

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	张智	2023-04-17 09:56:09	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:

The screenshot shows a SQL IDE window with a menu bar (文件(F), 编辑(E), 格式(O), 查看(V), 窗口(W), 帮助(H)), a toolbar with icons for running, stopping, explaining, and exporting, and a main editor area containing SQL code. Below the editor is a toolbar with icons for importing, exporting, filtering, grid view, table view, notes, hexadecimal, image, and sorting. At the bottom, a table displays the results of a query.

```
1 CREATE TABLE dept(  
2     deptno int PRIMARY KEY,  
3     deptname VARCHAR(10) NOT NULL  
4 )  
5 )  
6  
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 (empno)  
17 )  
18 INSERT INTO dept VALUES (1,'想入飞飞部门');  
19 INSERT INTO emp (empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone) VALUES ('lily',22,1,'女',3500,'2002-03-16',123654);  
20 SELECT empname,salary FROM emp where age BETWEEN 30 and 40;  
21 SELECT empname from emp where name like 't';  
22 SELECT empname,empno from emp salary>2000 and sex='男';  
23 SELECT * FROM emp where if(IFNULL(phone,0)=0,'没添加号码',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 like '张%' and age>20;  
28 SELECT phone from emp where name not like '%%' and name!=12;  
29 SELECT empname from emp where deptno=100 and age not BETWEEN 20 AND 30;
```

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	lily	22	1	女	3500	2002-03-16	123654

参考答案: 创建表及查询