

WCG

We Cooperate Growth

去中心化应用生态

具有延续性、适应力与调控进化的去中心化应用生态
以应用落地，创造开发者、使用者、支持者的共享利益

白皮书



TEAM FJ

2018年9月

序言

随着区块链技术被大众逐渐认识，尝试着去了解更多并去使用，基于区块链技术开发的各类应用的发展取得了长足的进步，其发展程度在区块链领域中保持了相对领先的地位，去中心化应用的高速发展促进了区块链的繁荣。

然而我们发现现在现有市场逻辑与用户需求逐步匹配的同时，已有的各类应用的架构及逻辑设定并不能满足市场与用户追逐力度的逐渐攀升。自我调控逻辑的缺陷、可延续性的设计不足、收益项目的未落地与收入的非真实性导致应用本身的竞争力不断损失，进而无法应对已到来的多种挑战。

一个应用的落寞对于其开发者、使用者亦或对支持者来说，都将造成难以逆转的损失。

本白皮书主要围绕三点内容：延续性互通性的生态搭建；生态内的正向激励与自我进化；开发者、使用者、支持者的共享利益及权。基于这三点，我们提出了关于 WCG 的架构逻辑，主要包括 WCG 面对市场自适应力、自调控力与 WCG 保护机制三部分，除此之外本白皮书还包含关于价值创造、资本流动和关于参与者的激励机制的实现方式与相关描述。

基于价值创造体系并具备自我进化与调控能力的区块链应用生态是 WCG 不可推卸的使命。也会是今后去中心化应用的重要发展方向。为了向所有参与者提供最大的便利，相关的钱包、应用入口等核心组件也会逐步上线。

目录

1 去中心化应用及加密数字资产的机遇和挑战	3
2 WCG 的设计目标	4
3 WCG 的多重理念	5
4 WCG 的架构逻辑	7
5 WCG 发展路线图	10
6 生态内收益分配计划	11

1 去中心化应用及加密数字资产的机遇和挑战

当下，基于各个公链的去中心化应用 (DApp) 已数不胜数。每天在各 DApp 中产生的交易额高达数十亿美元。同时，多种去中心化应用也成为了被人们追逐、热捧的高回报投资项目。其吸金能力、投资回报率、回报周期等各类指标均优于同期传统项目。目前，DApp 正在呈现多样化的发展趋势，这种迹象表明在投资与回报的需求之外，各类参与者对 DApp 抱有巨大的信心和期望，DApp 的生态 DApp-Eco 还远远没有到达人们所期待的形态。

我们的团队一直坚信以区块链的核心技术为基础的各个 DApp，未来必将依托其智能合约的逻辑设定，形成可自主治理、自我调控、自行进化的完备生态。随着区块链被大众的不断了解、区块链应用领域的不断扩展，DApp 必将作为区块链技术通往全面落地化的重要组成。也正因如此越来越多的团体、机构、个人对 DApp 的开发愈发重视。大量的 DApp 的开发与研究驱使着整个区块链及相关项目的繁荣发展，其创造的价值也成几何级数增长。

与此同时，由 DApp 中衍生的多样化数字资产的关注者与实际拥有者也在快速增加。区块链和 DApp 正迎来其前所未有的黄金时代！

然而，多样化的数字资产在其分别所属 DApp 走向衰落的同时也逐渐失去了意义。可用领域或者说可用 DApp 的单一造成了各类数字资产的价值延续难题。DApp 及加密数字资产正面临诸多挑战，诸如数字资产的真实价值，各 DApp、各数字资产的互通，数字资产的价值延续性等。

数字资产的应用价值，即是数字资产本身所具备的可应用性和由此产生的价值。随着近年来 DApp 的发展，尤其是游戏相关应用中各类数字资产，随着多次

交易转手，其价格被推高之时，其应用范畴或所带来的价值本质并未随之增长。这极大地限制了该数字资产流通性的上升。其流通性的下降将对 DApp 本身造成衰减性影响，并由此形成相互间的衰减性循环，从而导致该 DApp 走向衰亡，而此时的数字资产便失去其本身的价值。再加之缺少可跨 DApp 应用的支撑和多种资产之间的互通，便也失去了延续的可能。

