

德扑链1.0版



德扑链

区块链短牌德州扑克游戏平台

短牌德州+区块链发牌+安全数字货币+全球运营

白 皮 书

目录

| | |
|------------------------|----|
| 一、项目简介 | 4 |
| 用区块链的技术颠覆线上德州扑克平台..... | 4 |
| 定义..... | 4 |
| 平台优势 | 4 |
| 发起原因 | 4 |
| 投资方案 | 5 |
| 二、市场和产业情况..... | 6 |
| 新兴蓬勃的市场环境 | 6 |
| 传统扑克平台问题重重..... | 6 |
| 三、基于区块链的短牌在线扑克平台 | 8 |
| 利用区块链解决传统平台的痛点 | 8 |
| ·基于区块链的 SDC 数字货币 | 9 |
| 传统德州+创新的玩牌模式..... | 9 |
| 基于区块链的朋友局认证模式..... | 10 |
| 升级开房模式 | 11 |
| 基于区块链的自选式分配模式..... | 11 |
| 四、基于区块链的市场推广创新..... | 12 |
| 五、新型商业变革 | 13 |
| 强大的流动性资金 | 13 |
| 和谐的价值生态..... | 13 |
| 额外投资 | 13 |

六、治理结构 14

 SD Chain 基金会 14

 发行计划 15

 用户激励计划详解 16

 经费使用计划 17

七、团队及顾问 18

八、项目发展计划 20

九、法律事务及风险声明 21

一、项目简介

用区块链的技术颠覆线上德州扑克平台

德扑链项目用区块链的技术解决了德州扑克平台发牌的公平性，虚拟货币的流通性，用 ShortDeck 短牌的玩法解决德州扑克的现有弊端，用智能合约创建更利于个人和组织开局的模式，用公共协议搭建更健康长久的生态环境。对现有的全球线上德州扑克是一个颠覆性的创新，必将开拓更广阔的市场，并在市场中凭借先发优势，获得绝对性优势。

定义

德扑链

一个基于区块链技术的短牌德州扑克游戏平台（Short Deck Poker）。

SDC 代币

基于以太坊区块链技术发行的数字代币（Short Deck Coin）。

平台优势

全球首家开发并运营线上短牌德州扑克的区块链游戏平台，能深度挖掘几十亿的线上扑克市场，前景广阔。

发起原因

首先，目前各大扑克线上平台都面临公平性以及玩家资金安全的考验，德扑链能彻底解决这一难题，保证发牌机制的去中心化以达到完全透明化，防止作弊、伙牌现象发生，并确

保玩家账户资金安全。

其次，短牌德州扑克兴起，势必引起新一轮全球扑克热潮。短牌德州发起于中国，为高端玩家所推崇。房卡组局模式也兴盛于中国，彻底改变了棋牌平台的推广盈利模式。这两个利器的“出海”，必将巅峰现在世界扑克平台的格局。

第三，去中心化社区的运营和智能合约的创新，改变了传统德州扑克平台的运营模式。由高端玩家、牌局组织者组成的社区，将制定新的游戏规则，来取代传统游戏平台的失衡奖励模式。

投资方案

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 总发行 TOKEN | 50 亿枚 SDC |
| 发行量 | 20 亿枚 |
| 占总发行 | 40% |
| 机构投资锁仓 | 锁仓 50%，每个月解锁 10% |
| 团队锁仓 | 12 个月后，每 6 个月解锁 20% |
| 兑换比例 | 1 ETH = 80,000 SDC, 总募资 25,000 ETH |

