



# COJAM

# WHITE

# PAPER

---

**BLOCKCHAIN-BASED  
ONLINE SOCIAL  
PREDICTION PLATFORM**

Version 2.0

Copyright 2021. COJAM. All right reserved



# Table of contents

1. 摘要(Abstract)
2. 项目Cojam(Project Cojam)
  - 2.1 形成内容
  - 2.2 参加内容
  - 2.3 投票内容及储备代币
  - 2.4 得出结果及支付报偿
  - 2.5 保护个人信息
  - 2.6 形成Ground过程
3. 区块链技术(Blockchain Technology)
4. 代币经济(Token Economy)
5. 代币导航 (Token Metrics)
6. 路线图 (RoadMap)
7. 捐献(Donation)
8. 免除条款(Disclaimer)
- 附录(Appendix) - 具体政策
  - (1) Ground Flow
  - (2) 形成季节的过程



# 01

## 摘要

为预测未来的努力是不论时代，都继续下去的。企业家为了柔和地应对提高公司的成果而市场的变化，不断地预测未来。德尔菲法(Delphi method)，数理模型(Mathematical model)，外插法(Extrapolation)等虽然在基础市场上预测未来的方法是实现各种各样的，但通过革新的速度正在加快，全球化进行得很迅速，只现有的手段，预测未来的是越来越难。为了克服这些的局限，使用网络技术集中大众的知识，出现了能预测未来的新手段，这就是预测市场。

预测市场是指于需要议决的未来事情的结果来形成合同化，而由于市场机制来交易以后，那些价格弹性的，而随机的预测未来的手段。在预测市场上，企业是适用集体智慧(Collective Intelligence)，用比较便宜的费用，能预测未来，而市场参加人是可以获得对本人预测的金钱方面的赔偿。预测市场是能收集有效地，积极地许多人之间散开的信息，而有希望的预测机制，由于那些新颖的感觉和正确性，给企业家及研究人有很大的关注。

集体智慧是在协议决策的过程中被共有出现的或共同体的知性，通过很多个人的协同和协力，竞争来发生的。

这用语是在社会生物学，政治科学及大量的同行评审和众包应用软件上出现的。这是能包含协议，社会上的资本，还有投标系统，量化以SNS为基础的不同大众活动的形式主义。

预测市场的核心，集体智慧意味着许多人通过互相协力或竞争，得到的结果，而这就是指集体能力。各种人的综合知识聚在一起，而能散出几乎全部信息的维基百科或使用人能任意地修改或编辑，讨论，导致更好的发展公开资源，可以说明集体智慧的代表事例。

基于预测的综合知识平台Cojam是您的问题随时随地可以发生各种各样的，而从任何人对自己的问题能预测的“生活是充满问题”想法中诞生。从‘明天究竟下不下雨’的单纯问题，艺术及文化，体育，共同体，竞争，群体解决，经济，科学等，我们所周围的都可能会称为预测的内容。用户在Cojam平台内，解决直接制作的新预测内容和预测内容的过程上，将会多数的用户找出大数据的资源。项目Cojam是提出任何人形成内容，能解决内容，任何人通过内容，可以得到报偿的区块链基础的在线社会预测的平台。



# 02

## 项目Cojam

项目Cojam是形成内容的用户和解决内容的用户相互作用，而在区块链的网络上记录的智能合约通过集体智慧的预测结果，支付报偿的区块链基础的在线社会预测平台。Cojam不是对以后决定结果的单纯预测，就是在实际上得出结果之前的正确结论，通过集体智慧的融合过程，适用形成的预测结果。就是，从未来观点来看，找出对现在问题和过去经验的不确定性的解决方案的平台。在Cojam上，用户是形成内容或参加内容，得到报偿。



#创作者 #用户

### 2.1. 形成内容

内容形成人是在艺术及文化，共同体，竞争，群体解决，经济，科学的6种类别中，提出创新的，独创的或对已经在日常生活中存在的主题，能上载问题和举例答案。被上载的内容是为Cojam平台的品质保证，要通过承认和认证过程。第一，称为形成人要举行自己的‘Ground（内容；问题和举例答案）’用户，第二，需要形成的认证时间及没有基础，就要参加的用户。

