



BRIDGE

白皮书

Bridge. 身份, 安全.

目录

抽象	
初始硬币提供	
问题陈述	
桥梁协议	
ICOS 解决方案.....	
法律程序解决方案	
交易市场	
桥店面	
分配机制	
结论	
重要通知	

抽象

网桥协议是一个开放的，分布式的受信任机器和用户推广网络行为，标准和执行机制来提供真实世界的价值和应用程序。该系统有助于用户部署符合现有业务流程的能力标准和规定。我们的私人区块链将提供安全的资产处理，以确保可信使用智能合约进行执行，最终得到了美国实际监管合规的支持他们发生的国家。该系统将由可信的虚拟机构组成，为用户提供服务可用于企业级业务操作的功能。Bridge Protocol Corporation 将开始发布数字身份以允许个人和公司企业可以安全和自由地参与，同时建立广泛的真实世界的信任网络。早身份将由公司集中发布和管理，以促进可信和稳定议定书的基础。为了更广泛的适应性和多功能性，这个管理系统将会允许自我主权身份得到认可和管理。提供的第一项服务协议是对这些身份的一种标记，这些身份加上由合作伙伴开发的契约逻辑 Bridge Protocol Corporation 将允许初始代币产品 (ICO) 具有可审计的知识您的客户信息，以确保符合法规。

初始硬币提供

最近，智能合约已被用于 ICO，通常被称为令牌销售。这些令牌通常符合一个标准（例如 ERC20 / ERC223, NEP-5），这允许它们成为供出售并在各种在线平台上进行交易。全球采用 ICO 筹款结构导致了新的资本形成的爆炸式增长，这已经超过了种子和种子风险投资市场。ICO 迄今已筹集 3.7 亿美元 (美元); 仅在 2017 年，ICO 资金超过 1.2 亿美元。不幸的是，一些 ICO 提供了不准确的信息，有些案件在试图筹集资金时发生欺诈性索赔。当然，这已经吸引了监管机构在全球许多国家的关注。ICO 中存在两种令牌：实用程序令牌和安全令牌。公用令牌用于访问服务或资产，这些服务或资产本身通常基于智能合同技术。购买实用程序令牌类似于购买使用 a 的权利软件或产品。这些令牌就像游戏中的货币或按使用付费的 Software-As-AService (SaaS) 产品。作为一般规则，代表产品销售的代币是免除的来自美国的证券法，只要它们不构成“投资”合同“由 Howey 测试定义：“换句话说，就证券法而言，投资合同是指合同，交易或计划，借此人将资金投资于

共同企业并被引导 预期利润完全来自发起人或第三方的努力，是否是无关紧要的 企业中的股票由正式证书或名义上的证券证明 “（SEC v. W. J. Howey Co. n.d.） 如果结果令牌被视为证券发行，则令牌发行人需要确保销售 遵守所有适用的证券法律或承担严厉处罚的风险。与之相反 传统的证券产品，普通大众对产品还没有很好的把握 和 ICO 的技术。证券监管机构仍在制定这一领域的规则 监管机构暂时诉诸发布警告。ICO 投资者被警告 关于 ICO 以及仍然受制于的发行人的投资和执法风险 皮克。五 证券法。监管机构正在对令牌销售进行越来越多的法律审查以确保 合规性。由于持续执行以保持符合证券法，一些 ICO 在与监管机构讨论后取消了他们的提议，而另一些则面临风险 跟随他们的 ICO。

