

# 《数据库系统实验》

## 实验报告

题目	(实验 8)
姓名	TRY
学号	
班级	计科 X 班

### 一. 实验环境:

操作系统: windows

图形界面: mysql3.7.31, mysql workbench

### 二. 实验内容与完成情况:

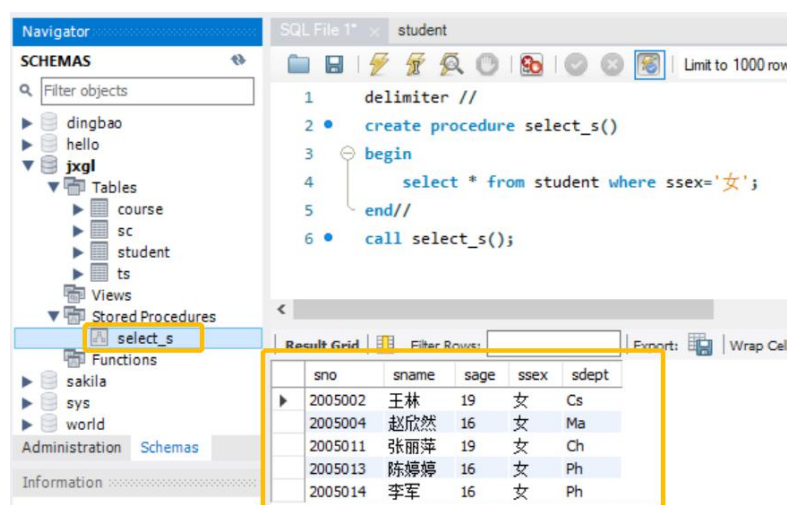
本次实验在以前建立的教学管理系统 (jxgl) 的基础上完成。

**2.1 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信息，并执行该存储过程。**

代码:

```
delimiter //
create procedure select_s()
begin
    select * from student where ssex='女';
end//
call select_s();
```

运行结果: 可以看到存储过程 select\_s() 被创建, 执行。



**2.2 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 insrectos(in the_no char(7), out the_age int, out the_name varchar(20))  
begin  
    select sage, sname into the_age, the_name  
    from student  
    where sno = the_no;  
end//
```

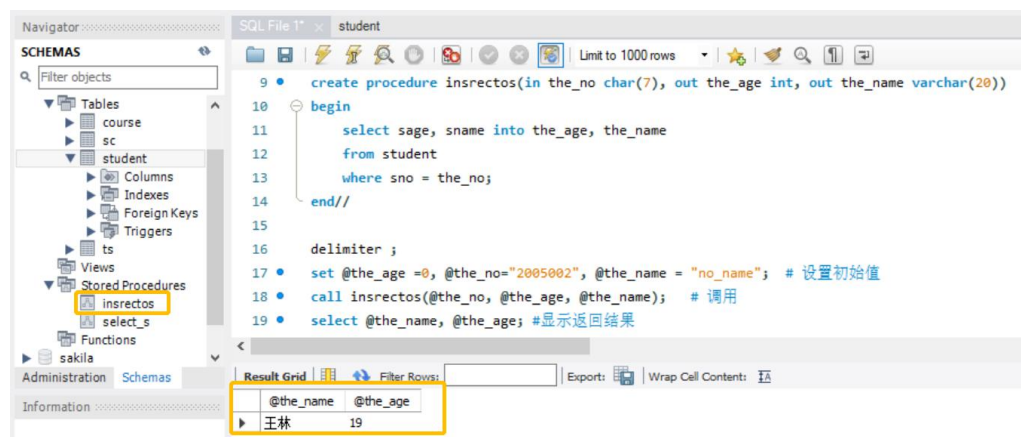
delimiter ;

```
set @the_age=0, @the_no="2005002", @the_name = "no_name"; # 设置初始值
```

```
call insrectos(@the_no, @the_age, @the_name); # 调用
```

```
select @the_name, @the_age; #显示返回结果
```

运行结果:



## 2.3 将存储过程 select\_s 改名为 SELECT\_STUDENT。

代码: 由于现在已不再支持 sp\_rename 操作, 所以采用新建一个内容一致的表并删除旧表的操作来完成此任务。

```
delimiter //  
create procedure SELECT_STUDENT() #创建新表  
begin  
    select * from student where ssex="女";  
end//  
drop procedure if exists select_s; #删除旧表
```

运行结果:

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- course
- sc
- student
  - Columns
  - Indexes
  - Foreign Keys
  - Triggers
- ts
- Views
- Stored Procedures
  - insrectos
  - SELECT\_STUDENT**
- Functions
- sakila
- sys

Administration Schemas

SQL File 1\* student SELECT\_STUDENT

Limit to 1000 rows

```
16 delimiter ;
17 • set @the_age =0, @the_no="2005002", @the_name =
18 • call insrectos(@the_no, @the_age, @the_name);
19 • select @the_name, @the_age; #显示返回结果
20
21 # sp_rename 'select_s', 'SELECT_STUDENT';
22
23
24 • delimiter //
25 • create procedure SELECT_STUDENT()
26 • begin
27 •     select * from student where ssex="女";
28 • end//
29 • drop procedure if exists select_s;
```