#### 2.1.1. Ground形成人

形成人是与基础内容没有重复，形成内容没有问题的Ground，而能上载。这是能新创作包含形成人的独创，鬼主意的问题，而即使基础内容和类别相同，也日期，参加人员，地点，方式等环境条件中之一，基础内容和不同内容被认识新的内容。Ground形成人是为了Ground正式注册，而相对来说需要很多攻防，如Ground正式注册以后决定正确答案，就能获得对Ground形成的报偿。

#### 2.1.2. Ground参加人

比Ground形成，作为参加人，参加已经被批准的内容喜欢的用户也存在。这些参加各个内容时，没有存在需要的批准时间或标准，只有希望的答案，而储蓄代币，才能参加。



## 2.2. 参加内容

内容纪录了区块链网络，而如Cojam平台正式注册Ground，就另外参加人在举例答案中最正确答案可能性很大的答案里，能自由地投标。

## 2.3. 投票内容及储备代币

参加人找出预测Ground的端绪和信息，向预测正确答案的地方，把Cojam代币（以下称为CT）配置储蓄。

## 2.4. 得出结果及支付报偿

在举例答案中，决定正确答案的方法是记录最多的投标数量，决定正确答案或没有影响投标数量，按预测结果，只决定正确答案的方法。如决定正确答案，就内容形成人最先得到支付报偿。以后投标正确答案的参加人，按照投标该正确答案的全体参加人的小组储蓄的代币和个别参加人储蓄的代币的比率，分开全答案被所投票，支付报偿。



#知识的集约

## 2.5. 保护个人信息

Cojam平台是参加人要注意不要暴露个人数据，根据一般个人信息保护法(GDPR)，严格地管理。收集数据，而要大数据化，能测定一般个人的数据是完全没有收集，只是与Ground预测变化及正确答案数据有关的数据，才能收集保护安全地个人信息。



## 2.6. 形成Ground过程

### 2.6.1. 季节(Season)

季节是决定于Ground的持续时间及限制次数的Ground属概念。所季节分配的Ground信息是每个季节能变更，而如结束一个季节，对新季节的信息给用户会公开的。季节是Cojam平台运营组实行管理，而每个季节互相不同的用户竞争游戏，优惠企业广告等会适用各种各样的活动。Cojam平台是支持管理用户非同质化内容使用自己的Ground。这是为了保证在Cojam新产生的内容，与基础内容没有重复，质量上优秀的内容。为了产生正式Ground，Cojam应需要保证是否有所Ground适当品质。Ground是按照如下的品质验证过程来验证。

### 2.6.2. 验证品质的过程

所Ground是需要登录注册之前draft, answer, approve三种的智能合约。Cojam平台运营组首先判断该Ground的质量（视听资料，预测结果价值，选择答案的标准），进行draft确认实现再一次投票的未来预测结果价值后，登录answer后，通过approve给用户使用。

