

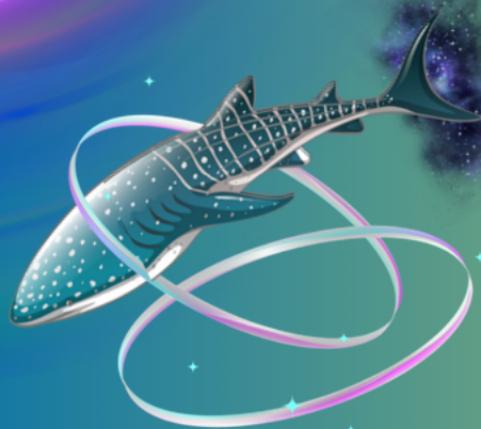


FREECREATORS

Powered by token \$FCT

自由 复利 理财

帮助用户通过复利财富倍增



White Paper Version 1.0

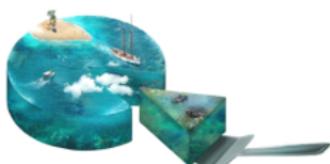
前 言

从当前发展趋势来看，衡量人们财富的一般等价物货币被数字化进程越来越快，这将意味着人们所拥有财富资产，在可预见的未来将被全部数字化，资产数字化过程是未来几十年最大的机遇。基于区块链底层技术特性，具有安全可靠的去中心化信任机制、高效稳健的系统性能的加密数字货币，具有财富资产表示的极佳属性。在加密数字货币的共识机制的演进过程中，衍生出的种类繁多的加密数字货币种类，以及基于不同种类共识机制加密数字货币资产，方式繁杂的增值收益类型。如何在资产数字化过程大潮流中，简单高效地将金融服务嫁接进来，成为区块链技术新一轮的蓝海。

目前的区块链数字货币市场缺乏金融基础服务设施，而传统的金融体系则根本不能为加密数字货币市场提供公平的服务。FREECREATORS在Web3.0的大潮中希望能够构建一个简单且完善、便捷且有趣、可以跨链运作的新金融体系，为加密世界注入新的活力，为参与者带来独特的收益体验。此外，我们还将从加密数字货币金融服务领域切入，逐步赋能金融产业和实体经济。

具体而言，FREECREATORS的服务方向包括以下三点：

- 1、通过先进的 FP 协议（Freecreators protocol）以可持续的固定复利模型让用户享有独特的收益体验。
- 2、建设去中心化金融Web3.0，让更多的用户进入数字资产领域。
- 3、完善数字资产的应用场景，实现更多的数字资产金融服务。
- 4、通过区块链技术赋能经济生态，实现DeFi对金融产业的升级赋能。





PART ONE

1.0 项目背景

Project Background

项目背景

1.1 市场背景

金融行业是一个古老的行业，但绝不是一个落后的行业，相反，金融一定是一个与时俱进的行业。正是基于此，科技才是当代金融发展的重要驱动因素，可以和制度与实践并列为三大支柱。任何通过制度的限制以及对创新的约束，都与这个行业最本质的初衷背道而驰。所以金融一定是一个具有科技基因的行业。金融的发展最后必然指向普惠金融，数字科技本身就是在这个基础上扩大服务覆盖面。市场蓬勃发展之后，我们所需要解决的重大问题之一，就是如何更有效的监管数字金融，防范可能产生的风险的社会性、外溢性以及极具杀伤力的破坏性。

加密数字货币的出现，显示数字化对金融产业链、金融组织的边界带来了重构的可能性。各国政府对数字货币的态度虽然不尽相同，但总体趋势上来看，传统金融业对于加密数字货币的接受程度越来越高：很多金融组织或者大公司都推出了加密数字货币，一些国家的央行也正在考虑推出自己的数字货币。但是，作为一种新生事物，数字货币的金融基础设施的缺乏已经开始倒逼市场的变革。

目前在区块链和数字货币市场中，缺少一个可以基础性的金融中介机构，这个金融中介机构可以为不同的区块链项目提供基础的金融服务，让不同项目的数字货币可以流通起来，从而解决上述的这些问题。在我们现实经济中，商业银行就承担了这样的责任。

