

# **GALAXY. FINANCE**

**GFC TEAM**

# **GALAXY. FINANCE**

中文白皮书

珍惜你的信用

© GFC Team 2020

This GFC white-paper is copyrighted by the GFC team or the original author, Simon.A. Some of the images are original, commercial or non-copyrighted images, which will be indicated when quoted. All content in the entire document, when quoted, requires the permission of the team or the original author, and may not be used for commercial purposes or with any offensive or malicious purpose, otherwise it will be considered an infringement. Reprinting or quoting the contents of this document with reference to the source and the original author. For those who do not comply with this statement or other illegal use of the content of this article, I and the team retain the right to pursue the law, etc.

GFC Team  
Phoenix,  
State of Arizona  
[www.galaxyfinance.top](http://www.galaxyfinance.top)

# 序言

本文件是对GFC项目的系统描述。

我们很高兴向您介绍我们的设计理念和产品逻辑。在GFC项目中，我们对很多方面进行了深入的思考。其中，一连串的问题不断在我们脑海中浮现。

信任意味着什么？

在任何经济活动中，信任是价值的基石和核心要素之一。

信任的具象化是什么？

表现在行为上。人的一切行为，无论好坏，都反映了个人的信誉和人与人之间的信任程度。因此，GFC项目围绕'信任'设计了一系列与人的行为和社会、经济相关的系统，探索新的价值。请允许我们给大家简单介绍一下。

这份白皮书总计十个章节。受限于文字能力，如果文中有不甚清晰或者不当之处还请告知我们。如果你对这个项目还有其他问题，请通过我们的官方频道联系我们。让我们一起携手共建GFC生态！

GFC简介	珍重你的信用	6
GFC意味着什么？		8
什么是GFC？		12
BTM: 行为信用模型是什么？		15
GFC Token的价值		22
流动性挖矿-收益率聚合器		26
核心系统 - Star Trek 2077		29
信用产品体系		34
Token分配逻辑 & 路线图		37
附录		41

# 第一章

## GFC简介——珍重你的信用



“人与人之间的行为就是信任。”

Galaxy.Finance是一个建立在陌生人行为信用系统模型以及区块链技术上的去中心化金融生态系统。GFC的理论基础来自于行为学、经济学以及博弈论。我们相信与坚守两个原则：

1. 代码即法律。

2. 行为即信任。

让我们想象一下：

假设我们在诺亚方舟上，向着星际前进，每一个星球（除了恒星）都是“静默”的，对于我们而言，每一个星球都是陌生的，而人们对于陌生的“人事物”会产生警惕，以及不安全感。这种不安的感觉又会激发个体对他人的不信任。

想象一下，大航海时代，探险家所在的国家对待新大陆的原住民的政策是如何的残忍与敌视，在地球中的一些角落便是如此，在宇宙中遨游更是如此。

想要信任一个陌生人，想要信任一群陌生人，原本就是一件“不可思议”的事情。

但是，在现代技术与相关理论的加持下，我们却可以在某种程度上做到“陌生人信任”——这其实是十分重要的技术创新与突破。

当然，陌生人信任的建立不仅仅需要共识与规则，还需要维护规则的共同力量。

例如BTC，如果51%以上的BTC参与者都选择“叛变”，那么整个历史便会被重新改写（在不考虑投入成本的前提下）。当然，为了防止这样的情形发生，中本聪设计了一系列的精妙技巧来化解或转移这些风险。

这产生了一个有趣的问题：中本聪所设计的简单规则，为什么会产生这么巨大的影响力量呢？为什么大部分人都会遵循十年前制定的游戏规则呢？全世界这么多人都是无私的吗？

究其本质，并非是因为中本聪是上帝，而是他十分聪明的借助了一些“自然的力量”。这力量便是经济学、行为学、社会学、心理学等众多学科的真理力量。通过一系列精巧的设计，来驱动“自私的人们”，自发的按照规则执行，从而实现整个网络的稳定和发展。

不得不说，这真的是天才般的设计。

GFC秉承着比特币的核心原则，并始终聚焦“陌生人信任关系网络”的构建和应用。GFC-Defi便是一个有趣的尝试。

# 第二章

## GFC意味着什么？



**“信用是最核心的价值。”**

我想简要描述一下GFC的存在价值与意义。

GFC的核心价值在于对“陌生人信任机制”的解决方案的探索与应用构建，也就是解决“不信任主体”之间的信任问题。

GFC通过去中心化的技术与经济学应用，构建了一个不断发展的陌生人关系生态系统，并以最直接的经济与金融行为为媒介，以激励为手段，引导生态参与者协作分工，共同创造美好的生态未来，而每一位参与者都将获得丰厚的回报。

