

GRAVIO 生态系统



是一个新的交流平台（c2b, b2b, c2c）。

能够整合人力，新鲜事物和事业。

允许所有参与者（虚拟和真实的）使用本土语言进行交流。

有助于工作和赚钱。

GRAVIO 即将创建

01

统一的安全通信空间

02

统一的字段信息保护空间

03

统一语义空间

04

统一的地理信息空间

05

基于加密货币的统一收入和支出空间 - GRAVIO 硬币 (GIO)



在结构上，在生态系统内，

三个主要的杰出向量

01

流动性

02

加密性

03

收益性

生态系统的技术和功能方面

技术信息架构

和功能安全概念 概念

GRAVIO coin (GIO)

现实世界的数字货币

01

生态系统的集成和安全
付款

令牌销售细节
ICO 信息

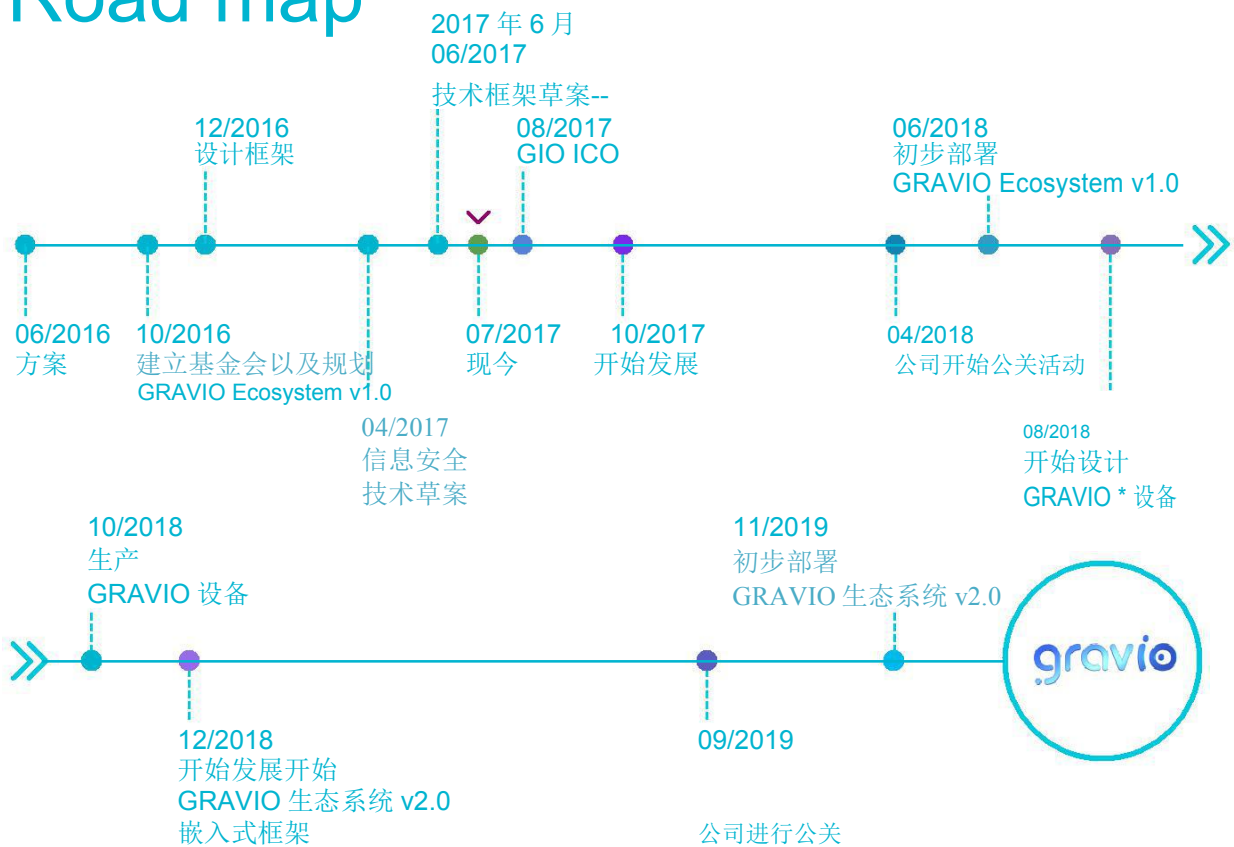
02

每个 GRAVIO 用户
有一个轻钱包
和免费初始金额
的 GIO

03

GIO 将会放在流
行的交易平台交
易

Road map



GRAVIO Team



CEO
Cofounder

Wladzislaw Pewzner
Project Manager. General Director.
General project management. Business analytics.
PMI member.



CTO
Cofounder

Andrew Demuskov
Systems architect. General technological and organizational leadership.
Crypto-algs, network protos, AI.



CCO
Cofounder

Sergey Glushko
Commercial director.
Commercialization, partner search.



TL/SD
Cofounder

Sergey Zhelonkin
Chief developer.
Coordination of technical expertise, development of server-side solutions.
Unstructured distributed storages, cloud/fog computing.



SD

Alexander Eltsov
Senior developer.
UI desktop and mobile expert.
Rich and responsive UI development, MVVM, MVP, MVC, hybrid UI apps.