1、信用中介

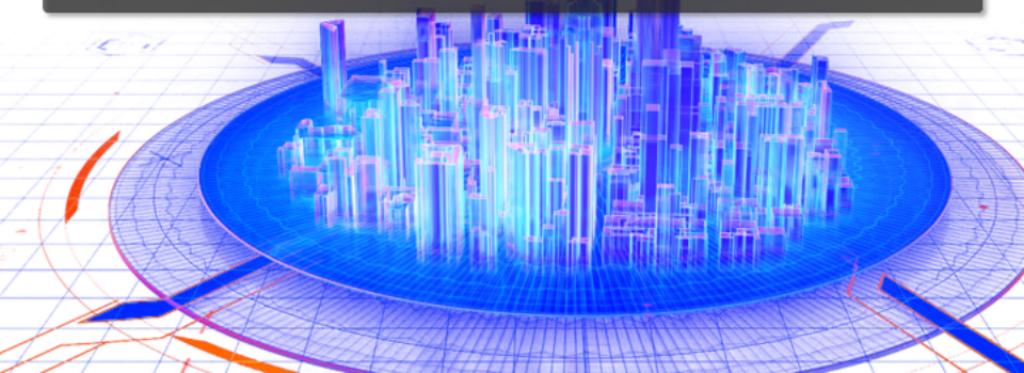
这是商业银行最基本，也最能反映其经营活动特征的职能。它通过负债业务，将社会上的闲散资金集中到银行，再通过资产业务，将自己投向各个经济部门，实现对经济活动的多层面的调节。

2、支付中介

这是商业银行最基本，也最能反映其经营活动特征的职能。它通过负债业务，将社会上的闲散资金集中到银行，再通过资产业务，将自己投向各个经济部门，实现对经济活动的多层面的调节。

3、金融服务

随着经济的发展，各个经济单位之间的联系越来越频繁和复杂，金融机构之间竞争也越来越激烈，人们对财富管理的要求越来越高，商业银行根据客户需求不断拓展金融服务领域，如信托、租赁、咨询、经纪、国际业务等，实际上也是在适应全球经济一体化而不断拓展其职能。



4、信用创造

这个职能是在信用与支付中介的基础上产生的，商业银行利用吸收的存款发放贷款，在支票流通和转账结算的基础上，将贷款又转化为派生存款，一定程度上增加了数倍于原始存款的派生资金，这大大提高了商业银行服务经济发展的动能。

但是区块链经济和现实经济存在明显的区别：现实流通的货币是法定货币，是国家以法律形式赋予其强制流通使用的货币。而在区块链领域，不同的项目有着不同的数字货币，彼此之间不能流通，这就给数字资产的应用带来的巨大的障碍，数字资产领域显然需要一个数字银行中心来承担这样的责任。



1.2 去中心化金融

中心化金融存在的种种问题或风险，有行业垄断程度加剧的原因，也有从业机构内部管理的原因。在传统的信息技术条件下，人和人之间的组织关系是无法改变的。而金融业恰恰是一个极其依赖人际关系的行业，其发展到极致就必然会组织结构提出新的要求，传统组织结构的中心化结构带来的低效和信息不透明则是最大的阻碍。区块链技术正是传统价值分配体系的矛盾深化，无法对生产力提供更多支持而带来的客观求变的结果。

2018年，DeFi概念诞生，DeFi全称为Decentralized Finance，即“去中心化金融”或者“分布式金融”。“去中心化金融”与传统中心化金融相对，指建立在开放的去中心化网络中的各类金融领域的应用，目标是建立一个多层面的金融系统，以区块链技术和密码货币为基础，重新创造并完善已有的金融体系。

	传统金融	Fintech	DeFi
货币发行	中央银行	—	POW或者POS+
支付&交易	现金	电子现金+中心化网络	数字货币+去中心化网络
借贷	银行	互联网金融平台	数字货币P2P借贷平台
资产交易	交易所（如纳斯达克）	传统交易所的线上变化	去中心化链上交易所
投融资	银行、投资机构等	创新型股权、债权平台	金融产品Token化（如IXO）

(传统金融/Fintech/DeFi时代不同金融服务对比)

