

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张博林	2023-04-17 11:27:14	100	65

1. 【简答题】

得分：65/100

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(10) not null
)

```
create table emp(  
empno int primary key auto_increment,  
empname varchar(5),  
age int,  
deptno int,  
sex varchar(10),  
salary int,  
indate date,  
phone int not null,  
constraint abab foreign key(deptno) references dept(deptno)  
)
```

```
alter table dept add constraint foreign key(deptno) references emp(deptno)  
alter table emp add unique(phone)
```

```
insert into emp values (1,'阿拉雷','35','123456','男',2500,'2000-01-01',456789)  
insert into emp values (2,'张三','20','123457','女',3000,'2000-02-02',556789)  
insert into emp values (3,'黄世仁','40','123458','女',400,'2000-03-03',656789)  
insert into emp values (4,'李四','35','123459','男',1000,'2000-04-04',756789)
```

```
select empname,salary from emp where age between 30 and 40  
select empname,age from emp where empname like '_t_'  
select empname,empno from emp where salary>2000 and sex='男'  
select empno,empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone from emp where ifnull(phone,'没添加号码')  
select distinct empname from emp  
select empname,phone from emp where salary in(300,400,500,600)  
select empname,phone from emp where empname like '张%' and age>20  
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