



# CoinMetro

加密技术驱动的创新

助力区块链未来创新的独一无二的许可金融平台。

香港  
Tallinn  
Tbilisi





## 免责声明

本白皮书仅用于提供信息且可能发生变更。

CoinMetro 不对本白皮书中所做声明或得出的结论的准确性做任何保证。CoinMetro 不做出并明确否认所有保证（无论法规或其他明示或暗示的），包括但不限于：-有关适销性、对某用途的适合性、说明、适用性或不侵权的任何保证；-本文件的内容为准确且无误的保证；-以及本文件的内容不侵犯任何第三方权利的保证。

CoinMetro 对由于使用、参考或依据本白皮书的内容而引起的任何损失不承担责任。本白皮书可能包含对第三方数据和行业刊物的引用内容。就 CoinMetro 所知，本白皮书中所引用的信息是准确的，且其估计和假设合理。但 CoinMetro 不对该信息的准确性和完整性做任何保证。

尽管 CoinMetro 认为本白皮书中所引用的信息和数据来源可靠，但我们未对本白皮书中引用的第三方信息和数据进行独立验证，未对依据该来源所作出的基本假设进行确认。截至本白皮书的发布日期，COIN (XCM) 代币在 CoinMetro 平台生态系统之外无已知潜在用途，该代币不得在第三方交易平台上进行销售或交易。

本白皮书不是 CoinMetro、其管理人员、董事、经理、员工、代理、顾问或咨询人员或任何其他人员对本白皮书接收者就购买 CoinMetro 代币方面的建议或推荐。

购买 CoinMetro 代币有一定风险，可能导致损失相当部分的出资。

CoinMetro 不对代币的未来性能或价值做出任何承诺，包括不对其固有价值、持续支付进行承诺，不对 COIN (XCM) 代币将拥有任何特定价值做出保证。除非完全理解并接受 CoinMetro 所述业务的性质及 COIN (XCM) 代币的固有潜在风险，未来购买者不应购买 CoinMetro 代币。

COIN (XCM) 代币不作为证券进行销售，不参与 CoinMetro 且对 CoinMetro 无任何权利。

COIN (XCM) 代币在将由 CoinMetro 开发的平台上以特定未来功能进行销售，代币销售期间所获得的所有收益可由 CoinMetro 用于其业务和平台开发。

本白皮书不构成招股书或报价文件，不是销货邀约，也不是要求提供报价以在任何管辖地内进行购买任何投资或金融票据的活动。COIN (XCM) 代币不得为希望获得投资回报的投机或投资目的而购买。没有监管机构对本白皮书中所列信息进行过审查或批准。未按照任何管辖地的法律、法规要求或规定要求进行过此审查或批准活动。本白皮书的发布、发行和传播不代表其符合了适用法律、监管要求或规定要求。

COIN (XCM) 代币可能会收到监管措施的影响，包括对该代币的所有权、使用获持有的潜在限制。监管者或其他主管机构可以要求 CoinMetro 修改 COIN (XCM) 代币的结构和功能以便满足监管要求或其他政府或商业义务。尽管如此，CoinMetro 认为他们已经采取商业合理之措施保证其规划的结构适合并符合当前相关规定。

CoinMetro 正在对 COIN (XCM) 代币的预期功能和结构进行更多法律和监管分析。该分析完成后，我们可能会被要求修改 COIN (XCM) 代币的预期功能以保证符合任何适用于我们的法律或监管义务。届时我们会对本白皮书进行更新并在我们网站上发布更新内容。

### 有关前瞻性陈述的注意事项

本白皮书包含将 CoinMetro 的当前期望与未来事件联系起来的前瞻性陈述或信息（总称为“前瞻性”声明）。在某些情况下，这些前瞻性声明可以从“可能”、“将会”、“期望”、“预期”、“打算”、“估计”、“将要”、“计划”、“寻求”、“相信”、“潜在”、“继续”、“可能会”等词语或短语或其反义或其他类似表达中看出。

CoinMetro 根据其当前对其认为会影响其财务状况、运营结果、商业策略、金融需要、代币销



售结果或 COIN (XCM) 代币价值或价格稳定性的未来事件和金融趋势的预期和预测做出前瞻性陈述。

除了有关此处所列事件的陈述，本白皮书还包括有关 CoinMetro 计划运营模式的前瞻性陈述。该模式仅关于其目标，不是对运营未来结果的预测、推测或预言。前瞻性陈述根据 CoinMetro 基于其经验和对历史趋势的认知、当前状态和预期未来发展及其他合适因素所做的特定假设和分析，可能有风险和不确定性。尽管本白皮书中所包含的前瞻性陈述基于 CoinMetro 认为的合理假设做出，这些风险、不确定性、假设和其他因素可能为 CoinMetro 带来与其在前瞻性陈述中所表达、暗示或感知的预期完全不同的实际结果、绩效、业绩和经验。鉴于这些风险的存在，本代币的未来购买者不得过于依赖这些前瞻性陈述而做出判断。



## 1. 摘要

## 2. 背景

- 2.1 现有交易环境的问题
- 2.2 现有 ICO 环境的问题
- 2.3 团队经验
- 2.4 FXPIG: 我们的战略合作伙伴
- 2.5 登记、许可与规定（多地）

## 3. CoinMetro 生态

### 系统 3.1 概要

### 3.2 CoinMetro 交易

- 3.2.1 直接付款过程--加密货币和 Fiat 支持
- 3.2.2 交易 GUI
- 3.2.3 加密货币钱包--获支持的加密货币
- 3.2.4 CoinMetro 借记卡
- 3.2.5 贷款
- 3.2.6 杠杆比率
- 3.2.7 风险限额
- 3.2.8 交易费结构（奖金）
- 3.2.9 生态系统增长
- 3.2.10 去中心化与原子互换

### 3.3 创新投资平台

#### 3.3.1 代币化资产权利（TAM）

#### 3.3.2 监管下的数字资产多样化：（ETCF--电子交易加密货币基金）

### 3.4 ICO 速递平台

- 3.4.1 整套 ICO 解决方案
- 3.4.2 简易 DAO 登记
- 3.4.3 法币与加密货币储蓄
- 3.4.4 智能合约
- 3.4.5 快速推广
- 3.4.5 白色标签机会

### 3.5 CoinMetro 平台设计

- 3.5.1 用户界面
- 3.5.2 客户支持
- 3.5.3 安全性

### 3.6 技术栈

- 3.6.1 网络应用
- 3.6.2 REST API
- 3.6.3 数据库
- 3.6.4 订单管理系统
- 3.6.5 NEM 区块链

## 4.0 CoinMetro 代币销售

- 4.0.1 代币销售--COIN
- 4.0.2 代币预售
- 4.0.3 代币销售 代币销售开始日期：UTC 时间2018 年2 月21 日21:00:00
- 4.0.4 代币销售后的 COIN 价格
- 4.0.5 COIN 的长期稳定性
- 4.1 代币预售和代币销售参与者的奖金结构
- 4.2 风险免责声明

## 5.0 团队

- 5.0.1 核心团队
- 5.0.2 顾问
- 5.0.3 战略合作伙伴

## 6.0 路线图



## 1. 摘要

随着数字经济的日渐成熟，区块链技术正在改变人们的交易方式。金融业在区块链和数字资产中处于领导位置。尽管对区块链技术的一些潜在运用可能还需要好多年的时间才能实现，但数字经济已经到来。这个行业需要在传统和新兴资产种类之间搭建起桥梁。经验丰富的交易者已经与经验丰富的开发者共同合作，建立起这样的桥梁。

CoinMetro 平台着眼于主流应用，将会成为用加密技术驱动客户价值最大化的一体化解决方案。

我们的愿景是，数字经济的新手能马上通过我们简单方便、提供支持的平台购买第一个比特币，开始自己的数字经济之旅；专业的交易员也能享受到整合了众多熟悉特色到我们的数字资产生态系统中而提供的快捷、安全和高度灵活的环境。CoinMetro 还能提供创新投资模式，例如我们的代币化资产管理（TAM）平台和交易平台交易加密基金（ETCF），所有模式都旨在为用户提供一键数字资产多样化选择。

### *CoinMetro 的合作伙伴和代币回购计划*

我们与著名外汇经纪商 FXPIG 之间的战略合作关系对 CoinMetro 至关重要。FXPIG 在提供金融服务方面的可靠业绩和经验将帮助 CoinMetro 提供其规划的“代币回购计划”。该计划是 CoinMetro 最初采取的稳定 COIN 价格与促进市场增长的众多方法之一（更多信息见第 4.0.4 条）。CoinMetro 与 FXPIG 之间共享技术和人力资源能使 CoinMetro 交易平台在很多现有平台的服务范围之外提供特色服务、机遇和代币销售奖金。

案。我们将会提供绝对可靠、着眼于用户的框架，在以区块链为基础的数字资产和传统市场之间提供前所未有的流动性。CoinMetro 生态系统将包括（i）一个快速直观的交易平台，（ii）提供独特数字资产投资机会的功能多样的交易平台，以及（iii）整套 ICO 速递解决方案。所有服务将通过合理化的网络应用进行提供，该应用有极好的用户界面，与行业领先的区块链平台完全整合。CoinMetro 将使用我们自己的名为 COIN 的数字 ERC20 通用代币为所有服务定价。



## 2. 背景

### 2.1 现有交易环境的问题

《哈佛商业评论》于 2017 年刊登了一篇文章，该文章分析了区块链技术打入主流的可能性。尽管注意到“.....金融服务公司已经正在逐渐接受区块链的存在”，该研究认为区块链整体缺乏可用性是其普遍推广的最大障碍。其结论是，必须“.....关注不要求终端用户大幅度改变其行为的替代品，该替代品能避免昂贵或毫无吸引力的解决方案的使用。为了获得牵引力，该替代品必须能提供和传统产品同样的功能，并能使生态系统易于兼收并包。”

