

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	白鲜赫	2023-04-17 14:09:58	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：

```
1 create table dept (
2 deptno int primary key,
3 deptname varchar(20) not null
4 );
5
6 create table emp (
7 empno int primary key auto_increment,
8 empname varchar(20),
9 age int,
10 deptno int,
11 sex varchar(10),
12 salary float,
13 indate date,
14 phone varchar(11) unique not null,
15 foreign key (deptno) references dept(deptno)
16 );
17 insert into dept values (100, '技术部');
18 insert into emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone) values ('张三', 39, 10, '男', 8000, '2021-07-01', '12345678912'), ('小安', 29, 100, '女', 7000, '2022-06-25', '16543278192');
19 select empname, salary from emp where age between 30 and 40;
20 select empname, age from emp where name like '张%';
21 select empno, empname from emp where sex = '男' and salary > 2000;
22 select empname, ifnull(phone, '没添加号码') as phone from emp;
23 select distinct empname from emp;
24 select empname, phone from emp where salary in (300, 400, 500, 600);
25 select * from emp where salary is null;
26 select empname, phone from emp where empname like '张%' and age > 20 and salary > 0;
27 select phone from emp where empname not like '张%' and age != 12 and sex = '女';
28 select empname from emp where deptno = 100 and age not between 20 and 30;
```

The screenshot shows a database management software interface with two windows. The top window displays the SQL code for creating tables and inserting data. The bottom window shows the results of a query, displaying a table with columns: empno, empname, age, deptno, sex, salary, indate, and phone. The data rows are:

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	张三	39	10	男	8000	2021-07-01	123456789
2	小安	29	100	女	7000	2022-06-25	165432781

参考答案：创建表及查询