2 WCG 的设计目标

面对上述的机遇和挑战，我们设计了一个基于价值激励的去中心化应用生态。

具体来说，我们将从以下几点入手：

海量应用

我们将进行大量的拥有实际应用价值的去中心化应用开发，同时寻找开发团队进行合作或以多维度的激励机制吸引独立开发者，不断地为 WCG 注入新的 DApp。以此促使生态中内容的不断更新，保持生态本身的生长于新鲜度以使得用户对生态的关注程度呈现所期望的发展形势。

资产互通、价值增长

加入 WCG 的各个 DApp 中所衍生的数字资产将能够在 WCG 生态中进行友好地互换与互通。WCG 的生态布局将为各 DApp 铺设共同平台，以让生态内各个组成部分相互依托共同繁荣发展。同时，由 WCG 发行的通用道具，随着生态内应用数量的增长，其本身的价值也将随之增加。

增长性循环

面向开发者、使用者以及支持者的增长性刺激及价值激励机制是构建繁荣的游戏应用生态的基本前提。参与者的参与频率将刺激应用生态的繁荣；同时，这样的应用生态也会回馈参与者本身，通过价值激励与刺激 WCG 整体步入增长性的良性循环，并拥有更强大的生命力。

自我调控、进化

自我调控、进化机制将从本质上让生态杜绝其自身步入衰减性循环的可能，通过智能合约的设定，生态将自发的对激励触发节点进行调控，按照市场所反馈的需求量触发其多维度的激励机制。通过其自发且不断地自我调控去迎合市场本身的增长，实现生态的自我进化。

支持者社区自治

支持者的权益将不仅仅限于收益分红、自由加入与退出，每当生态迎来选择时，将触发生态内的投票机制，每个支持者都可以行使自己的表决投票权利，让 WCG 朝着更多支持者所期望的方向不断发展。

3 WCG 的多重理念

探索合作运营 DCO (Discover Cofound Operate)

基于 WCG 的架构逻辑，我们将通过不断地探索新的 DApp 并与之合作。

WCG 将仔细审核合作方的 DApp 并为其提供信用背书，以保证被 WCG 所认可的 DApp 是基于去中心化智能合约的真实性。同时，WCG 以自身的多维度激励机制作为吸引点刺激合作方所开发应用的用户，从而达到共赢。

资产信用背书 ACE (Assets credit endorsement)

将通过智能合约锁定支持者加入 WCG 的资产，形成 WCG 池，池内资产用来保证所有支持者可以选择在任意时刻加入或退出 WCG 计划。每一个加入 WCG 计划的地址将获得与其加入量相匹配的资产信用背书(ACE)。ACE 将影响到该地址所发布 DApp 在全生态中的排名。

价值证明体系 PoV (Proof of Value)

我们将通过价值证明体系 (PoV) 共识来作为 DApp 价值的参考标准。被认定为更高价值的 DApp 我们将扩大其入口，使其更容易的获得用户。随着多种用户的不断参与，其价值证明也在不断提升。

价值激励协议 VIA (Value Incentive Agreement)

