

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	李金璐	2023-04-17 14:16:04	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 1.创建部门表:
2 ``mysql
3 CREATE TABLE dept (
4 deptno INT PRIMARY KEY,
5 deptname VARCHAR(50) NOT NULL
6 );
7 ``
8
9 2.创建员工表:
10 ``mysql
11 CREATE TABLE emp (
12 empno INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
13 empname VARCHAR(50),
14 age INT,
15 deptno INT,
16 sex VARCHAR(10),
17 salary FLOAT,
18 indate DATE,
19 phone VARCHAR(11) UNIQUE NOT NULL,
20 FOREIGN KEY (deptno) REFERENCES dept(deptno)
21 );
22 ``
23
24 3.向二张表中添加数据:
25 ``mysql
26 -- 添加部门信息
27 INSERT INTO dept VALUES (100, '技术部');
28 INSERT INTO dept VALUES (200, '市场部');
29
30 -- 添加员工信息
31 INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
32 VALUES ('张三', 32, 100, '男', 6000, '2020-05-01', '13912345678');
33 INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
34 VALUES ('李四', 28, 100, '女', 5000, '2021-01-01', '13812345678');
35 INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
36 VALUES ('王五', 41, 200, '男', 8000, '2019-10-01', '13612345678');
```

```
40 4. 查询员工在30-40岁之间的员工姓名和薪水信息:
41 ``mysql
42 SELECT empname, salary FROM emp WHERE age BETWEEN 30 AND 40;
43
44
45 6. 查找工资大于2000的男员工姓名和员工号:
46 ``mysql
47 SELECT empno, empname FROM emp WHERE sex = '男' AND salary > 2000;
48
49
50 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:
51 ``mysql
52 SELECT empname, IFNULL(phone, '没添加号码') AS phone FROM emp;
53
54
55 9. 去重名查询出所有员工的姓名信息:
56 ``mysql
57 SELECT DISTINCT empname FROM emp;
58
59
60 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:
61 ``mysql
62 SELECT empname, phone FROM emp WHERE salary IN (300, 400, 500, 600);
63
64
65 11. 查询出没有得到工资的员工的姓名信息:
66 ``mysql
67 SELECT * FROM emp WHERE salary IS NULL;
68
69
70 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:
71 ``mysql
72 SELECT empname, phone FROM emp WHERE empname LIKE '张%' AND age > 20 AND salary > 0;
73
74
75 信息 状态
[SQL] SELECT empname FROM emp WHERE deptno = 100 AND age NOT
```

dept @lv (mysql5) - 表

无标题 @lv (mysql5) - ... x 6 @lv (mysql5) - 查询 x dept @lv (mysql5) - 表

文件 编辑 查看 窗口 帮助

导入向导 导出向导 筛选向导 网格查看 表单查看 备注 十六进制

deptno	deptname
100	技术部
200	市场部

无标题 @lv (mysql5) - ... x 6 @lv (mysql5) - 查询 x dept @lv (mysql5) - 表 x emp @lv (mysql5) - 表

文件 编辑 查看 窗口 帮助

导入向导 导出向导 筛选向导 网格查看 表单查看 备注 十六进制 图像 升序排序

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	张三	32	100	男	6000	2020-05-01	13912345678
2	李四	28	100	女	5000	2021-01-01	13812345678
3	王五	41	200	男	8000	2019-10-01	13612345678
4	赵六	35	200	女	7000	2018-12-01	13712345678

参考答案：创建表及查询