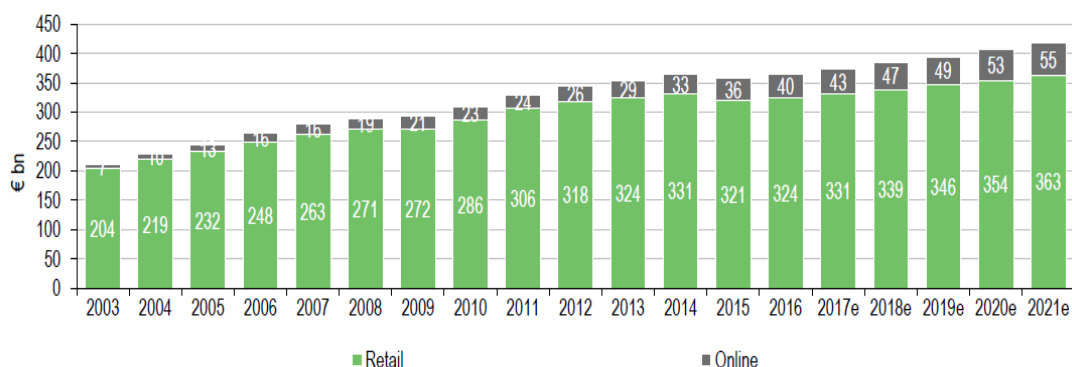
二、市场和产业情况

新兴蓬勃的市场环境

全球线上扑克市场的爆棚式发展开始于 2003 年，并逐年稳定增长。由于市场体量大，用户群体广泛，使得线上扑克游戏成为互联网游戏中最具投资价值潜力的行业。仅 2017 年，全球资本市场便发起六例棋牌游戏公司的并购案，总金额超过了 123 亿人民币。

根据 H2GC 的数据统计，全球博彩产业在 2016 年达到 3240 亿欧元，其中线上部分逐年增加。

Exhibit 1: Global gaming market GGY



H2GC 预估全球线上扑克市场在 2018 年达到 47 亿欧元，最主要的三家公司是 (The Stars Group, 888 和 GVC) 其中扑克之星集团占有超过 60% 的市场份额。但整个市场已经出现了增长趋于平稳的趋势。

传统扑克平台问题重重

1、公平性遭受质疑

许多玩家对于在线扑克的公平性都存有怀疑。发牌机制的随机性导致玩家无法透明

地了解系统发牌、出牌和组合信息。因此，传统扑克平台无法完全杜绝被篡改的可能。

如今，通过去中心化的区块链算法，能够很好地解决这个问题。任何人都可以确保所有牌为随机发出的，个别玩家无法操纵随机发生器(RNG)。这项技术突破了行业历史性难题，重拾玩家信心，规范市场秩序。

2、资金存在隐藏风险

在传统扑克平台中，玩家资金存有很大的安全隐患。基于区块链技术的加密货币能保证钱包中的资金在玩家控制范围内，并完美地消除了时间与地理位置的限制。

3、传统模式急于求新

对于资深及高端的德州扑克玩家，他们逐渐厌倦了传统德州扑克的玩法。改变模式、突破创新，是这批玩家的诉求，也是市场未来的发展方向。

短牌德州模式便是对德州扑克世界的突破性创新，缩小了专业玩家和娱乐玩家的水平差距，其一诞生，即获得无数德州扑克爱好者的青睐。

4、尴尬的灰色地带

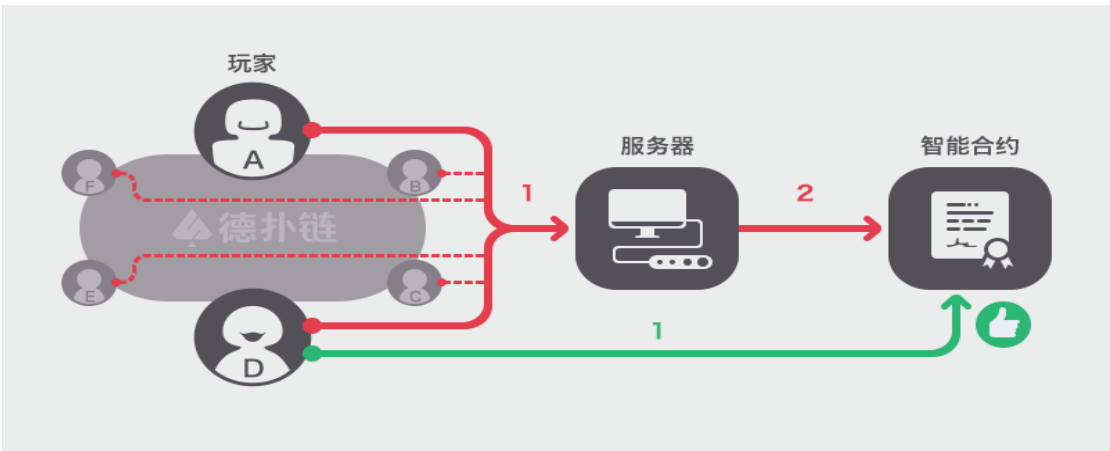
目前世界各国对扑克线上平台都有诸多的异议，其博弈的性质往往被界定为赌博，从而制约了行业的发展。正是由于各大在线扑克平台纷纷通过抽取佣金的模式获得利益，从而造成行业的尴尬状态。

