**《数据库系统概论》实习报告**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学院：** | 数学与统计学院 | **姓名：** |  | **学号：** |  |
| **专业：** | 信息与计算科学（嵌入） | **日期：** | 2020.10.12 | | |

**注：**

1. **文件以电子版形式交给各班班长，班长于下次上课时交给任课老师；**
2. **文件统一命名为：”学号+姓名+作业序号”，如“20171314007张三2”；**
3. **文件只接受doc或docx格式，不接受pdf、wps等格式。**

**习题：**

1, 在stu数据库中，建立学生表student(sno,sname,sage)，sno为主码，sname取唯一值，

数据如下：

s1 zhao 19

s2 qian 23

s3 sun 34

s4 li 31

s5 zhou 23

s6 wu 12

s7 zheng 20

s8 wang 21

**代码：**

create table student

(sno char(8) primary key,

sname char(16),

sage int);

insert into student values

('s1','zhao',19),

('s2','qian',23),

('s3','sun',34),

('s4','li',31),

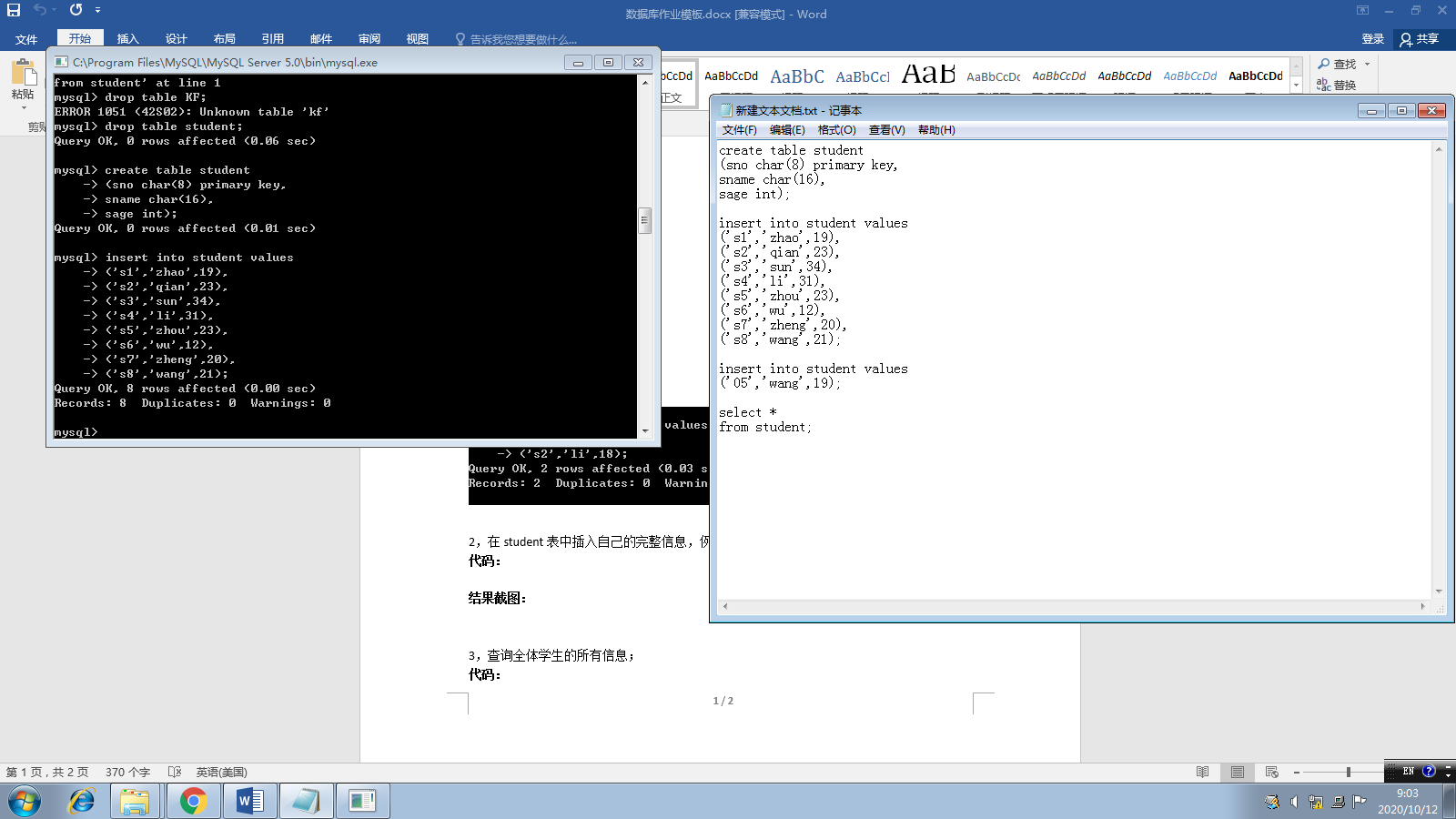
('s5','zhou',23),

('s6','wu',12),

('s7','zheng',20),

('s8','wang',21);

**结果截图：**



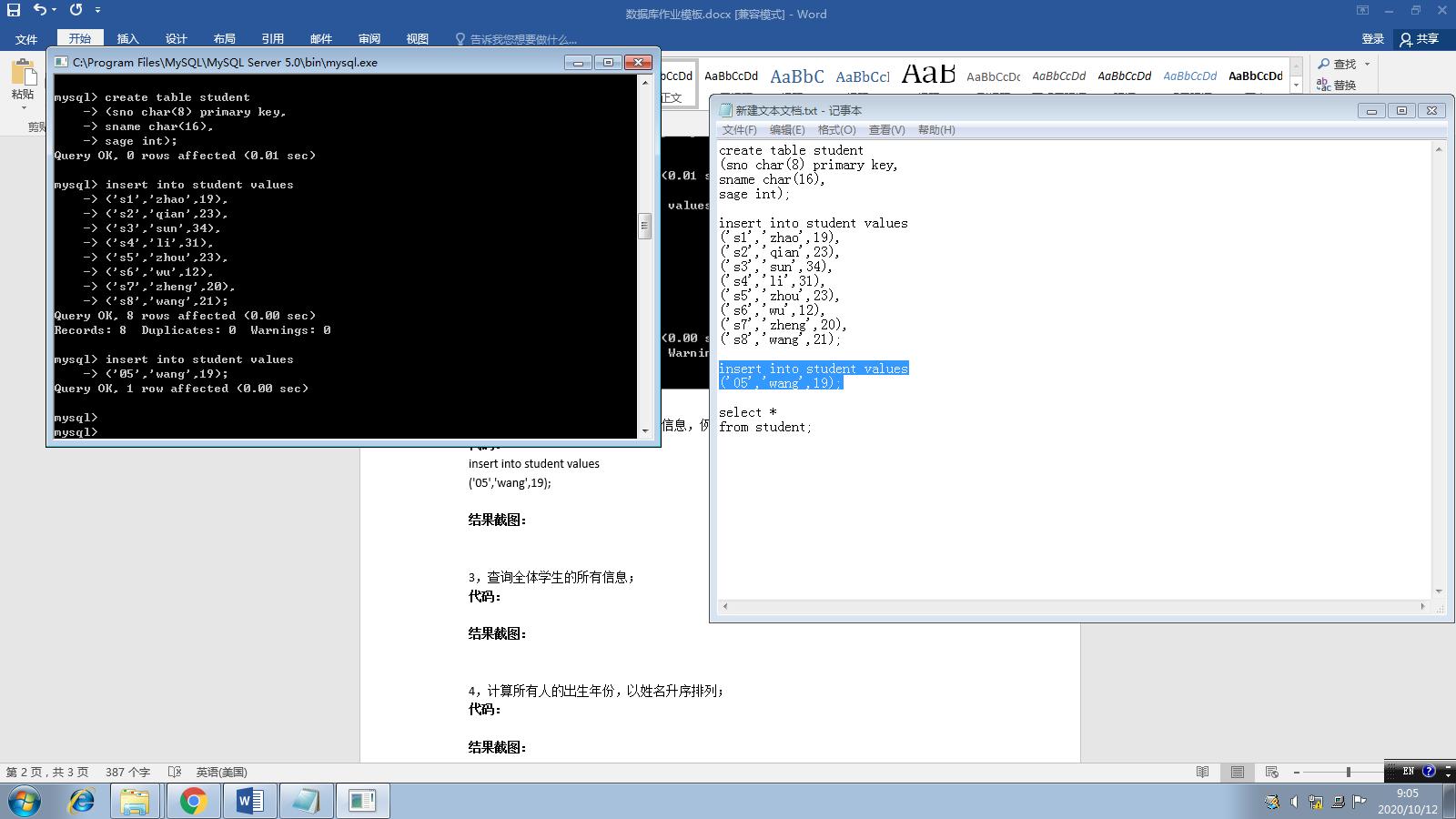
2，在student表中插入自己的完整信息，例如学号85，姓名liudehua，年龄17；

