



区块链时代的社交金融生态

V1.1_白皮书



申明

本白皮书（V1.1）初步描述了CopyFun的未来生态蓝图，仅作为社群探讨之用。截至目前，CopyFun产品仍在开发中。其通证经济系统、治理机制设计与技术方案等问题或参数均可能不断迭代与调整。

因此，我们将诚挚邀请社会各界的经济学者、技术专家、法律专家与生态共建者共同参与讨论，以达成最广泛的社会共识。

日期：2019年4月10日

数字货币投资风口已至，用户增长空间巨大

• 数字货币投资市场迎来巨大风口

截止2018年7月20日，数字货币市场总值已经达到了2,800亿美元。相较于全球股票市场总市值（700,000亿美元）与全球金融衍生品市场总市值（6,300,000亿美元），数字货币市场的发展空间极大。与此同时，随着数字货币交易规模的不断扩大、衍生品市场的逐渐形成，越来越多的个人投资者、机构投资者蜂拥而至，也逐渐引起了主流社会的广泛关注。

• 用户渗透率极低，增量市场可期

据调查显示，当前数字货币投资用户普遍年轻化：年龄在35岁以下的比例为55%，24~34岁的比例为40%。且相较于全球总人口（60亿）、互联网总用户数（40亿）的占比而言，当前全球5,000万名数字货币投资用户的渗透率分别仅达0.83%、1.25%。随着区块链技术的不断迭代与发展，其所构建的信用社会也将逐步渗透进人们的真实世界。

• 用户痛点显著，亟待更优的生态解决方案

由于监管等制衡力量的缺失以及从业者自律水平的不足，早期的数字货币投资市场已然陷阱重重。对于存量用户而言，缺少了更加安全可靠的交易环境；对于增量用户而言，缺少了更低门槛的投资参与方式与完善的散户利益保护机制；对于交易员而言，缺少了更加透明、可靠的变现路径与新的操盘资金入口。

• 区块链技术减少信任摩擦，信息网络价值凸显

在过去，由于投资网络的中心化现象，交易策略的有效性很难得到验证。另外，平台交易员与平台本身不存在任何的利益绑定关系，也无法共享平台快速发展所带来的财富红利。但结合区块链技术的应用，我们发现可以很好地解决以上问题。

具体而言，由曾李青定律公式，即 $V=K*N^2/R^2$ （V=网络价值，K=价值系数，N=用户数量，R=影响网络节点距离的相关因子）可知，由于区块链技术所带来的信任摩擦的减少，网络节点之间的距离大大减少，跟单交易模式也将更加透明、高效。

因此，我们认为将投资与社交进行无缝链接所构建的信息网络具有极大的社会价值与商业价值。而每一个对区块链怀有坚定信仰的团队，都将不遗余力地投身于区块链行业，真正肩负起引领时代的责任与使命。

第二章 解决方案



构建全球化的社交金融生态

CopyFun，致力于构建一个自治、透明、且高效的数字货币二级市场投资网络。该生态内的用户可以自由地进行投资信号的发布、复制及分发，而无需担忧平台的公正性与透明性、数据的安全性与隐私保护的可靠性、或其订单管理系统的完整性与稳健性。

第一步：打造跟投社区APP，链接数字货币交易员与投资小白；

第二步：接入资产管理业务，为屯币用户提供币生币、余币宝业务；

第三步：开发策略工具，为交易员提供更好的策略输出工具；

第四步：交易数据上链，逐步实现“去中心化”的生态理念；

第五步：打造开放平台，结合用户的社区行为与交易偏好开展精准营销业务，拥抱全球化生态。

CopyFun，并非传统意义的公司，也仅仅是一个中心化的数字资产投资网络。随着区块链技术的稳步迭代与数字货币投资增量市场的开启，CopyFun将逐步实现去中心化的生态蓝图。

与此同时，CopyCoin (CC) 代表了CopyFun生态内的唯一价值凭证。CopyCoin (CC) 将逐步释放给对CopyFun生态具有贡献的社区用户，包括贡献投资信号（调仓信号、预测信号）的交易员、提供信号分发职能的经纪人、以及项目的基石投资人，由此开创“人人都是基金经理，人人都是经纪人”的二级市场新玩法。