在考虑数字资产周围的现有交易环境时，“便捷”并不是人们首先想到的词。用户通常需要一种服务将法币兑换成比特币，然后到另一个网站上将比特币兑换成另一种加密货币，然后将

这些加密货币兑换回比特币，以便将其转出交易所并返回法币网关，然后最终将其兑换成法币。

CoinMetro 欲将这些所有步骤整合到一个平台中，该平台快捷、人性化、经充分授权并合规。我们的愿景是通过该平台将用户、传统金融市场和新兴数字资产经济之间的自由资金流组织起来。类银行安全协议、透明第三者审计以及可验证符合监管机构规定的行为将促进平台的责任性并保护客户资产、数据和个人信息的安全。我们认为，当前，构建平台的技术已经具备，对这些服务的需求已经具备，用户基础也已经具备。

### 2.2 现有 ICO 环境的问题

虚假宣传、监管缺失和“一夜暴富”心理共同创造了一个起反作用的 ICO 环境。真正的机遇被不成熟项目、资金缺乏和难以交付形成的众多 ICO 所淹没。

我们可以继续看到 ICO 妄加断言，要让没有实际经验或背景的人作为先锋，发起整个行业的变革。我们也看到了开发人员、工程师或科技企业家引进了一组“顾问”以协助指导他们要“摧毁”的行业。

CoinMetro 采取了正好相反的方法。我们拿出的不是在编码应用方面的经验--在这方面我们已经聘请了经验丰富的开发人员。我们拿出的是与银行合作、管理流动性、分析市场、建立关系和运营公司的经验。我们从今天的区块链技术中看到的不是其颠覆现有行业的潜力，而是通过整合、可访问性和大规模采用来改善行业的可能性。

### 2.3 团队经验

CoinMetro 团队各核心成员都有在金融行业和相关领域企业的工作经验。我们的愿景是以已经建立的成功业务为基础，目标是在现有机构和数字资产生态系统之间建立起一座桥梁。尽管区块链技术必定会改变许多行业的交易方式，但我们相信，在区块链领域开发用户应用时，基本的交易原理仍然适用。

在 Garrick Hileman 博士与 Michel Rauchs 的剑桥大学 2017 全球加密货币基准研究中，他们认为“.....加密货币若要造福用户，必不能生活在封闭的真空当中，而是需要与更广阔的经济进行交互和沟通。”对此，我们也同样认同。我们的团队也正在建设这样的沟通桥梁。CoinMetro 并不会白手起家，而是以加密货币在金融科技领域的出现为基础，将传统经纪服务和经验验证区块链平台和日益增长的数字资产经济无缝整合起来。

### 2.4 FXPIG: 我们的战略合作伙伴

从 2011 年起，FXPIG 一直是一家公开盈利的外汇经纪公司，其专注于透明、大规模交易者 and 客户服务。自其创立之初，FXPIG 一直作为直通式处理（STP）经纪商存在，为客户发送在市场上真实进行的交易并通过成交量取得佣金。此外，FXPIG 还用其管理（PAMM）账户开发了第二条收益线，该业务使



客户能与经验证的专业交易人员进行合作。STP 和 PAMM 账户的结合实现了低客户流失率、较高的长期收益和较高的用户满意度。CoinMetro 拟采用 FXPIG 的独特 PAMM 账户模式，通过我们的创新代币化资产管理（TAM）功能来顺应数字经济的发展。

团队成员、FXPIG 技术和我们的代币回购计划（详情见第 4.0.5 条）之间的交叉融合，使我们能将多年的行业经验、现有关系和成功模式注入到以用户为核心的 CoinMetro 平台的开发中。我们的团队在与银行和支付门户建立合作关系、建立国际合作伙伴关系、管理流动性、与监管者合作、分析市场、开发交易系统以及扩大专门的用户基础方面经验丰富。

FXPIG 在非监管和监管环境下进行交易方面有六年的经验。这使得我们思维敏锐并知晓全球监管局势。制定新的监管体制可能需要多年的时间，但采用新的监管体制却能快速发生。以外汇业为例，21 世纪初期，零售外汇业几乎没有监管，或者仅仅被划分到不适当市场的监管规定下。今天，该行业基本形成四大监管机构：美国的商品期货交易委员会（CTFC），英国的金融服务管理局（FCA），澳大利亚的

证券投资委员会（ASIC）和塞浦路斯的证券交易委员会（CySEC）。后者容纳的外汇经纪商数量比前三者的总数还要多。我们希望对加密货币的监管也以类似的方式形成。一家国际咨询公司的最新研究表明，“未来对加密货币的监管总体朝着需要交易审批、验证以及 AML 和 KYC 以及其他现金传递保护为主的严格监管发展。”对这些流程不熟悉或没有经验的企业的发展将面临挑战。CoinMetro 将遵守相关管辖地的适用法律和法规。

有关 FXPIG 业务模式、现有相关金融机构和未来五年的预期发展简要展望的更多信息，见《FXPIG 附件 1》。

## 2.5 登记、许可与规定（多地）

Hileman 与 Rauchs 强调，加密货币交易如今面临的巨大挑战是与支付门户、银行和传统金融机构保持关系。根据对加密货币领域 150 多家公司的非公开数据分析，他们的研究表明，“小规模交易在与银行建立和保持关系上面临巨大困难……”。CoinMetro 交易平台启动后，CoinMetro 将立即作为注册电子货币机构进行运营。

运营一个多方面金融科技平台意味着我们需要在不同的地方获得不同的审批许可手续以遵守我们将要提供的服务的相关规定。CoinMetro 代币销售将在香港进行，因此会遵守香港的监管规定。将来，CoinMetro 会在已经获得审批许可手续或不需要获得审批许可手续的地方提供服务。2018 年，CoinMetro 计划在多地申请审批许可，涵盖计划提供的所有服务。

截至 2017 年 11 月 25 日，CoinMetro 正在申请格鲁吉亚的电子货币许可，在爱沙尼亚申请替代支付（与加密交易）许可。我们申请电子货币许可的目的是为了在我们的业务之外运营支付服务，按照适用法律的规定在欧盟之外的国家进行法币交易。爱沙尼亚的许可将使我们运营交易平台，根据适用法律处理法币和加密货

币，服务欧盟范围内和全球的客户，并接受来自欧盟居民通过多种门户的付款，包括单一欧洲支付区转账，国际汇款转账、信用卡和外部钱包系统的付款。

我们还正在进行讨论，以便开始在开曼群岛申请证券投资委员会（SIB）资金管理许可。该许可将覆盖我们的 ETCF 和我们的 TAM 平台，并使我们在遵守相应地区的适用法律的前提下，为世界更多国家提供这些服务。我们还将留意其他许可，以便扩展我们的监管足迹并随着 CoinMetro 的发展保持遵守世界范围内新的法规。



### 3. CoinMetro 生态系统

#### 3.1 概要

CoinMetro 平台有为了便于融合主流平台而设计的简单界面，其计划作为传统金融和数字资产经济之间的导管提供服务。CoinMetro 的多方面生态系统将整合数字经济的三大主要部分，提供：

(i) 一个交易平台，(ii) 一个贸易平台和 (iii) 一整个 ICO 速递框架。

与 FXPIG 合作后，CoinMetro 计划提供之前无法由单一实体提供的多种服务。一个可扩展、以用户为核心的环境将使新交易者在交易平台内轻轻点击几下就能完成加密货币投资，而我们的交易平台将配备强大的工具集合，他们为满足专业投资者的需求而设计。我们对 CoinMetro 生态系统的愿景是鼓励增长和合作，旨在为企业提供整套 ICO 速递解决方案，助力项目开发。

通过建立稳定的银行关系，CoinMetro 希望为加密货币和法币提供快速安全的支付处理过程。除了所有类似特征之外，CoinMetro 还计划为 COIN 购买者提供独特的奖励项目和定制交易解决方案。他们经过精心设计，完全适合数字资产经济的形势。

#### 3.2 CoinMetro 交易

##### 3.2.1 直接付款过程--加密货币和法币支持

法币和加密货币的直接支付处理将通过 CoinMetro 的稳定银行关系进行实现，其在格鲁吉亚和爱沙尼亚正在申请的电子货币登记和许可促进了稳定的银行关系的建立。该功能将对直接 CoinMetro 客户和第三方客户提供，如通过我们使用方便的区块链基础设施运营自己的 ICO 的公司。

##### 3.2.2 交易界面

匹配引擎能使客户发出标准和非标准订单类型，包括：市价订单、限价订单、止损订单、限价止损订单和 OCO（二择一）订单。二择一订单是在相同订单上整合了止损和限价订单。该系统还允许选择不同的 TIF（有效期）选项，如 FOK（全部执行或不执行）、IOC（立即执行否则取消）以及 GTC（直至取消）。

图表将由专业级 HTML5 库提供，能使用户定制其与某些客户的安排并轻松添加多个时间和价格研究或指标。使用简单的拖放界面，客户能在预先计算好的风险与报酬比的设定基础上下达止损和限价订单。

为了减少高频交易员的延迟，简化订单输入过程，图表上提供一键交易选项。已提交和待办订单的历史交易记录也可在图标上标绘，以便客户看到其账户活动的图形展示。

从网页浏览器和我们的 CoinMetro iOS 和安卓应用上都可以访问该平台。可提供 API 访问和 FIX4.4 连接。按照我们战略合作伙伴 FXPIG 的方法，API 和 FIX 访问将对任何请求者开放，无最小成交量要求或访问费用。

##### 3.2.3 加密货币钱包--获支持的加密货币

CoinMetro 的加密货币钱包系统能使客户以以下五大数字货币（根据市值(~80%)排列）持有、储蓄并支取加密货币：

比特币（BTC）

比特币现金（BCH）





以太币 (ETH)

瑞波币 (XRP)

莱特币 (LTC)