同时，组局模式的兴起，造成房主结算后跑路，玩家被迫抽水，类似问题频发。扰乱了市场秩序。

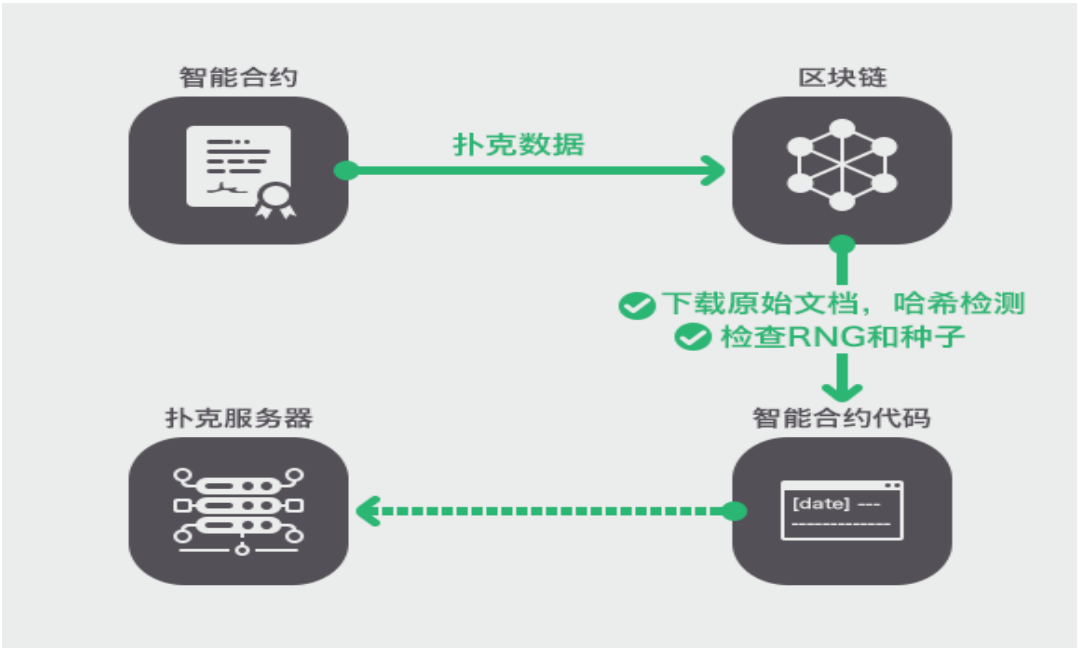
三、基于区块链的短牌在线扑克平台

利用区块链解决传统平台的痛点

为了解决线上扑克的各类问题，开拓更有价值的未来市场。我们团队将运用区块链技术，结合短牌德州打法，革命性地颠覆传统在线扑克模式，打造全球首家去中心化的短牌德州扑克在线平台。



随机从 2-3 名玩家产生“种子”，扑克服务器把玩家产生的种子加上自己生成的种子合成后，产生随机发生器，并把结果送到智能合约。这个过程玩家可以看到并检验整个过程，但又无法干预预判结果。



智能合约基于以太坊，存储在区块链中。通过验证随机数发生器和种子后传送到服务器。整个验证过程可核实。

·基于区块链的 SDC 数字货币

SDC 是基于以太坊的加密货币协议发行的，货币发行后和以太币在一段时间内（1-3 月）确定兑换价格。玩家可以随时随地将以太币与 SDC 进行双向兑换，无需中间人介入。这将利于只用 SDC 来参与游戏的玩家以较为稳定的价格尝试平台游戏，方便新玩家推广。任何持有者都可以使用 SDC 兑换虚拟游戏币，进入到牌桌与其他玩家对局。

它具有支付全球化、结算速度快、币币可转换等优势。用户每进行一个操作，包括资金的进出，兑换的时间，消耗的金额等，都将写到区块链上。每个用户都有专属的区块链地址。通过分布式的方式，让用户轻松获取全流程信息，随时追踪资金动态。