问题陈述

私营企业和法人团体的目标是为初始硬币制定程序标准 提供，定义参与者和令牌发行人之间进行交易的“正确”方式。桥 团队及其与 ProjectICO 的咨询经验已经注意到将会受益的概念 从令牌销售，但由于财务障碍和缺乏知识而被阻止。该 在这个领域拥有专业知识的现有法律团体向公司收取 125,000 至 250,000 美元的费用 即将到来的令牌销售的结构和总顾问。尽管这些公司正致力于创造 更高的标准，Bridge 认为它做了相反的事情并且创造了不必要的成本障碍， 限制了许多企业家，并排列了律师的口袋。未来令牌简单协议（SAFT）的创建模拟了之前的证券 协议作为预防措施，但并未解决一些潜在的问题 围绕 Know-Your-Customer（KYC）身份验证和成本。传统的 KYC 有成本 我们的客户从 30,000 美元到 50,000 美元来验证基本身份，然后需要重新验证 每个 ICO。以这种方式进行数据交换非常麻烦并且会增加消费者的风险 数据受到威胁。许多 ICO 团队正在使用内部计算机系统来存储 a 参与者的机密数据，同时提供有限的保护或不提供任何保护。另外，这些流程仍在使用传统的商业模式，系统和费用。直到 现在，这个领域的公司未能利用区块链来保护他们的客户和 减少费用。

桥梁协议

Bridge Protocol Corporation 正在实施一项针对企业的微服务架构 使用区块链管理智能合约活动的应用程序，网络上的服务和一般逻辑处理。基于微服务的体系结构将促进应用程序的不断发展 在协议上可用，持续增强服务粒度以提供强大的功能 商业市场。通过这一原则，Bridge 将创造一个跨区块链的环境 接口开发可以发生并且可以快速部署，模块化和可信。该公司将作为区块链上的认证机构运营。议定书的设计 提供具有高度保证，便携性和广泛应用的识别服务。这个 提供的第一项服务将促进 Bridge 市场的发展并解决这些问题 以前在本文档中突出显示。NEO 区块链的选择是为了遵守现有的标准和发展 它为 Bridge 的用户群建立公钥基础设施（PKI）提供了潜力。NEO 区块链将支持一组互联网工程任务组（IETF）X.509 兼容数字 身份标准以及提供基于区块链的在线证书状态协议（OCSP）管理和记录 X.509 证书吊销列表（CRL）。桥协议将通过实施为这一发展做出贡献并进一步推动这些努力 通过中间体建立信任网络的认证路径验证算法 当局，因此可以大规模地实现业务应用程序。桥识别管理系统（BIMS）将颁发遵守 X.509 的证书 格式标准，同时提供允许的扩展（应用程序策略，密钥用法等） 在 Bridge 的区块链上运行的进程中开发和应用程序逻辑。证书将被发布供真人，机器人和“虚拟人”使用。BIMS 提供 接口为个人身份验证（PIV）兼容的硬件平台，允许 应用程序集成以及通过市场提供的微服务中的使用。网桥协议提供了一个自带密钥（BYOK）接口，允许用户拥有 密钥，数据和进程。这些方法将允许更广泛地采用网络 个人和组织。专注于商业现货（COTS）硬件加密 模块以比传统产品低得多的成本点打开网络及其服务。通过这种方法也可以融合现有的基础设施。

ICOS 解决方案

Bridge 旨在降低法律成本并提高验证保证。这将通过 符合标准的数字化部署在 ICO 中。桥证书将 被创建 用户将通过选择一个首选的验证服务来开始网络集成 市场。通过桥识别管理系统识别的关

键使用扩展，分层是分配给证书。它已经签署并准备好在网络上使用，可供 ICO 使用 将合同中的逻辑合并到白名单参与者中；层级充当立即守门人 并向所有各方保证一层。我们的连锁店永远不会看到或持有任何用户的数据。验证者必须遵守协议，该协议管理审批标准以列入市场。数据，如果查看或收集（如有必要），由验证人销毁。这个确保所有个人信息（PII）标准和数据管理质量 坚持。用户现在有一个数字身份证绑定到作为数字笔的区块链，等等。你的身份被记录下来，在 NEO 智能经济中不可改变和便携。几乎实时地由 bIMS 维护。证书更新将根据等级和等级而有所不同 针对认可投资者等团体的规定。根据细则 506 (c)，一般规定的一个例子 规例 D 产品的征求；经认可的投资者必须在前 3 年内获得认证 几个月和决定作出的地位。桥证书颁发机构将维护合规的公钥基础设施 保证其网络上的高度保证。Bridge 最初将指定律师和可信赖的第三名 在需要时审核微服务的各方。这些受信任的第三方之间的合作和 Bridge 公司将最初用于发布智能合约服务 并进行更改 到整体架构。这些可信赖的第三方将通过其硬件代表 安全设备（智能卡，USB 令牌），用于访问管理权限。我们的分类账将向监管机构显示交易的明确审计跟踪和基于验证的身份 在我们的标准。Bridge 标准将遵循美国反洗钱（AML）/ 了解你的客户（KYC）标准。