通过与多重签名、多种货币钱包的行业领军--BitGo 合作, CoinMetro 将通过 BitGo 的多重签名技术为客户提供安全便捷的服务。

项目最初启动后, CoinMetro 将为更多钱包平台提供支持, 并随着发展添加更多资产。项目启动后, 我们将立即为 Coin Market Cap (<https://coinmarketcap.com>)上所述的十大加密货币提供支持, 包括 Monero (XMR), Dash (DASH), NEO (NEO), 和 BitCoin Gold (BTG)。因为我们将 NEM 区块链的基础上开发工具, 因此我们也将添加 NEM(XEM)。我们计划逐渐添加其他资产, 包括 ERC20 代币, 这将形成我们 EFTC 平台的基础(第 3.3.2 条)。

#### 3.2.4 CoinMetro 借记卡

为了让客户能即时获取他们的 CoinMetro 钱包余额, 我们计划推出 CoinMetro 借记卡。我们的设想是, 客户能使用他们的 CoinMetro 借记卡在世界某 ATM 设备上即时从他们的加密货币钱包或法币钱包内支取现金。我们的团队已经为 FXPIG 执行了成功的借记卡系统, 对该领域的逻辑有综合理解。我们已经开发了一套解

决方案, 能为 CoinMetro 用户提供最大的灵活性和实用性。

客户可为借记卡选择默认账户或次级账户, 以便在默认账户余额不足时从次级账户支付所要求的交易。在 ATM 设备上使用借记卡时, 该系统将首先检查默认账户的余额。

#### 3.2.5 贷款

如果需要将支取的货币进行兑换, 我们的匹配引擎上将收到一个订单以立即执行兑换, 减少处理时间上的不便延时。如果默认账户资金不足, 将从次级账户进行扣款。CoinMetro 的独特贷款平台旨在为被动投资者的加密货币余额提供赚取利息的机会, 并为资本不足的交易者创造增加收益的可能。我们的贷款平台让贷款方说出他们预期的每日贷款利率; 借款人若接受该利率就能马上将标的资产用作保证金。CoinMetro 将提供 BTC,LTC 和 ETH 贷款选项。

#### 3.2.6 杠杆比率

我们战略合作伙伴 FXPIG 培育的流动性提供商关系使我们在通过我们的浏览器平台或 API 或 FIX 连接交易无本金交割 OTC 数字资产时, 能为客户提供 1:50 的杠杆比率。我们匹配引擎上的杠杆比率将在通过我们平等交换的贷款平台使用贷款保证金进行交易的最初最大达到 1:10。

在具体案例的基础上有可靠的低风险运营时, 将会为客户提供更高的杠杆比率。通过我们与 FXPIG 的合作关系, CoinMetro 希望通过 FXPIG 为保证金/信贷提供商的 Prime of Prime 模式, 为我们的交易所提供 FIX 和 API 访问。

这能使个体和机构交易者获得交易所级别流通性、价差和执行质量, 并搭配差价合约 (CFD) 式杠杆。



### 3.2.7 风险限额

我们计划 CoinMetro 的基础风险管理战略将使用指定的保证金钱包以在使用借贷保证金在我们平等交换的贷款平台上进行交易时减少损害并防止损失。持仓损失将由交易者保证金钱包中的资金进行弥补，保证金钱包将仅作为抵押进行使用。如果某交易者账户中的净额少于要求的最低保证金，其持仓将被强制清算。

为了开仓，我们将要求交易者最初根据理想的规模分配 30% 的保证金。如果账户净额低于保证金持仓额的 15%，将对该账户进行清算。

### 3.2.8 交易费结构（奖金）

我们的方案是，交易的接单者或挂出立即成交的订单的客户将会为所有执行的订单支付手续费，费率最高 0.10%。交易的挂单者以及作为买方挂出股票价格以下的限价订单，和作为卖方挂出高于股票价格的限价单的客户将收到接单者最终为挂单指令支付任何费用的最高 50% 返利。如果两个挂单者的订单最终匹配（也就是，任何一方都未立即获得匹配），任何一方都不会获得返利，但也不会对任何一方收取手续费。

### 3.2.9 生态系统增长

我们认为通过在平台交易给人们额外的盈利机会能促进客户参与，留住客户并激发客户的热情。还能保证在引擎内有更多流动性，能保持较低价差并产生较高的整体成交量。我们计划使用户交易代币时获得奖励，并随着平台的发展，增长并改变奖励活动的范围。

CoinMetro 平台发布时，用户在 CoinMetro 上注册并创建钱包、第一次使用交易所、向朋友推荐平台以及完成用户回馈表以帮助团队改善平台等活动都将获得奖励。

### 3.2.10 去中心化与原子互换

一般来说，加密货币交易平台至少是“半集中化”的，因为资产通常由交易平台半数客户基础持有。完全去中心化交易机制发展的趋势已经开始，CoinMetro 也计划主动采取该技术。CoinMetro 团队看中如 Polkadot、Cosmos 和 Aion 理念，并理解原子互换和跨链通讯将在平台发展中极为重要。

CoinMetro 将使用锁时智能合约提供类似原子互换的“点对点安全交易平台”，在该平台上无需第三者介入即能完成交易。该智能合约将作为定时托管协议的一种形式，保证双方都能在一方交易违约时获得保护。我们的计划是，该交易机制将收取非常少的手续费，因为对成交量小的客户或无需立即执行的客户来说，该交易机制是一种增值服务。



### 3.3 创新投资平台

#### 3.3.1 代币化资产权利 (TAM)

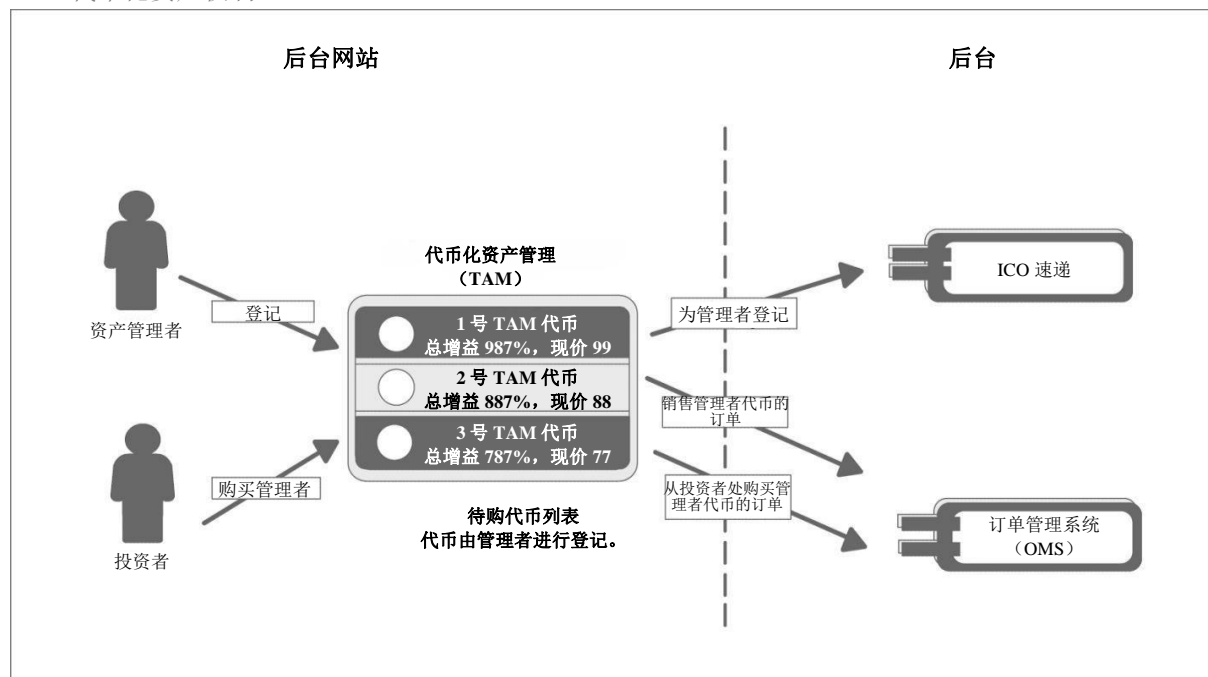


图 4--代币化资产管理组成部分

代币化资产管理 (TAM) 是由 CoinMetro 团队开发的一种独特概念。TAM 允许专业资产管理者用投资绩效向投资者出售代币。各专业交易者 (或“管理者”) 将获得以 COIN 定价并可以购买的独特个人代币, COIN 是完全按照 ERC20 制作的代币, 用于为所有 CoinMetro 产品和服务进行定价。

COIN 是我们自己的独特数字资产, 其目的是为了促进与我们的基础设施之间的互动并通过以太坊区块链向我们的客户基础提供透明性。

通过 TAM, 客户能通过对管理者的代币进行投资而与选定的管理者进行合作。与赚取手续费类似, 管理者也会在高水位线原理 (即指定账户最高峰值) 的基础上获得收益。

投资者将根据其投资的增长获得收益。仅需要轻轻点击几下, 投资者就能在管理者指定代币、COIN 和其他加密货币或法币资产之间快速传递资金。以区块链为基础的代币化将促进安全透明的过程, 各交易重新与特定投资者和管理者联系起来, 让用户能始终对其数字资产有一个全局性的概览。

