

Hive练习7 where操作

编程要求

在右侧编辑器中补充 SQL，查询出工作职责涉及 hive 的并且工资大于 8000 的公司名称以及工作经验。（其中库名：db1，表名：table1）

student 表结构：

INFO	TYPE
eduLevel_name	string
company_name	String
jobName	String
salary	int
city_code	int
responsibility	String
workingExp	String

本地部分文件内容：

本科,北京联通支付有限公司,大数据开发工程师,10000,530,熟练使用hive等,1-3年
专科,北京联科数创科技有限公司,大数据分析师,8000,530,熟练使用MySQL等数据库,1-3年
本科,湖南智湘赢播网络技术有限公司,大数据开发工程师,16000,749,熟练使用spark等,3-5年

代码

```
-----禁止修改-----
create database if not exists db1;
use db1;

create table if not exists table1(
eduLevel_name string comment '学历',
company_name string comment '公司名',
jobName string comment '职位名称',
salary int comment '薪资',
city_code int comment '城市编码',
responsibility string comment '岗位职责',
workingExp string comment '工作经验'
)
row format delimited fields terminated by ','
lines terminated by '\n'
stored as textfile;
truncate table table1;
```

```
load data local inpath '/root/aaa.txt' into table table1;
-----禁止修改-----

-----Begin-----
SELECT workingExp, company_name FROM table1 WHERE salary > 8000 AND
responsibility LIKE '%hive%';
-----End-----
```

解析

where

将不满足条件的行过滤，在 SQL 语句中执行顺序优先于 group by。

having

对 where 的一个补充，过滤成组后的数据，执行顺序后于 group by。

like

like 操作符用于在 WHERE 子句中搜索列中的指定模式。% 代表任意多个字符。

假设存在 student 表：

name	age
bob	22
cindy	27
herry	26

可以使用 where 过滤查询出成绩大于 25 岁的学生名字。

```
select name from student where age>25;
```

输出：

```
cindy
herry
```