#### 2.6.2.1. 确认季节信息

现在确认能否形成季节更多的Ground。如在现在的季节注册被分配所Ground的情况下，该Ground将会分配下次的季节。

#### 2.6.2.2. 上载(用户)

Ground形成人形成Ground信息（提问和举例答案），而上载。

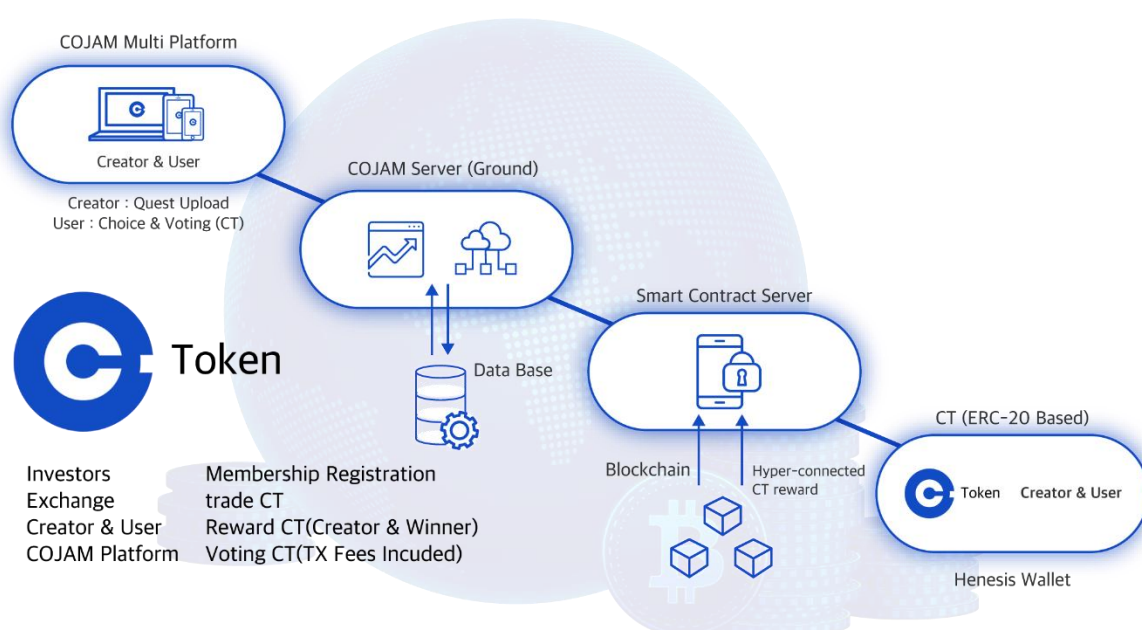
#### 2.6.2.3. 验证品质(运营人)

为了形成正式Ground，那些提问和举例答案是否确认能预测正确地设定，被公共秩序及良好风俗违背的内容，给其他人损伤名誉或不利的内容，是否符合确认给另外人有损或违背法令的行为一体后，如果作为正式内容符合而判断并没有什么特别经历，在区块链网络能注册正式Ground。

### 2.6.3. Ground注册及进行

结束品质验证的Ground是注册正式Ground，而这时在区块链网络注册，进行过程及结果，保证分配等都进行智能合约。

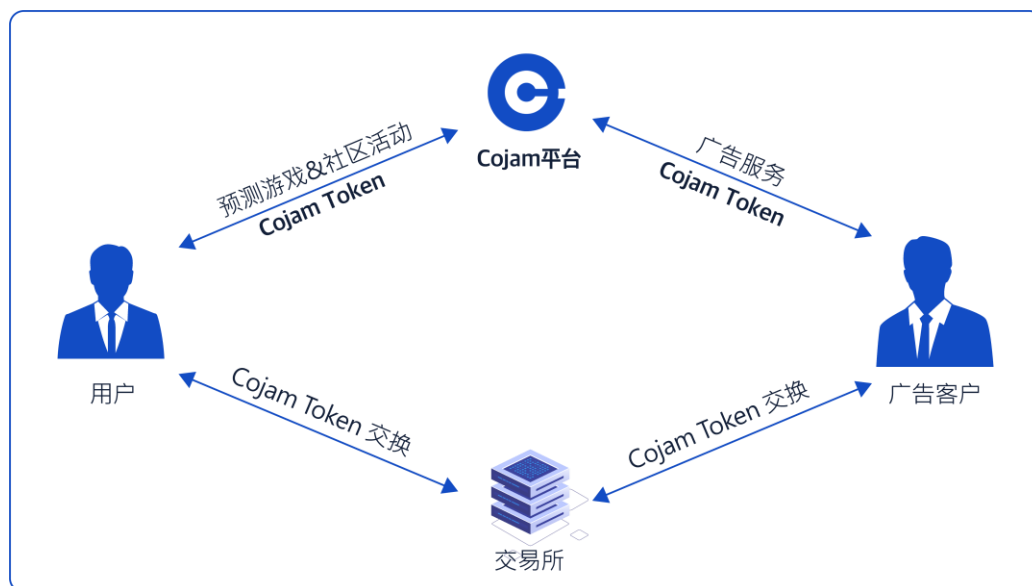
区块链网络是与现在的网络不同，结构没有中央管理机关的去中心化网络。该网络参加的所节点是因为共有都相同的总账，所以特定节点尝试伪造及作伪或输入错误的价值，由于另外的节点，能验证不正确的价值。在保证数据的信赖度方面上，虽然区块链非常可以有效力适用，但因为所节点都共有相同的总账的形态，现在的网络比较按数据的增加，容易成超负荷状态了而速度慢的缺点也存在。所以，Cojam是通过混合办公室，同时进行，极大地提高了区块链网络和现在网络。



