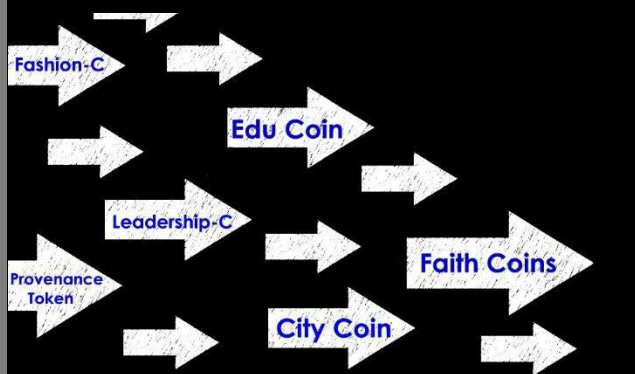


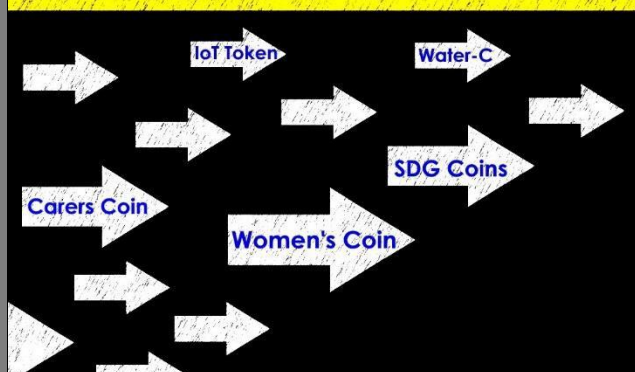
#goodistrending



Cryptocurrencies with Values

Transacting Goodness

2017-2030



www.seratio-coins.world

Seratio 白皮书 6.0

公民、企业和治理研究中心（CCEG）是世界领先的研究价值流动的机构。我们成立于英国，拥有横跨欧洲、亚洲及美洲的学术网络，提出了基于价值的循环经济的看法。自 2011 年以来，CCEG 提出的财务和非财务衡量指标已成为全球监管立法的基石以及国际认可的标准。本次是我们在英国的高度监管架构下第一次发行高适应度的以太币。筹集的资金将用来成立基金和搭建平台，以实现具备价值的虚拟货币这一理念。这一平台将联合各种虚拟货币以加大市场的覆盖范围，包括已经委托发布的 Women's Coin、City Coin、Faith Coin、Edu Coin、Leadership Coin 以及其它联合国可持续发展目标基金。Seratio 货币的独特之处在于其能够捕捉所有涉及人、产品、流程、工程项目和组织的交易中的金融资产、microshares（微股权）和其源头。

公民、企业和治理研究中心

cceg.org.uk 伦敦-纽约-上海

总部位于英国的非营利机构注册编码 09796798 联合国创新中心, NN1 1SY, 英国



Centre for Citizenship Enterprise and Governance

Table of Contents

1. 执行摘要	2
2. 主要日期表	3
3. Seratio 代币和 Microshares 的具体操作	3
4. 代币分配构成	5
5. 董事会、组织和顾问	6
6. 代币价值	10
7. 早期区块链投资人	11
8. 资金用途	12
9. 技术支持文件	13
10. 未来增长 - 新市场的扩张	15
11. 关键事实清单	16
12. 保障投资	17
条款和条件	17
规章制度:	17
财政部	17
反洗钱	17
数据保护	17
风险预警	17
13. 常见问题	18
14. 背景说明和联系方式	19

2018 年 1 月 11 日

版本 6.22

Seratio 货币

1. 执行摘要

Seratio 代币和无形价值交易的理论研发开始于 2011 年。它早期的作用是用来比较和了解一个组织对其所属社区和环境的影响，并为英国、欧洲和国际立法提供必要的计量标准。而我们的最终目标——使其具备可以记录和交易价值的能力——终于通过区块链技术成为了现实。

[公民、企业和治理研究中心（CCEG）](#)是一家注册于英国、独立的、非盈利性机构，我们将通过这次集资活动来实现愿景。CCEG 在 2013 年从一所英国大学中独立出来，是拥有超过 6 万名期刊订阅者的、价值流动研究的全球领导者，在纽约和上海设有学术合作伙伴和办事处。

CCEG 将发行 Seratio 代币，一种基于以太坊平台，可以同时针对金融和非金融价值进行交易的数字货币。这代表了两个重要的第一次：

- 首次来自英国（UK）受法律监管市场的、基于以太坊平台的代币发行。
- 首次在大规模应用的区块链上对金融和非金融价值两者都进行记录和交易。

CCEG 将通过以下网站来收受和管理所有的集资款项：

www.seratio-coins.world

您可以在网站进行预先意向登记。我们将接受比特币—BTC、以太坊—ETH、以太坊经典—ETC、莱特币—LTC 和法定货币形式的投资。

集资活动将于 **2017 年 9 月 15 日** 起提供 Pre-ICO 激励，发放额外的 Seratio 代币给前期投资者作为奖励（见重要日期表，第 2 节）。奖励措施将随着时间推移在 9 月剩下的日子里逐渐减少直至正式 ICO 日期 2017 年 10 月 1 日止，ICO 将于 2017 年 10 月 30 日结束。