德扑链平台将在全球发行，并计划在合法的区域获取合法的线上牌照。在合法区域，玩家可以用 SDC 兑换游戏币，兑换比例固定。在线上牌照没有覆盖的区域，玩家只能体验游戏，不能直接购买游戏币，体验游戏需要有一定 SDC 储蓄的合伙人开设。新入玩家可以在募资阶段可购买 SDC，也可在 SDC 上交易所后购买，同时能获得玩家场外馈赠。

传统德州+创新的玩牌模式

德扑链会提供传统的德州扑克游戏，但更为关注在短牌德州上。短牌德州与德州扑克规则类似，但移除 2、3、4、5 四花色 16 张牌，仅用 36 张牌游戏。

短牌 规则说明 RULE DESCRIPTION

短牌玩法是在德州扑克玩法基础上进行了一定改变的玩法，其基本规则大体相同。

牌数说明：短牌玩法的扑克牌中没有2、3、4、5四种牌数的四种花色，共16张牌。扑克牌数量为36张。

特别的A：A在短牌德州中相首尾连均可成顺。

- 10 J Q K A 为最大顺子
- A 6 7 8 9 为最小顺子

比牌逻辑：短牌德州扑克玩法有两种比牌方式。

- 花式短牌：同花大 同花 > 葫芦

| | | | | | |
|-------|----|---|----|----|----|
| 皇家同花顺 | A | K | Q | J | 10 |
| 同花顺 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 四条 | A | A | A | A | K |
| 同花 | Q | J | 9 | 7 | 6 |
| 葫芦 | K | K | K | 10 | 10 |
| 顺子 | 9 | 8 | 7 | 6 | A |
| 三条 | Q | Q | Q | J | 10 |
| 两对 | A | A | J | J | 8 |
| 一对 | K | K | 9 | 7 | 6 |
| 高牌 | A | 9 | 10 | 7 | 6 |

- 常规短牌：葫芦大 葫芦 > 同花

| | | | | | |
|-------|----|---|----|----|----|
| 皇家同花顺 | A | K | Q | J | 10 |
| 同花顺 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 |
| 四条 | A | A | A | A | K |
| 葫芦 | K | K | K | 10 | 10 |
| 同花 | Q | J | 9 | 7 | 6 |
| 顺子 | 9 | 8 | 7 | 6 | A |
| 三条 | Q | Q | Q | J | 10 |
| 两对 | A | A | J | J | 8 |
| 一对 | K | K | 9 | 7 | 6 |
| 高牌 | A | 9 | 10 | 7 | 6 |

这种玩牌规则造成各牌型间胜率比上升，极大缩短娱乐、专业玩家差距。游戏过程新鲜刺激，玩家活跃高，在中国受到投资界等高端人群的强烈追捧。一旦将短牌德州模式推广至全球，将为扑克界带来前所未有的发展及影响。平台可同时提供随机组桌和朋友邀请组桌等多种模式。

基于区块链的朋友局认证模式

区块链去中心化，分布式的特点，保证了区块链上的信息是无法进行篡改的，这有效地确保了用户的真实性。用户在注册时，浏览器将获得公钥与私钥，在区块链上便有了数字身份合同。使用这项技术，可分析出用户的真实性，让朋友局的信任值得到提升，确保匿名用户真实可靠，杜绝了作弊、伙牌等现象。高端用户群体的身份得到了认证，同时又是私密的。

团队将开发一系列程序，包含：

(1) 玩家行为分析：将通过计算机算法来判断不公平的游戏行为，包括机器人（AI，深度学习），也能搜索例如“转筹码”之类不被允许的行为。

(2) POW 和 POS 混合制去中心化投票系统：根据玩家对社区的贡献，牌局组织伙伴，技术专业团队的不同比重，确定以区块链技术为基础的投票系统，决定平台的重大决策，最大限度的满足和平衡各方面的诉求。

(3) 本人身份验证系统（真实身份）私钥，通过私钥确认身份，防止代打等作弊行为。

(4) 伙牌监控系统：通过数据统计，确认不同玩家间的特殊关系，并通过去中心化投票系统处理伙牌，softplay 等情况。

(5) 基于区块链的个人信用体系：根据个人游戏行为，建立个人信用体系，帮助合作伙伴和平台对相应玩家做出更有利帮助其发展的决策。

升级开房模式

区别于传统在线平台，德扑链是基于区块链技术而创建一个多层次的在线扑克室系统，让每个用户都能够开设属于自己的在线扑克室，邀请好友入局。同时拥有可自由结算的优点，通过币值的升值及矿区深耕，获取收益。这种用户自主能力提升的机制，告别了传统意义的房卡模式和代理模式，进而迈向用户主动扩张的阶段，有利于平台进行全球性的推广。