为了更好地理解这段描述，我将以一些问题和答案来讲述一个完整的故事：

丛林中的法则是什么？优胜劣汰。

一只猎豹比鹿更强大，所以猎豹总是猎食者，而鹿是猎物；



单只猎豹很难对付一群鬣狗，所以往往后者能获得猎豹捕食的猎物。

在丛林法则的框架内，实力越强越安全，不存在平等与信任，即使是同一群体内的个体，相互之间的信任也是十分脆弱的。更无外乎面对陌生的动物了。

人类社会中的法则是什么呢？这值得思考🤔。

随着生物的发展与进化，逐步形成了具有更强思维能力的灵长类动物以及万物之灵——人类。由于语言、文字的出现，促进了思想的交流；由于工具被创造并不断发展，出现了协作分工才能共赢的意识与结果。经过长年累月的学习，信任这个词才有了真正的含义。

信任，是建立在特定的熟悉与安全感的基础之上，也是对他认知的基础上的一个抽象概念与情绪感受。

信任，也意味着存在不信任的情形。这便是信任的局限性。

信任，最直观的表现就是对熟悉的亲人、朋友的一种安全感的体现，也可以延伸成对某个群体，某片区域，某种宗教，甚至是某个国家的信任。但这些都意味着，必须要对信任的对象产生一定的认知，和足够的安全感与熟悉感。而信任很难直接形成，信任的程度也会随着传递节点的增加而逐渐降低。

当信任不存在于人类社会中的时候，合作分工的模式将被直接打破，人类社会的法则则与丛林法则毫无区别。

既然信任如此重要，我们又能否打破其局限性，使其发挥更为重大的作用与价值？

如果放眼宇宙，人类与外星人之间的信任，星球与星球之间的信任.....在毫无铺垫的前提下，如何实现合作分工，协作共赢的信任模式呢？

换言之，陌生人之间的信任该如何形成呢？

这便是GFC聚焦的关键问题，也是GFC的价值所在。

我们一直认为比特币的出现是一项不可逆的、具有突破性的融合创新技术，中本聪通过精巧的设计实现了一种“无信任前提下的信任机制”。

试想一下，世界各地的BTC持有者，有多少人是相互熟悉且认识的？又有多少人是因为朋友的介绍而购买了BTC（当然存在媒体与网络的助推作用）。

持有BTC的大部分人彼此之间并不认识，不熟悉，但却因为比特币的一套理论规则与底层技术实现了相互之间的信任，也可以理解为是多方达成了某项共识。

BTC解决的并非是货币或是经济的问题，本质上是对陌生人信任机制的一种探索。

只是，由于技术的限制或是由于场景的局限性，比特币网络更像是一个Demo，向人们展示了未来的一角。BTC的价值越来越多的体现为商品价值，按照确定的规则，在比特币网络中，交易或存储BTC，没有其他的用途。

这十年来，以区块链为底层技术的应用尝试层出不穷，但大多都是华而不实的故事，并未跳脱出基本的规则与既定场景。

为此，我们想在当前阶段做出一些不同的尝试。

GFC以“陌生人的行为即其信用”为核心理念，打造了一个可以持续更新的行为金融实验项目。

值得再次强调的是：GFC致力于构建一个基于用户行为画像的信用生态系统。其生态产品将包括流动性挖矿与收益聚合器、陌生人信用借贷、独创的生态贡献激励机制。

所以，GFC拥有两个重要的特点：

1. 在GFC生态中，用户的贡献行为都可以转换为经济奖励，并且可以累积个人信誉，信誉便是价值；
2. GFC的经济设计拥有完善的商业模式，且能够为用户带来充足和安全的投资收益。

