网络投票防刷票分析

来源:八方[刷票公司](http://www.8fvote.com/) <http://www.8fvote.com>

公司举办了个晒照片的活动，活动内容大致就是每个人可以发照片，然后别人可以对照片进行投票，然后到了截止日期，得票最高的几人会有个大奖

初期在策划这个活动的时候，一直想着如何简化投票步骤，让活动更热闹，不至于最后获胜者得票数过低１.所以首先是通过限制会员（每个注册会员每天对每选手投票一次）的方式来防止刷票  
问题：上线一天后发现人肉注册会员刷票，导致每天产生数千垃圾会员，此方案必须立即停止  
２.于是改用通过IP限制的方式(每个IP每天只能对同一选手投票一次)来防止恶意刷票  
问题：毫无例外的招到了部分人员的恶意刷票，但是垃圾会员资料的情况得到缓解，  
分析:

由 于各种近乎傻瓜话的刷票机的出现，在限ＩＰ开始后，本次招到了很严重的刷票现象，系统对于许多恶意刷票者也都有记录，但是由于牵涉到法律问题，也无法贸然 惩罚这些刷票者，造成了对其他诚实参赛者的不公平，经过多方思考后，经理决定本次活动就暂时这样了，只是得思考下次举办类似活动的解决办法，经过多方思考 讨论后，基本达成通过加大投票成本的方式来防止刷票：

可以说防止刷票的办法是基本没有，即使真的做到了程序上限定一台电脑只能刷一票，但是也有廉价的人肉刷票联盟，因此只要奖品吸引力够大，想从程序上解决恶意刷票的问题，只有通过加大投票成本的手段

　　加大成本的手段有很多：

　　1.比如用恶心到类似谷歌，微软的验证码，但是此类验证码一方面妨碍了正常用户投票，另外一方面，也不能完全杜绝刷票

　　2.短信投票：既有收入，也能几乎完全防治太过恶意刷票

　　3.注册会员资料足够完整，并且注册时间达到一定小时后方可投票，腾讯投票就是采用这样的方式，比如说只有充值过Ｑ币的用户才能投票，只有资料非常完整的用户才能投票，而填写完整这些资料，可能需要访问若干页面，提交若干表单

4.根据网站的访问量，设计每票之间时间限制，如日IP刚到万的网站，为每一会员设置30秒内可投一次票，应该是比较合理的，访问量大的，可适当放宽，这样即使刷票，也不能为所欲为

　 5.注册会员，且完成过某些需要跳转许多页面才可完成的功能（但又是每个正常注册的会员都会经常使用的功能），资料齐全且注册时间满3天后才有投票权，而短信投票每票积分等于会员投票的5-10倍.相信在这样制度的结合下，在奖品的诱人程度不是太过变态的情况下，应该能很大程度上杜绝刷票现象的发生