

第十三周作业

一、你所在的行业，常用的数据分析指标有哪些？请简述。

我所处的电商行业，数据分析指标非常多，这里就说几个最常见的。

1. GMV：用户在平台产生的流水总额。是电商网站最基本的指标，能产生足够GMV的电商网站才有赚钱的可能性
2. DAU：日活。即每日活跃用户。每日成功登陆APP的用户就是日活用户，用户愿意登陆APP才能通过后续的运营产生GMV以及一系列的收益。
3. 经济化率：平台收入与用户GMV的比值。想办法做大GMV和提高经济化率同样会带来平台收益的上涨。

二、Google 搜索引擎是如何对搜索结果进行排序的？（请用自己的语言描述 PageRank 算法。）

PageRank算法本质是一个投票算法。通过互联网中页面的相互引用投票来决定页面的排序。比如A引用了B, C, D, 则A给B, C, D各投了1/3票。在此基础上，再加上一个用户会随机跳出去系数（比如0.15）形成迭代的算法，再用MapReduce计算直到各个网页的权重趋于稳定。