

## 1 在你所在的公司（行业、领域），正在用大数据处理哪些业务？可以用大数据实现哪些价值？

目前公司主要使用大数据处理用户行为数据、页面访问数据、交易数据、资产数据等等。

目前实现的价值

- 1) 主要用于描述用户画像，为客户分群，为公司运营部门精准营销提供客户数据，便于业务推广。
- 2) 对公司App进行优化，调整App的功能设计以及首屏业务优先级

## 2 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？

map输入是pageview和user两张表的数据

map输出是pageid, userid, time, age, gender

Reduce输入是pageid, userid, time, age, gender

Reduce输出pageid, age

Reduce的输入就是map的输出，最后，将字段pageid、age字段数据输出到表pv\_user