

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
-	刘健伟	2023-04-17 14:22:17	100	50

1. 【简答题】

得分：50/100

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 emp (
2 empno INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
3 empname VARCHAR(50),
4 age INT,
5 deptno INT,
6 sex VARCHAR(10),
7 salary FLOAT,
8 indate DATE,
9 phone VARCHAR(11) UNIQUE NOT NULL,
10 FOREIGN KEY (deptno) REFERENCES dept (deptno)
11);

deptno - 部门号,
empname - 员工姓名
phone - 手机号

为空的。 15分
不能为空白且唯一，员工号是主键且自增 10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

1. 创建部门表，deptno - 部门号是主键，部门名称不能为空的。 15分

数据库原理与应用-大数据2201班

1.创建部门表, de
2.创建员工表, de
3.向二张表中添加
4.查询员工在30-4
5.查找员工名字中
6.查找工资大于20
7.查询员工信息, de
9.去重名查询出所
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

```
emp @name (555) - 表
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 138123456
3 王五 41 200 男 8000 2019-10-01 136123456
4 赵六 35 200 女 7000 2018-12-01 137123456
```

```
SELECT * FROM emp LIMIT 0, 11
```

无标题 @name (555) - 表

```
emp @name (555) - 表
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
```

```
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
VALUES ('张三', 32, 100, '男', 6000, '2020-05-01', '13912345678');
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
VALUES ('李四', 28, 100, '女', 5000, '2021-01-01', '13812345678');
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
VALUES ('王五', 41, 200, '男', 8000, '2019-10-01', '13612345678');
INSERT INTO emp (empname, age, deptno, sex, salary, indate, phone)
VALUES ('赵六', 35, 200, '女', 7000, '2018-12-01', '13712345678');
```

消息 概况 状态

[SQL] VALUES (张三, 32, 100, '男', 6000, '2020-05-01', '13912345678');
[Err] 1064 - You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '张三, 32, 100, '男', 6000, '2020-05-01', '13912345678'' at line 1

Navicat for MySQL

dept @liu (555) - 表

```
deptno deptname
60 技术部
67 市场部
```

```
emp @liu (555) - 表
```

```
SELECT * FROM dept LIMIT 0, 11
```

参考答案：创建表及查询