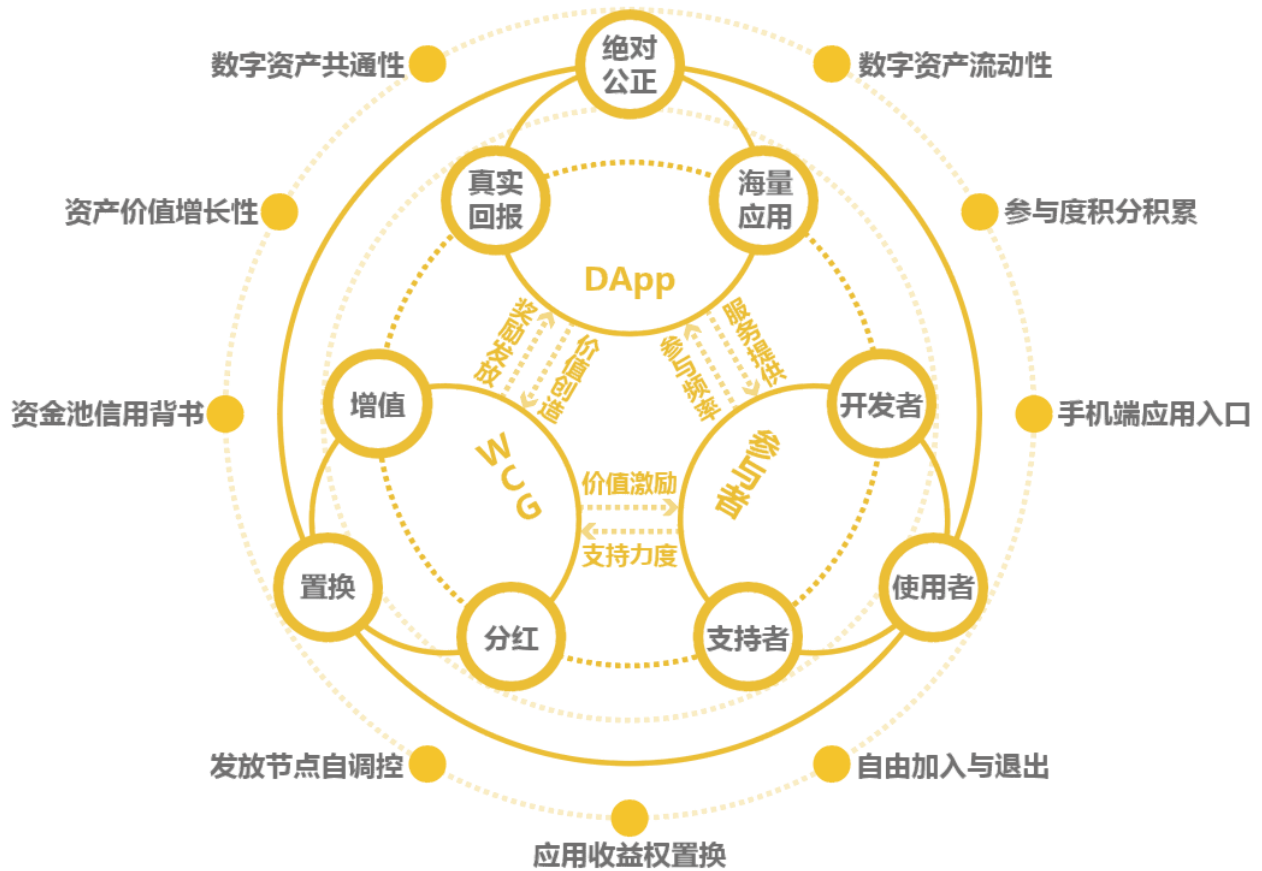
我们将对每次激励周期结算时对多种参与者发放额外激励。届时，所有 WCG 的支持者将按照支持比例获得应有的收益，以鼓励更多的人来支持 WCG。所有 WCG 中 DApp 的使用者将按照其参与程度获得奖励，参与度最高的使用者将有机会获得额外的高比重激励，以此促使使用者对生态中各 DApp 使用频率的不断增长。此外也将对交易量最高的 DApp 发布地址发放奖励，以募集更多的优秀

DApp 在 WCG 上发布。

价格缓冲体系 PBS (Price Buffer System)

结合投票机制，在触发激励节点时能够有效稳定 WCG 价格体系，让价格趋于稳定，杜绝认为的恶意操纵，以此保证真正 WCG 支持者的利益。同时，缓冲期间将开启新的激励积累，从而保证 WCG 价格的稳中有升。

4 WCG 的架构逻辑



WCG 逻辑示意图

整体生态将由 WCG、DApps、参与者三大系统构成，形成双向增长性循环。

金融的本质是通过资本流动来推动社会资源的有效配置，从而推动经济发展的社会活动。WCG 通过构建可以让金融资产在其上流动的生态，来创造生态本身的价值。

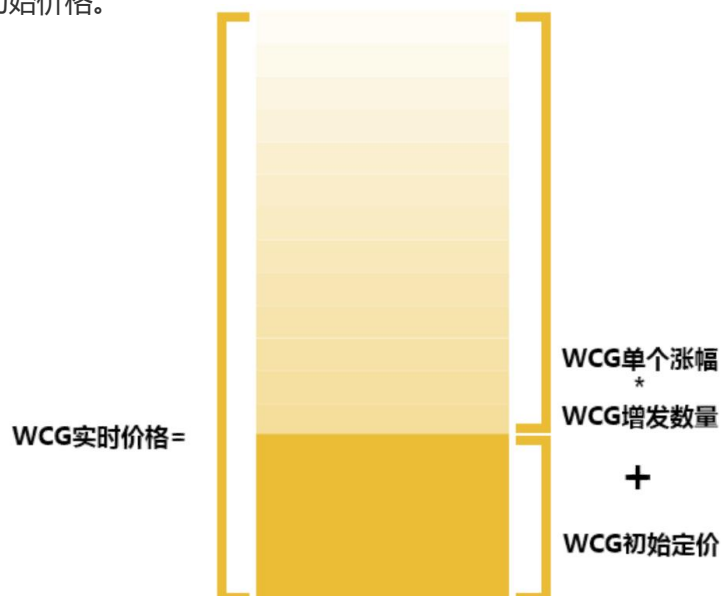
资产的流动性促进了交易次数的产生，等交易次数形成规模效应时将刺激资产本身形成更高的流动性，周而复始，彼此互相促进，进一步强化了其自身的价值，形成了一个完整而具备增长性的刺激与反馈机制。这也是 WCG 架构所围绕的核心之一。