信用，是人与人之间最为关键的价值体现。唯有信用，方能合作共赢。

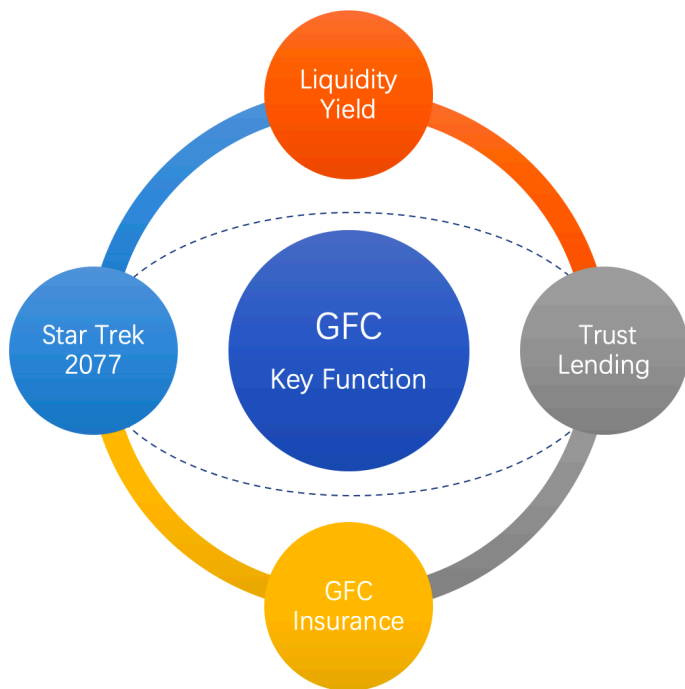
# 第三章

## 什么是GFC?



“独创的去中心化的行为信用评估系统DES。”

Galaxy.Finance 是一款以“陌生人信任关系网络”为底层架构与指导思想的区块链金融创新产品。



主要包含了四大核心功能体系：

1. “行为-信用”评估体系 Star Trek 2077
2. “无抵押”-信用借贷平台 Trust Lending
3. 流动性挖矿-收益聚合器 GFC Liquidity Yield
4. AI信用保险机制 GFC Insurance

这四大体系以“无信任的信任”为核心原则，均通过区块链技术，以智能合约的形式实现透明化、公平化，从代码层面确保所有人无法作恶，不能作恶，以保障生态用户的利益与资产安全。

在对下列的四项功能体系进行阐述之前，我们想先对生态的价值（收入）增长模型进行说明，以便理解在不信任环境下的制度设计是多么的重要。

通过恰到好处的规则，可以产生无限可能性，并且能够保障整个生态系统的持续发展，为所有生态参与者提供丰厚的收益。

整个GFC生态是一个产生利润、赚取套利机会的机器。GFC生态的收益来源将包括：

- ❖ 投资收益利息
- ❖ GFC溢价
- ❖ 交易手续费
- ❖ 流动性奖励

- ❖ GFC 信用借贷利差
- ❖ GFC资产安保产品服务费
- ❖ 星际旅行2077系统收益
- ❖ 其他系统收益

# 第四章

## BTM: 行为信用模型是什么？



“我信任你，亲爱的陌生人。”

### 什么是BTM？

BTM是GFC根据诸多资深的研究理论体系，结合创新技术发展而来的核心模型。

这是一个复杂的模型，参考了人类行为学、心理学、行为金融学、经济学等多种理论，但我们尽量用最简单的方式解释BTM模型的关键信息。

BTM模型是一个自顶而下顺序设计的体系，由理论层、技术层、应用层三部分构成。

让我们先来尝试对理论层进行说明。

举一个例子：

假设有一家公司A，是一个正常的追求利润的公司，如果按照经济学的“Marginal Analysis”进行分析，那么A公司的产品会根据“边际成本=边际收益”的原则进行定产定价；如果该分析

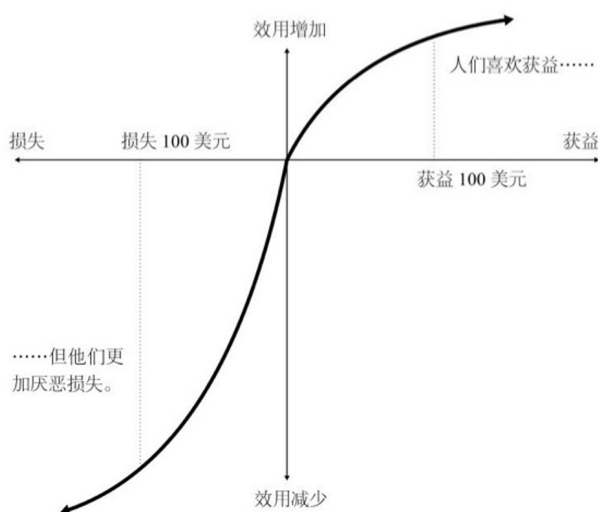
方式用于雇佣员工：则A公司应该不断的雇用新员工，直到聘用一个员工的成本等于他所带来的收益增加值。