**代码：**

insert into student values

('05','wang',19);

**结果截图：**



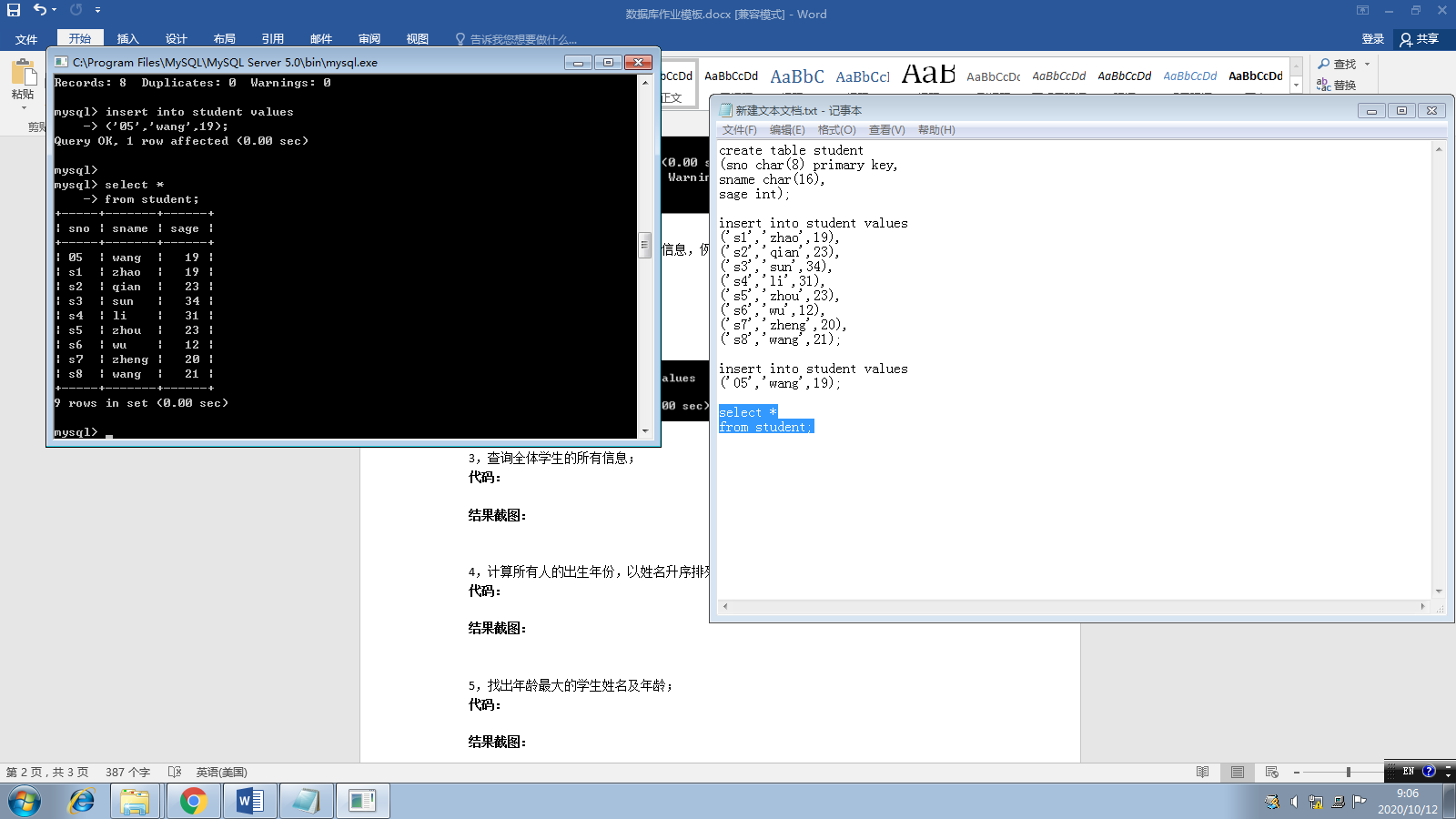
3，查询全体学生的所有信息；

**代码：**

select \*

from student;