在Cojam平台上的区块链网络是注册于Ground正式注册的Cojam服务器（Cojam Server）和结果，按照结果支付报偿的智能合约服务器（Smart Contract Server），还有为了参加那些Ground，适用储蓄，保管CT的加密货币钱包。就是说，需要透明性的Ground注册及进行，注册结果及分配报偿等在核心过程中适用区块链网络，提高Cojam平台的信赖度，另外，SNS及社区功能，大数据化，Ground首次形成的过程是按照确认本身办公室的运算法则来管理，用户更快而轻轻地使用Cojam服务。



## 04 代币经济



CT是工作Cojam平台内预测游戏的参加, 提供广告服务, 捐款等作为一个Cojam生态的主要通货。

- Cojam平台: 为了参加被Cojam为注册平台的预测游戏 (Ground), 应该储蓄把CT正确答案预测的答案。
- 广告服务: 广告客户在交易所交换CT, 支付Cojam平台, 针对Cojam用户可以进行宣传及广告活动。
- 用户: 用户是为了参加Ground, 而储蓄CT。产生优质的Ground的用户是可以获得在该Ground储蓄CT的5%, 而在Ground正确答案的用户是按照全储蓄的CT数量和储蓄正确答案的CT比率, 可以获得报偿CT。
- 交易所: CT是在虚拟资产交易所可以交换不同种类的Token或法定货币。
- 捐款: 在Ground, 而付的全CT中, 1%为社会贡献而使用捐款。

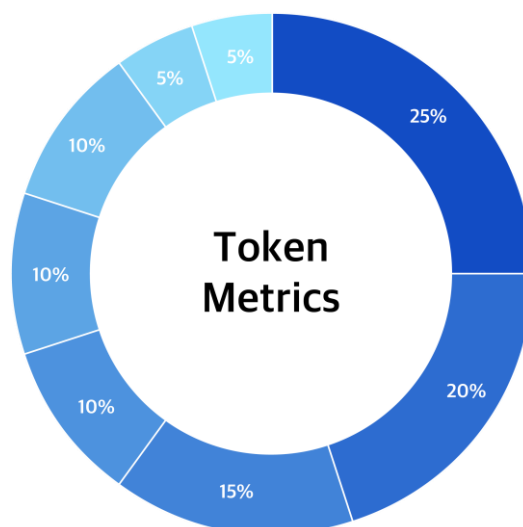




# 05

## 代币导航

- Platform Reward
- Reserve
- Marketing
- Research & Development
- Team & Advisor
- Sale
- Operation
- Partner



CT代币是在于上述的用途进行分配。还有，按照用途和目的来锁定的物量也存在。锁定的物量是按照项目Cojam的工作计划及路线图，过一定时间后将会开锁。全数量和锁定期间是如下的。

分类	代币数量(个)	分配比率	锁定期间
Platform Reward	1,250,000,000	25%	
Reserve	1,000,000,000	20%	
Marketing	750,000,000	15%	
Research & Development	500,000,000	10%	最大到28个月
Team & Advisor	500,000,000	10%	最大到24个月
Sale	500,000,000	10%	
Operation	250,000,000	5%	
Partner	250,000,000	5%	
Total	5,000,000,000	100%	