但实际上，这个理论上成立的分析结果却完全不同于现实情况。

在实际情况下，A公司对于雇佣员工的标准主要依赖于是否能够卖出符合预期数量的产品——人员的增减要符合产品的销售期望。

基于一系列的不符合传统理论体系的人类行为现象的出现，促使科学家将注意力重新放在“人”的身上，也就是观察人的种种行为，以发现一些不同以往的规律。

在这期间，著名的行为科学家Amos Tversky和心理学家Daniel Kahneman（2002年诺贝尔经济学奖获得者）找到了一些答案，他们有关启发法和偏见的研究，以及有关前景理论的研究都清晰地表明，人们的行为根本不同于理性经济学模型预测的那样，而是具有较大的“偏差性”。如下图所示（价值函数曲线）：





除此之外，人类还有一些基本特征，例如Weber–Fechner Law（人们对现状改变的敏感性会呈现出递减规律），以及Operant Conditioning (Skinner box) 等等。这些行为理论都将帮助我们更好的理解并设计GFC的行为生态体系。

更为重要的影响仍然是在行为经济学的领域中，当今社会大部分人的行为都可以视为经济行为，所有与个人利益相关的选择或操作都可以分为“有利”、“有害”、“等价置换”三种状态。

通过对“有利”行为的激励性引导，对“有害”行为的规避与惩罚，对“等价置换”的自由选择权利，便可以实现“助推”的力量。



## 行为的价值

同时，在这个过程中，由于人们的行为是真实发生的，且会对周围的环境产生影响，甚至会对未来的发展也产生不确定的影响。因此，对这些“有效行为”进行观察、收集、分析与整理，便能够形成用户的行为画像。这是十分重要的环节。

经过理论分析，我们认为有效行为在某种程度上可以体现一个人的“信誉”，而交互性的有效行为，则可以体现个体与个体之间的“信任”。

例如，Kevin和Elise都是William的朋友，但彼此间并不认识。Kevin在日常的生活中，是一个三餐规律，坚持健身、学习、工作的人。William将这些基本信息告知了Elise，对于Elise而言，已经对Kevin这样一位陌生人产生了基础的认知，而这些良好的行为能够增加Kevin与Elise之间的信任程度。

这便是有效行为的价值所在，一个人的外在表现包含了内在的自我要求与实现以及日常行为的集合。而外在表现也就是信誉的体现。

在于他人交互中，日常行为变成了两个人之间的信用桥梁。

在这个过程中，William的作用是首要且关键的。只有当他相对客观的表述Kevin的行为时，才能够对Elise产生正面的影响，一旦William“作恶”，则会直接影响两个陌生人之间的信任基础。

而在GFC生态系统中，BTM就是核心桥梁。我们通过Star Trek 2077行为信用评估系统，对用户的有效行为进行记录与评估，进而为每位生态用户建立基本信用画像，由此将产生更多的增益行为。例如，Trust Lending、Insurance等功能的增值服务。



## 技术层

理论的价值在于指引思考和执行的方向，并提供充足的理由与动力推动我们不断思考与创新。

而技术层的价值则是该构想能否实现的物理基础。

比特币网络与以太坊网络或是EOS网络，可以分别视为区块链1.0时代和区块链2.0时代，其中一个显著的区别便是智能合约的存在。

虽然智能合约存在着很多漏洞和风险，但这同样是一个不可逆的技术创新。通过一系列的智能合约，便能够成功构建出一个完全由“陌生人”参与建设的生态系统。在这个生态中，陌生人与陌生人之间产生了充分的信任关系（不信任的信任）。

为此，理论上GFC可以适合于任何拥有智能合约层的公链上，无论是以太坊、波场或是其他，都可以无缝衔接。

但在最初的阶段，我们仍然选择了当前最为成熟且生态最完善的以太坊公链作为正式选项。

值得一提的是，除了以太坊公链，我们仍然在考虑跨公链平台的生态形式。为此，我们也在研发GFC的公链，版本代号为Constellation Chain.

