；      （7）查看person表中的记录；    （8）把之前插入到person表中的记录的某个字段进行修改；      （9）删除person表中的某条记录；    （10）删除person表；    （11）删除数据库aaa。 | | | | |
| 出现的问题：  1.问题一：在安装MySQL时自动设置密码，登录时我不知道它自动设置了什么密码。 | | | | |
| 解决方案（列出遇到的问题和解决办法，列出没有解决的问题）：  1.问题一的解决方案：查看配置文件中的密码，登录后修改默认密码。重启MySQL后可以用新密码登录。 | | | | |

（备注：相关实验过程可以截图放入实验报告）