第五天作业：

Homework1：周六作业

1. 创建一个名为compamy的数据库,并设置字符集charset为utf8
2. 在该数据库下设计一个员工表（**employee**），包含的字段信息如下,公司员工中会存在名字相同的人：（至少３０条数据）

员工编号

员工姓名

员工年龄

员工家庭地址

员工手机号

员工月薪

员工性别

1. 查看表中所有员工的成绩信息
2. 根据员工编号，删除某一个学生的成绩记录
3. 同时修改某一个员工的家庭地址和手机号
4. 用学到的知识复制**employee**这个表产生的新表的表名为**employee1**，要求表的结构和里面的数据完全和 **employee**表一样
5. 检索出月薪大于１００００的所有员工的编号手机号和姓名
6. 检索出年龄大于３０岁的所有男性员工的编号和姓名
7. 筛选出公司员工中不重复的年龄（去重）
8. 检索出员工薪资在３０００到５０００之间的所有员工的姓名、编号、性别
9. 检索出性别为男并且月薪小于１００００的所有员工的姓名、编号、地址
10. 检索出所有赵的学生并且月薪大于１０００的学生的信息（分别使用ＬＩＫＥ、真正则实现）
11. 检索出所有姓黄的并且名字是两个字段的员工信息，分别使用ＬＩＫＥ和正则实现
12. 检索出员工信息并且按照员工工资分别做升序和降序排列
13. 检索出员工的编号、性别、名称先按照月薪做降序排列，再按照年龄做升序排列
14. 检索出别名为男的员工的编号、性别、名称先按照月薪做降序排列，再按照年龄做升序排列
15. 检索出员工的信息，并且指定返回６条信息
16. 检索出员工的信息，并且指定从第１０条起，返回１０条信息
17. 检索出性别为女并且月薪大于１００００的员工信息，返回前３条记录
18. 使用ＬＩＭＩＴ检索出月薪最高的一个员工的信息
19. 使用ＬＩＭＩＴ检索出年龄最小的一个员工的信息
20. 计算出员工的平均年龄，总的员工数量、每个月公司的月薪支出、月薪最大值、月薪最小值并返回
21. 按照月薪分组，并统计每一个分组下的总人数
22. 按照月薪分组，并统计每一个分组下的总人数，将总人数大于２的分组返回
23. 按照年龄进行分组，并且返回每个年龄分组下对应的员工的姓名和薪资
24. 根据性别和薪资分组计算出分组的人数，并筛选出年龄大于３０岁的分组，根据月薪做降序排列，最后限制返回３组

上面的作业完成后

homework２：周日作业

归纳总结，目前学习到的所有ｓｑｌ命令和查询语句，写好印象笔记或则简书，要求每一个语句都要添加说明、作用