Constellation将具备一条成熟公链的所有要素，主要的特点如下：

1. 对NFT有着良好的支持与高速交易结构；
2. 可以存储自定义形式的区块数据结构；

3. 基础的跨链交易机制（自动承兑商机制）；
4. PoM共识机制与生态民主治理机制；
5. 支持可迭代更新的智能合约系统。

Constellation预计在2021年第二季度末正式上线。

届时，会将现有的以太坊GFC公链生态与CC公链生态进行融合，对用户而言完全是无感知的交互结果。



## 应用层

应用层主要包含了用户可感知的前端交互界面以及后端的功能支持。

GFC严格意义上是一个去中心化的信用金融生态体系，以创新的金融应用产品为根基，实现用户的投资收益行为，并有效降低用户的风险。

为此，我们以Star Trek 2077作为信用构建系统，实现了流动性套利-收益聚合器、无抵押信用借贷、AI 信用保险机制等不同属性的产品形态，能够为不同风险偏好的用户提供丰富的投资标的组合，有效规避风险，获取预期收益。

具体的产品描述详见后续章节。



# 第五章

## GFC TOKEN的价值



**“GFC 代表着收益权、信用价值和生态治理权利。”**

GFC Token代表着收益权、信用价值和生态治理权利。

具体体现在：

### GFC Token收益权

GFC Token是一份无记名、可交易的收益权凭证，默认单位为1 GFC，但仍可被平均拆分至小数点后四位。

GFC Token的基础价值来源于整个生态的价值。

生态中的所有功能、资金流转都需要用到GFC，所有的管理费、服务费、手续费都将作为GFC的价值点所在，所有系统收益或额外收益都将用于回购GFC，以增加GFC的基础价值。

在必要的时候，系统会自动销毁一定量的GFC，用以减少GFC的总量，并提高单枚GFC的基础价值。

GFC Token在生态中的各项产品中流转，每完成一个循环，便会增加一些基础价值，其基本价值与生态吸收的外部资源、交易流转速度、系统与非系统性风险值相关。

需要重点强调的是，GFC的收益来源包含了T.Lending、Insurance、Star Trek、Liquidity等多款产品，在生态的持续发展过程中，还将上线更多的产品。所有产品产生的增值收益都将体现在GFC的价值以及价格中。



## GFC Token信用记录权益

在GFC生态中，存在一个信用记录凭证——GFV——是GFC生态的贡献价值总和，也是用户信用行为所产生的价值总和。

用户在Star Trek 2077中获得的各类奖励，包括贡献值、GFV、CC-NFT和GFC（和BTC、ETH）。

其中，GFV是对用户信用（有效）行为的奖励手段，同时，GFV也是GFC分红奖励的增值价值所在。

用户在收获GFC分红奖励时，可以将cGFC与GFV按照固定比例混合，额外获得10-30%的收益率加成。

至此，GFC的信用权益价值完成了内嵌。



## GFC 生态治理权利

作为一个去中心化的平台，最为重要的特征便是管理权利时分散的，而非集中在某一个特定的中枢。在GFC生态中，所有的用户与节点都享有共同的权利标准。

为此，我们特意研究了历史，并参考了当下主流的几种政治管理制度。不考虑世袭的国王制度外，大体可以分为“民主投票选举制度、君主立宪制和民主集中制三大类。不同的制度规则对公民所赋予的权利也是有所不同的。

除却普遍的公民权利基本一致外，在实际参与政治的权利和享有额外福利的部分存在着巨大的差异——这也是特权一词的本质体现。

在任何一个主权主体，最终的权利都会回归到一个特殊的集体中，久而久之，这个集体的权利会超过主体中的其他人，进而形成了“集中化的权利中心”。

如果用计算机的概念来描述，则是中心化的中体相对于各个节点，是“超级管理员”般的存在，其他节点的部分权力来源于中心化集权节点的赋予，有赋予行为，同样有回收行为。



而在去中心化生态中，所有的节点都享有同样的治理权利，关键提案均由生态内的所有个体节点判断并做出投票选择，每一位节点用户都享有治理的权利与义务。

请务必清楚这一点，参与治理不仅是一种权利，更是一种义务。

在生态发展的过程中，会有很多抉择需要全体用户进行投票。秉承着公平与唯物主义原则，每一枚GFC对等一份投票权，每一枚GFV对等0.2份投票权。因此，GFC对应的投票权总量为2200万份，而GFV的数量会随着用户的增加和成长而不断增长。但永远符合一个标准：奉献越多，收获越多。