基于区块链的自选式分配模式

德扑链打造的是一个开放的公平平台，任何人都可以利用德扑链的公平发牌系统开发自己的扑克室，可以根据玩家事先约定的智能合约，设立无抽水、纯娱乐在线扑克平台。根据区块链技术的社区奖励机制，制定最有利于社区的奖励模式，而不是传统平台奖励长时间在线专业玩家的绩效奖励模式。这将颠覆传统在线平台的盈利模式，并能在短时间内吸引海量的高价值玩家放弃传统平台，加入德扑链平台。

四、基于区块链的市场推广创新

德扑链项目将运用区块链的去中心化技术解决传统扑克游戏市场推广中的弊端。基于区块链的下线推广平台，确保任何人都能将自己所属的推荐人在区块链上得到确认，有效防止诸如假账户，空账号，多账号，骗取佣金等扰乱平台生态的现象。

推广伙伴将从下线人员的自我成长中获取最大利益，同时得到相应的 SDC 代币和更多的投票权，用以争取对发展最有利的政策。有了信用体系的推广伙伴，将发挥自己最大的主能动性，建立更好的、独特的下线推广计划、玩家回馈计划、社区建设计划、广告计划及社交计划，以便适应不同国家地区的各种情况。

五、新型商业变革

加密货币的优势将引发一场颠覆式的支付革命，且在线上扑克平台将会是最可靠、透明、且有升值空间的交易方式。因此，德扑链基于此能开创一种新型商业模式。

强大的流动性资金

由于 SDC 作为数字代币不受交易数量的限制，并且拥有可期待的升值空间，因此，用户可随时随地无限制地进行交易及兑换。这就为 SDC 货币体系提供了强有力的流动空间。

与此同时，SDC 在全球各个交易所上市，其影响力和可期价值。必将吸引许多扑克圈外的投资人参与。

和谐的价值生态

游戏玩家和代理将通过其游戏行为获得挖矿机会，平台借此可最大限度留住高价值玩家，提升留存率，同时平衡游戏中的玩家差距。

通过这种娱乐性的返还机制，为用户提供给多价值收益，创造共赢的和谐生态。

额外投资

德扑链将在募集发行的代币中抽取一部分，作为矿区和矿机的投资，确保资金的持续性和流动性。这部分资金将放在托管账户，以确保资金安全。投资所得的 10% 将用于社区奖励和生态建设。

