

实验报告

### （ 2020 ～ 2021学年 春季学期）

课程代码 B070710608030

课程名称 数据库系统概论 专业班级 19计算机科学与技术2班 学生学号 190507060223 学生姓名 曲金悦 指导教师 刘涛

信息工程学院

2021年 3月1 8日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验（训）项目名称 | | 实验一 数据库的基本认识与操作 | | | |
| 实验（训）地点 | | 明远楼C115 | 实验（训）日期 | | 2021年3月18日星期四 |
| 小组成员 | | 个人 | | | |
| 小组成员  分工情况 | | 个人 | | | |
| 实验（训）所用设备、材料、软件等：  计算机、MySQL数据库管理系统。 | | | | | |
| 实验（训）目的：  1.了解MySQL或SQL Server数据库的基本知识，掌握数据库的配置；  2.熟悉MySQL或SQL Server数据库环境和系统结构；  3.掌握图形化交互工具的基本操作，学会数据库的使用、创建与管理；  4.掌握通过命令行窗口启动、停止、重启、查看数据库服务方法。 | | | | | |
| 实验（训）内容、步骤、结果、心得体会：  1、通过图形界面工具登录数据库服务器  （1）通过图形界面工具登录数据库服务器。  打开MySQL Workbench图形工具，选择服务器，输入密码登录数据库服务器。  连接服务器后，熟悉MySQL Workbench 图形工具的菜单、命令窗口；  查看系统自动的各个数据库的结构、属性等信息；  查看数据库下各表的结构、属性等信息。    （2）通过Windows服务管理器启动/停止数据库服务。    2、通过DOS命令行登录数据库服务器  （1）数据库的配置  完成环境变量、数据库配置文件my.ini的设置。    （2）启动和关闭数据库服务  a)通过DOS命令行启动MySQL服务。        命令： net start/stop mysql    b)连接数据库服务器  命令： mysql -u root –p 123456    3、利用客户端命令访问数据库  通过各种客户端登录数据库服务器后，执行：  （1）使用SHOW语句查看系统中已有的数据库。  命令：show databases    （2）使用USE语句选择某个数据库为当前数据库。  命令：use mysql    4、数据库管理  创建数据库：  命令：create database mydatabase  删除数据库：  命令: drop database mydatabase    心得体会：  ①通过本次试验，使我了解了MySQL或SQL Server数据库的基本知识，掌握数据库的配置；熟悉MySQL或SQL Server数据库环境和系统结构；掌握图形化交互工具的基本操作，学会数据库的使用、创建与管理；  ②掌握通过命令行窗口启动、停止、重启、查看数据库服务方法。懂得了在使用命令行时要注意分号的使用，并注意其实英文符号下的“;”。学会了通过命令行对数据库进行创建、删除、查询，并能熟练的使用。 | | | | | |
| 教师评语： | | | | | |
| 成绩评定 |  | | 教师签名 |  | |