未来，在生态中的各项提案，都需要用户的参与，唯有超过一定比例的投票数量才算有效。

正如我们所坚守的：

**代码即法律；**

**行为即信用。**

# 第六章

## 流动性挖矿-收益率聚合器



**“每一份努力之后的贡献都值得被奖励。”**

这是GFC生态的第一款产品形态，类似于主流的流动性挖矿项目，但我们却有着更深的思考和想法。

让我们再次聚焦BTC网络的系统设计。

**BTC的核心功能是什么？**

“挖矿”与交易。通过巧妙的POW共识机制，实现了“挖矿人”与“交易者”的协同。

**BTC的价值是什么？**

挖矿需要成本，这是BTC的基本价值；还包含了维持该共识所需要的其他行为与心理认知，这是复合价值的部分。随着用户参与/关注数量的增加，BTC的内含价值也会成倍增加。

**BTC的价格呢？**

价值与价格有一定的相关性，但价格中始终会包含一定程度的溢价（无论是正溢价还是负溢价）。

因此，BTC网络中最闪光的地方便是核心机制的创新，让世界有了一些新的东西。其中有一个十分有意思的概念，叫做“去中心化/分布式记账”。

十年后，DeFi潮流突然爆火，其核心机制仍未离开这个概念。Defi 的含义是去中心化金融。

Defi是一场加密货币的时代运动，它在剔除传统金融行业中心化的银行和监管机构基础上，给用户金融服务。基于DEX，再加上“流动性挖矿”，为某个Token提供流动性，从而实现该项目的稳定发展。

相比于前几年的IXO等中心化“创新”模式，这可以视为全新的发展阶段。

需要注意的是，这并非是一套用于赚取暴利的模式，本质上可以视为一种温和的、良性的项目投资方式。

当用户看重GFC时，可以通过购买GFC的Token，为GFC提供流动性、并通过GFC Stake获得多重收益。

GFC 更像是一种股权的形态，通过为GFC生态提供流动性，将有资格获得GFC生态中的所有产品的收益分红权。

用户完全可以将质押流动性的过程，理解为一种股权投资行为，每一款产品都具有成熟的商业模式，用户看好即投资，不看好即撤资，完全自由、安全。

因此，GFC Liquidity又可以视作为GFC生态收益聚合器。

与YFI的投资套利模式不同的是，GFC的收益来源不仅包含通过流动性Farm产生的持续收益，更为重要的是基于“行为-信用”评估体系的系列产品产生的营收。

GFC 商业模式中，具体的收益来源包含如下几部分：

- ❖ 投资收益利息
- ❖ GFC溢价
- ❖ 交易手续费
- ❖ 流动性奖励
- ❖ GFC 信用借贷利差
- ❖ GFC资产安保产品服务费
- ❖ 星际旅行2077系统收益
- ❖ 其他系统收益

# 第七章

## 核心系统 – STAR TREK 2077



**“准备启航。第一步，识别我们的伙伴。”**

如果说GFC代表了我们对宇宙和未来的向往，那星际旅行2077计划就是承载所有用户的航空母舰，我们将针对用户在生态内的每一次贡献行为给予一定的贡献值。

当贡献值累计达到一定数额即可成为更高级的船员，并获得丰厚回报。

对于整个生态而言，Star Trek2077将成为我们的用户中心以及行为-信用评估体系。在这里，用户可以获得GFC生态的专属奖励与资产。

我们鼓励用户高度使用GFC生态产品或者积极建设社群。进一步地，我们将会把这些行为定义成该用户在生态内的用户画像——我们信任你的行为胜过资产证明。

无论是我们即将推出的T.lending，还是后续的其他产品，其高效的需求处理的基础都将建立在Star Trek2077之上。

Star Trek 2077将由以下几个系统构成：



## 贡献值系统

用户在生态内的每一次贡献行为，都将产生一定的经验值，当贡献值达到一定时，便可以成为更高等级的用户（最高等级为77），将享受我们丰厚的回报。毕竟，舰队的远航离不开每一位船员的贡献，优秀的船员值得更多的奖励。

正如你所看到的，我们对于这些给生态创造价值的行为做了定义。为了便于用户理解，在我们的主页中，我们设立了任务中心。具体可以产生贡献值的行为：

## 活动任务

一些有趣的事情.....