在市值方面，经过这一阶段DeFi大爆发，DeFi市场总市值已经超过2500亿美元。DeFi的爆发充分说明基于区块链公开透明的去中心化金融模型具备巨大的发展潜力，并将在未来行业发展中占据重要角色。

1.3 DeFi的爆发与兴起

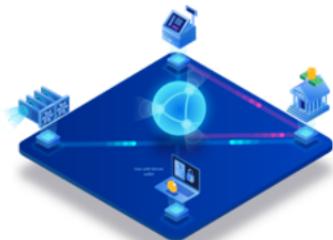
DeFi在稳定币、预言机、去中心化生态系统DEX、抵押借贷协议和流动性挖矿等方面表现优异，而NFT作为DeFi的重要落地场景，将为去中心化加密数字货币金融体系带来新的改变。进入2021年，NFT再次爆发，也让市场看到了新的风口效应。

2018年8月，Dharma Labs联合创始人和首席运营官Brendan Forster一篇《Announcing De.Fi.A Community for Decentralized Finance Platforms》宣告了 DeFi (Decentralized Finance, 多翻译为分散式金融或开放式金融) 的诞生。

在2019年后受惠于区块链行业生态的不断完善，业内对DeFi的内涵 和外延进行了拓展：利用开源软件和分散式网络将传统金融产品转变为无信任且透明的协议的运动。DeFi历经了“服务于金融业”到“彻底改变金融业”的转变。

从2020年开始DeFi再次爆发，DeFi概念大热，加密数字资产衍生品是区块链技术应用的重点发展方向，头部项目卓越的市场表现，使得“DeFi”更加深入人心。

随着DeFi的日渐成熟与区块链技术的迭代，DeFi将扮演更多、更重要的角色，甚至主导未来“代码世界”的金融体系也未可知。从长期来讲，把时间维度拉到更长，代码比人性可靠，特别是对于加密领域而言，通过技术手段达成共识，更高效的建立信任是必然的选择。



1.4 NFT的繁荣趋势

NFT全称为Non-Fungible Token,翻译成中文就是：非同质化代币，也可以说是“不可替代的代币”，它本质上是一种不可复制、篡改、分割的加密数字权益证明，存储在区块链的分布式账本上。

NFT则是不可互换的，每一枚NFT都独一无二，与同种NFT各不相同。所有NFT数据都以智能合约的形式发行，储存在区块链上，每个代币都拥有固定信息，不可分割成更小面额。主要功能是作为独特性资产的数字产权证书。一份智能合约可以发行一种或多种NFT资产，可以是门票、收藏品等实物资产，也可以是音乐、文本、视频、游戏道具等虚拟资产，甚至可以是一串代码。

2021年以来，NFT作品价格水涨船高。3月，推特CEO杰克·多尔西宣布出售自己15年前发布的一条推文，短短几天内，这条只有五个单词组成的推文竞价高达250万美元。最不可思议的NFT藏品是一种被称为“Loot”的作品，它的初级形态甚至只是一行简短的代码，亦或是几个黑背景上的字符，开价就能高到百万元人民币。

根据Oklink在2021年10月20日至10月26日的统计来看，收藏品类NFT交易最为活跃，7日交易额超过2.4亿美元，占总额的比例高达92.31%，其中CryptoPunk项目交易额位居第一。

NFT崭露头角，却已锋芒毕露，成为席卷元宇宙不可阻挡之势。





PART TWO

2.0 项目阐述

Project Introduction

项目阐述

2.1 FREECREATORS 的诞生

Freecreators Protocol (FP) 协议是全球第一个自由复利理财项目方中炎进入DeFi+Web3.0+NFT领域的重磅之作，让每个自由投资者都能自动获得投资回报，享受每天 2.08%，固定 APY183,394.2% 的回报。

FREECREATORS 提供去中心化金融资产，通过使用其独特的 FP 协议，以可持续的固定复利模型奖励用户。

FREECREATORS 自动质押协议是一种新的金融协议，它使质押更容易、更高效，并为 \$FREECREATORS 代币持有者提供最高的加密货币稳定回报。

FREECREATORS 是一家致力于发展创新金融的公司。FREECREATORS 是该公司开发的一种去中心化金融资产，通过使用其独特的 FP 协议，以可持续的固定复利模型奖励用户。