**结果截图：**



4，计算所有人的出生年份，以姓名升序排列；

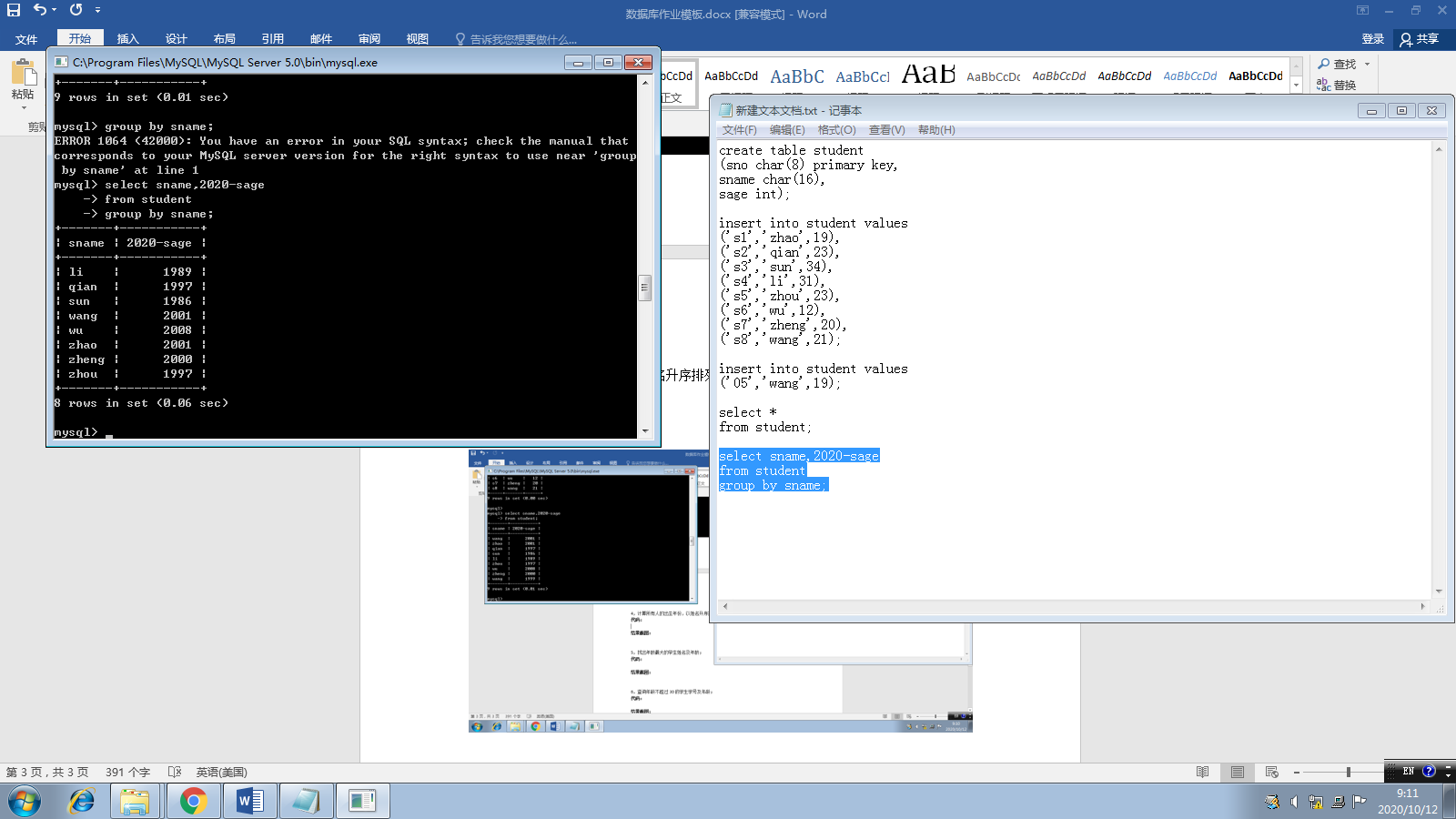
**代码：**

select sname,2020-sage

from student

group by sname;

