

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	姚慈	2023-04-17 09:57:12	100	85

1. 【简答题】

得分：85/100

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：

```
1 CREATE TABLE dept(  
2 deptno int PRIMARY KEY,  
3 deptname VARCHAR(15) NOT NULL  
4 )  
5 )  
6  
7 CREATE TABLE emp(  
8 empno int PRIMARY KEY auto_increment,  
9 empname VARCHAR(15),  
10 age int,  
11 deptno int,  
12 sex VARCHAR(15),  
13 salary int,  
14 indate date,  
15 phone int not null UNIQUE,  
16 CONSTRAINT a FOREIGN KEY (deptno) REFERENCES emp (empno)  
17 )  
18 INSERT INTO dept VALUES (1,'销售部门')  
19 INSERT INTO emp (empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) VALUES ('lily',22,2,'女',3500,'2004-03-05',123454)  
20 SELECT empname,salary FROM emp where age BETWEEN 30 and 40;  
21 SELECT empname from emp where name like "l*";  
22 SELECT empname,empno from emp salary>2000 and sex='男';  
23 SELECT * FROM emp where if(IFNULL(phone,0)=0,'没带号码',phone)  
24 SELECT DISTINCT name FROM emp  
25 SELECT empname,phone from where salary IN(300,400,500,600)  
26 SELECT * from where salary is null  
27 SELECT empname,phone from emp where name  
28 SELECT empname,phone from emp where name like '张*' and age>20  
29 SELECT phone from emp where name not like '张*' and name!=12  
30 SELECT empname from emp where deptno=100 and age not BETWEEN 20 AND 30
```

参考答案：创建表及查询