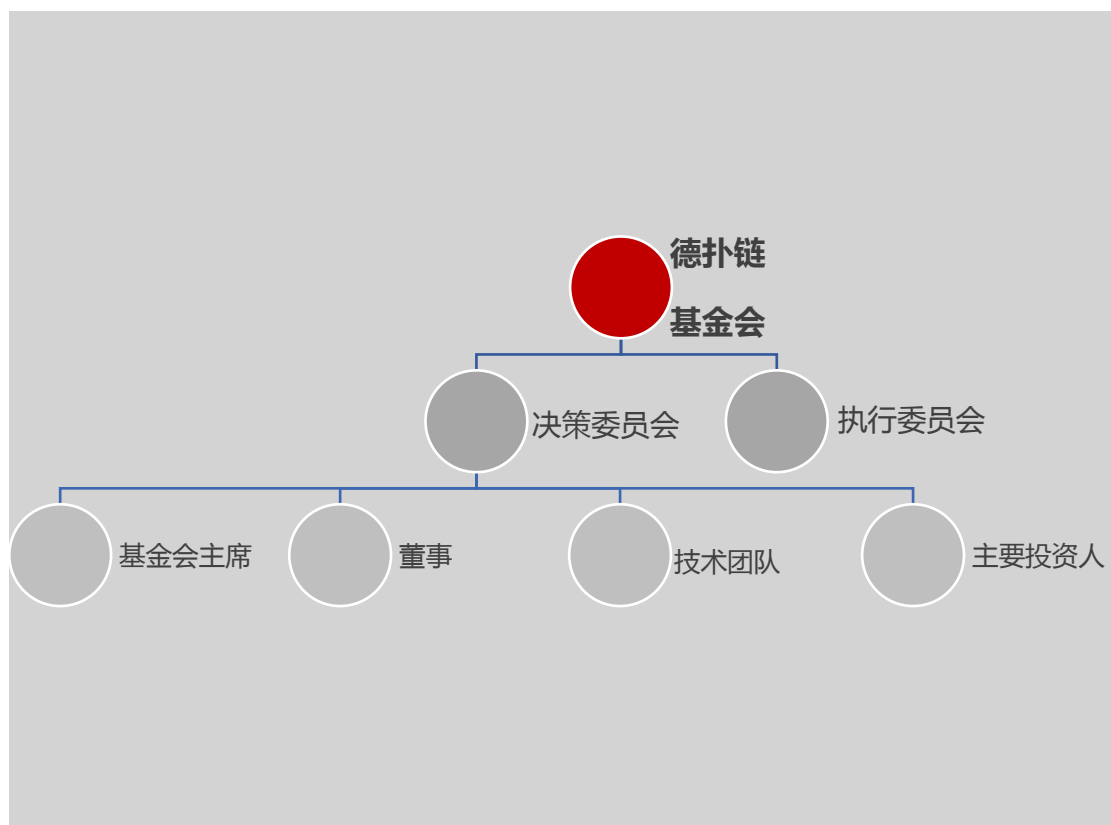
六、治理结构

SD Chain 基金会

本项目设立 ShortDeckChain 基金会作为治理主体。该基金会是在新加坡正式成立的非营利性公司。主要致力于德扑链项目的开发建设和治理透明度的倡导及推进工作，促进 SD Poke 生态社会的安全、和谐发展。

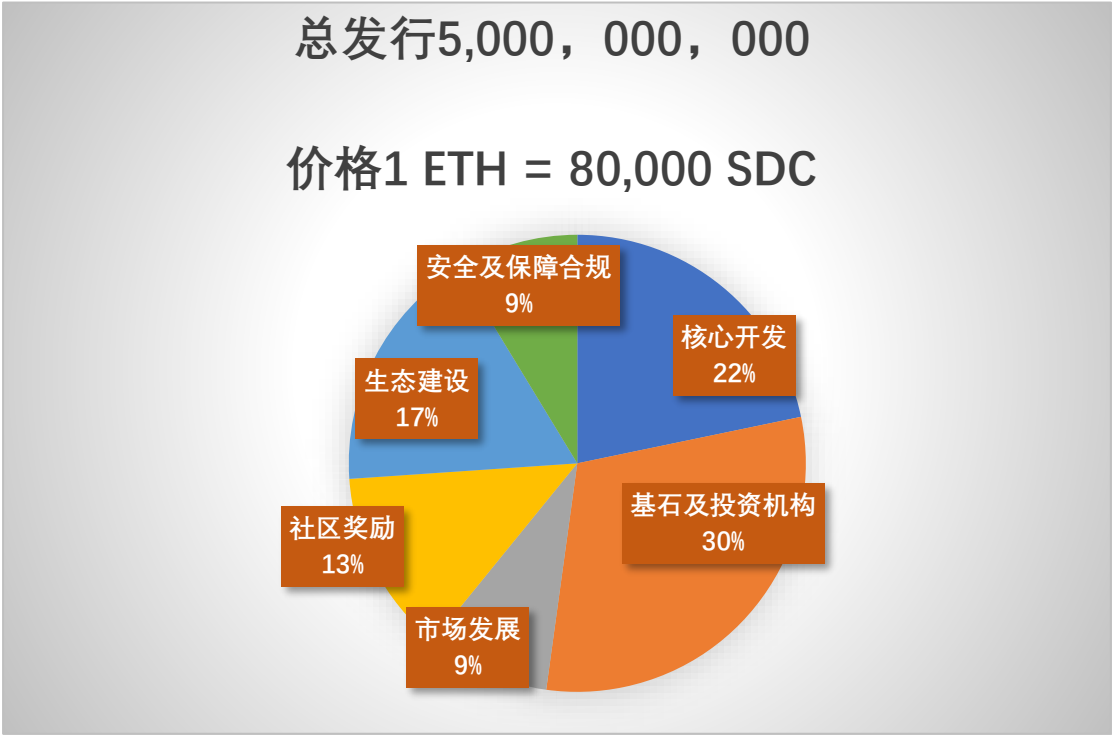
基金会治理结构的设计目标主要考虑项目发展的可持续性、运营管理的有效性、客户资金的安全性。基金会组织架构由决策委员会和执行委员会组成。首届决策委员会由基金会主席、董事、项目开发人员和主要投资者组成，每届任期三年。