FREECREATORS 提供业内最高的固定年度回报 APY183,394.2%，FREECREATORS 是一种新的财务协议，使复利更容易，该协议将自动帮助用户的账户每 15 分钟复利一次，2.08 % 日产量。以闪电般的速度在用户的钱包中增加您的投资组合。



2.2 FREECREATORS 提供的服务

FREECREATORS 技术团队专注于创新，为 FREECREATORS 代币持有者创造利益和价值。我们的 FP 协议用于 FREECREATORS 代币，为 \$FREECREATORS 的持有者提供特殊利益。

FREECREATORS 自由基金的低风险 - 所有交易费用的一定比例存储在 FREECREATORS 自由基金中，这有助于通过保持价格稳定并大大降低下行风险来维持和支持赌注回报。

简单安全的质押 - FREECREATORS 代币始终保存在您的钱包中，因此无需交到第三方或中心化机构手中。您需要做的就是购买并持有，因为您会自动在自己的钱包中收到奖励，因此根本没有更复杂的质押过程。

自动支付的利息收益 - 您不必担心必须重新质押您的代币。利息收益自动支付并在您自己的钱包中复利，保证您不会错过任何付款。

最高固定 APY - FREECREATORS 在一年即12 个月的回报率为 183,394.2%，可与迄今为止 DeFi 领域的任何项目相媲美。

快速支付收益 - FP 协议每 15 分钟即向每个 \$FCT 代币持有者支付费用，使其成为加密货币中最快的自动复合协议。

自动代币销毁 - FP 协议的一个令人放心的功能是一个名为“火坑”的自动代币销毁系统，它可以防止循环供应失控并变得无法管理。



2.3 代币质押工作原理

FREECREATORS Auto-Stake 功能是一个简单而前沿的功能，称为 Buy-Hold-Earn，它为 \$FCT 持有者提供了终极易用性。

Buy-Hold-Earn - 通过简单地在您的钱包中购买并持有 \$FCT 代币，您可以获得 Rebase 奖励作为利息支付直接存入您的钱包。您的代币将每 15 分钟增加一次。

使用 Positive Rebase 公式，FREECREATORS 使得代币分配的支付与 Epoch Rebase 奖励成正比成为可能，每 15 分钟 Epoch 周期价值 0.0216%，占您钱包中持有的 \$FCT 代币总量的 0.0216%。Rebase 奖励在每 15 分钟 Rebase 期间分配给所有 \$FCT 持有者。

这意味着，在不从钱包中转移代币的情况下，\$FCT 持有者将在一年里获得 183,394.2% 的年复利。



2.4 市场流动性引擎

市场流动性至关重要，在交易所上买卖 \$FCT 代币产生对应流动性对整体流动性发挥着至关重要的作用。

通俗地说，将流动性视为一大笔资金，在 \$FCT 代币与 \$USDT 代币之间以 50/50 的比例分配。有一个转换率设置为您可以通过 USDT 获得的 \$FCT 金额。

当有人购买 \$FCT 时，每个 \$FCT 的价格会上涨，而上面的比率也会同时发生变化。卖出的相反方向也是如此。

流动性允许任何人随时买卖他们的 \$FCT/\$USDT，但是池中的资金/流动性越少，您获得的价格就越差，因此我们的 \$FCT 自动流动性引擎所做的就是通过以下方式为该池增加更多流动性本身，因此解决了这个问题。



具体解决方案如下：

每 48 小时，我们的 \$FCT 自动流动性引擎将自动向市场注入流动性。在每个买卖订单上，都会有 4% 的税费自动存储到 Auto-LP 钱包中，并内置在我们协议的智能合约中，该机制巧妙地提取了钱包中存储的 \$FCT 数量的 50%，并且将自动以当前市场价格购买 USDT。

Auto-LP 钱包中剩余 50% 的 \$FCT 将用于 \$FCT 方面的流动性，因此赋予 FCT/USDT 相等的 50/50 权重，然后将作为新的额外流动性自动添加到市场对中，并且增加池中的流动性。

