

简单查询-无条件查询

一、简答题（共 6 题）

- 1、查询所有教师的编号，姓名，职称。
- 2、查询所有男教师的编号，姓名，职称。
- 3、查询所有计算机系的男教师的编号，姓名，职称。
- 4、查询所有计算机系年龄小于 40 岁的女教师的编号，姓名，职称。
- 5、所有参加学习的同学的学号（相同学号只出现一次）。
- 6、将学生成绩表中的前 5 条记录输出。

简单查询-有条件查询

一、简答题（共 4 题）

1、查询成绩小于 60 分的学生的学号和课程号。

```
select 学号, 课程号
```

```
from 学生成绩
```

```
where 成绩<60
```

2、查询年龄大于 45 岁的女老师的编号和姓名。

```
select 教师编号, 姓名
```

```
from 教师信息
```

```
where year (getdate ( ) ) -year(出生日期)>45
```

3、查询年龄在 20~28 岁之间（包括 20 和 26 岁）的学生的学号和姓名，年龄（通过计算得到的输出列）。注：使用 between and

```
select 学号, 姓名 学生的姓名, 2019-YEAR(出生日期) 年龄
```

```
from 学生信息
```

```
where 2019-YEAR(出生日期) between 20 and 26
```

4、查询职称为“教授”和“讲师”的教师的编号、姓名和职称。注：使用 in()

```
select 教师编号, 姓名, 职称
```

```
from 教师信息
```

```
where 职称 in('教授', '讲师')
```

简单查询-综合条件查询

一、简答题（共 5 题）

1、输出学生信息表中前 20%的男同学信息。

正确答案：

```
select top 20 percent *
```

```
from 学生信息
```

```
where 性别='男'
```

2、查询“计算机软件 1 班”的女同学信息。

正确答案：

```
select *
```

```
from 学生信息
```

```
where 班级='计算机软件 1 班' and 性别='女'
```

3、从学生信息表中查询出生日期介于 1991-1-1 至 1993-1-1 之间出生的同学的信息。（使用 between and 范围运算符）

```
select *
```

```
from 学生信息
```

```
where 出生日期 between '1991-1-1' and '1993-1-1'
```

4、查询学生信息表中姓王的、姓名长度为 3、学号介于 0020~0029 的学生的学号和姓名。（使用 like 模式匹配）

```
SELECT    学号,姓名  
  
FROM      学生信息  
  
WHERE 姓名 LIKE '王__'  
  
AND 学号 LIKE '002[0-9]'
```

5、从学生信息表中查询出姓张、姓王和姓李的同学信息。

```
select *  
  
from 学生信息  
  
where 姓名 like '[张王李]%'
```

查询处理子句

一、简答题（共 6 题）

1、请对学生成绩按成绩降序，学号升序排列。

```
select *  
from 学生成绩  
order by 成绩 desc, 学号 asc
```

2、查询学号是 0002 这个学生的考试总成绩、平均成绩、成绩的最大值、成绩的最小值、方差、标准差。

```
select COUNT(课程号) 门数, SUM(成绩) 总成绩, AVG(成绩) 平均成绩, MAX(成绩) 最大成绩, MIN(成绩) 最小成绩, STDEV(成绩) 标准差, VAR(成绩) 方差  
from 学生成绩  
where 学号='0002'
```

3、统计男女生的人数

```
select 性别, count(学号)  
from 学生信息  
group by 性别
```

4、查询学生信息表中姓王的、姓名长度为 4、学号介于 0020~0029 的学生的学号和姓名。

```
SELECT 学号, 姓名  
  
FROM 学生信息表  
  
WHERE 姓名 LIKE '王__'  
  
AND 学号 LIKE '002[0-9]'
```

5、查询以“计算机_”开头，倒数第 2 个字为“信”的课程的信息。

```
SELECT *  
  
FROM 课程信息表
```

WHERE 课程名 LIKE '计算机_%信_ ' ESCAPE '\'

6、查找姓张和姓王的同学的信息

select *

from 学生信息

where 姓名 like '[张王]%'

查询-分组练习

一、简答题（共 2 题）

- 1、找出学习了 3 门课以上的学生的学号？
- 2、找出不及格超过三门课以上的学号及门数

多种查询格式练习

一、简答题（共 3 题）

- 1、查询所有没有学习的学生学号、姓名及所在班级。（1：使用差（EXCEPT）
2：连接查询实现 3、嵌套）
- 2、查询所有没有学习的学生学号、姓名及所在班级。（1：使用差（EXCEPT）
2：连接查询实现 3、嵌套）
- 3、查询所有没有学习的学生学号、姓名及所在班级。（1：使用差（EXCEPT）
2：连接查询实现 3、嵌套）