

《数据库系统实验》

实验报告

题目	实验八
姓名	卜海涛
学号	22336016
班级	22 级计算机科学与技术（人工智能与大数据）

一. 实验环境：

操作系统：Windows64 位

图形界面：MySQL Workbench

二. 实验内容与完成情况：

本次实验基于以下 jxgl 数据库

student

	sno	sname	sage	ssex	sdept
▶	2005001	钱横	18	男	Cs
	2005002	王林	19	女	Cs
	2005003	李民	20	男	Is
	2005004	赵欣然	16	女	Ma
	2005005	杨洋	25	男	Cs
•	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

course

	cno	cname	cpno	ccredit
▶	1	数据库系统	5	4
	2	数学分析	NULL	2
	3	信息系统导论	1	3
	4	操作系统原理	6	3
	5	数据结构	7	4
	6	数据处理基础	NULL	4
	7	C 语言	6	3
•	NULL	NULL	NULL	NULL

sc

	sno	cno	grade
▶	2005001	1	87
	2005001	2	67
	2005001	3	90
	2005001	4	80
	2005001	7	98
	2005002	2	95
	2005003	3	88
	2005004	3	90
	2005005	3	80
•	NULL	NULL	NULL

8.2 创建一个名称为 select_s 的存储过程，该存储过程的功能是从 student 表中查询所有女生的

消息，并执行该存储过程

代码：

```
delimiter //
create procedure if not exists select_s()
begin
    select*
    from student
    where ssex='女';
end//

delimiter ;
call select_s();
```

运行结果：

	sno	sname	sage	ssex	sdept
▶	2005002	王林	19	女	Cs
	2005004	赵欣然	16	女	Ma

- 8.3 定义具有参数的存储过程。创建名称为 `insrectos` 的存储过程，该存储过程的功能是从 `student` 表中根据学号查询某一学生的姓名和年龄并返回。执行该存储过程

代码：

```
delimiter //
create procedure if not exists insrectos(in sno_ char(7),out
sname_ varchar(20),out sage_ int)
begin
    select sname,sage into sname_,sage_
    from student
    where sno=sno_;
end//

delimiter ;
set @sname='',@sage=0;
call insrectos('2005001',@sname,@sage);
select @sname,@sage;
```

运行结果：

	@sname	@sage
▶	钱横	18

- 8.4 将存储过程 `selects` 改名为 `SELECT_STUDENT`

代码：

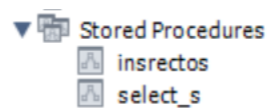
```
drop procedure if exists select_s;

delimiter //
create procedure if not exists SELECT_STUDENT()
begin
    select*
    from student
    where ssex='女';
end//

delimiter ;
```

运行结果：

更改前



更改后