组织架构示意图



发行计划

为了有效激励社区建设者与参与者，实现社区生态的增长，德扑链项目会产生通用的原生 Token，代号：SDC（Short Deck Coin），总发行量 50 亿枚，分配情况如下：



| 比例 | 分配方案 | 用途说明 |
|-----|-----------------------|--|
| 30% | 公开支持计划 （基石及投资机构预售） | 用于德扑链项目后续开发、人才招聘、市场推广等，此部分资金的使用需要定期公示。 此部分总量30%，共计15亿 SDC，分为种子、天使和私募阶段。预售后锁仓50%，每个月解锁10%。 6%种子（3 亿SDC） ，锁仓4 个月，首期释放40%， 剩余60%，每 2 个月解禁30%； 9%天使（4.5 亿SDC） ，未全额部分，将转入私募阶段； 15%私募（7.5 亿SDC） 。 |
| 39% | 用户激励计划 | 用于德扑链项目用户激励计划，通过智能合约锁定。其中：安全及保障合规9%，生态建设17%，社区奖励13%。 |

| | | |
|-----|--------|---|
| | | 此外，为了让SDchain对全体用户产生更长远的价值，要给未来的全球玩家提供良好的接入机会，一起共建生态。参考全球稳定经济体的增速，从第二年开始每年增发3%，这样未来10 年、50 年、100 年我们的后代依旧可以享受公平的接入方式。 |
| 22% | 核心开发团队 | 为回报创始团队在人工智能和区块链领域的探索 and 开发，以及今后维护产品技术和运营发展的付出，发放 token 做为回报。发行时此部分 token 将被智能合约锁定，首次解锁在募资完成的12 个月后，每6个月解锁20%。 |
| 9% | 市场发展 | 主要用于德扑链项目市场、开发及业务生态建设等业务，通过智能合约锁定。此部分资金的使用需要经基金会审批。 |

注意：

所有未购买的Token将被保留，锁定在基金会里面。

发行价格：本次私募兑换参考ETH 对价，单人参与最低限额100ETH。

用户激励计划详解

SDchain将总量39%的Token用于用户激励，为了保障持久的全球玩家接入，其公平性非常关键，过早的消耗完激励Token对未来的玩家非常不公平，也会影响生态的持久性，于是设计了双层激励机制：

第一层：SDchain将39%的Token用于激励，其中9%用于糖果计划，第一年发放；另外30%分成五年释放，每年释放余量50%，第五年释放完，这样保障了前五年的快速发展。

第二层：为了让SDchain专属链对全球玩家都有价值，要给未来的玩家提供良好的接入机会，一起共建生态。参考全球稳定经济体的增速，从第二年开始每年增发3%，这样未

来数十年后，我们的后代依旧可以享受公平的接入方式。

经费使用计划

此次募集的代币将全用于平台的技术开发、市场运营、团队建设等助于平台发展建设的用途。同时计划投入一定资金，用于比特币挖掘，以确保发行数字代币的价格稳定。

大致计划如下：

| | |
|------------------|--|
| 核心开发 35% | 主要用于底层架构、合约开发和界面开发，持续提升平台的用户友好性，不断拓展后续新的功能和应用领域。本项支出涵盖了人力资源和各种软硬件的研发投入。 |
| 平台运营 25% | 主要用于提升平台运行服务的合理化、智能化、人性化水平、为确保平台的高效、稳定运营，我们将打造一支优秀的运营团队，招募专业的管理人员以及运营、客服人员。提升平台的稳定性和可拓展性。与此同时，还将加强与其他平台的合作，达到共赢。 |
| 社区奖励 20% | 主要用于奖励平台上活跃玩家、高价值玩家，以及 SDC 长期持有者 |
| 安全保障及法律合规 10% | 主要用于提升平台安全性，确保用户资金安全。我们将设计并实施一系列的安全审计，每一个新增功能在上线前都需要接受安全审计，通过后方可在主网部署。 |
| 基金会 10% | 管理德扑链基金会，支持平台发展 |