SBA

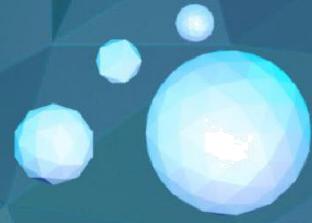
Elena Shadrina
Senior business analyst.
Functional design and specifications.



LD

Dmitry Denisov
2D/3D designer.
UI ergonomist, 2D/3D models/UI designer.
Concept design, industrial/consumer devices design.

移动概念



GRAVIO 将持续（在智能手机，平板电脑，上网本）中使用，并将作为永久性个人助理。这将有助于“吸引”人们，事物，事件，有趣的商品/服务提案。但在这样做时，将需要用户的最低配置值。

GRAVIO 将有足够的能力能成为智能助手。根据用户指定的简单设置，助理将持续分析用户操作，跟踪用户移动，使用用户偏好 - 帮助浏览城市，交互式“吸引”事件/服务，报告已识别的潜在安全威胁。助理将不断学习，使用每个新的步骤向用户提供更有用和更有用的信息。

助理将根据自己的喜好帮助 - 查找信息，交换信息，提示用户观光，事件，事实等。助理也可以帮助用户进行日常活动 - 无论是私人通信还是商务联系，它都可以帮助构建信息，并保持“指尖”用户感兴趣的领域正在发生的情况。如果用户是几个利益团体的成员，助理将帮助他/她与同龄人分享信息并开展共同项目。它也将有助于通过出售他的想法，材料，知识等获得收入 - 每种类型的内容，实际上是不同的 GRAVIO 社区的成员。

GRAVIO 网络的基本功能概念之一是重力（吸引力）的概念。

重力是基于以下功能：首选项（显式设置）重力点地理定位

偏好是一组属性及其值所描述的一个本质。偏好可以具有时间，领土限制和名义范围的行动。

重力点是由一组属性及其值描述的另一个实体。重力点可能有时间限制，通常与地理位置相关（地理坐标自动确定）。

如果用户移动，GRAVIO 网络一方面将依赖于用户的指定爱好，其地理位置和相关“偏好”的半径，另一方面依赖于多个重力点。通过使用语义分析元素，GRAVIO 将不断（谨慎地）分析偏好的属性和值的符合性以及在一个或另一个偏好的行动半径范围内的吸引点的属性和值。如果发现条件符合，GRAVIO 网络基于用户收集的词汇基础，向用户发送一个 p2p 消息，指出在指定的半径范围内可能会感兴趣的内容。

例如，用户将创建一个开放的“偏好”（最简单的例子）：Drink = Coeeala Arabic

半径范围= 100 米

在他/她的业务周围移动城市，用户可以从描述（创建）的吸引点获取消息，如下面的示例所示：

饮料=阿拉伯语与小册子饮料=浓咖啡

饮料= ...

地理坐标= x / y （自动确定

在这种情况下，当接收到消息时，用户可以通过澄清例如产品范围（“你有芝士蛋糕”）来与该虚拟助理进行“沟通”。

广义上“景点”允许和帮助：

吸引有趣的联系人，活动，活动

旅游（景点/博物馆）

吸引服务/商品

工作赚钱

对于公司和企业家，有机会使用开放用户的偏好信息（当然不是直接的）推广他们的产品和服务（数字和非数字） - 直接数字营销。

安全理念



SGRAVIO 的几个突出特点将使其成为个人安全顾问。

首先，自然语言通信功能有助于使用连接的设备并建立通信，同时用户被非常占用，并且在紧急情况下，当人没有时间切换界面窗口或键入任何文本时。

GRAVIO 用户的个人助理 **a.s.o** 将学习适当的词汇和语义，以便与用户进行有效的沟通，并与家庭和汽车的 GRAVIO 设备连接，进行通信。

例如，简单的问题“你在哪里？”，给一个助手，它会回到自己的位置。对于 GRAVIO 汽车也可能会遇到同样的问题 - 如果用户忘记了自己离开汽车的位置。

另一方面，如果需要的话，“汽车”或“家庭”设备将对需要用户注意的事件作出反应，发送信息与 VR 或家庭安全摄像机制作的适当图片。照顾小孩的时候，助理会研究他通常的路线，如果有相当大的偏差，它会发出关于异常位置和/或异常路线的警报。

在家中门诊时，助理将分析医疗传感器数据流（心率，血压，氧饱和度等），以及及时识别紧急情况，并立即向用户发送消息。因此，用户将有机会快速作出回应，并决定是否联系患者，向助理寻求额外的数据或致电救护车。

最终，GRAVIO 将：

将智能家居元素，汽车，家庭医疗设备，家庭安全系统元素以及智能手机和平板电脑的家庭成员，家用笔记本电脑和台式机的各种智能家居组合成一个绝对安全的个人区域 IoT 网络，以便将新的设备在未来的发展。

照顾儿童和孙子，帮助照顾残疾人 and 在家接受门诊治疗的病人。

创建统一的家庭安全等级和警报系统来警告潜在或过去曾发生的事件。

GRAVIO 将使用户的环境舒适安全。 GRAVIO 将减少用户与家人之间的距离，并为用户排忧解难。

赚钱概念

系统中的每个用户将拥有自己的个人账户 - GRAVIO 硬币 (GIO) 钱包。在 GRAVIO 生态系统注册时，用户将在他的 GRAVIO 电子钱包上收到一些 GIO 令牌。



