**饭小芒APP经济体系规则**

V2.0

#### 一、FN是什么

FN是粉丝生态的价值通证，是衡量用户对生态贡献的价值资产，可用于交易及相关的价值流通。

#### FN发行

FN总量为500亿个，FN的分配由6部分组成：激励池、市场运营、团队期权、基金会、节点奖励、早期投资人。

激励池的250亿个FN用于激励用户发布优秀的内容和发现优秀内容，由一个智能合约管控，按既定规则每天释放一定数量的FN。规则为每年（每365天）释放余额的10%，即第一年释放25亿FN，第二年22.5亿FN，以此类推。那么，折算成当前每天释放的FN数量约为685万个。每天释放的FN被分为3部分进行分配：54%作者奖励、36%点赞奖励，10%锁币奖励。

#### FN分配

总量：500亿个

激励池：50%（250亿个）

市场运营：20%（100亿个）

团队期权：5%（25亿个）

基金会：10%（50亿个）

节点奖励：5%（25亿个）

早期投资人：10%（50亿个）

#### 如何获得FN

① 创作奖励：创作优质内容，被用户点赞后创作者获得FN奖励；

② 点赞奖励：通过给优质内容点赞获取FN奖励；

③ 分享奖励：分享传播优质内容获取FN奖励；

④ 其它奖励：其它促进生态建设的行为（如社群管理奖励、活跃奖励等，具体待整理）；

⑤ 购买获得：通过平台购买；

#### 如何消耗FN

① 广告位消耗（人民币+FN）；

② 打赏；

③ 获取特权（线下活动门票兑换）；

④ 付费查看内容；

⑤ 商城消费（人民币+FN）；

⑥ 其它消耗行为（待整理）；

#### 点赞能量

能量是用于控制点赞机会的参数，每24小时恢复100点能量，每小时回复4.167点能量。每次点赞将消耗5点能量，该次点赞的效果与点赞时能量的总点数无关。当能量小于10点时，点赞不计入有效的文章得分计算，亦不减少能量。

#### 点踩量

点踩不消耗能量，对文章收益无影响。（点踩规则根据产品运营情况再调整）

#### 相关规则

#### 1、文章收益的规则

（1）文章的收益为预估值，该预估值的60%为作者奖励，另40%为点赞奖励。此预估值与这篇文章获得的FN（锁定FN+实名待领取FN）的累计点赞数相关。

（2）文章得分 = （累计点赞FN）^a，a > 1，因此文章的得分与累计点赞FN为非线性关系。文章得分是该文章参与奖励竞争的唯一因素。

（3）文章的点赞积累期是7天，7天后进行结算，到期时系统一次性分发“作者奖励”和“点赞奖励”。此后的点赞将不再计算收益。

**帖子得分计算公式：**



所有有效点赞FN的总和的 α  次方

注：点赞累计周期是7天，n 等于7天内点赞的总次数，α  等于 1.05。

**帖子FN奖励计算公式：**

****

(1) FN(13day)，表示“均摊周期”13天内，奖励池累计注入的FN总数。  
(2) m等于，均摊周期13天内的总帖子数，帖子包括文章和评论。

(3) 帖子的FN奖励，即等于帖子得分乘以均摊周期内单位得分获得的FN。

(4) 帖子显示的价格，等于FN奖励换算成的人民币价格，FN目前单价设置为0.05元。

(5) 从帖子发表到7天结算的任意时刻，对应的过去13天的帖子的总点赞FN是在实时变化的。因此，帖子的预估价格也在相应变化。

#### 2、点赞分配的规则

（1）没有锁定FN，点赞无法获得奖励。

（2）点赞的权重 = 锁定FN + 实名待领取FN。

（3）为鼓励挖掘优质内容，越早点赞的人，获得的奖励越多。在同一篇文章的点赞收益分配中，收益随着点赞的次序按指数级下降。

（4）对已经是热门的文章进行点赞，如果该赞在点赞次序中最终排位靠后，点赞收益是很少的，将低于全站的平均点赞收益。

（5）设置了5分钟点赞门槛。文章发布时5分钟前点赞的，一部分收益将归作者所有，点赞时间越早，分给作者的收益就越多，比如在2.5分钟点赞的，一半的点赞收益将归作者所有。（注：可调整点赞时间门槛）

* 刚开始如果一个帖子被点赞，100％的FN奖励给作者。
* 在2.5分钟，50％给作者和50％给点赞人。
* 在4.5分钟时，10％给作者，90％给点赞人。
* 如果一个帖子在发帖后的5分钟内得到提升，则点赞奖励的100%将发放给点赞人。

以上防止大家为了抢早点赞就只会关注和抢先点赞热门作者，甚至连作者的文章都来不及看，这样形成马太效应后不利于挖掘优质内容。

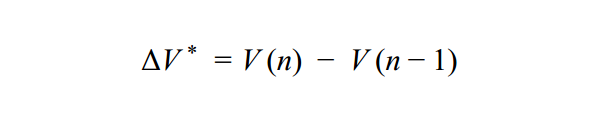
具体公式

  假设帖子T，7天内总共获得了n次有效点赞，点赞者点赞权重标记为 FN(i)

在每位点赞者，点赞结束，会计算出帖子的内部总得分 V(n)，其中 C  是一个常量。



单次点赞的得分：



单次点赞获得的 FN\*：



FN(T) 是该帖子获得的FN奖励总量。（注： 作者获取帖子收益的60%，点赞用户获取40%）由上可以看出， 对于一次点赞，我们会计算两次 V 之间的差值作为单次点赞的得分。在帖子的有效点赞中排序越早，单位数量的点赞FN在内部分配时的收益就越大。

当前设定C＝0.00000005

#### 3、文章排序的规则

（1）热门排序的结果由3个因素决定：（a）文章得分，（b）时间因子t，（c）文章年龄。文章年龄是指从“文章发表”到“当前时刻”的时间跨度。

（2）举例解释时间因子t。如果（文章A年龄）- （文章B年龄） = t ，则文章A的得分必须大于文章B得分的10倍，A在热门榜的排序才能高于B。如果（文章A年龄）- （文章B年龄） = 2t ，则A的得分必须大于B得分的100倍。以此类推。

（3）t的取值暂定为6小时。

文章曝光时间为6小时，意味着6小时之前的文章必须要比6小时之后的文章得分高10倍才能获得更高的热门排序。

1. **其它奖励规则（暂定）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **奖励数量（个）** | **备注** |
| 注册奖励 | 1000 | 固定奖励 |
| 实名认证 | 1000 | 固定奖励 |
| 每日签到 | 10 | 固定奖励 |
| 每日分享 | 500 | 固定奖励 |
| 邀请奖励 | 1000 | 固定奖励 |

#### 规则补充

1. 未实名前点赞不消耗能量；
2. 锁定FN为零无法获得点赞奖励（点赞端，文章发布者不限；）
3. 实名认证领取的通证预先锁定；
4. 实名部分按周期（一年）释放完成；
5. 解锁中部分一个月变可用；
6. 未实名认证无法获得点赞奖励；