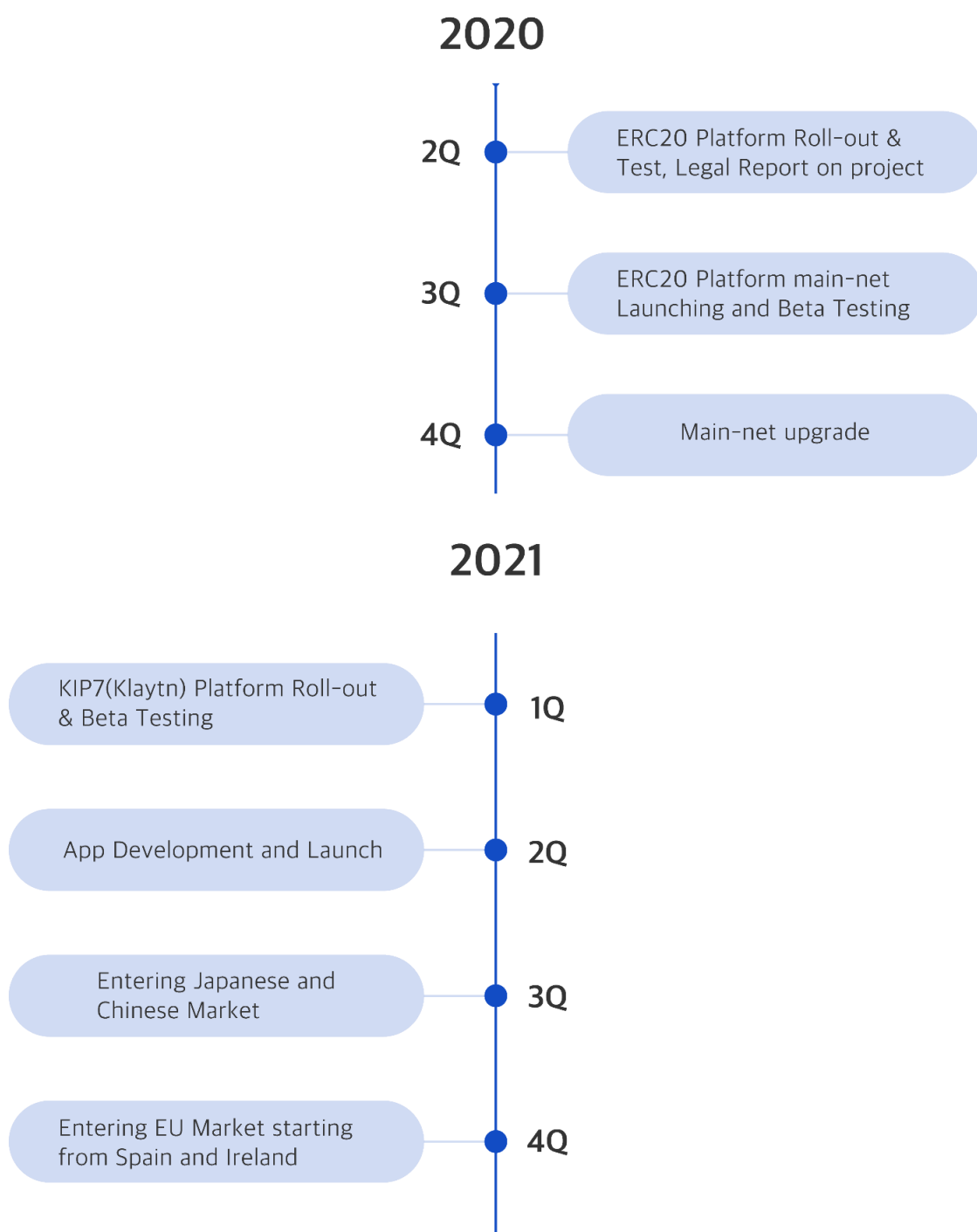
### \* Notice

Team & Advisor 物量是从上市日18个月以后，每个月分配10%。



# 06

## 路线图





# 07

## 捐献

项目Cojam是在Cojam实现所预测内容上使用的CT中，在捐献的方式上捐献给您1%的方式。捐献是将会进行每年一次，而捐款处通过用户的投票，决定最高的总票数地方。把捐款的CT管理的捐款钱包的地址是在公式网站或公式社区上将会公开，用户任何人可以确认捐款用处。在实际上的捐款是积累CT的价值来实现法定货币。如该年度的捐献结束，被捐款钱包的CT销毁，有效减少全流通量，流通量的减少是很帮助稳定化CT代币的价值。

# 08

## 免除条款

本白书是说明对Project Cojam和Cojam TokenCT (CT) 的功能。本白书是 并不意味着CT购买提议的意见或建议，劝告，而有关根据购买CT提议的一部分或提出事实来合同或决定投资或不可以依赖这些。任何人有关与CT的销售和购买，没有签订任何合同或有约束力的法律合约的义务，根据这白书，没有承认数码代币或不同形态的支付。任何规制的当局也没有调查或没有承认明示的任何信息。公司拥有按照工作的方向来随时可修改的全部自由载量权白书的一部分或全部的内容。修改的白书是从公告的时期，就发生效力。本白书的发行，分发是并不意味着遵守该法律，规制条件或规则。本白书的所部分及副本是这白书的发行禁止或限制的任何国家也不可带去或传送。用各种语言翻译的版本之间冲突或没有一致，用韩文填入的版本来翻译的版本放在先头。本白书的任何部分也没有包含本内容，不可复制或发行。

