

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	赵文麟	2023-04-17 09:55:49	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：

```
dept @lv (mysql5) - 表
dept @lv (mysql5) - 查... x student @lv (mysql5) - ... x dept @lv (mysql5) - 表 x emp @lv (mysql5) - 表
文件 编辑 查看 窗口 帮助
运行 停止 刷新 导出向导 打印 打印范围 查找 查找 网络查看 表单查看 备注 十六进制 图像
数据库工具 更改数据库
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(5),
10 age int,
11 deptno int,
12 sex varchar(3),
13 salary int,
14 indate date,
15 phone int not null,
16 constraint abah foreign key(deptno) references dept(deptno)
17 )
18
19 select * from dept
20 select * from emp
21
22 alter table dept add constraint foreign key(deptno) references emp(deptno)
23 alter table emp add unique(phone)
24
25 insert into emp values (1,'阿拉雷','35','123456','男',2500,'2000-01-01',456789)
26 insert into emp values (2,'张三','20','123457','女',3000,'2000-02-02',556789)
27 insert into emp values (3,'黄世仁','40','123458','女',400,'2000-03-03',656789)
28 insert into emp values (4,'李四','35','123459','男',1000,'2000-04-04',756789)
29
30 select empname,salary from emp where age between 20 and 40
31 select empname,age from emp where empname like '张%'
32 select empname,empno from emp where salary>2000 and sex='男'
33 select empno,empname,age,deptno,sex,salary,indate,phone from emp where ifnull(phone,'没添加号码')
34 select distinct empname from emp
35 select empname,phone from emp where salary in(300,400,500,600)
36 select empname,phone from emp where empname like '张%' and age>20
37 select phone from emp where empname not like '张%' and age<12 and sex='女'
38 select empname from emp where deptno=100 and age not between 20 and 30
```

empno	empname	age	deptno	sex	salary	indate	phone
1	阿拉雷	35	123456	男	2500	2000-01-01	456789
2	张三	20	123457	女	3000	2000-02-02	556789
3	黄世仁	40	123458	女	400	2000-03-03	656789
4	李四	35	123459	男	1000	2000-04-04	756789

参考答案：创建表及查询