

VELAS



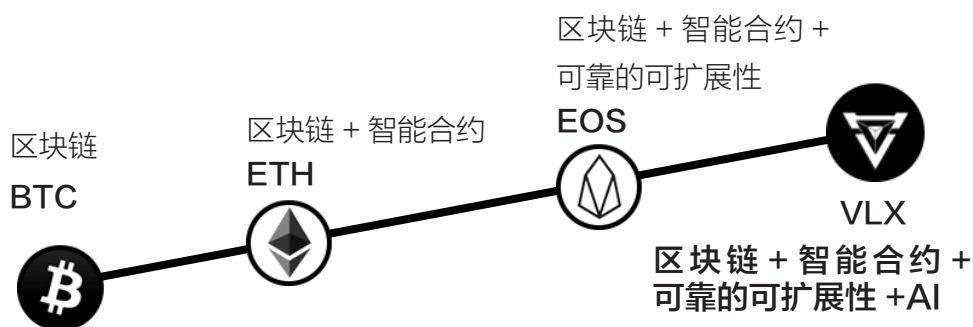
V.E.L.A.S™

虚拟扩展学习自治系统

目前公链仍存在问题

- > 无法真正实现去中心化
- > 低扩展性
- > 出块者获得的激励与全网的最佳收益不匹配
- > 网络总是以最大容量运行，如比特币和以太坊，影响效率

区块链技术仍在不断进化中



背靠拥有超过 3 百万用户基数的全球第一个、也是最大的加密数字货币支付平台和钱包解决方案 CoinPayments, Velas (Virtual Expanding Learning Autonomous System, 虚拟扩展自主学习系统) 是一个通过人工智能 (AI) 优化的神经网络来增强其共识算法, 进行自我学习和自我优化的公链, 致力于提高转账过程以及智能合约的安全性、互操作性、和高度可扩展性。Velas 采用通过 AI 增强的 DPoS 共识, 在不降低安全性和交易速度的情况下, 完全实现去中心化。

“技术上, Velas 已融合了跨链支付、支持多币种的多签钱包、匿名转账等功能与服务, 其生态系统专注于交易所、多重签名钱包、商家平台等所有涵盖交易、支付的应用场景, 且在 AI 完全接入系统后, 最终可实现完全免除转账费用。”

Velas 的进步和提升

- > 通过 AI 增强的 DPoS (AIDPoS) 实现完全去中心化
- > AI 根据区块链的需求选择谁来抵押代币
- > Velas 只在需要时出块 < 每 1 秒到每 2 分钟之间 >
- > 可扩展性 (可扩展至 30,000 TPS)
- > 区块生产商是通过人工直觉选出的。

Velas 人工智能

“人工智能是一系列用于识别一组数据中关系和模式的算法。”

- > Velas 上的神经网络由许多简单的有机体组成，它们通过 80/20 共识消除区块链中的不规则现象，确保网络按预期运行。
- > Velas AI 计算出块时间和运行节点的奖励。AI 优化网络产生了可能的最佳结果，降低了共识的成本，并使其可扩展至超过每秒 3 万次交易。

Velas 基于 AI 的 DPoS

“AIDPoS 试图解决替代共识选项的问题，包括比特币的传统 PoW 以及 Peercoin 和 NXT 的 PoS 系统。”

AIDPoS 共识算法提供了一个容错系统，可以防止大多数重大问题，如 51% 的攻击和无抵押问题。

Velas 平台顶部的 AI 框架

- > 激励网络 (节点) 参与者在网络中可靠性以及活跃性，最大化相关分数 / 奖励。
- > 阻止有关错误事务的虚假消息，提高消息质量并抵抗攻击。
- > 形成阶段计时，提升每秒交易量，并减少网络负载。
- > 正确、最优地分配奖励。

Velas 区块链用例

- Velas 公链支撑起整个生态系统运行，包括交易所、支持多币种的钱包和商业平台。
- 已有 CoinPayments 原生态系统中的项目开始在 Velas 上开发，如 Mind AI 等。开发人员可以将 AI 集成到项目中。

商户平台

2019 年 7 月，在预 Alpha 阶段，原 CoinPayments 生态中的 300 万用户将被钱包中的智能合约允许将所有 CPS 币（CoinPaymentsCoin）1:1 转换为 VLX（Velas）。

任何拥有网店的用户均可以在 Velas 区块链上销售他们的产品和服务。在 2020 年 7 月的候选发布阶段，将启动一个注册系统，允许商家对自己及其产品进行认证。

支持多币种的钱包技术

Velas 区块链允许为所有支持的代币创建公共和私有容器。Velas 将为其他加密货币（包括比特币和以太坊）以及 EOS、XRP 和 Monero 等代币生成私钥。

密钥是使用用户的私钥种子创建的。所有容器将从与 Velas 钱包相同的原始种子或私钥中恢复。

“这些容器允许创建所有其他代币的链上、链下可扩展性方案，并作为 Velas 中所有的智能合约的一个生态系统钱包。”

用户还可以受益于将当前安全保存在 Velas 钱包中的所有代币存储起来，并为非原生代币（优惠）创建多签备份。

路线图

阶段 1 (预 Alpha) : 2019 年 7 月

- > 由网络组织者在四个节点上创建区块链系统结构、代币、交易。
- > 原 CoinPayments 生态中的 300 万用户将被允许将所有 CPS 币 (CoinPayments) 1:1 转换为 VLX (Velas)。
- > 创建代币或自定义数字资产。