WCG 定价机制

WCG 的实时价格将采取基础定价+增量涨幅的形式。基础价格为 WCG 预售时的既定初始价格。而单个增量的涨幅则由预售的总量来决定。

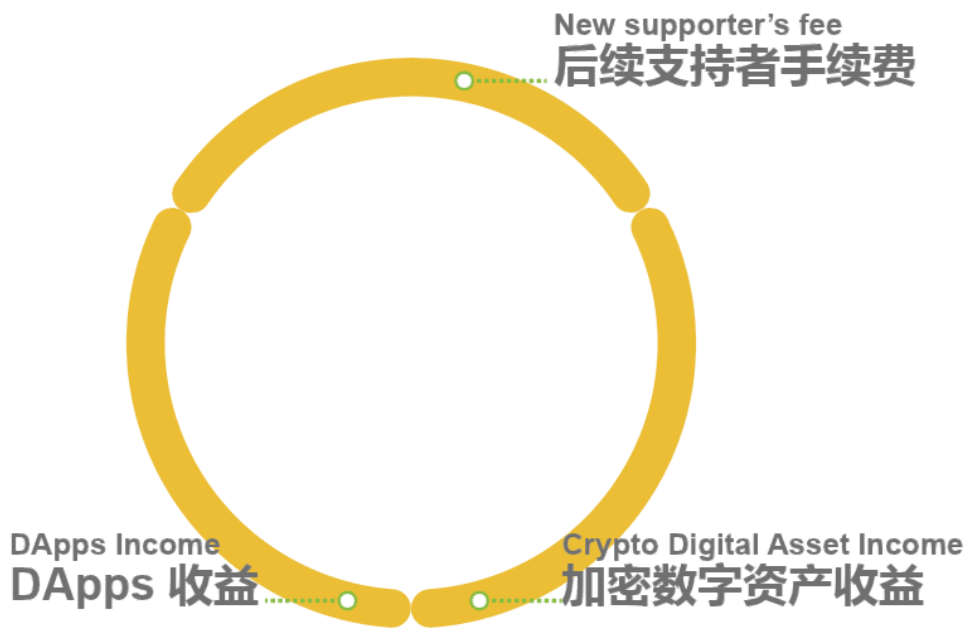
$$P_w = P_{base} + (N - N_{pre}) * P_i \quad P_i = P_{base} / N_{pre} \quad P_w = P_{base} * N / N_{pre}$$