GIO 电子钱包将驻留在 GRAVIO 服务器上，所以用户将通过轻量级客户端应用程序 (GRAVIO 应用程序) 处理它。GRAVIO 服务器和应用程序通信和后续信息存储都将基于非常安全的原则 (见信息安全概念)。

在各种公共群体中，用户可以发布数字内容并为其设置价格 (照片，视频，商业智能等) 用户可以创建一个付费组，并设置参与费用 (学费，股票市场预测等等)。

在这种情况下，当发布资料时，用户可以向其添加一些描述其特征的属性和值。添加到适当的公共集团的材料也将是重点，是没有地理标记的特殊点。

用户可以使用 Content Manager 组织和管理上传的内容。内容管理器可以灵活地管理用户在组内和个别分享的各种材料。内容管理器将按部分和类别组织资料，并将其链接到相应聊天室中讨论的上下文。它还将提供一个方便的界面来快速搜索聊天和目录的内容。

内容管理员将协助传播资料，并提供方便的界面来监控访问，包括访问付费内容。

GRAVIO 将对所有付费内容的访问进行复杂的监控，或控制参与有关付费群体。

动机

我们坚信虚拟货币社区是一个开放的分散经济。我们相信，每一个经济体的驱动力 - 就是人力。

但是，作为专业人士，我们看到并了解入门门槛是令秩序用户进入这个新的光明世界的难度。这就是为什么 GRAVIO 生态系统的主要目标之一就是让人们，商业和智慧的事物结合在一个简单易懂的原则上。

Coin 细节

硬币细节

总令牌~2 000 000 000

预挖令牌= 10% (200 000 000 令牌)

预挖令牌的分配 (另见 ICO) : 投资者= 75% (150,000 000 个令牌)

社区增长经费 (CGS) = 10% (20 000 000) 赏金活动= 1.5% (3 000 000)

新的 GRAVIO 用户= 8.5% (17 000 000)

发展团队的动力和成长 (DTM) = 15% (30 000 000)



Coin 技术细节

减半

区块奖励

新的区块

Di 的重新计算

区块值

算法

矿池:

Block explorer:

钱包版本:

资料来源:

代码库

~2 years (1.9 years)

1000 tokens

1 min

1 day

~2 MiB

script / POW

ICO 后启动

ICO 后启动

ICO 后启动

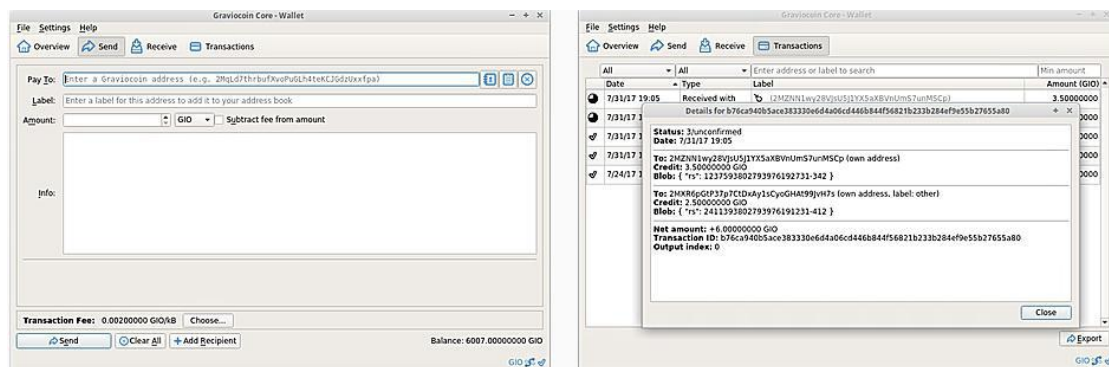
Graviocoin Core v0.1.6.1

Litecoin Core v0.13.2.1

增强的基础 (for now)

我们在 GRAVIO 生态系统中的资源中添加了一个可选的“链接”到事务体系（每个 txout 都有一个 blob，其中存储了链接）。此链接是关于如何识别您在 GRAVIO 生态系统中支付（在最简单的意义上）的资源的信息。