本次募资完全符合英国政府的法律法规，并在以下人士的协助下进行：

- **法务顾问：**安睿（Eversheds Sutherland），世界上最大的企业律师事务所之一。
- **ICO 顾问：**郭宏才（Chandler Guo），领先的比特币/ETH/ETC 的挖掘者和知名的数字货币投资人，以及 Eric Gu，知名的区块链技术倡导者。
- **审计：**代码已经由英国资深的区块链、核能和铁路行业的专业企业 Sandblocks Consulting 公司进行全面、严格的安全审计。
- **关务顾问：**虚拟货币和分布式账本技术的专业咨询公司 COINsult。

2. 重要日期表

2017 年 8 月 1 日	多语种意向登记
2017 年 8 月 7 日	Seratio 白皮书 6.0
2017 年 8 月 15 日	集资网站发布
2017 年 9 月 15 日	Pre-ICO 开始（上限 100 万英镑）
9 月 15 日	50% 折扣
9 月 18 日	40% 折扣
9 月 21 日	30% 折扣
9 月 24 日	20% 折扣
9 月 27 日	10% 折扣
2017 年 10 月 1 日	ICO 正式开始
2017 年 10 月 30 日	ICO 结束
2018 年 1 月 31 日	Seratio 货币发行至 Seratio 钱包并停止铸币
2018 年 4 月 30 日	发行 Microshares
2018 年 7 月 31 日	Seratio 平台面世

注意：一旦 CCEG 收到的 Pre-ICO 金额达到 100 万英镑上限，Pre-ICO 折扣将会终止并将即刻开始使用标准发币比率。总之，在 2017 年 10 月 1 日当天及之后收到的集资款项将不会获得任何折扣。

3. Seratio 代币和 Microshares 的具体操作

Seratio 代币具有一般以太坊数字货币的特点，即普通金融数字货币固有的、进行资产传输的能力。而 Seratio 代币还将具备一项额外的功能（正在开发），即：获取、交易并支付非金融价值。这会让我们创造一种可以使金融价值、非金融价值、或它们的混合体都进行流通的经济，在其中它们是互相关联的。这通过以下 3 种独特的方式来实现：

属性信息，非金融价值的偏好设置：Seratio 钱包允许钱包持有者进行 *非金融价值偏好* (NFP's) 设置并存储在 Seratio 平台上。使用 Seratio 钱包可以通过智能合约来开启这些偏好，这样可以基于个人的 NFP's 来同意或拒绝一笔交易。在 Seratio 平台上可以对与卖方、买方或第三方相关的组织/项目/产品/流程/人员的非金融和无形价值进行考量和记录。NFP's 和 Seratio 平台将于 2018 年 7 月 31 日发布。Seratio 平台将从广大持币者提供的信息中获取数据。一个实际应用的例子就是在影响力投资中，只有影响力达到预定的要求才可以进行交易。这就赋予了代币用户更大的控制权，这项功能对组织和企业极具吸引力，会促使他们使用数字货币。Seratio 钱包的持有人可以在任何时候对 NFP's 进行修改。

注意：交易 Seratio 代币时，NFP's 的使用是非强制性的。在使用 Seratio 钱包时随时可用，也是 Seratio 平台提供的免费使用服务。

MICROSHARE 交易：CCEG 设计了一种非金融性代币，即 Microshare，它代表了通过志愿者劳动、社会信用、作为慈善者、购买产品溯源积极正面的商品、在“好”的商家处购物等等获得的非实物属性价值的交易。Microshares 可以通过 Seratio 平台进行交易，但通常不强制要求出现在任何 Seratio 代币的交易中，是可选的；相应地，在某些情况下 Seratio 代币只能交易 Microshare，不具备金融价值。Seratio 平台将成为金融价值和 Microshares 的账本。Microshares 可以通过包括实体积分卡在内的许多方式记入您的 Seratio 钱包，并且可以同时转入其他奖励机制，最终，可以包括一般的法定货币来获益。Microshares 是一种非金融价值的特征体现和存储方式。它们可以作为折扣来使用、独立进行交易，或最终，转换成数字货币或法币。