Auto-LP 引擎将每 48 小时通过向池中添加越来越多的流动性来执行此操作，这将允许 \$FCT 代币持有者随时轻松出售他们的代币。它还将有助于维护协议的稳定性，以确保在 \$FCT 的整个生命周期中维护 APY。



2.5 关于 APY 的计算方式

计算方程式（本金+利息）

$$A = P(1 + rt)$$

其中：

A = 应计总额（本金+利息）

P = 本金金额

I = 利息金额

r = 年利率（十进制）； $r = R/100$

R = 每年的利率百分比； $R = r * 100$

t = 涉及月或年的时间段

根据基本公式， $A = P(1 + rt)$ 从 $A = P + I$ 推导出来，因为 $I = Prt$ 然后 $A = P + I$ 变为 $A = P + Prt$ 可以重写为 $A = P(1 + rt)$

请注意，速率 r 和时间 t 应采用相同的时间单位，例如月或年。基于 365 天/年的天数的时间转换有 30.4167 天/月和 91.2501 天/季度。360 天/年有 30 天/月和 90 天/季度。



$A = \text{最终投资价值}$, 使用简单的利息公式: $A = P(1 + rt)$ 其中 P 是在 t 个时间段内以每期利率 $R\%$ 投资的本金金额。其中 r 为十进制形式; $r=R/100$; r 和 t 在相同的时间单位内。

一项投资的应计金额是原始本金 P 加上累积的收益, $I = Prt$, 因此我们有:



$$A = P + I = P + (Prt), \text{ 最后 } A = P(1 + rt)$$

计算应计总金额 (本金+利息) , 求解 A

$$A = P(1 + rt)$$

计算本金, 求解 P

$$P = A / (1 + rt)$$

以十进制计算利率, 求解 r

$$r = (1/t)(A/P - 1)$$

以百分比计算利率

$$R = r * 100$$

计算时间, 求解 t

$$t = (1/r)(A/P - 1)$$

例子:

$$P = (\text{本金} + \text{利息}) = \$1,000$$

$$A = (\text{应计总额}) = \$180399.29$$



PART THREE

3.0 技术实现

Technical Realization

技术实现

3.1 基础架构

本质上区块链就是一个拥有写入规则的分布式数据库，并在特定条件下保证了该数据库的一致性。去中心化是区块链最大的特征，它摘除掉中心化的中心节点的竞争优势。每个节点都是一种相对中立的存在，节点和节点之间的联系不通过特定的节点完成，所有的节点都可以在系统上存储和更新数据，从而实现公开化。简单的理解就是区块链的数据是分散的存储在网络中许多节点上的。而传统的数据存储方式，则是存在网络中1个或几个大节点上的。

去中心化能实现以下的好处：

1、解决容错性问题

去中心化系统不太可能因为某一个局部的意外故障而停止工作，因为它依赖于许多独立工作的组件，它的容错能力更强。

2、抗攻击性

对去中心化系统进行攻击破坏的成本相比中心化系统更高。攻击中心会使整个系统瘫痪，而去中心化的系统，攻击任何一个节点都不会影响整个系统。

3、抗勾结性

去中心化系统的参与者们，很难相互勾结。每一个节点都是平行的，不存在上下级、主从的关系，都是平等的。而中心化的传统企业和政府的领导层，往往会为了自身的利益，以损害客户、员工和公众利益的方式，相互勾结。

3.2 底层架构体系：Web3.0 大数据

在确保用户存储、支付体系等顶层服务系统服务的同时，平台将持续搭建大数据体系、用户信任体系和风控体系。通过三大底层体系的不断优化，持续为用户提供安全、便捷、高效的服务。

FREECREATORS 将通过用户行为，采集用户数据，将其存储在数据库，用于大数据分析和流数据实时分析。通过对数据的分析指导生态系统进行风险把控、市场运维管理。