阶段 2 (Alpha) : 2019 年 11 月

- > 建立一个稳定的系统
- > 在 10 个节点上部署 Velas, 并在 4 台服务器上测试网络组织者提供的 AI。
- > 引入多币种钱包容器的公共和私有发送功能。

阶段 3 (Beta) : 2020 年 3 月

- > 添加 AI 测试节点以与服务器端 AI 竞争。
- > 进一步扩展支持多币种的钱包容器系统中主流加密货币的发送、接收和智能合约功能。

阶段 4 (候选发布) : 2020 年 7 月

- > 将 AI 集成到已有的 advisor 节点中, 实现由 AI 逻辑设置其数量。
- > 实现完全的去中心化。

阶段 5 (发布) : 2020 年 11 月

- > 全功能系统启动。

团队



Alex Alexandrov
创始人兼 CEO

Velas 创始人兼 CEO，同时也是世界首个以及最大的代币支付处理器与钱包 CoinPayments 的联合创始人兼 CEO、加拿大区块链协会董事会成员。在过去的 5 年里，Alex 通过致力于教育以及公开演讲，推进全球范围的加密货币普及。



Farkhad Shagulyamov
业务发展总监

Velas AG 业务发展总监。Farkhad 也兼任 Alpina Capital AG 和 Blockchain Suisse 的创始合伙人，曾成功在中国和瑞士的信息技术领域与非必需消费品领域经营了多家公司。出生于乌兹别克斯坦塔什干的 Farkhad 毕业于韦伯斯特大学，也在瑞士日内瓦国际大学获得过管理学士学位。



Alexander Von Kaldenberg
亚洲市场总监

Alexander 在 Velas AG 团队中任职亚洲市场总监，他也是中国华南加拿大商会（CanCham PRD）的创始执行官，与加拿大政府密切合作，为加拿大的政府与企业建立和中国大陆相关机构的合作关系。在中国的近十年间，Alexander 亦曾创立过一家咨询公司、任职 UBC 校友协会副总裁、担任过一家区块链初创公司的临时首席执行官、以及 CoinPayments 亚洲市场总监。Alexander 拥有英属哥伦比亚大学国际关系专业的学士学位。



Shirly Valge
项目负责人

Shirly 是 Velas AG 的项目负责人，在市场营销、销售领域、和投资者关系方面有着丰富的国际经验。自 2016 年以来，Shirly 作为个人投资者，持续致力于瑞士和欧洲加密领域发展的深度研究；作为首席销售官，积极参与并负责了瑞士加密货币挖矿 STO 的运营与融资；曾作为区块链和金融科技顾问，担任 Kickstart 加速器项目专家组成员；亦经常受邀作为金融科技峰会演讲嘉宾以及相关竞赛评委。



Sina Mirzaie
业务拓展经理

Sina 作为业务拓展经理任职于 Velas AG，在销售与商务领域有着 10 年的丰富经验。同时，Sina 也是比特币早期投资者和加密矿工，他笃信加密货币的发展前景，也是一个很好的演说家。Sina 还是区块链创新协会的董事会成员。



Albert Meyburgh
高级软件工程师

Albert 在各种创新技术领域深耕 15 年，且有着丰富的团队管理经验。曾于加拿大不列颠哥伦比亚理工大学学习网络安全。

免责声明

本文件中的所有声明，除历史事实声明外，包括与 Velas 的商业战略、计划、前景、发展和目标有关的任何声明，均为前瞻性声明。这些声明只是对未来事件的预测，反映了 Velas 基于假设对未来事件的当前信念和期望，并随时受到风险、不确定性和变化的影响。我们的经营环境变化迅速，新的风险不时出现。鉴于这些风险和不确定性，请注意不要依赖这些前瞻性声明。实际结果、业绩或事件可能与这些前瞻性声明中包含的结果、业绩或事件存在重大差异。可能导致实际结果、业绩或事件与本文所含前瞻性声明存在重大差异的一些因素包括但不限于：市场波动性；资本、融资和人员的持续可用性；产品和服务接受度；任何新产品、服务或技术的商业性；竞争；政府法规和法律；以及一般经济、市场或商业条件。本协议所载的任何由 Velas 作出的前瞻性声明仅在其作出之日起生效，并且 Velas 明确否认任何义务来更新或更改其前瞻性声明，无论是由于新信息、后续事件或其他原因所致。本文件不构成出售邀约、购买邀约、VLX 代币推荐或由 Velas 或任何其他第三方提供的任何产品或服务，无论本文件中是否提及此类产品或服务。此外，本文件中的任何内容均不旨在提供税务、法律或购买建议，本文件中的任何内容均不应被解释为购买、出售或持有 VLX 或从事与 VLX 有关的任何交易的建议。Velas 并不代表本文件中讨论的 VLX、产品或服务适用于任何特定人员。根据您的个人目标、财务状况和风险承受能力，您全权负责确定涉及 VLX 的任何购买或交易是否适合您。关于您的具体业务、法律或税务情况，您应该咨询您的业务顾问、律师或税务和会计顾问。购买、使用和持有 VLX 涉及高风险。本文面向商业和金融事务以及区块链技术具有丰富知识和丰富经验的人士，包括对区块链和 / 或加密代币及其他数字资产、智能合约、存储设备（如数字资产或代币钱包）、基于区块链的软件系统和区块链技术充分了解，通常能够评估购买、使用和持有 VLX 的风险和优点，并能够承担其风险，包括上述风险和购买 VLX 所有金额的损失和 / 或 VLX 的损失或无法使用 VLX。您不应购买、使用和 / 或持有 VLX，除非您完全理解并评估了此类风险，并且能够承担为购买 VLX 支付的所有金额的完全损失。

VELAS