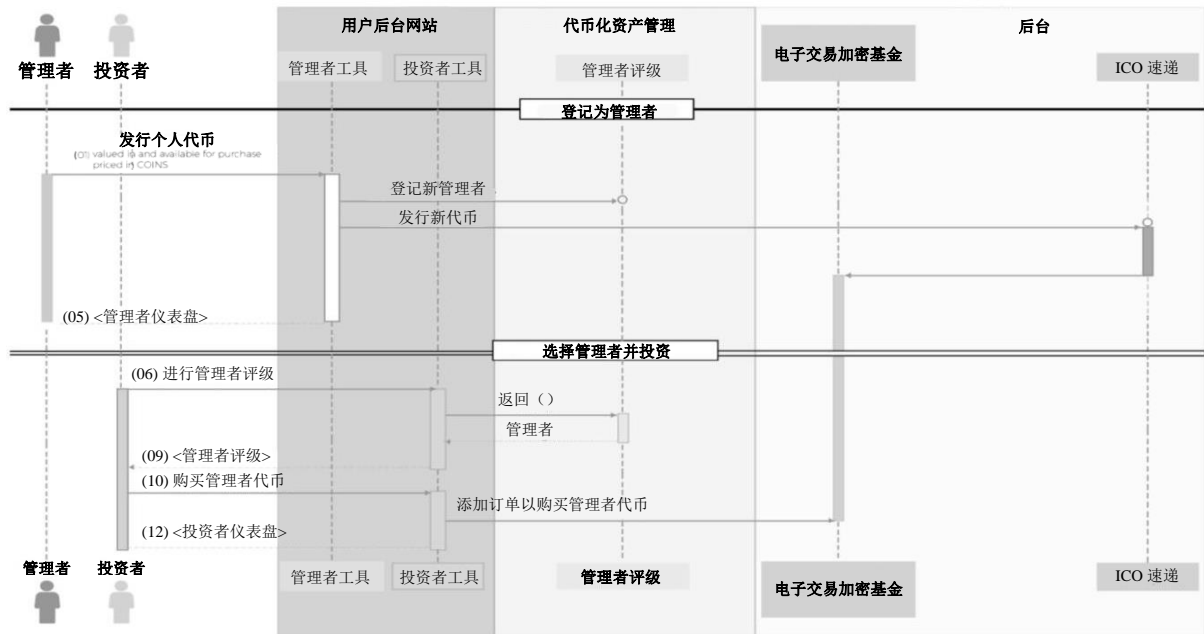


图 4--代币化资产管理 workflow

### 3.3.2 监管下的数字资产多样化：（ETCF-- 电子交易加密货币基金）

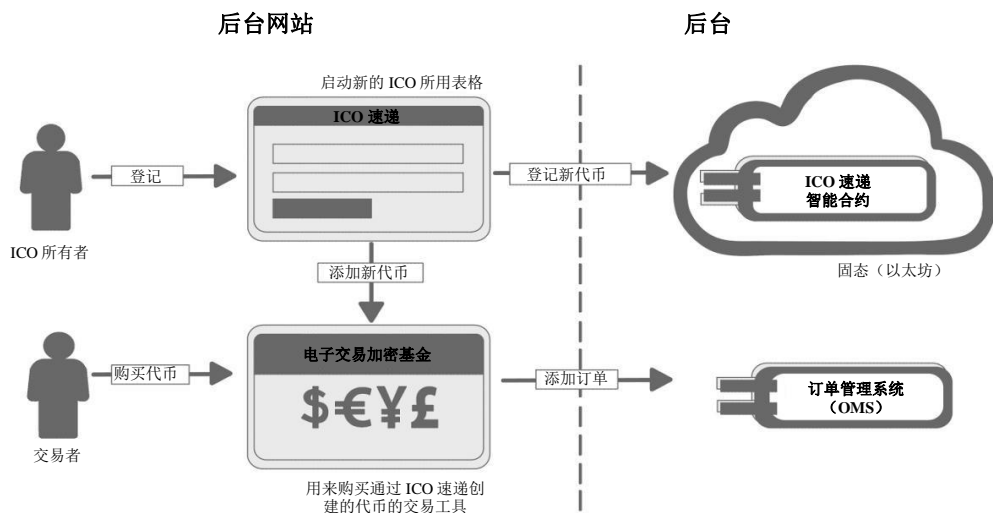


图 4--ICO 速递与电子交易加密货币基金

建立在传统 ETF 的概念上，CoinMetro 计划为用户提供独特机遇以使他们在数字资产计划篮内的持有物更加多样化，这些数字资产能在交易平台上进行交易。只需要轻轻点击一下，用户就能对特定行业（如医疗、IoT、通讯或金融）的多种代币进行投资。用户还能根据其风险预测或甚至该基金内的分类代币的社交媒体的影响得分对基金进行投资。ETCF 板块旨在为在我们的 ICO 速递平台上推出的新代币所需的流动性。

我们认为，为用户提供一次性购买多种代币的机会有助于稳定代币可交易时出现的最初销售震荡中稳定代币价格。

在我们的 TAM 平台上，所有 ETCF 将采用 COIN 定价。我们认为用 COIN 为这些产品定价将有助于代币价格稳定，并随着平台的使用量的增加，我们希望其能对基础价格产生积极影响。



### 3.4 ICO 速递平台

#### 3.4.1 整套 ICO 解决方案

CoinMetro 希望提供强有力的整套 ICO 速递平台，该平台能使经审查的 ICO 能获得透明和安全的融资。CoinMetro 的高级工程师团队将对代币销售方案的所有方面进行正式评审，包括项目可行性、创意的创新性、财务正当性和法律合规性。我们的设想是，所有获得审批的项目将能进入 CoinMetro 的整个代币速递平台并获得专门支持团队的服务。

通过我们计划的界面，用户将能通过使用输入参数发布代币和 ICO 合约。通过 CoinMetro 发布的代币将在代币销售之后在 CoinMetro 交易平台上立即流通并可交易。ICO 速递平台还将提供能创建智能合约并在以太坊、NEO 和 NEM 区块链上对其进行布置的自动智能合约机制。我们还计划，代币速递平台推出时，将提供 CoinMetro ETCF 板块内的客户代币等选项。（见第 3.3.2 条）

#### 3.4.2 简易 DAO 登记

CoinMetro 的生态系统旨在允许项目作为以太坊、NEO 和 NEM 区块链上的特定智能合约或 Mosaic 进行登记或布置。这使用户没有明确的“纸上公司”需求即可使其业务交易正式建立。

#### 3.4.3 法币和加密货币储蓄

我们设想 CoinMetro 规划的基础设施和银行关系将使得法币和加密货币储存在一个平台上。用户将能通过多种渠道进行储蓄，包括信用卡、电子钱包、本地银行储蓄、国际汇款转账、单一欧洲支付区转账和多种加密货币。

#### 3.4.4 智能合约

智能合约和数字代币通过 Coinmetro 平台的计划界面，在 ETH、NEO 和 NEM 区块链上轻松发行。随着新型区块链创新技术的出现，新的特色功能与平台都得以可能被整合到 CoinMetro 生态环境中。

智能合约为用户提供自动、低费用交易，该交易的安全水平比依赖标准本地化数据库的交易

更高。为了减少延迟，与实时交易有关的所有智能合约将在交易户创建或书写。随着区块链技术的速度越来越快，我们将探索在分布式账本中实时写入所有交易数据的选项。智能合约将管理双方之间的获准 workflow 并计算交易结算金额，其准确度水平比标准数据库技术的准确度更高。

#### 3.4.5 快速推广

通过我们的审批程序和代币界面，CoinMetro 生态系统希望通过向项目提供其融资、获得支持以及在稳定平台上发行所需的基础设施和工具来促进创新。通过 CoinMetro 发行的代币将在代币销售之后可立即在交易平台上进行流通和交易。

#### 3.4.5 白色标签机会

CoinMetro 计划通过我们的代币销售平台为企业客户提供独特的白色标签机会。客户将能将我们的数字钱包和门户网站设施设为白色标签，是他们能向自己的客户群和代币购买者提供加密货币和法币支付选项。CoinMetro 将允许代币发行者创建并定义自己的品牌界面并在使用我们更大的生态系统架构提供的



工具（如便捷代币发布）时获得支持。初始代币销售结束时，代币将可以在主要交易平台上进行交易，并可以选择将该代币添加到我们计划的一个或多个 ETCF 篮中以获得更多流动性。

### 3.5 CoinMetro 平台设计

#### 3.5.1 用户界面

作为基础协议，区块链有极大改变多个主要行业商业景观的潜力。以开发者为核心的社区正努力改进技术，同时缺乏实用性被公认为进入已有区块链领域的一个主要障碍。

《代币电讯》在 2017 年的一篇文章深度研究了用户体验在区块链领域中建立可持续业务中的关键作用：“创建无需任何特别编码技术或额外计算机语言专业知识就能方便应用区块链解决

方案的界面似乎是区块链要跻身主流行业的一个重要方面。”

用户体验是 CoinMetro 计划中的一个核心方面。我们的目标是提供将安全的后端基础设施和高度直观的前端界面结合到一起的富有特色的平台。注册程序简单、立即访问、直接付款处理、资产流动性以及无与伦比的客户支持是我们对平台特色的定义。

#### 3.5.2 客户支持

CoinMetro 将设计专门的客户支持中心和周密的记录，以便保证该平台能适合有不同体验水平的客户的到来。除了全天候专门服务台，我们还计划整合一个全新友好的机器人“Frank”来帮助客户排出故障、解答疑问并提供快速向导。CoinMetro 的客户支持网络将包含通过对讲机进行即时对话，全面的问答部门，知识库，Slack 频道和补充视频来对重要特色功能进行说明。

#### 3.5.3 安全性

CoinMetro 计划运用很多已经被 FXPIG 证明为成功的安全特征和严格协议。从其 2011 年创立以来，FXPIG 始终致力于维护客户安全。截至本白皮书发布日期，该公司从未被黑客攻击，从未丢失过客户资金并且保持了几乎零事故的记录。

CoinMetro 计划与 BitGo 就支付处理进行合作。这将会使用户得以利用一些与登录和支付许可相关的较强安全协议，包括：

双重认证（经 Authy）

双重认证（“2FA”）为用户账户添加额外的安全层。登录和访问账户将需要输入密码和向已注册物理设备（如手机）发送的独特多位数代码。

Authy 的多设备 2FA 功能为用户提供保证数据安全的方便解决方案。

多重签名交易（经 BitGo）

多重签名钱包需要对交易进行两次签名。其中一个签名将储存在 BitGo 的服务器上，另一个签名将被保存在 CoinMetro 后端中。攻击者若要攻破一个多重签名的钱包，需要同时攻破 BitGo 和 CoinMetro 的高度安全的服务器。