## 日常任务

1)每日签到；

2)完成一周签到；

3)转发项目文章；

## 航行任务

1) 发布原创GFC相关文章；

2) 成功注册账户；

3) 使用邀请码注册新用户；

4) 有好友使用你的邀请码注册成功（重复任务）；

5) 完成初次GFC质押；

6) 完成初次LP-token质押；

7) 质押GFC，根据数量获得贡献值；

8) 质押LP-token，根据数量获得贡献值；

特别说明：随着版本地不断更新以及项目地持续运营和技术能力的不断提升，我们将不断增加认定更多可产生贡献值的用户行为。



## 宝箱系统

船员每次完成特定任务或贡献值升级后将免费获得不同品质的宝箱，仅需花费少数的GFC购买钥匙打开宝箱，即可获得各种奖励，最高可获得1枚BTC！

宝箱的获取途径包括：

- 1) 贡献值升级奖励：用户每提升一级，自动获得一个稀有宝箱；每提升5级，自动获得一个传奇宝箱；每提升10级，自动获得一个史诗宝箱。
- 2) 特定邀请码兑换：用户使用特定邀请码注册个人账户时，将获得相应宝箱。
- 3) 任务奖励：完成特定任务（包括日常任务、航行任务、活动任务）时，除了获取相应贡献值外，还将获得不同品质的宝箱。

钥匙的获取途径包括：

- 1) 使用GFC购买（用户购买钥匙的GFC形成收益的一部分将定期收集回购销毁）。
- 2) 完成特定任务，将获得除贡献值之外的额外钥匙奖励。
- 3) 开启宝箱时有一定几率获得不同品质的钥匙。





## 终极成就勋章

每一枚终极成就勋章都是全宇宙独一无二的宝物，我们将以 NFT 的形式刻印在 Constellation 公链中。

舰队仅颁发 100 枚终极成就勋章，且其中的 60 枚会奖励给贡献度最高的 60 位用户，30 枚将存于史诗品质的宝箱中，还有 10 枚会由生态社区作为生态活动的奖励。

每一枚终极成就勋章都是唯一的，且每两枚之间都不相同；在获得勋章的同时，将获得社区内更多的生态奖励。并且在一年后可以选择回购给生态社区，生态将以 5 BTC 的价格回收每一枚终极成就勋章。

每持有一枚终极成就勋章多一年，回购的价格就会高 1 BTC。

# 第八章

## 信用产品体系



“一切都源于信任。”

### 信用借贷

金融的本质是信用，自比特币时代开始，无数的区块链项目在信任系统信任代码的基础上构建了浩若繁星的诸多应用。然而，直指金融服务的Defi直至2020才迎来一众关注。更为可惜的是，我们在现存的诸多Defi应用中，看到的依旧是传统思维——信任抵押物。T.Lengding将为我们的用户提供无抵押的信用借贷服务。T.Lending有两个核心特点：

**Behavior is your trust. 你的行为即是你的信用体现**

相较于其他借贷平台前置的信用评价体系或抵押体系，T.Lending采用的是无感知式的行为-信用建设模式——Star Trek2077.我们将把用户在生态里的每一次行为，包括社交行为、交易行为等，进行记录和分析，并以此建设每个用户的行为信用画像。简言之，对用户而言，一旦进入了GFC的核心生态，他在T.Lending上将直接获得借款额度。

## No transaction fees. 无交易手续费

T.lending除了服务GFC生态内的用户，同时可以为非生态成员用户提供投资服务。对于T.Lending的投资者们，平台不收取任何交易手续费或管理费。根据系统内资金的供需关系，系统将给出即时的利率期限结构。投资者的资金将会分散到多个贷款账户之中，为用户提供分散化投资的服务。

进一步的相关说明：

1) 如果你使用过我们的T.lending服务，你可以非常直观地理解“无感知”。无论是互联网金融领域的P2P服务，还是其他区块链项目的借贷服务，都或多或少地需要由用户主动提供相关信息或者是抵押物来满足信用评估的要求。而在GFC的世界观里，用户在GFC生态里的行为就是他的信用，比如购买GFC，积极参与社群运营，质押LP-token等等。例如，当一名用户十分积极地参与生态建设（主动发布原创项目推文、给好友推荐项目），表现出对生态的热忱与信仰，我们认为这样的画像信用的可信度堪比抵押物。

2) T.lending的借款额度与多重因素具有强相关性：GFC购买与持有的数量、质押行为的强度、项目活动参与度、社群活跃度、个人活跃度等

3) 正如你所见到的，投资人在T.lending中需要选择资产的投资周期，目前我们设置的周期为15天、30天、60天、180天。根据池中不同币种的借款需求以及供给，我们将通过智能合约给出相应的利率期限结构。

