xxxxxxxx学院实验报告

2022-2023学年第2学期

任课老师：严贵清

姓名

课程名称

数据库应用技术

班级

座号

MySQL数据库与数据表的操作

实验名称

实验目的

实验时间

2023.3.6

(1) 掌握MySQL软件和SQL语句的使用·

(2) 熟悉MySQL数据库的基本操作·

实验环境

Windows操作系统·MySQL数据库·Navicat for MySQL

实验内容与要求

(1) 实现用SQL语句创建与操作数据库；

(2) 实现MySQL数据库常用的设置字段类型和条件约束、修改字段等操作：

(3)能根据具体应用灵活使用数据库的基本操作：

学生实验步骤记录

(以下每道题都要将代码或结果截图，且截图要包含数据库名称)

1、使用SQL语句创建与操作数据库class X(X用姓名代替)

(1)使用两种语法创建

(2)查看是否创建成功，并切换到当前创建的数据库，查看是否切换成功

(3)查看数据库存放的路径

2 、创建学生表Student(id， Sno， S name， Sage， S entrance date(入学日

期) ， S dept(所在系) ) ， 创建班级表Class(id， Cname) 设置好数据类型和长度， 并设置主键自

增，外键约束

3、在学生表姓名字段后添加新字段：S sex， 设置默认为1(男) ， 或者女(0) ， 长度为1

4、修改字段S dept名称为S depts， 更改字段长度为20.字段类型为改为char

5、删除新增的性别字段

6、尝试只删除主表，能否删除，为什么?

7、使用alter table语句删除外键约束， 现在能否删除?

实验分析与小结

(遇到的问题与解决方法，实验过程中的发现与收获，未解决或需进一步解决的问题)

填写内容时，可把表格扩大·实验的源程序代码可以附在表后·