例：约翰想参与需要 KYC 流程的“令牌销售”，并且他们要求很多他的个人信息。不要将他的私人信息提交给随机的人或实体，他从他的 Bridge 钱包中分享他的 Bridge 公钥地址以进行白名单进程。令牌销售所有者将使用 Bridge 令牌来验证 John 的公共钱包地址并确保它链接到白名单中给出的 John 的基本信息。约翰然后签署参与 记录他的私钥，创建一个法律上可信和有约束力的协议。这将保持 John 的敏感数据安全并提供比当前可用的更好的解决方案。验证者立即知道参与者根据扩展名分类了哪一层 嵌入其便携式证书中。这消除了目前为 KYC 完成的手动过程 并提供了一种安全参与多个白名单的简单方法。在购买房屋或车辆之前，将其视为“解冻”您的功劳。这将允许消费者和企业遵守国际规格标准，同时推出 数据控制在用户手中。在 NEO 上进行众筹活动具有启动智能的固有阈值 合同，这作为审查的基础层，但社区已经要求遵守平台。分散和保护用户数据以及 AML / KYC 程序将成为定位 NEO 的新 ICO 达到更高，更符合法规的标准。Bridge 将创建一个白名单，一个用于访问许多 ICO 的 KYC 标准。

法律程序解决方案

有些企业可以通过实施解决基本问题 验证协议和区块链。通过这些验证，法律程序可以受益 身份和承认他们的主权，提供新的信任途径。在 Dot-com 时代，技术创新给法律流程带来了变化 传统的大公司商业模式。这导致了收益的减少 消费者。我们的系统是培养新兴技术的下一个阶段 继续这种惠及消费者的趋势。我们将创建一个支持令牌销售，意愿和就业的新法律服务的市场 协议等等。这个过程将保持文件不断发展和更新 新法规和法律变化。法律程序的贡献者将获得奖励 本机令牌作为生产新微服务的奖励。市场不会受到限制 尽管如此，审计师可以提出并推动任何企业或社区需求的发展。社区参与者也将能够通过认证的审计师和律师征求法律咨询。参与者将能够看到审核员及其执业许可国的背景 法。我们的代币将用于支付法律团队和处理微服务。桥将在一个有利于协作的平台上连接软件开发人员和法律专家 和社区福利。剩下的遵守现行法律通过不同的国家将是一个挑战。条例 像欧洲的一般数据保护条例（GDPR）要求用户的数据必须是 可移动，便携和安全。简而言之，有一个要求只能保存数据 它的原始目的，而不是之后的任何时间。虽然区块链创建一个 不变的分帐，Bridge 仅在历史记录中使用此信息，同时保留所有个人信息 流体。GDPR 只是我们的 Tier 概念可以用于个人和企业的一个例子 从而增加可量化的价值

交易市场

Bridge 生态系统围绕微服务市场展开。个人身份验证 而合法的微服务是第一个可用的店面。服务提供商将能够 经过 Bridge 公司和受信任的第三方的审查过程之后 请求数字店面 派对。必须遵守 Bridge Protocol 标准才能成为可访问的店面。身份店面：这家店铺将成为发行数字证书和 KYC 服务的枢纽 在市场中使用的身份。法律店面：该店销售法律服务和应用程序。用户将很容易就能够

定制提供的产品以满足他们的需求。 开发者店面：这家商店提供编码人员和法律专家之间的必要连接 和用户。

桥店面

该公司店面将为 NEO 提供第一个用于 KYC 流程集成的微服务 智能经济。桥接层将受到非敏感和模糊的用户特征的影响 足以满足 KYC 的合规要求，而不是个人唯一可识别的。不仅会 身份被分层 并且敏感信息不被链接，但 Bridge 将为用户提供权力 在必要时使用自己的加密安全地进行交易。