1、数据采集层

采集用户行为数据，包括浏览行为、点击行为、交易行为、评价行为等，建立数据仓库和流数据，为平台决策提供数据支持。

2、数据分析层

数据仓库将存储大量用户信息和历史数据，用于深度分析；在确保用户隐私不会被侵犯的前提下流数据可进行实时监控。

3、数据应用层

对大量数据集进行分析后的结果可用于以下三大方向：风控应用、营销应用 和 运维管理。

3.3 图灵 (Turning) 完备的虚拟机

FREECREATORS 的虚拟机是智能合约平台的核心。智能合约是由高比例的网络节点自动执行。智能合约可用于处理合约间的信息、创建资金交易和改变合约里的存储状态。虚拟机运算操作码兼容以太坊虚拟机，让公链合约与平台完美兼容。在第一个版本里，虚拟机是通过解释执行的。

在下一个版本中将通过动态重定向操作码以兼容使用Java字节码的虚拟机，并且强化安全性和存储器的限制，形成虚拟机新版本。这将使虚拟的执行性能接近本地代码。



3.4 快速支付和低延迟网络

FREECREATORS 旨在建立一个更好的支付网络。为了实现快速支付，已经开发了数个办法：

- 使用具备竞争性区块链(例如超级帐本 (Hyperledger)，瑞波 (Ripple)，封闭环系统(closed-loop))
- 使用中心辐射型 (hub-and-spoke) 网络 (比如比特币的闪电网络)
- 使用高工作量证明快速区块 (high POW block rates)

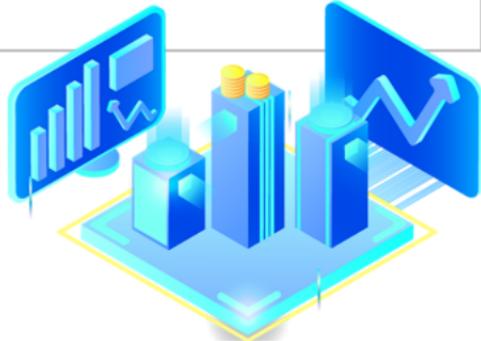
FREECREATORS 符合DECOR+和 FastBlock5 协议，这可以实现平均出块时间达到10秒，并且不会导致挖矿中心化，这是自由自主挖矿和激励政策。

3.5 计算侧链

在 FREECREATORS 中，计算侧链 (CSC) 具有类似DSC的结构，同样通过哈希链接，同样包含区块头、交易集、FREECREATORS网络合约和数据分配。交易仍然使用 Merkle 树结构。客户端向网络发送一个计算请求，这个请求通过网络传播。每个矿工都使用计算侧链 (CSC) 来获取任务。当一个任务完成时，工作的矿工会向计算侧链 (CSC) 发送确认，以更新任务状态并获得奖励。

计算侧链 (CSC) 中的求解者和验证者将把代码和数据加载到虚拟机 (DVM) 中，并在FREECREATORS虚拟机 (DVM) 中执行代码，这些代码包括并行 计算任务和验证任务。计算侧链 (CSC) 的矿工需要：

- ✓ 检查区块的格式；
- ✓ 检查扣款，押金是有效的；
- ✓ 检查任务相关的数据和代码是否有效；
- ✓ 如果需要，验证任务结果；
- ✓ 如果需要，从CSC读取/写入数据；
- ✓ 汇总交易，并传回主链；



3.6 环签名技术

环签名指的是在 n 个公钥中隐藏自己拥有私钥的那个公钥，具体应用就在于区块链上隐藏交易发送人(地址/公钥)。

环签名是一种数字签名，可以由每个拥有密钥组用户的任何成员执行。因此，使用环签名签名的消息由特定人群中的某人签署，但是无法推导出具体是哪位成员完成的签名，环签名的安全属性是无法通过计算确定哪个组成员的密钥用于签名。



3.7 推送丢失传输协议(PMT)

考虑到每一个节点都存储了交易的哈希，并且节点之间都会相互告之这些交易，而矿工也会将自己存储器池里确信的丢失的交易立刻打包进区块。这就使得二次通信要求补充丢失的交易变得没有必要了。在节点要求重发被丢失的交易之前就发送这些交易是协议的第三个阶段。

3.8 延迟传输交易包探试(DTI)