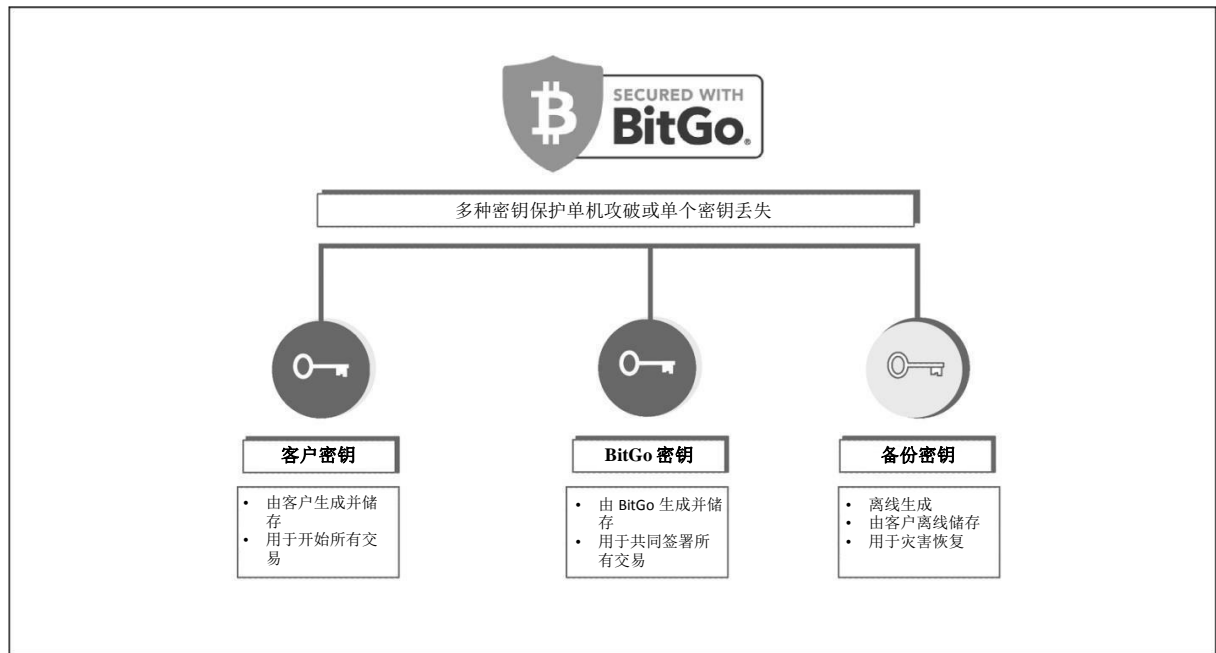


图 1--多重签名钱包概念

### 生物特征认证（经 Voiceit）

比指纹、虹膜或面部识别的相同误差率更低，语音生物识别为用户账户提供更高级别的访问机制。语音生物识别根据文本相关的口令句，使用户仅采用一个声纹短语即可在生物特征数据泄露的罕见情况下对账户进行重新保护。

在背后，这些临时钱包中的资产将不断转移到“冷储存钱包”中。冷储存钱包代表整个生态系统中位于物理安全、完全气隙的设备上的最安全的资产储存方式。若黑客要对平台进行攻击，只能在任何指定的时间访问储存在临时接收钱包中的小额货币。

### 冷储存（经 BitGo）

CoinMetro 将通过生成临时“接收钱包”地址来处理加密货币储蓄。

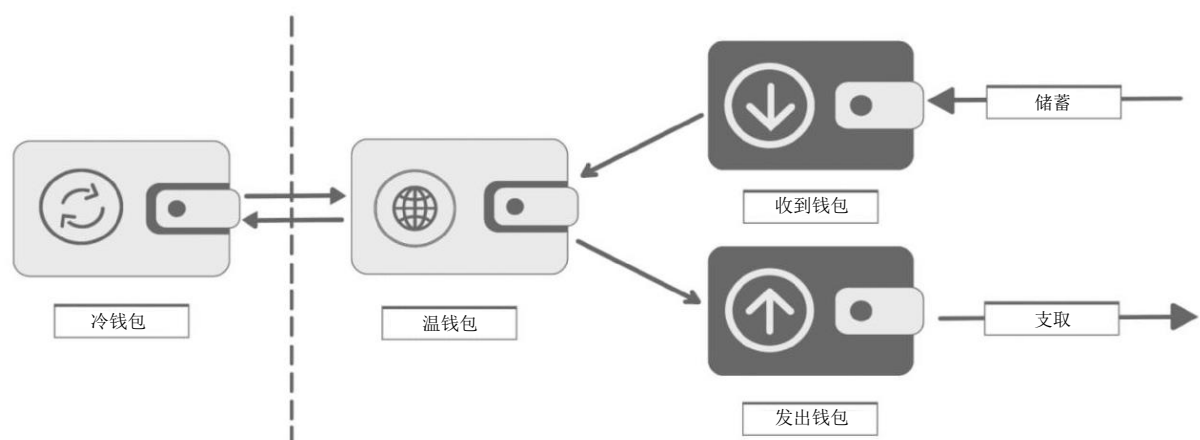


图 2--CoinMetro 钱包基础设施



NEM 企业区块链

私有 NEM 区块链用于储存敏感信息，保证数据的不变性。即使在数据库被攻击时，完整的 NEM 备份也将存在，其中包含所有相关数据和用户验证状态的 100% 完整区块链记录。

除了使用 PCI（支付卡行业）合规服务器，CoinMetro 还将利用分区以避免数据的集中化。为了保证我们的安全协议始终与行业标准保持一致，CoinMetro 将定期接受第三方安全审计。

3.6 技术栈

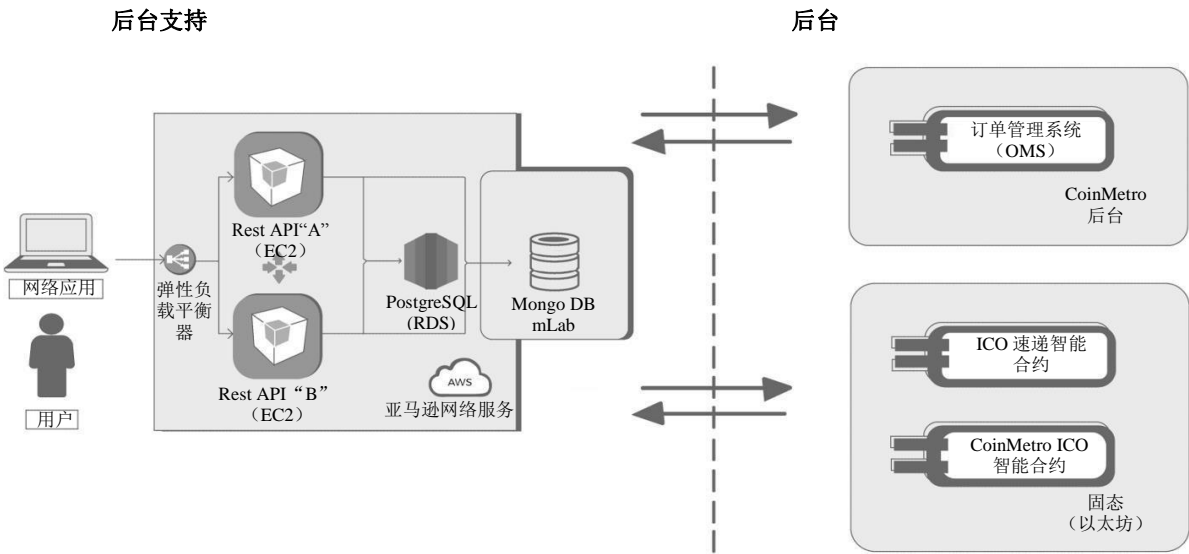


图 3--CoinMetro 钱包基础设施

3.6.1 网络应用

CoinMetro 的核心用户界面将使用 ReactJS 进行创建。React 灵活可扩展的属性使其成为设计交互式用户界面的最佳选择。为了创建一个完全功能性的动态应用，我们将用 Gulp 对 ReactJS 进行补充以使任务自动化并管理内容和模板变更。两者的结合形成了现有任务处理器的强大替代品，是我们能组织开发 workflow 并优化现有代码。

3.6.2 REST API

我们平台的 REST API 将使用 NodeJS、TypeScript 和 Express 进行开发。CoinMetro 对最佳方法有敏锐认知，因此其 REST 建构将强调性能、可扩展性和安全，同时保持高度灵活性、简易性和稳定性。本层的目标是在前端界面和 CoinMetro 数据库之间提供安全可靠的连接。API 将使用基本输入验证防止跨站点请求伪造攻击和跨站点脚本攻击（XSS）或 SQL 违约。我们将使用请求报头中的符号执行主要授权，可能时，所有资源采集在单机上进行处理。API 的内部功能将非常复杂；但外部层始终保持开放并易于使用。将对访问权限进行限制和密切监测，终端用户只能访问整个 API 工作流的特定部分。频繁的现场安全审计将保证 API 始终根据真实世界生产级风险分析进行进化。

CoinMetro API 能向我们的合作伙伴提供，使他们能创建于我们的核心数据库进行通讯的第三方服务和应用。





### 3.6.3 数据库

CoinMetro 将使用文档型的开源数据库程序 MongoDB 来处理认证、网路隔离和加密。Mongo 有完全弹性及天然的“区块链”结构支持，默认可扩展，可用性高。基于角色的访问控制能提高数据安全性，同时优化后的仪表盘突出了关键历史指标。MongoDB Atlas 经独立审计，被确认符合隐私性与合规标准。

除了 Mongo，CoinMetro 还将运用完全符合 ACID 的强大开源对象关系数据库系统--PostgreSQL。PostgreSQL 有 15 年积极开发的经验，其架构久经考验，在可靠性、数据完整性和性能方面享有盛誉。