级别：

第 1 层 - 此层包含姓名，地址，出生日期，付款行为，电子邮件等信息。

第 2 层 - 这些层将包括所有之前的第 1 层项目，但需要更多敏感信息 如社会安全号码，驾驶执照，护照或政府颁发的身份证明。这会 成为大多数用户希望遵守的层级。这允许参加 ICO 和签署 法律协议。bIMS 将能够处理关于身份的基本信息，即用户结束 18 岁，原籍国等。这样做是为了确保从未见过敏感信息。

第 3 层 - 特殊或经认可的投资者身份。参与者只购买产品 出售安全令牌或使用 SAFT 认可的投资者 将希望收到此等级。我们的 验证人会处理来自律师和/或注册会计师的文件，以证明认可的身份。由于规则 506 (c) 的规定，除非本层级每三个月重新认证，否则凭证将到期。上 到期后，重新分类会自动发生到第 2 层。

分配机制

IAM 是由 NEO Smart Contracts 演绎的 NEP-5 徽标。十亿枚代币将会被投下，之后将不会出现。这些令牌将分为两部分 部分。5 亿令牌的第一部分是通过众筹向支持者派发的。第二个 5 亿由桥梁公司管理，以支持开发和运营 和维护。在令牌销售结束时，该部分的 4.8 亿将被锁定 6 次 个月

Bridge 计划使用 IAM 令牌如下：

- 2000 万即时解锁奖金计划
- 2 亿用于激励开发人员，律师和审计人员参与生态系统
- 与其他合作项目将有 2 亿美元的交叉投资 公司，并用于增强 Bridge 生态系统并创建新的微服务
- 8000 万将仍然是紧急情况

使用令牌销售收益：

- 55%的区块链和微服务开发
- 5%的营销
- 20%的操作
- 20%的研发

桥梁智能合同被暂停 为了保护项目并保护令牌销售贡献者，将强制六 (6) 每月暂停为所有创始人和顾问出售 IAM 代币。这项政策将包括在内 合理，全面和透明的合同。我们还会销毁令牌销售中未售出的所有令牌。

结论

网桥协议是确保区块链合规性的第一步。通过寻址 直接的业务用例与有形的数字解决方案，Bridge 公司将提供可信的 令牌销售（ICO）模板以及针对参与者的更好的 KYC 流程。我们的微服务将会减少 监管审查和降低合规成本，同时通过提供高保证产品 将设计用于满足社区需求的店面。

重要通知

请仔细阅读本节和以下章节“免责声明 责任“，”不表示和担保“，”表述和保证“你“，”前瞻性声明注意事项“，”无建议“，”限制条件 关于分配和传播“，”不提供证券或注册“以及”风险和不确定性”。如果您对于您应采取的行动有任何疑问，您应该咨询您的法律，财务，税务或其他专业顾问。

IAM 令牌无意在任何管辖区构成证券。本白皮书的确如此 不构成任何形式的招股说明书或要约文件，也不构成任何形式的文件 在任何司法管辖区提供证券或招揽投资证券。本白皮书 不构成或构成任何意见的任何意见的任何意见出售，或任何招标的任何意见的一部分 由 IAM（“桥接协议公司”）的分销商/供应商提供购买任何 IAM 也不应将其或其任何部分或其呈现的事实形成基础或依赖 与任何合同或投资决定有关。该分销商将是一个附属机构 Bridge Inc.（以下简称“Bridge”），并将部署 IAM 的全部销售收益以资助 Bridge's 加密货币项目，商业和运营。任何人都不得签订任何合同 或对 IAM 的销售和购买以及没有加密货币的法律承诺具有约束力 或其他形式的付款将在本白皮书的基础上被接受。任何协议如 在经销商与您作为买方之间，以及与 IAM 的任何销售和购买有关（如本白皮书所述）仅由单独的文件来规定 条款及细则（「条款及细则」）。如果之间有任何不一致之处 条款与条件以及本白皮书应以前者为准。没有监管当局审查或 批准了本白皮书中列出的任何信息。没有这样的行动已经或将会 根据任何司法管辖区的法律，监管要求或规则进行。该出版物，分发或传播本白皮书并不意味着适用的法律，监管要求或规则已得到遵守。有风险和不确定性 与 Bridge 和/或 Bridge Protocol Corporation 及其各自的业务相关联 运营，IAM 和 Bridge Token 销售（每个都在本白皮书中提到）。这个 不得将白皮书的任何部分或其任何副本传送给任何国家 禁止或限制分发或传播本白皮书。没有这一部分 白皮书将被复制，分发或传播，但不包括本节和 以下各节标题为“免责声明”，“无陈述和保证”，“您的陈述和保证”，“关于前瞻性陈述的警示性说明”，“没有建议”，“限制分配和传播”，“没有证券或报价要约”注册“和”风险与不确定性“。