开放平台

拥抱大生态，开放共赢
出模拟交易API
输出策略信号工具
精准营销

数据上链

去中心化解决方案

策略工具

公众号 & web
数据回测+策略信号

APP 跟投社区

链接交易员 & 投资小白
高仿真模拟交易+组合
社区内容+IM通讯
实盘交易+组合
第三方交易所深度聚合
自建去中心化交易系统

资管业务

To C & To B
第三方资管产品合作



第三章 品牌含义



CopyFun: Copy coin, having fun

• CopyFun

CopyFun有两层含义：一是“Copy fun”，即复制快乐，表明了我们想要传递给所有用户的一种从容决策、开心投资的社区氛围；二是“Copy”，即复制，强调了我们投资社交网络中的核心功能，而fun这个单词也具有一定的潜在扩展性。

• CopyFun Logo

APP Logo设计（如下图），以小海豚为雏形进行了简单的线条勾勒。小海豚，素有形态友善、大脑聪明的评价，符合我们CopyFun的形象定位。

• CopyFun (CC)

CopyCoin (CC) 作为Token名称，足够简单、明确。

开心投资，源于价值信息共享与投资收益获得。“Copy coin, having fun” .



相较外汇跟单社区，更多创新玩法

CopyFun APP，目标打造区块链时代最有温度的社交化跟投社区。平台上有三大主要的系统角色：一是交易员（即基金经理），可以通过发布预测内容、创建模拟组合或实盘组合的形式输出自己的投资策略；二是普通数字货币投资者（即投资小白），可以通过订阅或复制模式来进行组合的手动跟单或自动跟单交易；三是平台经纪人，在社区中承担着组合分发、平台拉新的重要角色。



经纪人



社区KOL



投资小白

信号分发

贡献投资信号

订阅（手动跟单）

用户拉新

预测内容

组合调仓

复制（自动跟单）

实盘

模拟

组合，即策略；调仓，即交易

• 社区场景一：投资信号发布

社区KOL（预言帝&操盘君）贡献投资信号的方式包括：发布币价预测贴与发布投资组合。以上两种信号均能以阶段性币价与组合收益情况为标准进行客观激励。

举例而言，“预言帝”可以在社区内发布帖子并选中具体币种标签以进行看空/看多。随着发帖时间迁移，该贴将会记录用户在发布预言帖后的币种的实时价格变动。当触发CopyFun生态激励部分的CC解锁条件时，系统会自动判断预言贴的准确性，并根据社区用户的KOL指数分配激励。

另外，“操盘君”可以在社区内发布投资组合。随着创建组合的时间迁移，社区会记录该组合的仓位变动与综合收益。当触发CopyFun生态激励部分的CC解锁条件时，系统会自动判断投资组合的收益情况，并根据社区用户的KOL指数分配激励。

相较外汇跟单社区，更多创新玩法

• 社区场景二：投资信号分发

社区KOL可以为自己的投资信号（如币价预测、投资组合）设定订阅价格。普通用户可以支付CC/ETH/BTC进行订阅，也可以承担组合分发角色。若分发、撮合成功则获得20%的订阅费佣金。而投资信号的被订阅数与被分发数均能提升用户的KOL指数。当触发CopyFun生态激励部分的CC解锁条件时，系统会自动判断预言贴的准确性，并根据社区用户的KOL指数分配激励。

另外，CopyFun也为社区KOL提供了一个常态的求粉入口以进行交易广告变现。每一位具有吸粉需求的KOL需要在提前一天中的特定时段（如北京时间晚上20:00-22:00）进行求粉广告位竞价，求粉广告位竞价需要支付50个CC作为手续费，最终竞价最高的KOL将获得隔天全天的求粉广告位的展示权限。假设该KOL支付的除竞价手续费以外的竞价成本为1,000CC，求粉期间获取的有效关注用户100名，则这100名用户直接平分1,000CC。其他未获得求粉广告位的用户，则按照除竞价手续费50个CC以外的竞价成本的CC数额，全额返还。

• 社区场景三：全民审查的治理机制

CopyFun基金会将全权负责生态治理机制的设计与激励。CopyFun基金会鼓励用户主动发现存在“灌水”、“低俗”等倾向的低质内容并进行举报。若某一条内容被举报人次超过 $X (=0.1\% * \text{当日活跃用户})$ ，则该条内容将被流转至“举报审查中心”。若在2个小时内，有超过80%的参与审查的用户将该内容标记为“同意举报”，则系统自动删除该内容，并对内容生产者发送“黄牌”进行警示。

最终，若触发系统“黄牌”警示结果，则所有参与举报的用户与“同意举报”的用户都将得到等额的CC激励；若未触发系统“黄牌”警示结果，则仅将该内容标记为“驳回举报”的参与审查的用户获得CC奖励。