矿工只会打包他在几秒种前已经收到的交易。这可以以很高概率来保证交易在区块被挖出前被矿工接收到。考虑到延迟的交易是矿工最喜欢的，因为这可以减少区块的验证时间，同时也降低了竞争区块的机会。在未确认区块试探挖矿(MUB) (Mining on Unverified Blocks Heuristic) 这种优化组合的情况下是不需要的。



PART FOUR

4.0 技术团队

Technical Team

技术团队

FREECREATORS 的技术团队成员大部分是来自自由复利鼻祖-中炎自由复利团队，FP 协议由 Cretik 团队进行合约审计，全球知名安全团队开发的合约代码，全方面多维度的确保合约安全性。

其中 FREECREATORS 技术支持方 CertiK 成立于 2018 年 1 月，位于北美洲美国，一家智能合同及区块链生态安全服务提供商。该机构技术主要的运用场景是去中心化金融领域，通过自身的防黑客系统实时审核项目中的智能合约，如果有漏洞，就去更新区块链安全协议，主动识别可疑交易和保护用户资金安全。



FREECREATORS 的全球技术团队部分成员介绍：

Justin Drake —— 曾任职于IBM计算机研究中心。通过论文《密码学的新方向》接触到数字密码学，通过非对称加密、椭圆曲线算法等手段验证分布式记账本的可行性。同时，精通比特币、以太坊、HyperLedger等主流区块链技术原理及实现，对区块链共识机制、智能合约、跨链技术、侧链技术、隐私保护等有深刻理解和丰富实践。

Algernon —— 曾任著名区块链软件开发工程师，负责比特币、ETH等虚拟货币的挖矿算法跨平台移植和矿机软件开发管理工作。Algernon在虚拟数字货币钱包和虚拟数字交易所技术架构方面，积累了丰富的产业经验。

Chapman —— 哥伦比亚大学电子工程与计算机科学硕士、博士。其研究涉及数据挖掘、电商数据及算法优化等方面。Chapman负责项目人工智能算法构建及优化工作。

Rodriguez —— 耶鲁大学计算机科学博士、博士后。10年数据存储研发经验。先后任职多家大数据公司首席科学家。是商业智能系统专家，在数据挖掘方面拥有权威影响力，曾创立自己的大数据研究公司，负责项目架构与方案设计。

Ben Jones —— 加拿大多伦多大学金融学学士，曾任职于宏商资产管理有限公司。专注于行业调查及商业分析。对商业运营模式有深入研究与独到见解。具备专业金融知识与完整经验。

Giles —— 技术开发人员，哈佛大学计算机硕士，Python语言专家，区块链技术工程师。其研究涉及数据挖掘、人工智能及算法优化等方面。负责项目人工智能算法构建及优化工作。

Hubery —— 程序开发员，区块链技术应用资深工程师，在私密社交网络领域拥有资深开发经验。具有15年互联网从业经验，精通多种计算机语言，擅长海量高并发可用架构设计，拥有丰富的研发管理经验。





PART FIVE

5.0 经济模型

Economic Model

经济模型



5.1 代币信息

FCT: 交易，分红代币

FCT001: 空投锁定（推荐关系锁定）

FCNFT: 超级合伙人自动获得NFT勋章，IDO结束之后不再新增

5.2 代币经济学

\$FCT 代币将无限量发行，每日进行 2.08% 本币分红，每15分钟分红一次，持续复利倍增。

\$FCT 享有铸币权，每天自动铸造 2.08% 的代币，FP合约自动执行铸币操作，FCT001 是锁定推荐关系的代币，无任何价值，IDO期间每个成功参与的IDO 用户可以获得200个 FCT001 代币，空投一个新的地址100个 FCT001 代币即可以成功绑定推荐关系。

成为超级合伙人可以领取 10000 个 FCT001 代币，IDO结束之后可以在网站以 \$FCT 按照 1: 10 的比例兑换 FCT001。

FCNFT 是超级合伙人的凭证，IDO结束之后不再新增。

5.3 代币机制

\$FCT 代币手续费分配机制如下：

买入手续费 5% (6代分红)

