



白皮书第1版

本着“用户至上”的理念，本项目提供由二元期权平台（Binary Options Platform）与在线扑克平台（Online Poker Platform）集成的加密货币。

发行日期：2018年8月19日

采用公平发行机制，无首次代币发行（ICO）或预挖。

## 目录

一. 编写目的.....	3
二. 致谢.....	3
三. 执行纲要.....	4
四. 货币详情.....	5
五. 资源链接.....	5
六. 概念阐述.....	6
A. 前言.....	6
B. 主节点和 ICO 项目面临的问题.....	6
C. 公平发行机制.....	6
七. 激励机制.....	7
A. 主节点和 xGalaxy 挖矿.....	7
B. 目前流通状况以及主节点年收益率.....	7
八. 二元期权平台和扑克平台.....	8
A. 目前传统平台存在的问题.....	8
九. xGalaxy 经济方案.....	8
十. 2019 年发展路线.....	9

## 一. 编写目的

本白皮书将简要阐述对 xGalaxy 生态系统发展的展望、区块链的基本技术，以及发展路线的基本情况。同时还将提及 xGalaxy (XGCS) 对尚在开发中产品和服务生态系统中的作用，以扩大宣传，使更多用户采纳本白皮书。请注意，此为第一版，后续将随着项目的发展与推进而不断更新。

本项目由团队成员募集初始资金，并未进行数字货币首次公开募资、预挖或预售主节点。本白皮书仅简述 xGalaxy 网络，而非作为学术论文进行编制。

## 二. 致谢

正是基于前期的努力，尤其是对比特币 (Bitcoin)、达世币 (Dash) 和乌鸦币 (Ravencoin) 的研究，本项目才得以实现。

本团队特此鸣谢在项目正式启动前一直给予支持，并为未来生态系统的发展提供骨干力量的社区；为 xGalaxy 在另外两家交易所上市而进行募资的社区成员；以及我们区块链、二元期权网站和扑克网站的开发人员，是他们的不懈努力换来了如今的成功。

### 三. 执行纲要

2018 年 8 月 19 日，xGalaxy 面世。它是一种衍生自比特币、达世币和乌鸦币的新型加密货币。所有 xGalaxy (XGCS) 货币均由专用的服务器网络，即主节点 (Masternodes) 控制，且具备工作量证明 (PoW)，以保证发行公正性和挖矿公开性。xGalaxy 采用 X16R 算法，这是一种抗 ASIC 的算法，包含 16 种不同哈希算法且随机排序。此外还采用了暗重力波 (DWG) 算法以调整难度。人人都有机会进行挖矿、运行主节点，并购买 xGalaxy 货币。

xGalaxy (XGCS) 首要目标其实很简单，那就是将区块链生态系统的部分特性赋予传统在线平台，以吸引更多的消费者。这么做主要是为了解决普通的加密货币投资者（特别是外汇期权/二元期权投资者）和传统在线平台的用户（特别是在线扑克玩家）遇到的问题。

仅凭没有任何未来收入潜力的加密货币期货并不能支持团队的主要发展，因此团队转向拓展服务领域。为拓展社区，提升用户采纳率，我们已将自身用例进行整合。

和 xGalaxy 网络同时发展的用例将真正意义上增加消费者的采纳率。通过系统设计，加大网站宣传力度并改善访问便捷性，可以吸引更多的网络用户，并实现使用效益。

用户与 xGalaxy 网络的互动模式，以及具备激励奖励的互动活动，将决定其最终形态。

#### 四. 货币详情

(请登录网站查看从区块 1 到区块 20 万的货币分布的相关分析。以下分布结构为现阶段固定结构)。

- 发行日期: 2018 年 8 月 19 日
- 共识算法: PoW 和主节点
- X16R 抗 ASIC 算法
- 难度调整: DGW 算法
- 货币代码: XGCS
- 总供应量: 5000 万
- 区块产生间隔时间: 1 分钟
- 货币成熟期的区块数量: 75 个区块
- 区块奖励: 10 个
- 每日内生供应量: 14400
- 主节点所需的抵押货币数量: 20000
- 区块分发比例: 主节点: 55%, 矿工: 40% 开发资金: 5%
- 预估首年的流通量: 380 万 (总量为 5000 万), 占 7.5%