您可以在 Linux / Windows / MacOS Graviocoin 电子钱包用户界面中看到此增强功能。



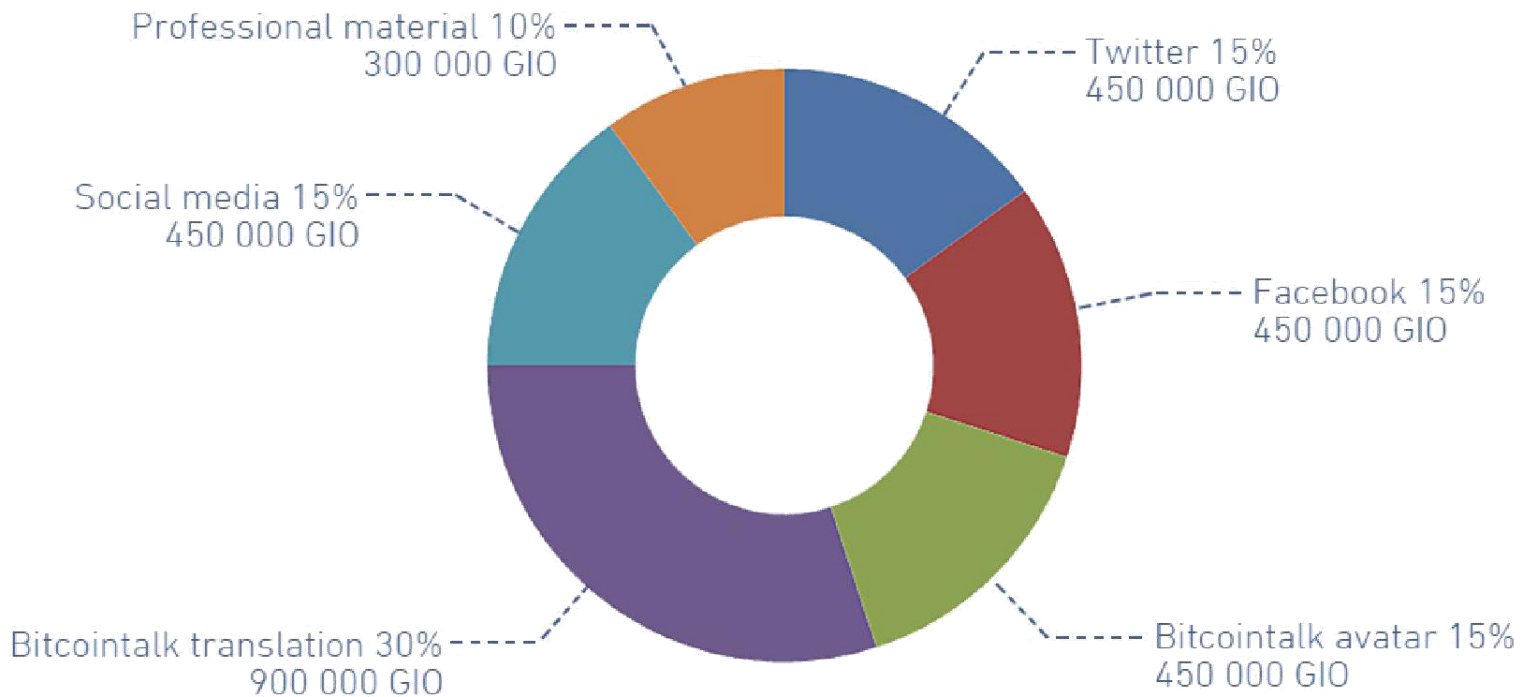
未来的工作

我们正在研究架构概念，这将允许将区块“压缩”成“超级区块”链。该技术可以帮助将 10Gb 全部区块链的完全同步的时间缩短到几分钟，通信信道约为 10 MiB / s。



Bounty 活动

我们是奖金占总额的 0.15%（3 000 000 或占 GIO 预挖的 1.5%）。



推特

在 **Twitter** 上关注我们的页面。您可以在我们发布后转载来自我们的客户帐户的 **#gravioico** 新闻，5 天内不得删除而不是稍后再删除，直到 **ICO** 结束为止，不要删除它们。每个转发会赚取以下数量的积分：

20 个追随者和更少 - 1 分
从 21 到 99 追随者 - 10 分
从 100 到 199 关注 - 30 分
从 200 到 499 追随者 - 60 分
从 500 到 999 追随者 - 120 点
1000 追随者和更多 - 250 点
该帐户必须至少 1 个月大。

注意：我们只计算我们团队标有 **#gravioico** 的帖子。所以，如果你添加我们的主题标签到任何帖子，它不会被计算。

这个类别的总金额：45 万 GIO（奖金总额的 15%）
在这里注册：<https://goo.gl/forms/eriKdH4TsOe4BMr2>



Crowdsale

开始时间: 8/24/2017 12:00 UTC

结束时间: 9/24/2017 12:00 UTC

在 ICO 运动期间，75%的出价 GIO 将被出售

(150 000 000 硬币) 我们的目标是~
3000 BTC



[投资分配](#)

[发展计划](#)

[硬币细节](#)

[赏金](#)

[Bitcointalk ANN 线程](#)

请注意

1: 请耐心等待 - 所有交易将在 2 小时内完成处理。

2: 为了避免误会，当你发送钱，请仔细阅读“送钱”教程。

Facebook

使用#gravioico 主题标签转发我们的帖子。还可以接受在 Facebook 上公开的网页和开放团体的分享。所有的回复都必须是公开的。

每个转贴将为您带来以下数量的积分：

20 个追随者和更少 - 1 分，
从 21 到 99 追随者 - 10 分，
从 100 到 199 追随者 - 30 分，
从 200 到 499 追随者 - 60 分，
从 500 到 999 追随者 - 120 点
1000 追随者或者更多 - 250 点



该帐户必须至少 1 个月大。

注意：我们只计算我们团队标有#gravioico 的帖子。所以，如果你添加我们的主题标签到任何帖子，它不会被计算。

在这里注册：<https://goo.gl/forms/oT03s80fvDBVPIM12>

这个类别的总金额：45 万 GIO（露营的 15%）

Bitcointalk avatar 和签名活动

上传头像，每周写入至少 7 个建设性的帖子。

每周完成将挽回以下几点：传奇/英雄：20 分

高级：15 分

会员：10 分

小会员：5 分

使用 avatar 与您在 bitcointalk 上的排名相关的签名可以额外获得+5 分。

我们的 GIO ANN 主线程。

在此类别中获得积分的限制：

我们将禁止并不会将 GIO 硬币发送给垃圾邮件发送者和多帐户者，连续两周每周发布少于 5 个帖子的用户被删除。我们不计算讨论板（游戏和圆形，微观收入，政治和社会，otoptop，档案，帖子在“tipster”线索，拍卖，贷款，初学者和帮助，新闻，基于投资者的游戏）的帖子。

