员工信息增删改查程序说明文档

作者：孔令鹏

1. 程序的实现的功能

该表在⽂件中的存储⽅式： ⽂件名：staff\_table（⽂件内容如下） # 每⼀句对应的内容：序号,姓名,年龄,⼿机号,部分,⼊职时间 1,Alex Li,22,13651054608,IT,2013-04-01 2,Jack Wang,28,13451024608,HR,2015-01-07 3,Rain Wang,21,13451054608,IT,2017-04-01 4,Mack Qiao,44,15653354208,Sales,2016-02-01 5,Rachel Chen,23,13351024606,IT,2013-03-16 6,Eric Liu,19,18531054602,Marketing,2012-12-01 7,Chao Zhang,21,13235324334,Administration,2011-08-08 8,Kevin Chen,22,13151054603,Sales,2013-04-01 9,Shit Wen,20,13351024602,IT,2017-07-03 10,Shanshan Du,26,13698424612,Operation,2017-07-02 功能实现为主 ⽂件（staff\_table）⾏数据的说明 作业需求： 作业需求： 对⽤户输⼊的字符串进⾏解析，从⽂件中筛选出相应符合条件的结果集。 1 查⽂件 查⽂件((find)) find name,age from staff\_table where age > 22 find \* from staff\_table where dept = "IT" find \* from staff\_table where enroll\_data like "2013" demo 1 >>>:find name,age from staff\_table where age > 22（提示：name和age之间 只有⼀个逗号没有空格） 要求：从staff\_table⽂件中，找出员⼯年龄在22岁以上的员⼯，将这些员⼯的姓 名，员⼯的年龄打印出来 >>>:find name,age from staff\_table where age > 22 对⽤户输⼊字符串的解析流程： 1 读⽂件 2 将每⼀个员⼯的年龄与22进⾏⽐较 3 获取到员⼯年龄⼤于22的员⼯信息 4 从符合条件的员⼯信息中筛选出员⼯的姓名、年龄 ######## 结果展示 ####### >>>:find name from staff\_table where age > 22 >>>:find name,age,phone,dept from staff\_table where age > 22 补充：find 与from之间可以是\*（\*表示员⼯的所有信息）也可以是员⼯信息的任 意字段（多个字段可以⽤英⽂逗号隔开） demo 2: >>>:find \* from staff\_table where dept = "IT" 需求：从staff\_table ⽂件中找到IT部⻔的员⼯，并打印员⼯的所有信息 demo 3: >>>:find \* from staff\_table where enroll\_data like "2013" 需求：从staff\_table⽂件中找到员⼯的⼊职时间是2013年的员⼯，并打印员⼯所 有的信息 2 添加员⼯信息（⽤户的⼿机号不允许重复） 添加员⼯信息（⽤户的⼿机号不允许重复） >>>:add staff\_table Mosson,18,13678789527,IT,2018-12-11 需求： 添加员⼯信息时，必须有员⼯名称（Mosson）、员⼯年龄（18）、员⼯⼿ 机号（13678789527）、员⼯部⻔（IT）、员⼯⼊职时间（2018-12-11） 将这些信息追加到staff\_table⽂件新的⼀⾏中，并插⼊这⼀⾏的id 注意：添加员⼯的时候不考虑异常情况即添加的时候按照姓名,年龄,⼿机号, 部分,⼊职时间 且每⼀条数据都包含员⼯的完整数据（姓名、年龄、⼿机号、部 ⻔、⼊职时间） 3 删除员⼯信息（根据序号删除相应员⼯的信息） 删除员⼯信息（根据序号删除相应员⼯的信息） >>>:del from staff\_table where id = 10 需求：从staff\_table中删除序号id为10的这⼀条员⼯的信息 4 修改员⼯信息（可以根据特殊条件修改员⼯信息） 修改员⼯信息（可以根据特殊条件修改员⼯信息） demo 1 >>>:update staff\_table set dept="Market" where dept = "IT" 需求：将staff\_table中dept为IT的修改成dept为Market demo 2 >>>:update staff\_table set age=25 where name = "Alex Li" 需求：将staff\_table中⽤户名为Alex Li的⽤户的年龄改成25

1. 程序的启动方式

运行代码，增改查语句。

4、程序的运行效果