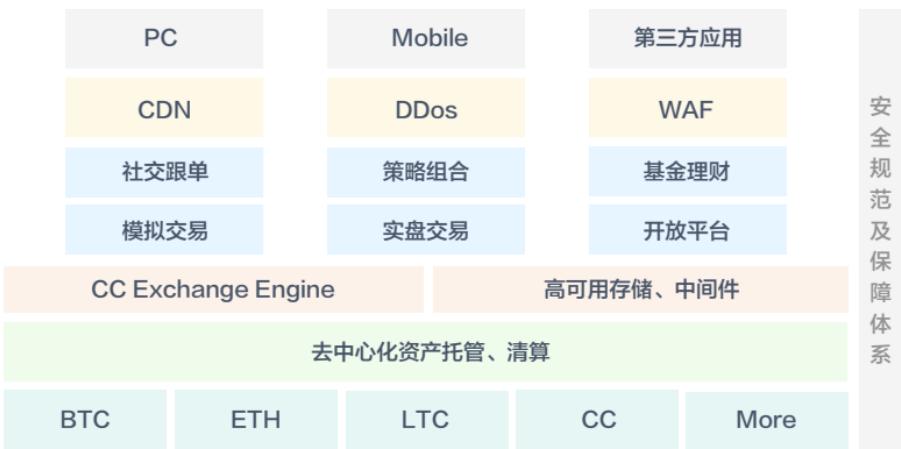
内容生产者若在一个月内收到两次黄牌，则系统自动禁言该用户一周。

第六章 技术方案



完善的架构方案+去中心化托管清算=安全可信的交易平台

• 完善的技术架构



• CopyFun Chain: 去中心化资产托管及清算

未来，CopyFun将在生态内开发去中心化资产托管及清算系统：即研发基于区块链的去中心化交易系统与跟投系统，实现组合调仓数据上链、预测内容上链、链上智能合约清算结算等，以保证资产安全、激励公正，杜绝暗箱操作。



数字货币交易所+知识付费+资产管理

• 收入来源

一是调仓手续费：据传统股票产品经验，CopyFun的组合跟投模式预计能提升4~5倍的交易活跃度。

二是组合订阅费：用户进行组合订阅需要支付一定的CC/ETH/BTC。订阅组合后，用户可以及时接收到组合的调仓信号，并进行手动跟投。

三是资产管理费：未来，根据平台入金情况，将逐步推出封闭式基金、结构化产品。

四是跟投组合利润分成：未来，组合创建者可自定义组合复制、组合订阅的分润比例。

调仓手续费

跟投模式促进交易活跃度4~5倍

组合订阅费

成熟的商业模式，知识付费

资产管理费

封闭式基金；结构化产品

跟投组合利润分成

组合创建者自定义分润条件



CopyCoin(CC): 生态内唯一价值凭证

• 什么是CC

CC是CopyFun生态内的唯一价值凭证。CC发行总量恒定100亿，永不增发。同时，生态内的KOL（操盘君&预言帝）与经纪人也将获得大量的生态激励。

• CC权利

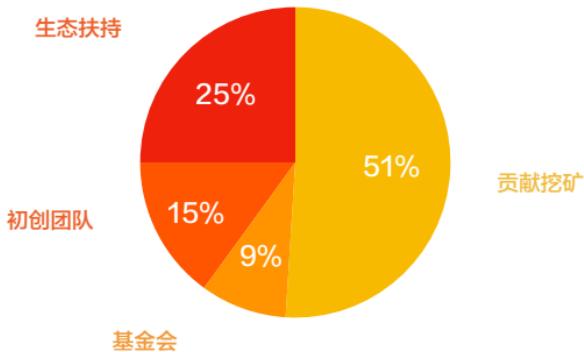
Token作为可流通的加密数字权益证明，将成为未来数字经济时代的基本要素。CC作为CopyFun社区权益的代表，是CopyFun社区治理的基石。社区用户根据阶段性锁仓CC的数量，划分权益等级。具体的权益包括：一是阶段性空投回馈，权益等级越高，回馈越多；二是结合跟投模式的担保金制度，权益等级越高，其组合的复制资产额度也越高；三是享有平台上优质组合的优先复制权或订阅权；四是享有特定的社区治理权限。

空投回馈	享有	享有	享有	享有
资产管理额度	$\leq 5 \text{ BTC}$	$\leq 10 \text{ BTC}$	$\leq 100 \text{ BTC}$	$\leq 500 \text{ BTC}$
产品优先认购权	享有	享有	享有	享有
社区治理权限	享有	享有	享有	享有
权益等级	等级一	等级二	等级三	等级四
锁仓CC	0个	$=500,000 \text{ 个}$	$=5,000,000 \text{ 个}$	$=20,000,000 \text{ 个}$