在这里注册：<https://goo.gl/forms/gHMyetG0BOBWaYap1>

此类别的总金额：45 万 GIO（活动的 15%）

Bitcointalk 翻译和线程

适度

使用此表单 (<https://goo.gl/forms/S7AJIsE92b33tSWr1>) 预订您的语言 ANN 翻译和审核。参与者名单。

您将收到:

50 分为 ANN 翻译,

我们的主要注释翻译 20 分,

你的线程中每页 5 点。

同样为白皮书 (即将推出), 您将获得 50 分。

这个类别的总额: 900 000 GIO (活动的 30%)



在博客等媒体发表专业性的文章

如果您是媒体专业人士（记者），您可以帮助我们在受欢迎的媒体网站或博客创建文章，欢迎您。

我们将根据媒体报道和可达标准，将每篇文章分为标准（10分），良好（25分）或超专业（90分）。

请使用此表单：<https://goo.gl/forms/WzrCN7QY6e8UwZEy2>

赏金分配

我们将按每个奖金运动参与者在每个类别中获得的积分数量分配 3 000 000 GIO 硬币。

例如，在计算所有 **Twitter** 转发计数之后，我们将创建一个表，每个转贴的人都将看到他们在 **Twitter** 类别中获得的个人赏金积分。由于专用于 **Twitter** 类别的共有 45 万个 GIO 硬币，这些硬币将根据所获得的积分数量分配给所有参与赏金活动的成员。等等：对于 **Facebook** 活动，**BTT** 头像运动等

