

分析如下HiveQL，生成的MapReduce执行程序，map函数输入是什么？输出是什么，reduce函数输入是什么？输出是什么？

```
INSERT OVERWRITE TABLE pv_users  
SELECT pv.pageid, u.age  
FROM page_view pv  
JOIN user u  
ON (pv.userid = u.userid);
```

Page_view表和user表结构与数据示例如右：

回答：

Map 函数的输入是PageView表和user表的每行数据，输出的key是userId，value是每个userid对应的pageId，time数值对以及age，femal数值对，

Reduce函数的输入是Map函数的输出，他的输出是将两个表关联起来的最终结果。