### 3.6.4 订单管理系统

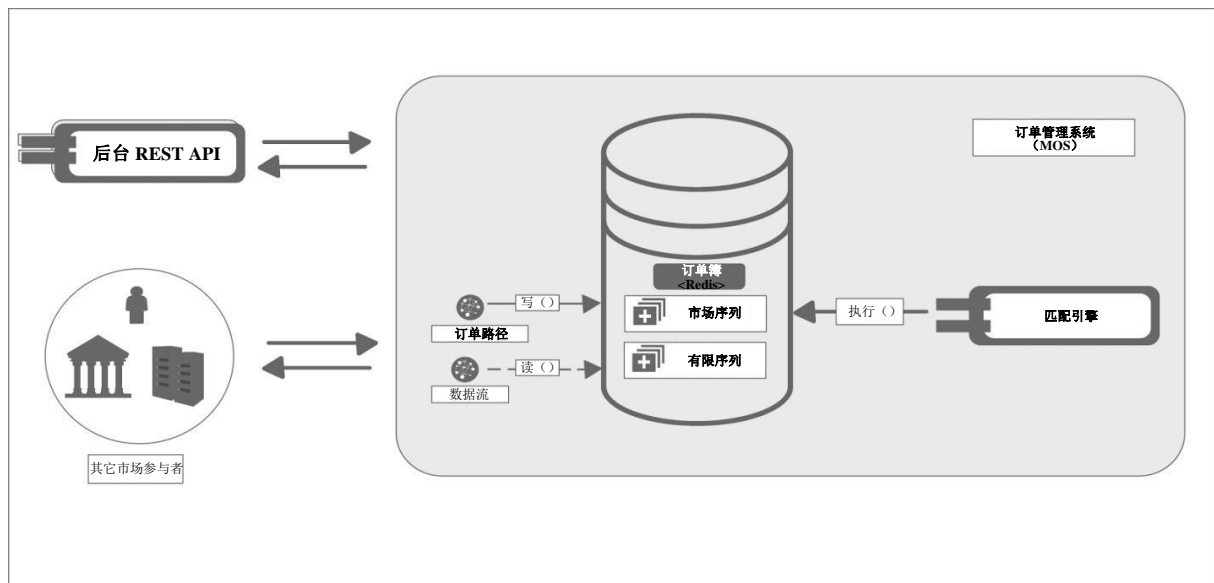


图 3--订单管理系统组成部分

CoinMetro 的订单管理系统将是为交易平台、TAM 和 ETCF 平台服务的低水平基础组成部分。该系统基于内存数据库 Redis，支持高速读写操作。订单序列经过 TCP/IP 接口提交，优化后在我们的引擎进行高速匹配，然后进行 Redis 执行。

Redis 和 NodeJS/TypeScript 二者的整合将提供缓存、锁定和可选路径的备份以及为所贡献模块的轻松整合提供占位符模块。

### 3.6.5 NEM 区块链

为了保证透明性，CoinMetro 将运用公共 NEM 区块链为历史值提供可访问和不变的存储，历史值包括：

- 订单匹配引擎：执行次数、成交量、延误报告和与系统普遍透明性相关的其它信息。
- 代币速递：分散式代币的数据，代币销售出资数据，智能合约时间线和与平台整体透明性相关的其它数据。
- TAM: TAM 管理者的交易统计数据，代币销售的数量和成交价格，每日交易简报，包括往日损益和最终代币价格。



- 运用 NEM 的公共区块链后，可选镜像应用将使公司通过可变区块链存储分享指标并加固数据权限。

CoinMetro 私有 NEM 区块链将用于储存敏感信息，保证数据的不变性。即使在数据库被攻击时，完整的 NEM 备份也将存在，其中包含所有相关数据和用户验证状态的 100% 完整区块链记录。



## 4.0 CoinMetro 代币销售

### 4.0.1 代币销售--COIN

COIN 的总供应量

500,000,000 COIN

COIN 总分布明细

- 50% 通过代币销售
- 20% 流动性
- 10% CoinMetro 团队与股东\*
- 7.5% 社区奖励
- 2.5% 顾问薪酬
- 10% 公开预售

\* 本 COIN 分配将锁定在发布日后头 6 个月，并将在 24 个月内兑现。CoinMetro 团队成员将在发行日后 6 个月收到其 25% 的代币，随后每六个月收到 25%。代币预售和代币销售出资明细：

- 40% 平台开发，人力资源
- 30% 营销
- 20% 筹措资金；可能的并购、收购、兼并资金等。
- 10% 法律、合规与监管资金

最多 750 万 的资金将支付给 FXPIG 作为其向 CoinMetro 提供支持服务、参与代币回购计划以及支持 CoinMetro 与 FXPIG 之间区块链交易技术的共同开发的酬劳。

### 4.0.2 代币预售

代币预售开始日期：UTC 时间 2017 年 12 月 21 日 21:00:00，持续 10 天通过电报进行的白名单活动。

COIN 的价格将在网站上公布。

代币预售期间，各 COIN 的起价为 0.03 欧元。每售出 12,500,00 个 COIN，价格上涨 0.02 欧元。代币预售的硬上限为 5000 万 COIN。代币预售期间未售出的任何 COIN 将结转到代币销售中。注意：兑现规则将使用以下前两（2）个软上限。更多信息见第 4.0.4.1 条。

售出 12,500,000 COIN--1.25% TBPR 1 +0.02 价格上涨（要求的兑现）

售出 25,000,000 COIN--2.50% TBPR 1 +0.02 价格上涨（要求的兑现）

售出 37,500,000 COIN--3.75% TBPR 1 +0.02 价格上涨

售出 50,000,000 COIN--5.00% TBPR 1 +0.02 价格上涨

1 “TBPR”代表“代币回购计划准备金”（详见第 4.0.5 条）；CoinMetro 和 FXPIG 净利润的分红账户被用于在 CoinMetro 的开放交易平台上购买 COIN 以促进价格稳定。购买者对代币回购计划准备金无任何权益，且利润的使用须始终由 CoinMetro 进行决定和控制。TBPR 仅指对该准备金所分配的收益。



#### 4.0.3 代币预售

代币销售开始日期：UTC 时间 2018 年 2 月 21 日 21:00:00

代币销售期间，各 COIN 的起价将为代币预售的最终价格，如果所有 5000 万 COIN 都在代币预售期间售完，代币销售的起价最大不得超过每 COIN 0.11 欧元。

如果代币预售期间销售的 COIN 数量不足 5000 万，代币销售期间 COIN 的起价将为代币预售的最终价格，且将继续适用代币预售的软上限直至 5000 万 COIN 全部售出。此价格将在代币销售每达到 5000 万软上限时上涨 0.01 欧元。代币销售的硬上限为 3 亿 COIN，包括分配给代币预售的 5000 万 COIN。

代币销售期间的 COIN 价格如下：

- 售出 1 亿 COIN--8% TBPR 1 + 有效期 CM 折扣 2+0.01 价格上涨
- 售出 1.5 亿 COIN--11% TBPR 1 0.01 价格上涨
- 售出 2 亿 COIN--14% TBPR 1 + 有效期代币预售前邀请+0.01 价格上涨
- 售出 2.5 亿 COIN--17% TBPR 1 + 有效期 FXPIG 折扣 3+0.01 价格上涨
- 售出 3 亿 COIN--20% TBPR 1

1 “TBPR”代表“代币回购计划准备金”（详见第 4.0.5 条）；CoinMetro 和 FXPIG 净利润的分红账户被用于在 CoinMetro 的开放交易平台上购买 COIN 以促进价格稳定。购买者对代币回购计划准备金无任何权益，且利润的使用须始终由 CoinMetro 进行决定和控制。TBPR 仅指对该准备金所分配的收益。

2 所有交易平台成交量的手续费最大减少至 0.075%，且所有 CoinMetro 费用有同等折扣（25%）。该折扣不适用外部供应商、TAM 管理者或其他不直接由 CoinMetro 定价的服务的费用。

3 跨所有可用平台交易的成交量的手续费最大减少到每百万成交量 19。该折扣不适用外部供应商、TAM 管理者或其他不直接由 CoinMetro 定价的服务的费用。

上述折扣仅对 COIN 购买者适用，不是 COIN 本身附带的折扣。

#### 4.0.4 代币销售后的 COIN 价格

代币销售后不对 COIN 的价格进行担保，CoinMetro 交易平台或任何次级市场也不会提供担保。COIN 的价格将取决于多种因素。潜在购买者不得为了投机购买 COIN。

##### 4.0.4.1 适用特定代币预售参与者的兑现规则

以 0.03 和 0.05 欧元购买的 COIN 将适用特殊的兑现计划以便在代币于 2018 年 4 月发行并交易时促进价格稳定。

以 0.03 欧元购买的参与者可以在发行后初始 90 天

的兑换期限结束之后获得其总购买数量的 20%。

另外 80% 将在另一个 90 天的期限内兑现。以 0.05 欧元购买的参与者可以在发行后初始 90 天的兑换期限结束后获得其中购买数量的 33%。另外的 67% 将在另一个 90 天的期限

内兑现。注意：兑换期限从发行日开始计算，不是从购买日开始计算。发行日安排在 2018 年 4 月。

以其他价格点购买的参与者将在发行日分配所有购买数量。



#### 4.0.5 COIN 的长期稳定性

很多 ERC20 代币注重投机性远超实用性，CoinMetro 不会这样做。这些代币的长期价值是其实用性为基础的，其价格也受到供求关系的影响。为了对代币供应进行管理、减少波动并使对 COIN 有需求的人能取得所需，CoinMetro 创建了一种三管齐下的方法，如下：

(1) 利用 CoinMetro 和 FXPIG 净利润的最高 20% 提取代币回购准备金，CoinMetro 将使用代币回购准备金支持 COIN 在 CoinMetro 交易平台上的稳定性。为了促进买方和卖方两方面的流动性，CoinMetro 回购的 COIN 将根据基本需要在交易平台上进行出售。注意：此处所述净利润指 CoinMetro 全面运转后获得的经营业利润，在任何情况下与代币预售和代币销售所获得的款项无关。