总而言之，每个活动中获得的积分不会汇集在一起，而是每个类别中的硬币将分别划分在每个类别中。

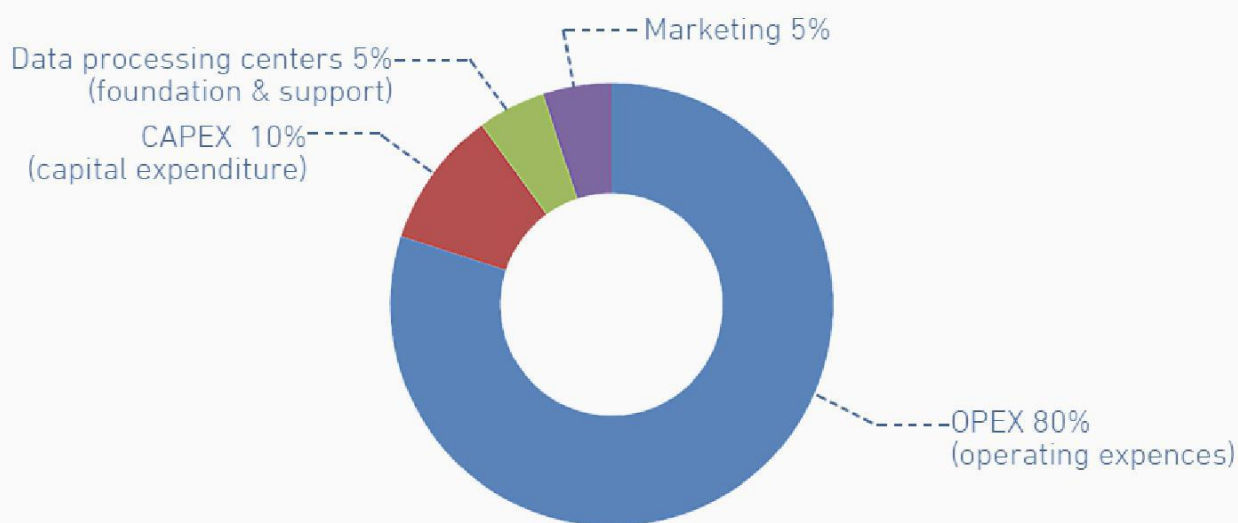
注意：我们将在星期五的每个星期收集小计。注意：赏金分配 ICO

结束后完成。

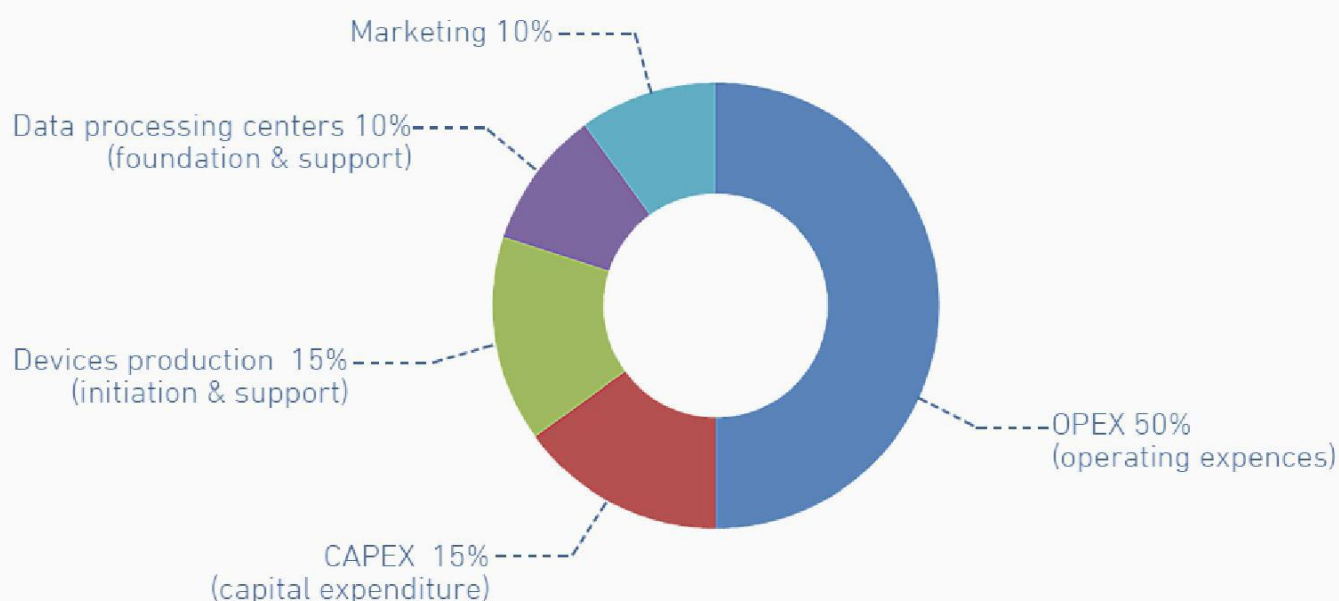
投资分配

如果众筹金额小于 3000 比特币或者大于 3000 比特币

If investment amount < 3000 BTC



If investment amount > 3000 BTC



发展计划

达到 1000 个 BTC

基本技术（全功能移动和桌面应用程序，集成钱包和安全支付，赚钱和支出，重力系统）

1 数据处理中心

达到 2000 个 BTC

基本技术（全功能移动和桌面应用程序，集成钱包和安全支付，赚钱和支出，重力系统，DDM）

扩展技术（基础 IoT / CIoT 软件平台）

2 个数据处理中心

达到 3000 BTC

基本技术（功能齐全的移动和桌面应用程序，集成钱包和安全支付，赚钱，重力系统，DDM，业务“场所”模板和业务“场所”设计师）

扩展技术（基本的 IoT / CIoT 软件平台，基本硬件平台 GRAVIO *（HOME，HUB）与一些基本的交换协议支持）

小规模生产 GRAVIO.HOME 和 GRAVIO.HUB 设备

2 个支援服务中心

3 个数据处理中心

达到 5000 个 BTC

基本技术（功能齐全的移动和桌面应用程序，集成钱包和安全支付，赚钱，重力系统，DDM，业务“场所”模板和业务“场所”设计师）

扩展技术（基础 IoT / CIoT 软件平台，GRAVIO 基本硬件平台*（HOME，HUB））

全栈技术（具有现代（开放和专有）协议的完整的 IoT / CIoT 集成软件平台支持，具有广泛物理接口支持的完整硬件 GRAVIO。*平台（包括 GRAVIO.CAR 设备））

GRAVIO.HOME，GRAVIO.HUB 和 GRAVIO.CAR 设备的中等规模生产

3-5 个支持服务中心

5-6 个数据处理中心

达到 6000 BTC 和更高

全球 10 多个数据处理中心

GRAVIO.HOME，GRAVIO.HUB 和 GRAVIO.CAR 设备的大规模生产

T 技术性和功能概念



GRAVIO 网络框架将包括最终用户的硬件和软件解决方案

- GRAVIO.HOME, GRAVIO.CAR, GRAVIO.HUB 以及用于移动平台（智能手机，平板电脑，上网本/笔记本电脑）和台式机上安装的最终用户应用程序。

为了支持 GRAVIO 网络基础设施的运行，有必要部署一个组合在一个云服务中的基于专用服务器的网络。网络架构意味着相当高的权力下放。

要将智能家居用品，设备或医疗设备连接到 GRAVIO 网络，用户必须购买 GRAVIO.HOME。这是一个家庭助理，连接到您的家庭路由器，并安排：

- 在家庭网络（eth, Wi-Fi, BlueTooth）中搜索设备并连接到 GRAVIO 云的加密通道（Internet 应该通过您的本地局域网提供）
- 数据源的配置（存储在本地，存储在云中，不存储在任何一个地方，但生成事件必需）
- 配置事件，触发它们所需的条件（根据连接的设备和从其接收的数据）和收件人（所有收件人都必须是 GRAVIO 生态系统的成员/用户）

- 连接到车载车辆网络（如果可能）
- 连接一台或多台摄像机（如果可能）
- 连接到报警系统（如果可能）
- 该设备配备有用于 SIM 卡的蜂窝模块，其具有组织互联网频道的可能性（如 GRAVIO 的情况。仅使用可选加密内容的加密传输会话）
- 数据源的配置（存储在本地，存储在云中，不存储在任何一个地方，但生成事件必需）
- 配置事件，触发它们所需的条件（根据连接的设备和从其接收的数据）和收件人（所有收件人必须是 GRAVIO 的成员/用户）
- Wi-Fi 接入点

每个 **gravio**.* 装置，它必须在 **gravio** 生态系统有一个特殊的帐户和建立在你的个人网络的所有帐户有“托管”的关系。

所有的 **gravio**.* 设备将提供一个基本的设备 **configuration.nd** 用户设备灵，活的 **Web** 界面（**gravio**.*）将负载加载到 **gravio cloud** 不断保持自动更新。

