

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	姚自有	2023-04-17 09:56:26	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

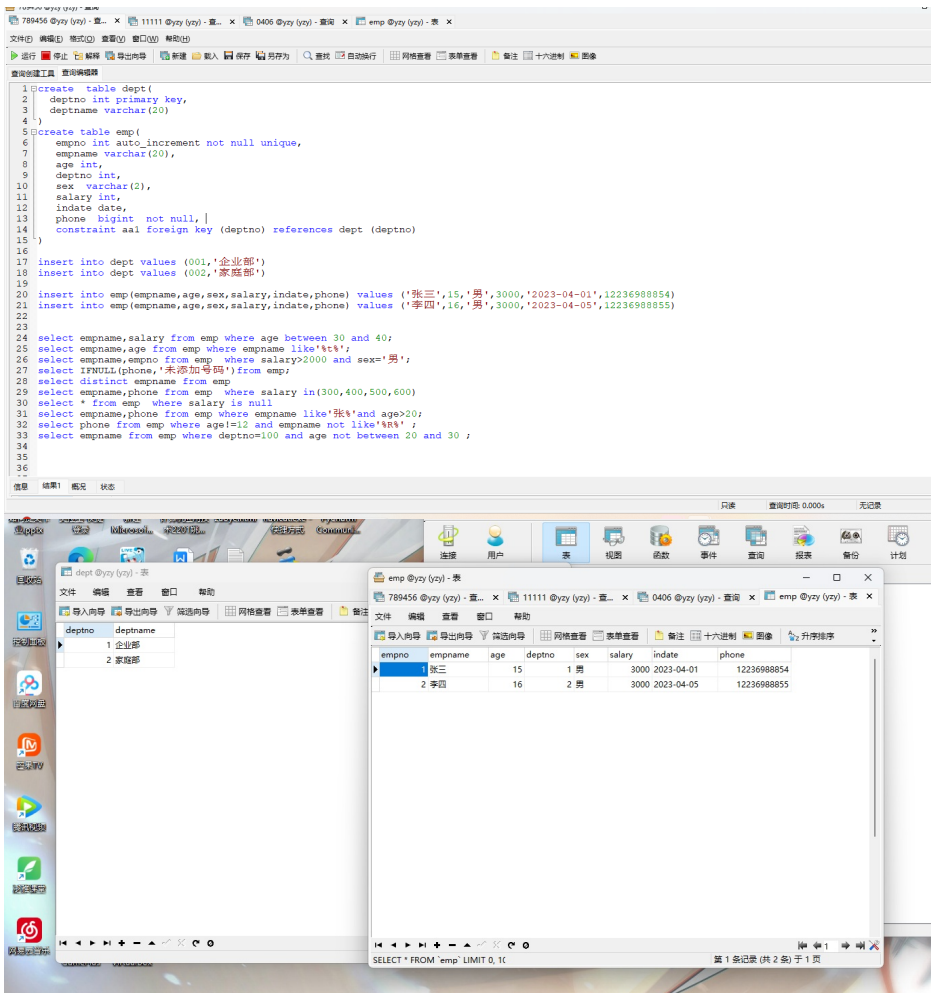
学生答案 : 1)

```
create table dept(  
  deptno int primary key,  
  deptname varchar(20)  
)  
2)  
create table emp(  
  empno int auto_increment not null unique,  
  empname varchar(20),  
  age int,  
  deptno int,  
  sex varchar(2),  
  salary int,  
  indate date,  
  phone bigint not null,  
  constraint aa1 foreign key (deptno) references dept (deptno)  
)
```

```
3)  
insert into dept values (001,'企业部')  
insert into dept values (002,'家庭部')
```

```
insert into emp(empname,age,sex,salary,indate,phone) values ('张三',15,'男',3000,'2023-04-01',12236988854)  
insert into emp(empname,age,sex,salary,indate,phone) values ('李四',16,'男',3000,'2023-04-05',12236988855)
```

```
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 IFNULL(phone,'未添加号码')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;  
select phone from emp where age!=12 and empname not like'%R%';  
select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30 ;
```



参考答案：创建表及查询