

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	赵博然	2023-04-17 09:58:52	100	90

1. 【简答题】

得分：90/100

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 CREATE TABLE emp(
8     empno int PRIMARY KEY auto_increment,
9     empname VARCHAR(10),
10    age int,
11    deptno int,
12    sex VARCHAR(10),
13    salary int,
14    indate date,
15    phone int not null UNIQUE,
16    CONSTRAINT a FOREIGN KEY (deptno) REFERENCES emp (deptno)
17 )
18 SELECT * FROM emp
19 INSERT INTO dept (deptno,deptname) VALUES (1,'艾奥瓦')
20 INSERT INTO emp (empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) VALUES ('李雷',19,01,'男',3500,'2012-09-30',123156)
21 SELECT empname,salary FROM emp where age BETWEEN 30 and 40
22 SELECT empname,age from emp where name like 't'
23 SELECT empname,empno from emp salary>2000 and sex='男';
24 SELECT * FROM emp where if(IFNULL(phone,0)=0,'没添加号码',phone)
25 SELECT DISTINCT name FROM emp
26 SELECT empname,phone from where salary IN(300,400,500,600)
27 SELECT * from where salary is null
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
```

批语：第7题不对

参考答案：创建表及查询