所有的 **gravio**.* 设备将能够使用的充分自主的（在一个通信信道的情况下）模型进行处理；将数据存储和处理，以及通信信道，一旦恢复，所有必要的东西将被发送到 **cloud**（按优先顺序和必要的卷）

机器学习平台、潜在语义和概率潜在语义分析器、语音分析器和合成器将位于云中（网络服务器，包括具有专用服务器角色的服务器）。用户设备将只处理初级模型——计算机视觉（快速模式识别）、主要统计模型的元素。

在 **gravio** 网络工作，用户只需安装应用程序对他/她的智能手机/平板电脑和网上登记。

与家庭或汽车助手的“交流”主要在 P2P 聊天中进行。处理对虚拟（家庭/汽车）助手的请求将在云中完成，只有在必要时，云服务才会交互式地点击“助理”来获取所需的数据（如果它们不在云中）。除了 P2P 聊天，用户还可以对其“助手”进行语音呼叫，询问问题并获得语音合成响应。

无论是文字或语音聊天，**gravio** 网络将试图确定意义的问题上，如果有必要，将澄清问题（为“例如未知”的概念，规范要求）。

gravio 会检查用户的词汇与他/她聪明的事情，事件，汽车，其中建立语义关联，可信网络的其他成员（其他用户）。

随着时间的推移，虚拟助手（“用户”的 **gravio** 系统，且不必拘泥于 **gravio**.* 设备）可以参与组文本和语音聊天。

所有数字内容传输（由所有用户包括虚拟的）都会被存储在云上 **gravio** 一定总量的限制（包括 P2P 消息和群聊）。例如，群组语音聊天（或 P2P 语音聊天）中的用户可以随时记录将存储在云中的呼叫。视频转换设备，从相机的照片，任何客观的数据通过 **gravio**.* 设备都将存储在云。此外，用户基本上可以交换任何材料（各种格式的文件、视频和音频文件、照片和视频，包括智能手机等）。

安全信息概念



安全的概念

所有存储和传递的内容都经过加密，包括存储在用户设备上的内容。作为交换基础的协议也将受到加密。换言之：

在客户端和 FE（前端）服务器之间设置的传输会话用会话密钥加密。

在传输会话上下文中，消息将被传输，其内容将被加密（用于 P2P 或组聊天），具有唯一的内容密钥。

聊天（P2P 或组）中唯一的内容键将只供聊天用户使用，但无论是传输系统还是服务器系统都不知道它，因此不会对内容进行明确的访问。此外，内容密钥（用于对称加密）将用从用户注册期间生成的密钥的公钥加密。因此，内容密钥可以打开的成对的密钥的私钥部分（此信息只能由所有者帐户访问），并对账户和配对的关键信息被编码依次访问密钥，将生成的每一次基于用户数据的名称和密钥短语并不会存储任何地方。

访问密钥对于所有用户数据的绝对保护级别是必需的。不同的认知技术的功能，它需要访问用户的通信（聊天，群聊，语音到文本数据，从设备的客观数据），个人资料只允许机器学习的目的。在其他情况下，是否使用用户数据？。为此，用户必须建立与网络的“信任”关系。

传输会话和传输会话中传递的内容将被加密。

内容密钥将存储在用户帐户中，用公钥加密；每个内容密钥只能用私钥进行解密。对，两个开放和封闭的，也将被存储（有必要恢复账号和使用不同的设备同一账号）在用户帐户的上下文中对被（后端）的系统。

访问帐户和配对密钥的访问密钥，将生成的每一次，如果必要的方式提供基于用户名和密钥短语使用一个固定的散列算法（算法独立的平台，操作系统，或位）-即产生的哈希键永远都用户的设备是相同的。

传输的 P2P 消息用内容密钥（对称加密）加密。内容键由邀请方组成。为了交换内容键，将生成一对公共密钥和一个私有密钥。这对生成一次注册用户，并预先保存在系统的服务器上，用一个访问密钥预编码。

一组用户是由一个用户创建的实体——该组的所有者——邀请其他参与者（包括加入的候选人）。如果参加者接受邀请，他/她的公开钥匙将被公开参加。如果同一用户拒绝邀请，则将其排除在列入候选名单之外。如果用户确认了参与，该组的所有者将内容密钥传递给新添加的用户，并用新的用户公钥对它进行了加密。

创建一个组时，它的所有者进入组名称并为该组生成一个常量内容键。组内容密钥存储在所有者的用户帐户中，并用所有者的公钥加密。当向组邀请用户时，内容密钥被（由组所有者）发送给适当的受邀请用户，用用户的公钥加密，并且该组的内容密钥在受邀用户的帐户中加密和保护。

因此，将消息发送到组、用户上传（和缓存）的内容加密密钥与他/她的公共密钥和解密用私钥。接下来，使用解密的内容键，用户对发送到组上下文（或文件）的消息进行加密。

所有的组成员都有一个适当的内容键（也被下载并解密），解密发送的消息或到达他们客户机应用程序的文件。

如果从组中删除一个用户，或者用户离开该组，则该组的内容键的信息将从用户帐户中删除并重新访问，用户将需要通过邀请程序。

集团所有权可以转让给另一个人。集团所有人只有在所有权转移后才可离开本集团。组可以只删除所有者和所有数据。



构建

gravio 生态系统将会是一个开源平台，它是分布式在 MIT 协议。

gravio 建立在网络服务器-运输枢纽。

服务器是分为 6 角色：

前端通信以及用户应用和维护运输会议

后端内容存储服务器

用户储存服务器 (uds)