CopyCoin(CC): 生态内唯一价值凭证

• 初始分配

CopyFun同样认可社区生态内的资本贡献方式与投资信号贡献方式。其初创团队对项目的长远发展具备足够信心，锁仓期至少4年。



• 激励方案

CopyFun以实现区块链时代的第3,000,000个用户为阶段性里程碑。在此之前，生态激励的推行方案将根据具体实现的产品运营目标而异，如早期的用户拉新、多组合模拟交易大赛奖励等。未来，CopyFun还将搭建创新的KOL指数 (KI, KOL Index) 以衡量用户的投资信号贡献度，并据此开展贡献挖矿计划。投资信号准确度、投资信号热门度、投资信号分发效率三大因子与KOL指数呈正相关关系。但在不同阶段、不同国家，KOL指数的因子权重可能会有调整。

第一阶段：11%

第二阶段：40%

策略挖矿（创建/复制）

依据KOL指数进行激励

每年释放当前剩余总量的1/2，即时分配

每年释放当前剩余总量的1/2，即时分配

第九章 产品方案



社交+金融+区块链→数字未来

CopyFun，时刻肩负着打造“去中心化”社交金融生态的历史使命。目前，CopyFun将推出模拟交易、组合复制及订阅功能以打开增量用户的认知窗口，极大降低了用户参与投资的门槛。另外还将结合社交属性功能，提升生态内的价值流转效率。

随着区块链技术的迭代与发展，未来所有用户都可以将自己的组合交易记录、价格预测记录上链，以提升自己在生态内的投资信用。每创建一个组合或发布一个预测内容，即可同步发起一份智能合约。结合CopyFun的推荐算法，将更好地将上链组合或内容推荐给社区用户。

纵观未来，生态内可供价值流转的金融产品将不仅仅只是数字货币……

The image displays a series of screenshots from the CopyFun mobile application, illustrating its features across different screens:

- Home Screen (Top Left):** Shows a network graph visualization, a post from "Leon Fields" about a telescope, and a post from "Eva Reese" about wine.
- Portfolio & Trading (Top Middle):** Displays a "组合" (Portfolio) screen with a list of assets: BTC/USDT, BTC, ETH, and EOS/USDT. It shows the latest price, 24h change, and a "Create组合" (Create Portfolio) button.
- Order Book & Trading (Top Right):** Shows the "ETH/USDT" market with a buy order at 0.00016638 and a sell order at 0.00016630. It includes a "Create组合" (Create Portfolio) button and a "买入ETH" (Buy ETH) button.
- Performance & Charts (Bottom Left):** Shows a "榜单" (Leaderboard) screen with profiles for James Professional, Ernest Hill, and Dominic Cole Sherman, each with a chart showing performance over time.
- My Portfolio & History (Bottom Middle):** Shows the "我的" (My) screen with a "实时" (Real-time) view of a "辉煌组合" (Glory Portfolio) with a value of \$5,820 and a 23.2% 24h change. It also shows historical charts for "辉煌组合", "辉煌复制", "史密斯组合", and "Sky组合".
- Notifications & Social (Bottom Right):** Shows a "通知" (Notifications) screen with various messages from users like "木木" and "梦凯", such as "订阅了我的组合" (Subscribed to my portfolio) and "复制了我的组合" (Copied my portfolio).

