

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	许钰野	2023-04-17 14:12:21	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 :

```
create table dept (  
    deptno int primary key,  
    deptname varchar(20) not null  
);  
create table emp (  
    empno int primary key auto_increment,  
    empname varchar(20),  
    age int,  
    deptno int,  
    sex varchar(10),  
    salary float,  
    indate date,  
    phone varchar(11) unique not null,  
    foreign key (deptno) references dept(deptno)  
);  
insert into dept values (010, '技术部');  
insert into emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone) values ('张三',39,010,'男',8000,'2021-07-01','12345678912');  
select empname, salary from emp where age between 30 and 40;  
select empname, age from emp where name like '_t%';  
select empno, empname from emp where sex = '男' and salary > 2000;  
select empname, ifnull(phone, '没添加号码') as phone from emp;  
select distinct empname from emp;  
select empname, phone from emp where salary in (300, 400, 500, 600);  
select * from emp where salary is null;  
select empname, phone from emp where empname like '张%' and age > 20 and salary > 0;  
select phone from emp where empname not like '%R%' and age != 12 and sex = '女';  
select empname from emp where deptno = 100 and age not between 20 and 30;
```

参考答案 : 创建表及查询