购买者在代币回购准备金中无任何权益，对该利润的使用也仅由 CoinMetro 决定并控制。同时，还需遵守适用法律和监管要求。

在初始代币销售开始对该准备金的规模进行测量很困难。在 FXPIG 方面，由于其有可验证追踪记录，较容易确定数额。但在 CoinMetro 方面，通常根据市场规模和资本总额进行预测，根据竞争者和一般的市场调查公布的数据进行预测。因此，我们预期，在第一年，着重建立品牌并培育初始增长。

第二年，我们力争毛利达到 800-1000 万欧元。  
第三年，使毛利更高，达到 1800-2200 万欧元。

根据当前总体成交量，这些数字相当于市场渗透率在第二年达到约 1.25%，第三年达到约 2.5%，并随着时间的推移而增长。

(2) CoinMetro 从交易平台和我们的投资工具（如 TAM 和 ETCF 平台）或我们通过 ICO 速递门户提供的 ICO 相关服务而收到的所有费用将采用 COIN 支付。

(a) 我们预计，随着对 CoinMetro 服务的使用，对 COIN 的需求将会增长。不断增长的需求将导致价格提高。每次支付了一笔费用时，无论该费用是以 BTC、ETH、USD 或任何其他货币定价，同等数量的 COIN 将从交易平台上购买以便弥补该费用。这样，我们交易平台上的买方将会非常活跃。如果未出现销售订单以满足所需的兑换，将从 CoinMetro 流动性准备金中将其它 COIN 销售订单添加到账本中，该订单的价格与指示的市场价值相等。

(b) 为了创建 COIN 的长期稳定价值定位，我们计划消耗各费用支付的 1%、5%、10% 或 33%。随着平台使用量的增加，COIN 代币的可用性将缩小，以此减少供应并为 COIN 维持有竞争力的经济模式。

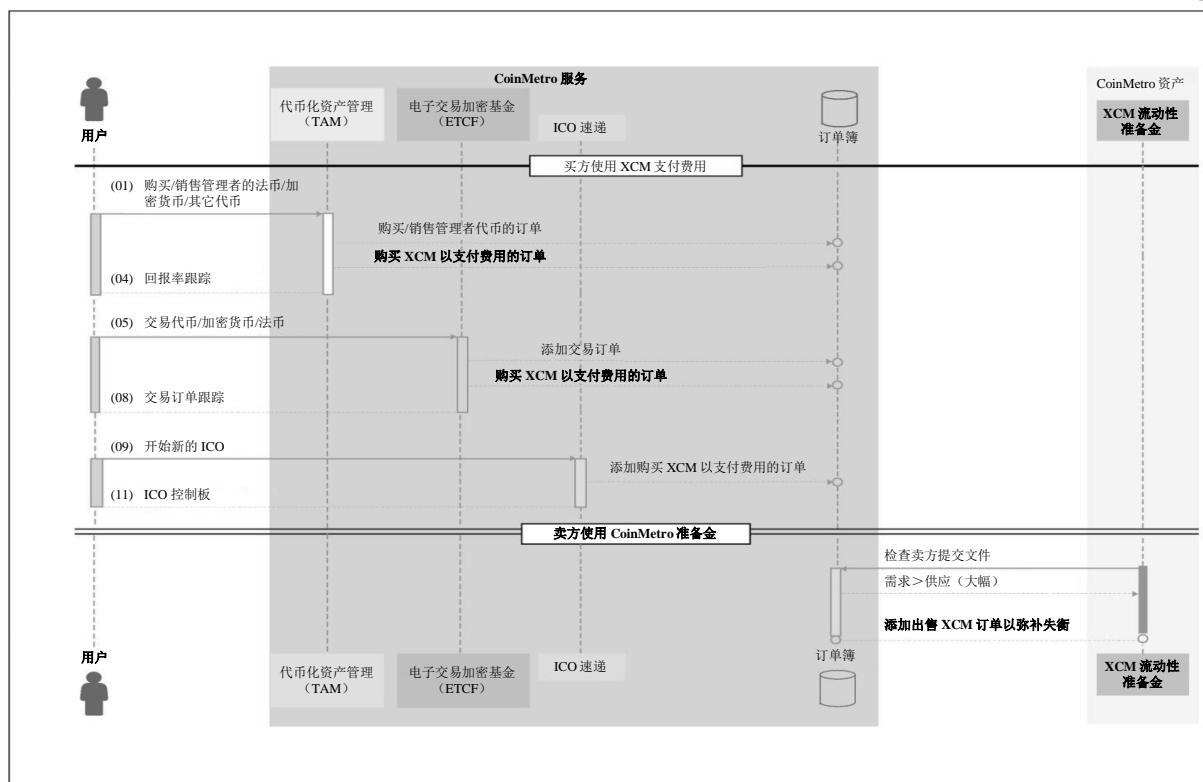


图 3-- COIN 代币的流通

(3) 我们将向 COIN 代币的持有人提供根据其总体 COIN 持有而确定的费用折扣。他们持有越多 COIN，就能享受到越高的折扣。这有助于激励客户购买和持有 COIN，从而进一步减少可用供应。注意--仅限为我们的代币预售和代币销售参与者提供的有效期内折扣，该折扣与其总个人出资无关。

#### 4.1 代币预售和代币销售参与者的奖金结构

- 如果我们在代币预售/代币销售阶段完成 300,000,000 COIN 硬上限，代币预售参与者将根据最终 COIN 价值，有资格获得最高 500% 的奖金。注意--尽管该折扣相当大，但仅适用于前 2.5% 的所售代币，随着代币销售数量的增加，该折扣将会减少。实际情况是，大多数大型代币销售活动都在公开预售活动之前为私人投资者提供巨大折扣，因此，尽管此处的折扣看起来非常高，但实际是很普遍的现象，不同的是 CoinMetro 决定不是为一小部分指定私人投资者，而是为大多数社区成员提供“友情和亲情”折扣。
- CoinMetro 与 FXPIG 将使用两家公司净收益的最高 20% 创建代币回购准备金用于在需要的时候为市场增加流通性以稳定 COIN 价格。  
更多信息见上述第 4.0.5 条。
- 一旦代币销售期间售出了 2 亿 COIN，参与者将获得 CoinMetro 和 FXPIG 平台服务的使用费用的终身折扣。
- 代币销售参与者将获得有关任何 CoinMetro 创始人提供的所有未来代币销售的私人邀请和独家机会，还能获得通过我们的 ICO 速递平台发布的指定代币销售的特殊定价。

#### 4.2 风险免责声明

为了使 CoinMetro 平台能顺利进入运营阶段，代币销售须至少达到 300 万欧元的销售目标。如果 CoinMetro 的代币销售未能达到该最低目

标，COIN 购买者将有机会获得所购买的 COIN 的退款。



如果 CoinMetro 未售出所有可用 COIN 即达到其销售目标，则未售出的 COIN 将被永久取消并不得再次参与流通/销售。

代币销售参与者应知晓，任何发展中的行业都伴随着风险（包括无法建立计划中的平台）。

CoinMetro 已经通过与行业领先的区块链平台，如以太坊、NEO 和 NEM，以及全球公认的支付处理商如 BitGo，以减轻这些风险。但未来监管规定、我们的第三方服务提供商的安全漏洞、加密货币市场的波动以及其他情况都可能带来影响 CoinMetro 平台和/或 COIN 价值的不可预见的挑战。更多有关公司正式政策的信息请参阅我们的条款和条件。



## 5.0 团队

### 5.0.1 核心团队

#### **Kevin Murcko**

##### **CEO**

在该团队成形之前，Kevin 就是加密技术爱好者，他通过其独特的 FXPIG 品牌为外汇业带来了透明性，并不断缩小着机构和零售交易者之间的利润差距。虽然 FXPIG 不是最大的外汇经纪商，但其正在向着这个目标迈进。FXPIG 的创立初衷是为了对外汇行业做出改变，它也的确做到了。FXPIG 为行业前线带来了透明性，领导了一股以客户为中心的交易趋势，实际注重客户的盈利性而非损失。尽管 FXPIG 在外汇领域仍然属于稀有物种，但我们为其在推动行业发展中培育的改变而自豪。Kevin 一直是内部技术开发的支持者，FXPIG 始终是外汇领域中为数不多的几个利用自己的技术进行开发和交易的公司之一。这种准则也是 CoinMetro 坚持的核心理念。Kevin 如今将视线投到区块链上来，准备指导 CoinMetro 沿着类似的路径发展，这条路将最终改变市场运作的方式。竞争者们要当心了。

#### **Sylvain Legay**

##### **CFO**

Sylvain 是我们团队里一丝不苟的财务人员，从经验丰富的企业成员转变为创业发烧友，他帮助 FXPIG 成为如今经营有方的外汇经纪商。他有企业财务的从业背景，并且从事的是监管最严格的制药业。他是内部协议的严格执行者，这种坚持细节的态度恰恰是这个行业需要的。在他的监督下，FXPIG 得以组织其财务事宜、

获得最高收益并削减不必要开支。Sylvain 在制药业从业 12 年的经验也让他意识到了合规在企业整体运作中的重要性。从企业环境到专门的外汇经纪商的首席财务官可能会有一点文化冲突，但 Sylvain 的能力已经在多个方面得到证实，我们很高兴他能加入我们的项目。

#### **Timur Khakimov**

##### **首席开发人员**

如果你可以设想出来或简单地描绘出来大体轮廓，那 Timur 就可以让它成真。作为 FXPIG 加入并帮助 CoinMetro 开辟加密货币领域的四大人员之一，Timur 为我们带来了他在外汇领域的多年经验，他已经带领我们的后端开发团队工作了两年多时间。Timur 不是那种无所事事的人，他总是希望了解新的框架和技术以便提高自己的技能。目前，他喜欢用 NodeJS、TypeScript、PHP 框架,Angular、React、和 Java 进行开发。他具备帮助我们改变这个行业所需的素质，只有天才才能创造出纯粹的东西。