七、团队及顾问

技术团队由全球最早开发在线短牌德州的技术人员为骨干。运营团队包括 Poker Stars 和天天德州团队成员，他们均对德州扑克线上线下运营有 5 年以上的专业经验。

由顶级职业玩家组成阵容强大的顾问团队，并聘请行业资深人士担任 CEO、CTO。



Martijn Gerrits (荷兰)

igaming.org 创始人
10 年扑克网站创建运营经验
从 13 年开始投资数字货币



Roberto Wong (中国澳门)

扑克之星锦标赛总监、
WPT 锦标赛总监
腾讯天天赛事总监



DOM CHOI (韩国)

扑克之星 (PokerStars) 亚洲区总经理
韩国天堂城、华克山庄扑克总监



张文 (中国)

中扑网执行总裁
10 年以上扑克媒体运营



Noam Brown (美国)

德州扑克冷扑大师

AI 设计师



Ted Wang (美国)

德州扑克中国冠军队成员

人工智能人机对战队员

亚洲德州扑克冠军

八、项目发展计划

2017 Q3: 确立项目概念

Q4 : 确立团队建设和合伙人

2018 Q1 : 白皮书发布，私募完成

Q2 : 平台发布

Q3 : 市场推广，下线推广，社区推广运营

Q4 : 全球合作伙伴选择及推广

2019 Q1 : 发布VIP系统，扩大玩家奖励池

Q2 : 建立白名单合作商

Q3 : 全球曝光，长期发展

九、法律事务及风险声明

本声明不涉及与证券招标以及承担德扑链经营性和德扑链的相关风险，不涉及任何在司法管制内的受管制产品，本文件是项目阐述的概念性文件。

【白皮书】并非出售或者征集招标与德扑链产品及其相关公司的股份、证券或其他受管制产品。根据本文件不能作为招股说明书或其他任何形式的标准化合约文件，也并不是构成任何司法管辖区内的证券或其他任何受管制产品的劝告或征集的投资建议。本文件不能成为任何销售、订阅或邀请其他人去购买和订阅任何证券,以及基于此基础上形式的联系、合约或承诺。本白皮书并没有经过任何国家或地区的司法监管机构审查

不作为参与投资的建议：在本文件中所呈现的任何信息或者分析，都不构成任何参与代币投资决定的建议，并且不会做出任何具有倾向性的具体推荐。您必须听取一切有必要的专业建议，比如税务和会计梳理相关事务。

不能构成任何声明和保证：本文件用于说明我们所提出的德扑链平台，但是基金会明确表示：

- 1) 对于本文件中描述的任何内容的准确性或完整性，或者以其他方式发布的与项目相关的内容，不给予任何声明和保证；
- 2) 在没有前提条件的情况下，不能对任何具有前瞻性、概念性陈述的成就或合理性内容给予任何声明和保证；
- 3) 本文件中的任何内容，不作为任何对未来的承诺或陈述的依据；

4) 不承担任何因白皮书的相关人员或其他方面造成的任何损失；

5) 在无法免除的法律责任范围内，仅限于所适用法律所允许的最大限度。

6) 中华人民共和国的公民和居民不得参与此 TOKEN 的公开支持计划。

不是任何人都可以参与项目：德扑链的网络系统和平台并不是任何人都可以参与，参与者可能需要完成一系列的步骤，其中包括提供表明身份的信息和文件。

非授权公司与该项目无关：除了基金会，使用其他任何公司或者机构的名称商标，并不能说明任何一方与之有关联和认可，仅供说明相关内容之用。

与德扑链 Token 相关的注意事项：

“Short Deck Coin” 是区块链网络的虚拟密码学代币。

“Short Deck Coin” 不是投资品：没有任何人能够保证,也没有任何理由相信，你所持有的 Short Deck Coin 将会一定升值，甚至有可能存在贬值的风险。

Short Desk Coin 不是所有权证明或具有控制权：持有德扑链并不是授予持有者所有权以及德扑链网络系统的股权，也并不是授予其直接控制或者替德扑链网络系统做任何决策的权利。