4) T.lending给投资者提供了分散化服务。你在T.lending中投资的资金将会被分散提供给许多份贷款订单。这些订单将覆盖从小额到大额，从生态的初级船员到高级船员，从短期到长期，为投资者提供均衡的分散化服务。



## AI信用保险机制

我们对保险有着系统的规划，但保险作为十分严谨且重要的项目，我们将花费更加长久的时间进行打磨，预计产品demo将在TL产品上线后发布。

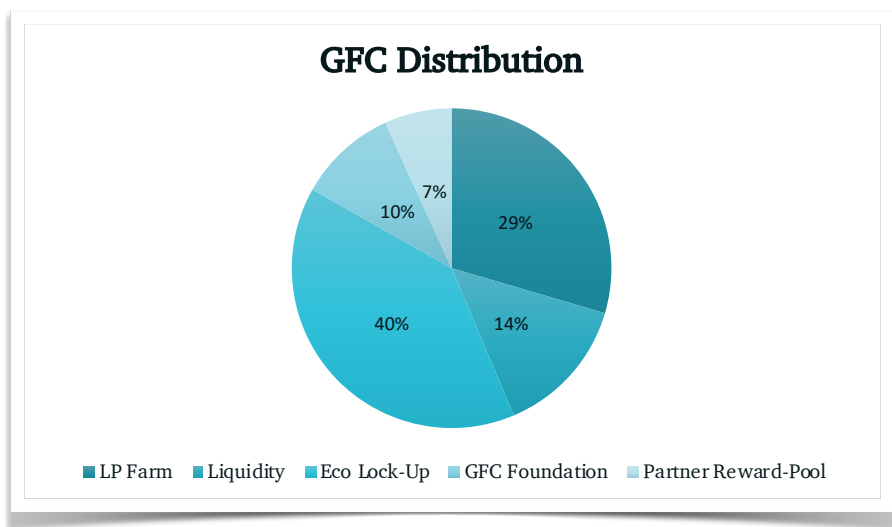
# 第九章

## TOKEN分配逻辑 & 路线图



“加入我们，静待花开。”

### Token 分配



GFC的总量为2200万。正如你所预料的，这是我们向BTC的致敬。

需要特别提出的是，图中比例仅为大致数值，并非精确数值。

## **LP Farm Pool-29%**

流动性矿池锁仓，其中的60%将会用于流动性挖矿奖励，在上线后60天内逐渐释放。

## **Liquidity-14%**

流动性做市资金，为项目提供基础流动性服务，持续锁仓。

## **Eco Lock-up-40%**

锁仓一年以上，作为项目生态的价值沉淀，在信用借贷与信用保险项目上线后，根据产品设计需求进一步锁仓，锁定生态价值。

## **GFC foundation-10%**

5%用于NFT价值锁定；

5%用于生态建设费用支付。

## **Partner Reward Pool-7%**

生态战略合作方奖励，用于奖励给项目的长期贡献者、战略合作方，例如社群服务者、媒体KOL、技术专家等。



## Roadmap

2020年5月	CC公链演示设计完成，行为信用评估制度设计完成。
2020年7月	GFC项目初步可行性探索，产品逻辑梳理。
2020年9月	GFC项目原型图完成，设计及基础研发工作完成。
2020年10月	GFC项目产品重做，重新设计产品原型图。
2020年11月	完成《星际迷航2077》产品逻辑验证，成功验证生态采矿商业模式。
2020年12月	圣诞假期
2021年1月	GFC流动性产品正式推出

---

2021年2月	《星际迷航2077》产品进入功能开发阶段，完成产品演示和正式发布。
2021年3月	借款和保险产品原型设计，演示开发完成。
2021年4月	正式推出TLending产品，完成第三块信用评估系统拼图。
2021年5月	流动性产品的升级和现有产品的运营维护。
2021年6月	保险正式推出，完成了信用评估体系基础架构的最后一块拼图。
2021年9月	Star Trek 2.0产品升级完成，实现了外部行为信用授权机制。



# 第十章

## 附录



“一些你可能需要知道的信息。”

### 官网链接

<https://www.galaxyfinance.top/#/>

### Github

<https://github.com/GFC-Eco/gfc-documents>

### 推特链接

[https://twitter.com/Jacob\\_GFC](https://twitter.com/Jacob_GFC)

### 电报链接

<https://t.me/joinchat/SC49oRYe5SjeQO1A>

Keep stay hungry, stay foolish.