免责声明

在适用法律，法规和规则允许的最大范围内，Bridge 和/或 The Bridge Protocol Corporation 不承担任何间接的，特殊的，附带的，后果性的责任 或其他任何形式的损失，侵权，合同或其他方式（包括但不限于损失）收入，收入或利润以及使用或数据的丢失），由任何情况引起或与之相关 接受或依赖本白皮书或其任何部分。

没有任何陈述和保证

桥梁和/或桥梁协议公司不会制造或声称做，并在此 声明，任何形式的任何形式的陈述，保证或承诺以任何形式向任何实体或 包括与真相，准确性有关的任何陈述，保证或承诺 以及本白皮书中列出的任何信息的完整性。

您的陈述和保证

通过访问和/或接受拥有本白皮书或此类部分中的任何信息（视情况而定），您代表并保证 Bridge 和/或 Bridge Protocol 公司如下：a) 您同意并承认 IAM 不构成证券 任何管辖区的任何形式；b) 您同意并承认本白皮书没有 构成招股说明书或提供任何形式的文件，并不构成要约 在任何司法管辖区的证券或招揽投资证券，您不受约束 签订任何合同或具有约束力的法律承诺，并且没有加密

货币或其他形式的 在本白皮书的基础上接受付款; c) 你同意并承认没有 监管当局已经审查或批准了本白皮书中列出的信息, 行动已经或将会根据任何法律, 监管要求或规则进行 管辖权以及向您发布, 分发或传播此白皮书并非如此 意味着适用的法律, 监管要求或规则已得到遵守; d) 你 同意并承认本白皮书, **Bridge** 的承诺和/或完成 令牌销售或任何加密货币交易所的 **IAM** 未来交易不得解释为, 由您解释或视为桥梁和/或桥梁的优点的指示 **Protocol Corporation**, **IAM** 和 **Bridge Token Sale** e) 分发或传播 本白皮书及其任何部分或其任何副本, 或您对本白皮书的接受不是 禁止或限制您所在辖区的适用法律, 法规或规则, 以及在哪里 任何与占有有关的限制均适用, 您已遵守并遵守所有规定 此类限制由您自行承担, 并且不承担 **Bridge** 和/或 **Bridge Protocol** 的责任 公司; f) 您同意并承认, 如果您想购买任何 **IAM**, **IAM** 不得被解释, 解释, 分类或对待:

- a.除加密货币之外的任何种类的货币;
- b.任何人或实体发行的债券, 股票或股票 (无论是 **Bridge** 还是 **Bridge**) 协议公司), 有关这些债券, 股票或债券的权利, 期权或衍生工具 分享;
- b.集体投资计划中的单位;
- d.商业信托单位;
- e.商业信托单位的衍生物;要么
- f.任何其他证券或任何类别的证券。