#### **Anton Corbijn**

##### **高级区块链开发人员**

你可能会认为他的出生证明就是最初的智能合约。Anton 自我们团队创立伊始就负责区块链应用的编码。他是一位熟练的软件工程

师，在企业区块链应用开发和咨询方面有专业背景。Anton 已经参与了跨越区块链使用的多种可用功能的项目，从自动货币创造机制到设计代币销售基础设施和以

加密技术为基础的众筹应用开发。他对密码学有深刻理解，不仅仅因为密码学是他在大学学习的专业内容，还因为他在密码学领域的经验。目前他专注于寻找将区





区块链技术与现实世界的情况进行整合的新型方式以便解决现实世界的问题。Anton

已经准备好了迎接我们带给他的任何挑战。他的核心技能包括：密码学、算法与数

据结构、Golang 语言、C/C++、Java、MERN 栈、Laravel 和 Symfony。

### **Rory Baxter**

#### **高级应用程序开发人员**

Rory 是有实际经验的熟练专业人员，在电脑软件行业有很多成就。他有大量面向对象的编程和设计技巧，还有创新思维方式，帮助他快速解决复杂问题。创建和指导复杂系统仅仅是 Rory 的技能之一。

他还是多框架和代码基方面的专家，能轻松解决甚至是最有野心的开发工作。Rory 喜欢关注创新型技术，如云端计算和加密货币。他的核心技能包括 NodeJS, TypeScript, PHP, Angular, React, Java 和 Swift。

### **DunHao Zhuang**

#### **高级前端开发人员**

上榜 Toptal 对一位开发人员来说相当于米其林星级评级，很难实现，甚至比后者更难保持。DunHao 为我们带来了创造一流前端应用的十多年经验。他令二位设计焕发生机的能力非常适合我们的核心开发团队，因为我们关注如何使 CoinMetro 的体验不仅仅有功能性、简约但在视觉上却能让人沉浸其中。创造丰富的用户体验需要的不仅仅是把设计和一系列 API 简单联系起来。Dunhao 对此的理解远超常人。他能从自己的电子商务、博彩到全规格 SaaS 应用的工作经验中总结出真知。他擅长 JavaScript, React.js, Vue.js, AngularJS, HTML5, 和 CSS3，是帮助我们实现目标的合适人选。

### **Giovanni Ziccardi**

#### **营销团队主管**

Gio 是一个不知疲倦的研究者，总是用前瞻性的眼光执行增长策略，使他的项目保持在创新的前线。2011 年加入移动行业之后，他领导一个社交应用平台的开发，该平台在不到三年的时间里在全球获得了近 1350 万用户。2012 年，Gio 出任 FXPIG 的营销团队主管，负责设计和管理以社交媒体为中心的营销策略。

要不是他，几年之前，此类活动就会被外汇业的其他竞争者抢占先机。得益于他在移动和社交媒体营销方面的充分经验，依靠其在加密和区块链技术方面的新兴趣，Giovanni 已经为帮助 CoinMetro 创建改变行业的品牌做好准备。

### **Biljana Kukeska**

#### **社交媒体专家**

Bily 一旦发现能激发她热情的事物，就会一马当先的冲上去。她有政治科学方面的背景，其分析性思维总是能让她的品牌吸引目标受众的注意。

### **Mikko Kauhanen**

#### **高级数字增长专员**



Mikko 是经验丰富的营销专家，曾通过融合以客户为中心的内容涉及和数据驱动的客户视角帮助过无数企业梦想成真。他有 14 年的从业经验，已经准备好要把 CoinMetro 做成一个家喻户晓的品牌。

## **Frank**

### **客户体验机器人**

这家伙只需要一个名字。这个名字就是他运转的方式。他开朗、诚实并且坦诚（Frank, 也就是他的名字）。如果你需要帮助，有疑问或是只需要找个人聊天，Frank 就是最佳人选。他全天候工作，我们叫他“机器人”。

## **5.0.2 顾问**

### **Reuben Godfrey**

Ruben ‘Satoshi’ Godfrey 在加密货币形成之前就是其中的一部分了。他为无数区块链技术创业项目提供过咨询，是该行业中的知名人士，我们欢迎他加入我们的团队。Ruben 的专业知识已经帮助 CoinMetro 巩固其在新兴加密经济中的地位。

### **James Waugh**

James 从最初白皮书发布开始就在以太坊生态系统中执业，为多个项目的社区建设、业务开发和团队扩展贡献力量。他是该领域人脉广阔的成员，CoinMetro 能利用他广阔的关系网和对 ICO 机制以及代币经济的深刻理解进行发展。

### **Timur Latypoff**

Timur ‘Fintech’ Latypoff 在交易技术领域的前线从业十年之久，为复杂问题制定解决方案。他是 Takeprofit Technology 公司的董事和联合创始人，该公司是为零售经纪商创造流动性和风险管理解决方案的软件公司。他是区块链爱好者、怀疑者、投资者和顾问，目前在 B2B 区块链金融平台--Genesis Vision 的咨询委员会工作。

### **King & Wood Mallesons**

King & Wood Mallesons 被认为是世界上最有创意的律师事务所之一，能为商业思维和客户体验提供不同视角。该事务所与全球平台有联系，在全世界范围内的 27 个地点有超过 2000 名律师组成的团队在帮助客户理解本地挑战，在复杂的地区局势中进行指导，以及寻找能为其客户带来竞争优势的商业解决方案。

### **Myles Claffey**

Myles 是 BTC 和以太坊的早期投资人之一，以优秀履历加入我们的团队，包括担任金融科技 SEO 顾问公司--Technical SEO 的 CEO。他目前是加密技术新闻聚合器《TechMetro》的特约编辑，这意味着他能在日新月异的区块链技术领域掌握最新动态。给他一大杯拿铁和一些空间，等待奇迹的发生。



### ***Evan Griffin***

白天是飞行员，晚上是加密技术发烧友。Evan 是比特币 ATM 的最初投资者之一，是比特币香港集团的创始成员之一。

#### *5.0.3 战略合作伙伴*

CoinMetro Ecosystem 与特定的战略合作伙伴进行合作，利用现有关系为数字资产经济的未来提供先进设想。与创新型公司建立国家级和国际关系促进了资源共享、协作与增加公司业务的有价值机遇。这些战略合作伙伴包括：

- *FXPIG*
- *BITGO*
- *AmaZix*
- *BrightBee* 英国
- *Takeprofit Technology*
- 香港比特币集团
- *Team2Soft*



## 6.0 路线图

以下为 COIN 发售以及 CoinMetro 生态系统开发的预计时间安排。这些日期仅为预计时间，可能会受我们控制内外的诸多因素的影响。

1. 初始电子货币审批许可--2017 年 10 月
2. 格鲁吉亚电子货币登记
3. 开始开发--2017 年 10 月  
初始 REST API，将区块链基础设施和 redis 与 mongodb 联系在一起的模块代码基础，将 2FA 和生物特征协议整合到用户与管理员后端，整合 Bitgo 协议，以及前后端系统的 UI/UX 工作。
4. 代币预售--2017 年 12 月 21 日开始，2018 年 1 月 21 日结束
5. 代币销售--2018 年 2 月 21 日开始，2018 年 3 月 23 日结束
6. FXPIG 区块链开发开始日期--2018 年 3 月  
BC 内的交易确认信息和加密货币储蓄和钱包的整合，以及 CoinMetro 匹配引擎和 TAM 与 ETCF 平台的共同开发。
7. 交易平台测试版发布--2018 年 3 月
8. 可在 CoinMetro 平台上交易 COIN --2018 年 4 月
9. 次级审批许可--2018 年 4 月  
爱沙尼亚（电子货币）许可是在格鲁吉亚之外进入欧盟市场以及巩固我们的银行关系的第一步。新加坡（SVF）或香港（MSB）将会成为未来在亚洲扩展电子货币业务的下一批落脚点。我们还将格鲁吉亚、爱沙尼亚/日本和开曼群岛申请经纪/交易/货币管理许可以便根据我们的完成服务列表遵守所有适用监管规定。
10. CoinMetro 在 FXPIG 的流动性--2018 年 5 月 通过 MT4 和 cTrader 可进行流动性交易
11. FXPIG 接受 COIN--2018 年 6 月  
COIN 作为 FXPIG 内的储蓄方法、支付费用的方式和可交易资产获得接受
12. ICO 速递推出--2018 年 7 月
13. ICO 借记卡推出--2018 年 7 月
14. 虚拟和实体卡可用，可能包括 NFC 虚拟卡
15. 推出全套 PSP 服务--2018 年 7 月  
可以在 PSP 许可指导下向第三方、IBAN 账户和其他银行服务付款
16. TAM 平台推出--2018 年 10 月
17. 加密 ETF 推出--2018 年 10 月
18. 获得新许可--2019 年年初  
在三个关键地点之一获得 PSP、加密和/或经纪许可
19. CM & FXPIG 共同开发--正在进行



## 重要提示

本文件以及与本白皮书相关而发布的任何其他文件涉及可能向个人（参与者）就计划的开发和不同参与者对网络的使用而发行代币的活动。本文件不构成成为投资目的而做的证券报价或促销、邀请或招徕。因此参与的条款也不是金融服务提供文件或内容说明书。代币发行涉及对实验性软件和技术的使用。这些软件和技术可能还未完成或未达到

白皮书中所述的目标。购买代币的行为对任何购买者都有高风险。代币不代表对该网络、软件、发行代币单位或任何其他公司或与该网络或任何管辖地的任何其他公司企业、基金或其他实体相关的知识产权的资本、利润或收益的任何股权、股份、部分、版权或权利。因此，代币不代表任何担保权益。