# 实验报告

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 《数据库系统》——实验报告 | | | | | |
| 姓名： | 张家健 | 班级： | 软件工程二班 | 学号： | 202030482478 |
| 题目： | DBMS的安装与使用 | | | 日期： | 2022/3/20 |
| 实验环境：  Windows 10  8.0.28 MySQL Community Server - GPL | | | | | |
| 实验内容与完成情况：   1. 启动和关闭数据库服务   net start mysql80  net stop mysql80     1. 查看目前DBMS的各种组件以及管理的所有Database   show databases  1647698862(1)   1. 新建数据库University，观察当前数据库中有哪些数据？这些meta data是什么含义？   create database University  1647698862(1)  selecet database()     1. 导入数据（到University中），观察数据库的变化。   source 文件路径名  1647699220(1)   1. 查看数据库University中的所有表。   show tables  1647699311(1)   1. 查看数据库University中的任一表中数据及其上的Metadata（定义、约束、索引）   select \* from student    show create table student    若使用on delete set null建立外键约束，将参照要删除数据的子表对应数据置空。  若使用on delete cascade建立外键约束。，将参照要删除数据的子表对应数据删除。   1. 查看数据库University中的其他组件（视图、索引、触发器等）   describe classroom    show index from classroom    show triggers     1. 执行一条SQL语句   select \*  from student  where dept\_name = “Physics”     1. 备份数据库   使用mysqldump -u root -p 数据库名>文件路径 | | | | | |