第十章 竞争优势

创新模式+通证闭环+聚焦增量市场

就目前而言，数字货币投资仍是一个相对小众的市场。由于潜在的巨大增量市场空间，以及当下的熊市行情，目前任何的进入者也都具有相对平等的竞争机会。



创新模式

全民时代

- 人人都是KOL，人人都是经纪人
- 模拟交易、实盘跟单、基金孵化



运营资源

增量+存量

- 全球Top50的主流衍生品牌商
- 300W+学生
- 40W+数字货币投资者



生态构建

自治透明

- 创新的KOL指数
- 投资保险
- 数据上链



团队优势

优势互补

- 十多年的互联网金融从业经验
- 从0-1的成功创业经验
- 自有明星交易员IP待孵化



David Huang 创始人&CEO

12年互联网金融行业经验；曾任牛股王联合创始人&CTO，负责管理60+产品技术团队，历经从0到3,000万注册用户增长；曾任和讯网系统运维部技术负责人



Jack Yang CTO

原海外知名金融衍生品经纪商技术负责人；拥有百度、新东方等大型公司技术从业经历；具备丰富的互联网金融、区块链等行业的技术研发、架构及管理经验



Linda CPO

曾任Fbee.one产品经理（FBEE已上Bit-Z交易所）；Jana.com（波士顿）中国社区经理；北京大学创业训练营学员



Lu Yang CMO

曾任职于海外管理咨询公司，具有丰富的战略咨询与IPO顾问经验；含纽约精品投行在内，已累计服务20+家上市公司、外资企业；毕业于宾夕法尼亚大学



Ou Xin COO

曾任极热区CEO；曾成功创办留学交流平台CSA及海外市场推广平台DivineMedia，服务过宜家、宝马、吉普等知名品牌



Huang Wenxuan Quantomic Capital联合创始人&CTO

MIT材料工程科学博士，辅修计算机科学；主要研究方向：人工智能、统计与数学在材料科学上的应用；目前在Quantomic Capital负责算法交易策略的设计与执行



Li Zhe FutureMoney合伙人&研究院院长

复旦大学数学系毕业，原知名私募董事



Pavel Khizhnyak Trade Exact Consulting创始人&CEO

精通金融交易业务，13余年全球金融交易市场的工作经验，对中国、俄罗斯、美国的金融市场尤为熟悉



Nicole Zhao 量化前沿公司董事总经理

历任国际管理咨询公司罗兰贝格全球合伙人、科尔尼公司董事；拥有近20年行业经验；密歇根大学MBA，北京大学管理学学士



Yang Yang 和讯网CTO

15年互联网、计算机行业相关工作经验；主要负责和讯网的重点项目与技术管理工作；和讯网创立于1996年，月均覆盖用户超过六千万，全年覆盖用户过亿



项目路线图



Step by step

生态愿景：基于“社交化、开放性、全球化”的生态理念，以用户体验为核心，稳步实现自金融、自组织。

Q3 2018

- 完成新加坡基金会注册
- 完成前期的产品调研工作
- 正式启动项目

Q4 2018

- 上线模拟交易+组合复制功能
- 组织社群用户进行内测
- 联合项目方举办模拟交易大赛

Q1 2019

- 上线社区功能
- 上线CopyFun生态通证 (CC)
- 探索传统金融产品的跟单方案

Q2 2019

- 上线实盘组合复制功能
- 接入第三方资产管理业务
- 接入组合投资保险业务

Q3 2019

- 上线策略工具平台
- 上线开放平台
- 打通各国家的法币入金通道

Q4 2019

- 实现去中心化资产托管及清算
- 实现交易数据上链
- 通过智能合约自动分润、实时激励

免责声明



CopyFun社区用户，请仔细阅读

CopyFun社区用户，请仔细阅读CopyFun项目白皮书与官方网站的相关说明，以全面理解区块链、数字货币，以及购买CopyCoin (CC) 通证所存在的潜在风险。另外，请充分评估自己的实际情况与风险承受能力，经理性判断后再进行购买决策。

本项目有因合法性、市场需求、技术性或者其它不可控的原因导致项目开发失败的潜在风险。项目开发失败的最差后果将导致您所投入的BTC (比特币) 、ETH (以太币) 或其它数字资产无法收回。

本项目团队保留根据实际情况调整项目及进度的权利。购买者应明白CopyFun项目不会在任何情况下提供退款。CopyFun项目团队将按照白皮书所披露的的信息，合理运用所筹集的数字资产、规范管理项目、尽最大努力确保项目朝正确的方向发展，但购买者也仍然存在遭受损失的风险。

1. CopyCoin (CC) 是数字货币，而非传统金融产品，不作为证券在任何政府实体进行登记。
2. CopyFun项目团队不作收入和利润的保证，不能保证CopyCoin (CC) 通证会一直增值。
3. 与以太坊系统相关的风险：CopyCoin (CC) 是基于以太坊的ERC20通证。因此，以太坊协议的任何故障都可能导致CopyCoin (CC) 的交易网络不能按预期工作。
4. 监管的不确定性：目前世界上多个国家对区块链保持谨慎偏消极的态度，任何国家的不利政策都将影响CopyCoin (CC) 的市场价格。
5. 周期转换的风险：区块链与所有行业一样，均存在市场周期性。当市场从牛市转向熊市之后，多数项目都会受到影响，包括CopyFun。
6. 网络安全的风险：区块链技术同样建立在互联网之上，黑客的恶意攻击也可能会影响项目安全从而导致客户损失。