

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张伟	2023-04-17 14:19:51	100	100

1. 【简答题】

得分 : 100/100

部门表dept

```
(  
  
    deptno—部门号, deptname—部门名称  
  
)
```

员工表emp

```
(  
  
    empno—员工号, empname—姓名, age—年龄, deptno—部门号,  
  
    sex—性别, salary—薪水, indate—入职日期, phone手机号  
  
)
```

- 1.创建部门表， deptno—部门号是主键， 部门名称不能为空。 **15分**
- 2.创建员工表， deptno—部门号是外键， phone手机号不能为空 且唯一， 员工号是主键且自增1。 **25分**
- 3.向二张表中添加数据， 员工号不用填写信息采用自增。 **10分**
- 4.查询员工在30-40岁之间的员工姓名和薪水信息。 **5分**
- 5.查找员工名字中第二个字母是t的员工姓名及年龄。 **5分**
- 6.查找工资大于2000的男员工姓名和员工号。 **5分**
- 7.查询员工信息， 如果手机号为null就显示没添加号码， 不为null就正常显示。 **5分**
- 9.去重名查询出所有员工的姓名信息。 **5分**
- 10.查询出员工表中工资是300, 400, 500, 600的员工姓名和手机号信息。 **5分**
- 11.查询出没有得到工资的员工的所有信息。 **5分**

12.查询出姓名是“张”开头的, 且年龄>20的, 有奖字金的员工姓名和手机号。 **5分**

13.查询员工姓名中不带 R 的, 且年龄不等于12的女员工的手机号。 **5分**

14.查询部门号是100, 年龄不在20到30之间的员工的姓名。 **5分**

学生答案:

The screenshot shows a SQL IDE with three queries and their results:

```
select phone emp where empname not like '%R%' and age != 12 and sex = '女'
```

4 `select empno, empname from emp where sex='男' and salary>2000`

empno	empname
1	aa
3	cc

```
select empname, phone from emp where empname = '张%'and age>20
```

empname	phone
(Null)	(Null)

```
8 select empname, phone from emp where salary in (300, 400, 500, 600)
```

empname	phone
(Null)	(Null)

```
insert into dept VALUES (100, '技术部');
insert into dept VALUES (200, '市场部');
```

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	aa	22	100	男	2200	2020-04-17	1111111111
2	bb	23	100	女	2300	2020-04-18	2222222222
3	cc	50	200	男	2500	2020-04-20	3333333333

```

1 create table emp (
2   empno int primary key auto_increment,
3   empname varchar(10),
4   age int,
5   deptno int,
6   sex varchar(10),
7   salary float,
8   indate date,
9   phone varchar(11) unique not null,
10  foreign key (deptno) references dept(deptno)
11 );

```

deptno	deptname
100	技术部
200	市场部

```

1 create table dept(
2   deptno int primary key,
3   deptname varchar(10) not null
4 );
5

```

```

INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)VALUES ('aa', 22, 100, '男'
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)VALUES ('bb', 23, 100, '女'
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)VALUES ('cc', 50, 200, '男'

```

```

0 select * from emp where salary is null

```

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)	(Null)

```

3 select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30;

```

empname
(Null)

```

select empname,age from emp where empname='%t'

```

empname	age
(Null)	(Null)

```

26 select empname, ifnull(phone, '没号码') as phone from emp

```

empname	phone
aa	111111111
bt	222222222
cc	333333333

```

select empname, salary from where age between 30 and 40;

```

参考答案：创建表及查询