#### 五. 资源链接

- 官网: <https://www.xgalaxy.io>
- xGalaxy 扑克网站: <https://poker.xgalaxy.io>
- Binary 二元期权网站: <https://webtrader.xgalaxy.io>
- GitHub: <https://github.com/officialXGalaxy/XGalaxy>
- 钱包地址: <https://github.com/officialXGalaxy/XGalaxy/releases/tag/1.1.0>
- Twitter: [https://twitter.com/xGalaxy\\_XGCS](https://twitter.com/xGalaxy_XGCS)
- Discord 官网: <https://discordapp.com/invite/PHba6sP>
- xGalaxy 区块链浏览器:
  1. <https://xgcs.ccore.online/>
  2. <http://explorer.xgalaxy.io/>
- 主节点货币监督及数据服务:
  1. <https://masternodes.online/currencies/XGCS/>
  2. <https://www.nodeasy.com/currencies/xGalaxy/>
  3. <https://www.coingecko.com/en/coins/xgalaxy#panel>
  4. <https://www.livecoinwatch.com/price/xGalaxy-XGCS>
- 交易所:
  1. [https://wallet.escodex.com/market/ESCODEX.XGCS\\_ESCODEX.BTC](https://wallet.escodex.com/market/ESCODEX.XGCS_ESCODEX.BTC)
  2. <https://crex24.com/exchange/XGCS-BTC>

## 六. 概念阐述

### A. 前言

经过深思熟虑后，我们提出了 **xGalaxy** 概念。实际上，**xGalaxy** 为已经发行的各种新型货币推出了一款共享型主节点服务。简言之，该服务先为指定主节点收集足够的货币，然后启用主节点，根据每个参与者的投资比例支付奖金。人人都能以相对较低的风险进行加密货币的交易。

这就为本项目分析以往的主节点项目的结果打下了良好的基础。一般而言，团队成员能够识别出货币发展期间有待改善的一些关键领域。此外，团队还能与社区建立透明公正的联系。

### B. 主节点和 ICO 项目面临的问题

大多数加密货币的投资者都了解 **ICO** 的概念。如果这类货币在交易所流通过程中受到重创，那么早期投资者会因此承担严重的经济损失风险。

部分投资者倾向于通过 **ICO** 或预售的方式向早期投资者出售部分主节点，以募集充足的资金用于发展平台、支付交易所的上市费用、统计主节点网站，以及发布空投和奖金，尽快将社区发展起来。

长此以往，团队会快速消耗掉投资者的资金，却收益甚微。这对于初始投资者以及整个项目来说都是极其不利的。

还有一些关键问题与恶性通货膨胀和极高的投资回报率有关，难以持续发展，如：

- 早期投资者往往会立刻出售持有的主节点奖励。
- 过高的流通量以及每日内生供应量无法持续发展。
- 为保持可持续发展，开发人员提出了全新的抵押品变更和奖励机制，但为时已晚，损失已经无法弥补。

### C. 公平发行机制

较之前者，**xGalaxy** 成功推出了公平发行机制，无需进行 **ICO**、预挖或主节点预售。迄今为止，本团队仅为项目提供资金，包括合格开发人员的聘请费用、主节点统计网站的上市费用、在去中心化交易所上市的费用，以及少量的营销预算。众所周知，主流交易所往往要求支付极其高昂的上市费用，这也是区块链领域发展的一大瓶颈。以 **xGalaxy** 为例，本团队坚信只要朝着正确的方向发展，将资金用于项目的深度开发，为用户提供清晰而独特的用例解决方案，那么效率就会提高。

## 七. 激励机制

我们从不认为 xGalaxy 是数字生态系统中的竞争型货币，相反，它是一种补充型货币。建立经济结构、充分激励核心的利益相关者（包括最早采用这个结构的用户，以及在规定时间内加入社区的新投资者和用户）才是我们的最终目标。

建立可持续发展的经济结构，解决恶性通货膨胀问题则是我们的第二个关键目标。主节点奖励机制以及自适应主节点抵押机制有助于消除主节点和下注货币中常出现的问题。

### A. 主节点和 xGalaxy 挖矿

区块奖励不仅激励了矿工，还刺激着 xGalaxy 生态系统中的主节点运营商不断提供服务。

#### 1. 主节点

- i. 主节点是功能强大的服务器，由 xGalaxy 持有的抵押货币支持运行。每个主节点都要用 xGalaxy (XGCS) 进行担保。只有持有 20000 个 XGCS 货币的用户才能运行 xGalaxy 网络主节点。
- ii. 这些主节点上承载着区块链的完整副本，并为 xGalaxy 网络提供独一无二的第二层服务。作为回报，主节点运营商可通过他们提供给网络的服务定期收取费用。

#### 2. xGalaxy 挖矿

- i. 与许多区块链一样，xGalaxy 网络交易会采用 PoW 挖矿的加密方法保护安全。在此过程中，强大的计算机处理器会根据 X16 哈希算法定义的数学难题搜索对应的解决办法。

### B. 目前流通状况以及主节点年收益率

自区块链发行以来的最初 8 个月内，有 230 多万个 XGCS 处于流通使用的状态。几家主节点运营商已经锁定了约 90% 的货币供应（超过 100 个主节点）。

