

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	徐辛然	2023-04-17 11:51:31	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 deptname varchar(10) not null  
4 )  
5  
6 select * from dept  
7  
8 create table emp(  
9 empno int primary key not null unique auto_increment,  
10 empname varchar(10),  
11 age int,  
12 deptno int,  
13 sex varchar(2),  
14 salary int,  
15 indate date,  
16 phone bigint not null unique,  
17 constraint aa foreign key (deptno) references dept(deptno)  
18 )  
19 select * from emp  
20  
21 insert into dept values (1452,'zxc')  
22 insert into emp(empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) values ('aa',20,1452,'女',10000,'2023-03-03',123456)  
23 select empname,salary from emp where age between 30 and 40  
24 select empno,empname from emp where 'a'  
25 select empno,empname from emp where salary>2000 and sex='男'  
26 select if(isnull(phone,0)='','以添加号码',phone) from emp  
27 select distinct empname from emp  
28 select empname,phone from emp where salary in (300,400,500,600)  
29 select * from emp where salary is null  
30 select empname,phone from emp where empname like '张%' and age >20 and salary is not null  
31 select phone from emp where empname not like '张%' and age!=12 and sex='女'  
32
```

信息 结果1 概况 状态

empname
▶ Null

信息 结果1 概况 状态

deptno	deptname
▶ 1452	zxc

◀ ▶ ⏪ ⏩ + - ▲ 🔍 ↻

信息 结果1 概况 状态

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
▶ 3	aa	20	1452	女	10000	2023-03-03	123456

参考答案：创建表及查询