- ✓ 第一代 2%
- ✓ 第二代 1%
- ✓ 第三代 0.8%
- ✓ 第四代 0.6%
- ✓ 第五代 0.3%
- ✓ 第六代 0.3%



参与IDO获得的 \$FCT 代币需要领取到钱包才能自动获得分红，每天2.08%，每15分钟发放一次，自动发放到钱包。动态奖励也将以本币 \$FCT 的形式发放到钱包。

卖出手续费 5%

- ✓ 1.5% 黑洞地址销毁
- ✓ 1.5% 回流LP
- ✓ 1% 自由基金
- ✓ 1% 合伙人分红





PART SIX

6.0 运行规划

Development Plan

运行规划

第二阶段开始进行IDO，IDO进行20天，第一天IDO有20%的折扣

- 即一个地址投资100u可以获得12000 \$FCT 代币，第二天有19%的折扣，即一个地址投资100u可以获得11900 \$FCT 代币，以此类推，一直到IDO最后一天只有1%的折扣

开盘之后进入第四阶段，根据市场发展情况开始生态建设。

项目发布第一阶段通过空投 FCT001 代币的方式招募团队长



IDO结束之后进入第三阶段，立即开始在薄饼提供LP，创造者们可以在网站领取 \$FCT 代币



PART SEVEN

7.0 免责与风险说明

Disclaimer and Risk Statement

免责与风险说明

7.1 免责声明

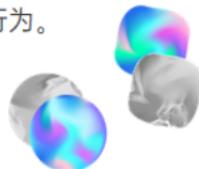
本文档仅提供和项目相关的信息；本文档或文档中的任何内容均不得视为招揽，提议购买，出售任何证券、期货、期权或其他金融工具，或向任何司法管辖区的任何人提供或提供任何投资建议或服务；本文档中的任何内容均不构成投资建议或对任何资产的适用性提供任何意见。过去的表现不一定表示未来的表现，本文档中的任何预测，市场前景或估计均为基于某些假设的前瞻性陈述，不应该被视为指示将发生实际事件。

意向兑换人若自行决策后进行兑换，应当完全接受该等风险，并愿意自行为此承担一切相应结果或后果。团队明确表示不承担任何参与项目造成的直接或间接的损失，包括但不限于：

- 因为用户交易操作带来的经济损失；
- 由个人理解产生的任何错误、疏忽或者不准确信息；
- 个人交易各类区块链资产带来的损失及由此导致的任何行为。

7.2 风险声明

FREECREATORS 开发和运营团队相信，在 FREECREATORS 的开发、维护和运营过程中存在一定的风险，部分风险可能会超出团队的控制。除本白皮书所述的其他内容外，每个FREECREATORS 的参与者还应该细读、理解并仔细考虑下述风险：



监管风险：区块链技术目前属于发展阶段，各国对于区块链项目的监管政策存在不确定性，本项目可能会面临运营管理政策方面的风险；

信息披露风险：截止到本白皮书发布之日，FREECREATORS 平台仍在不断完善，其哲学理念、共识机制、推演算法和代码以及其他技术细节和参数可能频繁随时发生变化和更新。尽管本白皮书包含了FREECREATORS最新的关键信息，但并非绝对完整。且仍会被 FREECREATORS 开发和运营团队为了特定目的不时进行调整和更新。FREECREATORS 开发和运营团队无能力且无义务告知参与者 FREECREATORS 平台在开发中的每个技术细节，因此信息披露的不充分是不可避免且合乎情理的。

竞争风险：金融平台是一个竞争异常激烈的领域，有大量团队正在计划并着手开发，竞争将是残酷的，但在这个时代，任何好的概念，创业公司甚至是成熟的公司都会面临这种竞争的风险。但对我们来讲，这些竞争都是发展过程中的动力。

团队风险：FREECREATORS 的团队十分优秀，但是天下没有不散的宴席。FREECREATORS在发展过程中，团队成员可能会因压力、身体、个人等因素离职。我们会尽力保障团队的完整性和梯队建设。

商业风险：FREECREATORS 的团队将全力以赴实现，通过完善的经济模型实现项目的发展目标。但我们同时也意识到市场是复杂的，鉴于行业整体发展趋势存在不可预见因素，现有的商业模型也许会存在与市场需求脱节、从而导致盈利难以达到预期目标的风险。