1. 每日可生成 14400 个 XGCS，其中 55% 流向主节点运营商，40% 流向矿工，剩下 5% 则作为开发资金。
2. 主节点的当前年收益率：7920 个 XGCS 平均分配给了主节点（每个主节点上的预计数量为 75 个 XGCS），投资回报率上升至 135%。随着设置的主节点数量开始增加，年收益率反而大幅下降了。

因技术导致主节点禁用的后果尚且未知，这是其他主节点项目面临着主要问题之一，也是需要注意的关键因素。主节点运营商不得不花费数日甚至是数周的时间等待重新获取奖励。举例来说，哪怕是拥有 4000 多个主节点、区块产生间隔时间为 2 分钟的区块链，也要耗费 6 天左右才能获取首批奖励。

以 xGalaxy 为例，在生成 5000 万个 XGCS 时，主节点的最多只有 2000 到 2500 个。因此，主节点运营商需在启用节点后的数小时内开始收取奖励。

## 八. 二元期权平台和扑克平台

不论矿工和主节点运营商获取何种经济激励措施，从长远发展的角度来看，该体系并不能支持可持续发展。大多数谨慎的投资者只会选择成效显著的项目，即生态系统和用户基数。最重要的是，实际用例最好采用通过测试的实际产品。

为了确保 xGalaxy 的长远发展，团队集合了实际用例、二元期权平台和扑克平台。用户可在这些平台上添加新的收入来源，以指数式增长收入。XGCS 是两个平台通用的官方货币。

### A. 目前传统平台存在的问题

这些传统在线平台面临着诸多问题。出于对信任、安全性和可靠性的考虑，很多二元期权交易者和在线扑克玩家都面临以下问题：

- 严格的法规规定
- 普通用户的访问权限
- 复杂的验证过程
- 支付处理问题、限制条件、低效的奖金支付
- 扣留奖励和结余
- 隐藏收费项：提现收费
- 提现限制

xGalaxy 旨在通过区块链有效解决平台用户目前面临的挑战。通过 xGalaxy 区块链技术，世界各地的玩家和交易者都能购买或挖掘 XGCS 并将其应用在这两个平台中。与此同时，网站的处理速度十分惊人，玩家几乎可以同时进行存款或提现操作。

此外，还有一大特权。平台用户可以操控自身的主节点，在任一平台使用日常奖励，这是其他同类型网站做不到的。这一理念也激励着矿工不断挖掘平台，将挖取的 XGCS 兑换奖励，以增加持有量。

## 九. xGalaxy 经济方案

扑克平台和二元期权平台将成为 xGalaxy 的主要收入来源。该商业模式将致力于通过营销活动吸引用户，并为希望参与网络的玩家和交易员组建一个社区。

两个平台都将推出各式宣传活动，如：

- **无需存款：**新用户无需存款即可获得少量的 XGCS，注册后可在两个平台上进行测试使用。
- **即时首次奖金存款：**新用户在这任一平台上的首次存款回报率最高可达 100%。
- **扑克网站的每月返佣活动：**基于排名机制每月会开展返佣活动，玩家的收益率最高可达 50%。



- **全天候扑克 Freeroll 比赛：**每 2 个小时开展一次 Freeroll 比赛，人人都有机会测试扑克平台的项目。现阶段并无任何严格的限制。对此抱以怀疑态度或对加密货币了解不深的新用户也可亲自下场体验。
- **扑克日常赛以及单桌扑克比赛（Sit & Go's）：**团队将举办 GDT 日常赛以及单桌扑克比赛。
- **联盟计划和大使计划：**联盟伙伴在上述两个平台的收益率最高可达 25%。
- **xGalaxy 主节点运营商：**xGCS 主节点持有者也可以领取激励奖金，从平台产生的收益中分一杯羹。同时还享有各种扑克锦标赛的特殊入场券，甚至还可以在二元期权平台上使用特殊奖金。

参与人数决定了平台最终产生的收入。随着 xGalaxy 的规模、采纳率和宣传力度的扩大，其价值也将随之飞涨。本团队将继续开发平台和基础设施，探索一些关键的战略领域。

## 十. 2019 年发展路线

不同于市面上的诸多产品，xGalaxy 已经迈入高端开发阶段。已发布的两个平台均通过了社区测试，并投入使用。不过在发布最新版本前，我们将继续开发并测试核心项目。

以下是团队成员在未来几个月内的工作目标。

- 集成适用于全平台的支付网关
- 发布新版的二元期权平台
- 在 Windows、iOS 以及 Mac 应用程序中发布 xGalaxy Poker
- 推出可以自动共享主节点的平台
- 推出保证金交易平台
- 开展营销活动
- 为所有平台扩展用户基数
- 推出新网站
- 申请区块链随机数发生器（RNG）证书