**结果截图：**



5，找出年龄最大的学生姓名及年龄；

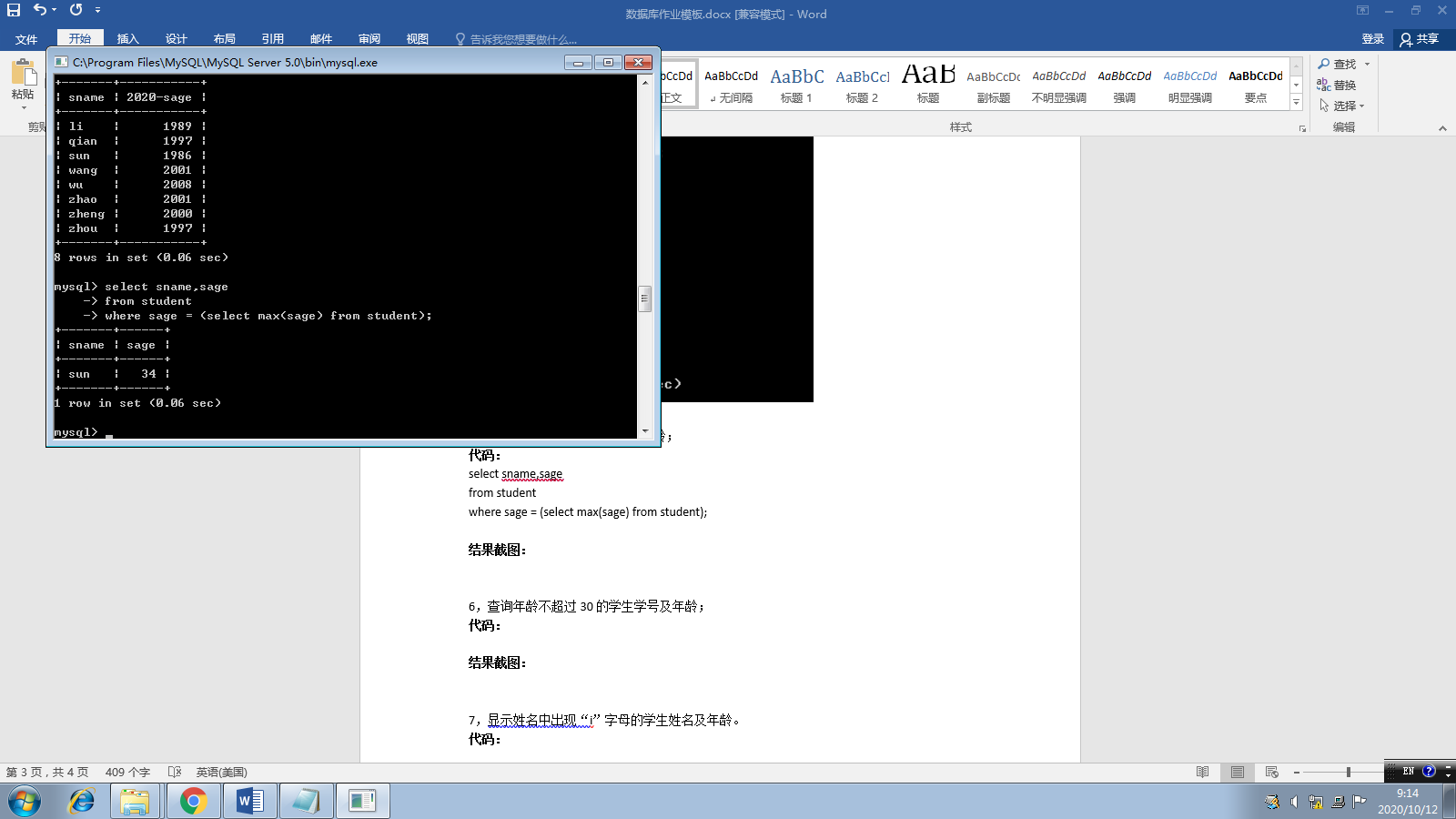
**代码：**

select sname,sage

from student

where sage = (select max(sage) from student);