即 WCG 的实时价格等于 WCG 发行总量除以 WCG 预售总量再乘以 WCG 预售既定初始价格。

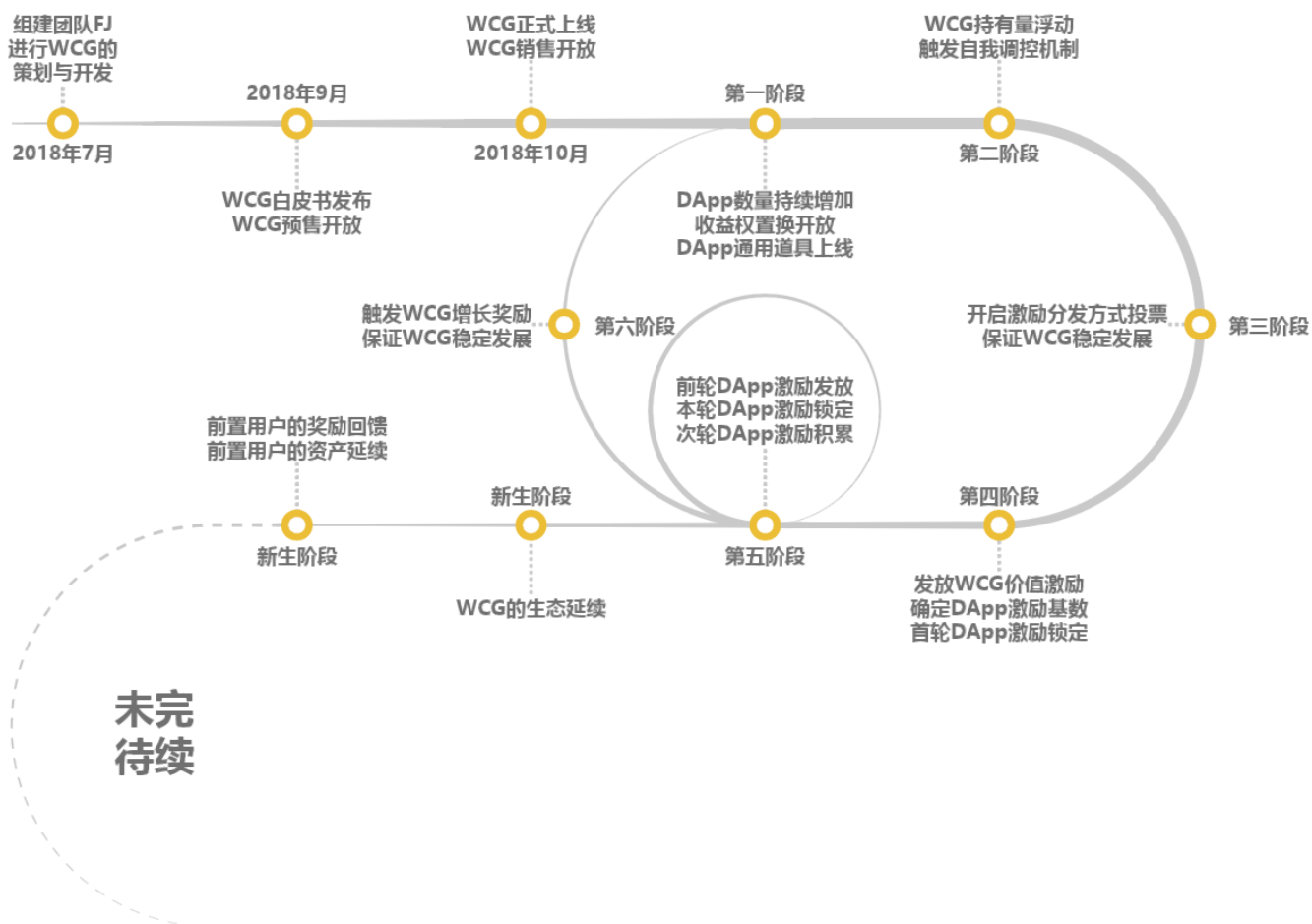


WCG 支持者的收益来源

WCG 支持者的收益来源来自 3 部分。一是 WCG 生态中 DApp 的收入，二是 WCG 中所发行的各类数字资产的销售收入，三是后续加入的支持者的手续费。另外，我们将这些分成两个部分，一部分每日累计，将在达到发放节点时触发投票机制，由支持者投票选择发放方式。另一部分计入分红奖池，每日累计的同时每日分红，每天将锁定发放分红奖池内的 50% 作为次日分红。支持者将通过向合约支付 0eth 来领取其 WCG 持有量相应的每日分红。每日直至分红领取时间截止，未被领取的分红将转入分红奖池，并日次日分红。



5 WCG 发展路线图



初期构建 WCG 生态闭环，通过不断注入新鲜 DApp 内容，让 WCG 本身获得持续的发展驱动力。同时 WCG 的激励机制刺激更多 DApp 的加入。与此同时，WCG 生态内通过依托其多重智能合约，将进行良好的自我调控，保证 WCG 的稳定增长，多维度的激励模式将保证支持者的收益内容。

6 生态内资金分配计划



价值激励池用于吸引更多的 DApp 使用者 ,以此增加 DApp 的使用频率和收益。分给 WCG 支持者的部分用于激励 WCG 支持的投入以促进生态大规模的发展。价值激励池主要来源于 WCG 支持者所缴纳的手续费、加密数字资产的销售收益以及 DApp 收益。

我们将通过对资本流的推动来使得资源获得有效的配置与集中 ,从而产生激励效应与相互增长性刺激 ,以激发生态内原驱动力——多样化的游戏 DApp 的价值创造能力 ,最终推动 WCG 全生态的繁荣发展。