**学习总结**

姓名 董金伟 专业 计算机科学与技术 班级 2班 日期 2022/3/24

1. 当天所学习主要内容（做一总结）

# mysql开发工具

SqlYog和Navicat

安装步骤：下一步（参见视频）

# 如何使用sqlyog(海豚)

1. 新建连接：文件->新连接

输入密码

1. 出现如下界面说明连接成功

如果有连接不上的情况，mysql版本和开发工具版本冲突

#使用mysql数据库

USE mysql;

#修改'root'@'localhost'用户的密码规则和密码

ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql\_native\_password BY '你的密码';

#刷新权限

FLUSH PRIVILEGES;

1. 如何创建数据库

在面板左侧，右键选择新建数据库，只需要输入库名即可

1. 如何删除数据库

选中需要删除的数据库按delete

1. 如何创建表，打开库，然后在表上右键选择创建表
2. 更改表

在表名上右键选择更改表即可

1. 如何关联表

只需要起外键名即可

1. 删除外键，选中关联的线段，然后点delete键

课堂练习：创建丈夫表和妻子表，用工具实现一对一关系，创建学生表和老师表，实现多对多关系

# 如何书写和执行sql语句

1. 如何切换数据库
2. 在询问区编写sql语句，关键字会自动变为大写字母

为了减少服务器压力，默认只显示1000行数据，可以在如下位置指定行数和页数

1. 如果在查询窗口创建表或者删除表，要刷新
2. 如何给表插入数据
3. 在需要插入数据的地方右键选择打开表
4. 给表输入数据，注意输入完成之后点击保存
5. 保存书写过的sql语句，ctrl + s指定保存位置即可
6. 打开之前书写的sql语句，把sql文件，直接拖入到窗口中即可

或者选择编辑，然后从文件插入。

# 如何备份数据库和恢复数据库

1. 备份数据
2. 如何恢复数据

熟练使用sqlyog或者navicat