

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	郑治东	2023-04-17 10:56:49	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 department 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 int,
13 isdate date,
14 phone varchar(20) not null unique,
15 CONSTRAINT uk_department REFERENCES dept(deptno)
16
17 INSERT into dept VALUES (145,'abc')
18 INSERT into emp(empname,age,deptno,sex,salary,isdate,phone) VALUES ('a',18,145,'男',2000,'2022-1-1','13131315')
19 SELECT empname,salary from emp where age BETWEEN 20 and 30
20 SELECT empname,age from emp where empname like 'a%'
21 SELECT empname,empno from emp where empname = 'a' and salary > 2000
22 SELECT TRIM(phone,'括号加号') from emp
23 SELECT DISTINCT empname from emp
24 SELECT empname,phone from emp where salary in (300,400,500)
25 SELECT * from emp where salary is null
26 SELECT empname,phone from emp WHERE empname LIKE 'R%' and age > 20 and salary is not null
27 SELECT phone from emp where empname NOT LIKE 'a%' and age < 12 and sex = '女'
28 SELECT empname from emp where deptno = 100 and age not BETWEEN 20 and 30
```

参考答案：创建表及查询