1. 如何预测用户流失率？
2. 知道所有信息，为用户推荐饭馆。
3. 用户输入一个坐标，怎么推送给他合适的POI
4. 用户进行搜索时，你能想到哪些相关特征用来做排序
5. 如何判断异常账号（从注册的时候看）
6. 如何找到一个微信号是群发异常消息的
7. 如何判断一个字符串是手机号
8. 如何找到从交易记录中找到最近10天最大一笔交易的时间
9. 网易云音乐评论的个性化推荐。
10. 信息流采样，有n份数据，但是n的长度并不知道，设计一个采样算法，使得每份被选择的概率是相同的。
11. 判断用户query是否是时效性query
12. 如何判断刷单
13. 找top10个常出现的ip
14. 判断是不是垃圾信息
15. 怎样给没登录或者没历史行为的用户推荐度假产品。。
16. 商家买了“拖鞋”关键字广告，但拖鞋分很多种（室内、室外、男、女等），如何有针对的推荐