# 附录

# Appendix

## 具体政策

---

BLOCKCHAIN-BASED  
ONLINE SOCIAL  
PREDICTION PLATFORM

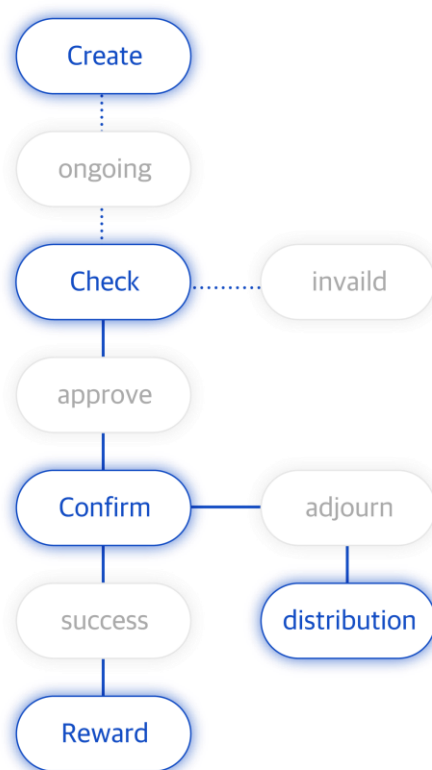




# +01

## groud流程

- Ground的阶段
- Ground的情况
- On-chain
- Off-chain



# +02

## 形成过程

1. 形成季节题目
2. 设定季节期间
3. 设定Cojam平台手续费/设定佣金
4. 设定慈善捐款金额
5. 设定最少/最大CT投票价值
6. 设定最少任务数量
7. 设定Ground形成人支付数量
8. 设定Ground形成人报偿手续费
9. 设定类别数量的限制



## +03

### Ground的情况

在形成Ongoing中

在进行重新审查PendingGround的内容

没有承认Invalid的Ground

完成承认Approve的Ground。开始投票

中断Adjourn的Ground

成功Success的Ground

## +04

### 赔偿公式

Rv 赔偿投票用户

Mv 投票扩大率

Vt 投票代币

Tt Ground内总代币

Pf 平台手续费

Tc 确认答案的总代币

$$Rv = Mv \times Vt$$

$$Mv = (Tt - Pf) / Tc$$

## +05

### Ground验证政策

1. 应该设定正确的预测期间。
2. 应该配合预测类别。
3. 应该明确地提示预测结果。
4. 应该没有重复的Ground。
5. 应该没有做违背美俗或其他法令的内容。



## +06

### Ground成功政策

1. 应该正确的价值预测的结果。
2. 对预测的结果时间是60天以内的。
3. 应该拥有最少代币数量以上。

## +07

### 内容提供人选定及赔偿

1. 完成内容后，给内容制作人赔偿代币预测参加代币的4%，但如预测参加代币10,000个以下，内容就自动关闭。
2. 结束内容市场后，预测参加代币的5%支付对Cojam平台的手续费。
3. 关闭内容Ground后，预测参加代币的1%给全世界社会 N F O（非政府组织）及非营利机构捐款后，CT将会销毁。
6. 预测内容的答案是在用户的投票数量最多的答案或得出实际上结果的预测情况下，结果与在例子答案中一致的答案就会采用正确的答案。
7. 如果进行投票后，在6个月以内没有转自己的钱包赔偿，这CT是为上升代币价值来销毁的。

#### \* Notice

对填入内容规则，代币金额及赔偿，内容制定者的手续费，捐款代币手续费，Cojam平台手续费等在每个季节有可能会变更的。政策是按Cojam来设定。



# THANK

# YOU :) )

---

Instagram : [www.instagram.com/cojam\\_official/](https://www.instagram.com/cojam_official/)

Contact : [manager@cojam.io](mailto:manager@cojam.io)

Platform : [www.cojam.io](http://www.cojam.io)

Version 2.0

Copyright 2021. COJAM. All right reserved