您对基于区块链的软件加密货币有基本的了解 系统, 加密货币钱包或其他相关令牌存储机制, 区块链 技术和智能合约技术; h) 你完全了解并了解情况 如果您希望购买任何 **IAM**, 则存在与 **Bridge** 和 **Bridge** 相关的风险 **Protocol Corporation** 及其各自的业务和运营机构, **IAM** 和 **Bridge Token** 出售 (每一种都在白皮书中提到) ; i) 你同意并承认, 无论是 **Bridge** 还是 **Bridge Protocol Corporation** 对任何间接的, 特殊的, 偶然的, 间接的或其他的责任 任何形式的损失, 侵权行为, 合同或其他方面的损失 (包括但不限于收入损失, 收入或利润, 以及使用或数据的丢失), 由于或接受任何接受 或依赖本白皮书或其任何部分;和合同下的权利 分歧或任何其他合同的目的或假装的目的都是为了确保一个 赢利或避免亏损; j) 上述所有陈述和保证是真实的, 完整的, 从您进入和/或接受占有之时起, 准确并且没有误导 本白皮书或其中的部分内容 (视情况而定) 。

前瞻性声明注意事项

本白皮书可能包含某些前瞻性陈述, 包括但不限于, 关于涉及风险和不确定性的未来经营业绩和计划的声明。我们用 诸如“期望”, “预期”, “相信”, “估计”, 这些术语的否定以及类似的表述来识别前瞻性陈述。这些前瞻性陈述 涉及已知和未知的风险, 不确定性和其他可能导致实际情况的因素 结果, 性能或桥梁和/或桥梁协议公司的成就 与任何未来表现或暗示的结果, 表现或成就存在重大差异 由于任何原因在前瞻性声明中预测的那些。

没有建议

此白皮书中的信息不应被视为商业, 法律, 财务或税务 有关 **Bridge**, **Bridge Protocol Corporation**, **IAM** 和 **Bridge Token Sale** 的建议 (每个都在白皮书中提到)。您应该咨询自己的法律, 财务, 税务或其他 有关 **Bridge** 和/或 **Bridge Protocol Corporation** 及其各自的专业顾问 企业和运营, **IAM** 和桥牌令销售 (每一个都被称为 白皮书)。您应该知道, 您可能需要承担任何财务风险 无限期购买 **IAM**。

限制分发和传播

本白皮书或其任何部分的分发或传播可能被禁止或 受任何司法管辖区的法律, 监管要求和规则限制。在任何情况下 限制适用, 你应该通知自己, 并遵守任何限制 适用于您在本网站上拥有本白皮书或其中的部分内容 (视情况而定) 自己承担费用, 并且不承担 **Bridge** 和/或 **Bridge Protocol Corporation** 的责任。人们去 本白皮书的副本已经分发或传播给了谁或谁 否则他们拥有的白皮书不

得将其分发给任何其他人，白皮书复制或以其他方式分发本白皮书或其中包含的任何信息 在此出于任何目的，也不允许或导致其发生。

无提供证券或注册

本白皮书不构成招股说明书或任何形式的文件，不是 意图构成任何证券或招揽投资证券的要约 管辖权。任何人都没有义务订立任何合约或有约束力的法律承诺，也没有 在本白皮书的基础上接受加密货币或其他形式的付款。任何 关于任何 IAM 的销售和购买的协议（如本白皮书中所述）将是 只受这种协议的条款和条件的约束，并且没有其他文件。在任何情况下 条款和条件与本白皮书之间的不一致之处以前者为准。没有监管 当局已经审查或批准了本白皮书中列出的任何信息。没有 这样的 行动已经或将会根据任何法律，监管要求或规则进行 管辖权。本白皮书的发布，分发或传播并不意味着这一点 适用的法律，监管要求或规则已得到遵守。

风险和不确定性

IAM（如本白皮书中所述）的潜在购买者应仔细考虑和 评估与 Bridge, Bridge Protocol Corporation 和 Bridge 相关的所有风险和不确定性他们各自的业务和运营，IAM 和桥牌令售（每个被称为“在白皮书中），本白皮书中列出的所有信息和任何之前的条款与条件购买 IAM。如果任何此类风险和不确定性发展为实际事件，则业务，财务状况，经营业绩以及 Bridge 和/或 Bridge Protocol 的前景公司可能会受到重大不利影响。在这种情况下，您可能会失去全部或部分 IAM 令牌的值。