系统用户管理服务器(ums)

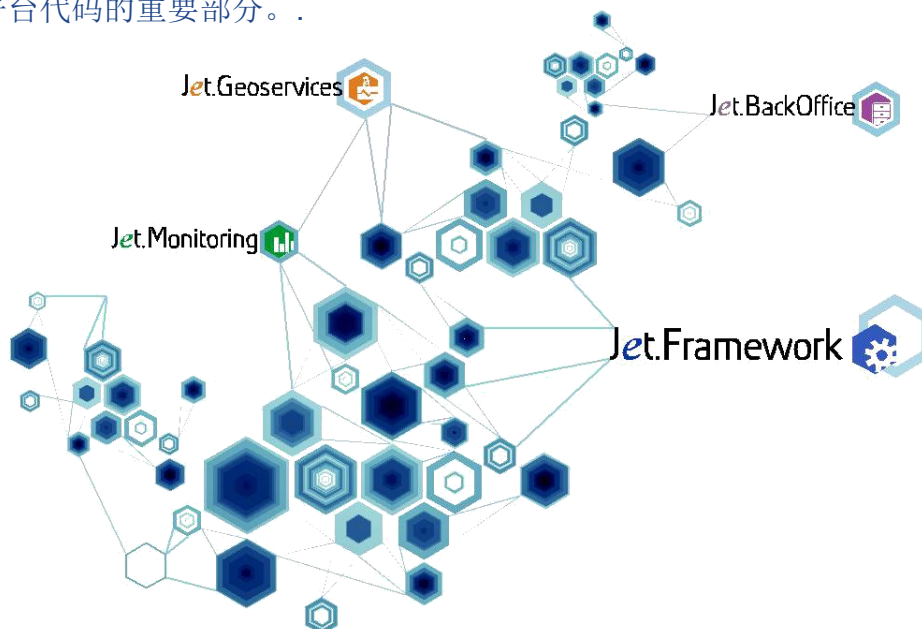
系统连接服务器 (cds)

精密播种机监控系统。

每个角色的服务器数量将根据负载的需求、缩放和重新分配

开发服务器、微服务器、服务、通信层和各种设备集成层的基础是 Jet 框架、跨平台过程软件平台。

注：目前，这是由团队成员为众多商业产品和项目开发的专有平台。我们计划打开平台代码的重要部分。.



Jet.Framework 的主要功能

必不可少的平台

Gravio 的实现

生态系统

面向过程的核心服务器操作的基础 - 描述为单元包含处理元素（JavaScript）的有向图的“进程”，以及处理元素之间的弧线之间是有条件的（或绝对的）转换。

跨平台的性质。Jet.Framework 在 ANSI C ++ 中实现，并且包含将平台与操作系统分离的抽象层。“进程”在运行不同操作系统的不同服务器上的工作相同。

响应时间。平台包含测量单位执行时间并计划执行下一个进程或进程步骤（单位）的机制。

可配置性。服务器是一组开发的模块，包括：一组“进程”，一组库（.js），文档映射的描述，数据源的描述及其格式，交互队列的描述描述的内置存储（XmlDb, Db, TimeseriesDb），分布式存储库和共享存储库的描述。配置修改可以在不停止服务器本身的情况下完成，除非 Jet.Framework 平台的二进制代码发生变化。

性能。Jet.Framework 平台专注于开发解决方案，其中包括以接近实时的模式运行。当服务器运行时，使用所需数量的具有 *jit'ing* 的 JavaScript 机器。同时，为了最大限度地提高性能，一些功能可以在 C ++ 中实现并连接到服务器 API，以用于编写“进程”。

可积性。该平台包含一个专门的 API 和相应的 SDK，可以为各种系统和数据源创建适配器。

角色结构描述服务器配置时，可以分配一个或多个执行的角色。角色定义哪些模块应该在特定服务器上运行。

可扩展性。该平台包含创建具有指定角色结构的服务器的自动平衡网络的机制。自动平衡网络中的服务器交换有关它们利用的资源的信息。

事件驱动处理。该平台允许建立一个处理模式，重点是：1。根据各种因素（“过程”）和 2 的组合而产生事件。接收/处理事件（运行适当的“过程”）。

统计和概率统计建模的基本系统。分析数字参数（近似，定义符合预先设定的参数）的总趋势，根据实际数据和揭示的解析曲线在最近的离散时间（5 秒，10, 20...）中预测聚合参数的行为。

安全。在系统的服务器和服务之间传输信息时使用会话加密和内容加密的机会。加密存储数据的能力。

网络交换。网络交换子系统允许微调（在配置大堤）消息和查询路由，以及所使用的传输的类型和特性。此技术可用于服务器内部交换，也可用于网络服务器（包括最终用户应用程序）之间的共享。它可以在狭窄和不稳定的通信通道中工作。

The logo for 'gravio' features the word 'gravio' in a stylized, rounded, blue font with a slight 3D effect. Below it, the tagline 'everything is connected' is written in a smaller, simpler blue font. The background of the entire page is a dark blue geometric pattern of triangles.

gravio
everything is connected