**结果截图：**



6，查询年龄不超过30的学生学号及年龄；

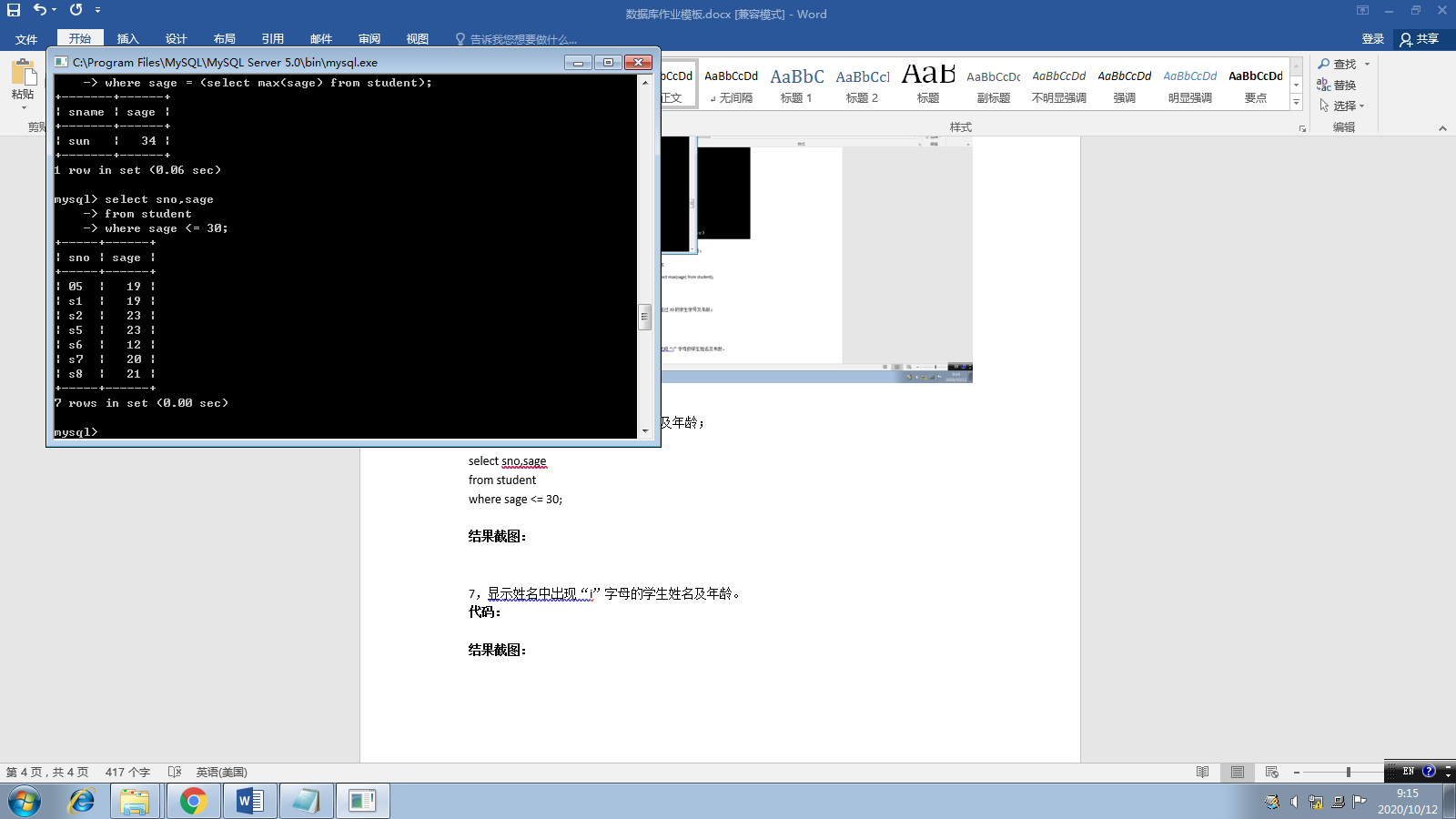
**代码：**

select sno,sage

from student

where sage <= 30;

**结果截图：**



7，显示姓名中出现“i”字母的学生姓名及年龄。

**代码：**

select sname,sage

from student

where sname like '%i%';

**结果截图：**