注意：Microshares 将于 2018 年 4 月 30 日，作为非金融价值的货币发放至投资者的 Seratio 钱包。

SERATIO 的 SDG（可持续发展目标）系列家族子代币：CCEG 相信有一天所有的交易会认可价值的金融性和非金融性两方面，并希望世界上所有独特而充满活力的社区都有其对应 Seratio 子代币，这包括妇女、宗教信仰、城市居民、企业社会责任、产品溯源等。这些货币都将拥有通过 S/E 测量指标获得的代表各自社区的价值，尤其是那些具有固有的价值观的社区（如女性群体，基督教等）的（包括社区先前存在的证书），并通过发布 Microshares 得到积累和认可，这些 Seratio SDG 子代币将始终以统一的 Seratio 价格进行交易，但针对不同的社区，通过 Microshare 体现不同的价值，代表其与该社区相符的价值观、信念和行为。因此，这些家族代币将根据您持有的非金融价值和具体行动来对您的金融价值进行交易。我们不认为这会稀释市场，因为我们都有不同的价值观（代币），并且有数以百万计的社区都拥有它们各自的代币，且可以与其他 Seratio 家族子代币相互兑换。Seratio SDG 家族代币也因此将被称为“具有价值的数字货币”。意识到每个社会群体都有不同的价值观，而同时又分享交流、接受和认可一个共通的总体标准，这就会从根本上带来信心、稳定性和增长。

由于人们可能持有多个信仰/价值或是不止一个社区的成员，因此在我们的钱包中持有多个品牌货币是正常的。每一个新发布的 Seratio 家族子代币都将创造新的市场和新的需求。这将确保 Seratio 平台和 Seratio 货币得到持续的扩张和流通，为既有用户创造利好，也会推动包含金钱和价值交换的循环经济。

随着时间的推移，CCEG 的愿景是将社区投票和治理纳入 Microshares 的分布式账本技术，创造出充满活力而互通的数字社区和经济。这是 CCEG 未来发展计划的一部分。

4. 代币分配构成

Seratio 符合 ERC20 代币标准。我们确实认识到了 ERC223 标准的优点，因为它可以防止代币意外地被直接转移至智能合约地址，然而，这一标准非常新，尚未经过大量用户群测试。总之，我们期待在开发 ERC223 标准的后期阶段将其应用于 Seratio 子代币。

Seratio 代码使用 Truffle 和 OpenZeppelin 代码库以 Solidity 和 JavaScript 进行编写。该代码已经由英国资深的区块链、核能和铁路行业的专业人士 Sandblocks Consulting 公司进行全面、严格的安全审计。

代币分配的构成将如下所示：

- 100 万英镑 预集资上限（最低限度 5000 英镑）
- 400 万英镑 剩余部分的集资（最低限度 1000 英镑）
- 500 万英镑 给 CCEG 的利益相关人士（锁仓至 2018 年 8 月 31 日）
- 1000 万英镑 由 CCEG 持有直至 2030 年 1 月 1 日，于 12 年内按比例发放

Seratio 代币将于 2018 年 1 月 31 日发放至 Seratio 钱包。除了对发放给 CCEG 利益相关人士和 CCEG 基金的代币进行锁仓外，其它所有的代币都可以在 2018 年 1 月 31 日后自由进行交易。

一旦初始铸币完成，将不再发行任何 Seratio 代币。

5. 董事会、组织和顾问

CCEG 开发团队：CCEG 的管理架构由专业的开发团队组成，每位成员都经过遴选以保证其与 CCEG 的道德观和发展志向相一致，且其个人技能和专长符合公司的要求。团队的多数成员已经有多年的共事经验。各部门的负责人均有团队支持，详情请见 [CCEG Staff](#)。



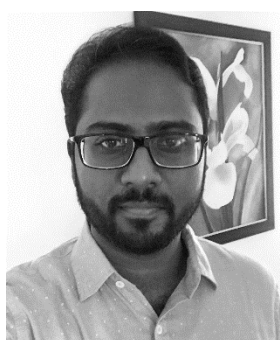
主席
Olinga Ta'eed教授



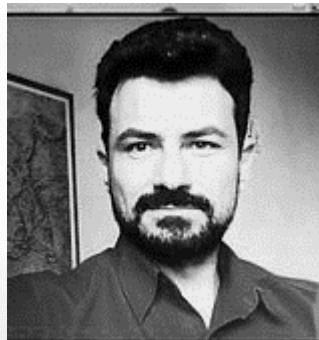
首席执行官
Barbara Mellish



首席系统架构师
Maryam Taghiyeva



IT主管
Sajin Abdu



区块链研发主管
Daniel De Souza



区块链战略主管
Roy Zou



中国办事处主管
Stella Ku



项目主管
Joanne Evans



溯源主管
Dinh Ho



社区经理
Ivan Albrado



公关主管
Mengnan Gao



中国官方社区主管
Lennon C.

首席执行官: [Barbara Mellish](#) (MBA、ACIB、MIRM) 是专门从事风险管理的资深银行家，在巴克莱银行任职30年。她最后担任巴克莱卡执行委员会的卡方案全球治理总监，并担任欧洲万事达卡和维萨卡委员会委员。她加入了非营利性银行业务部门，担任付款理事会（现在的UK Payments）支付诚信和安全主管，负责英国银行业务基础设施，负责处理每天达3800亿英镑的交易。这是与英格兰银行，金融行为监管局和审慎监管局合作的跨部门的金融服务角色，并提供政府和高级公务员联络员。她担任HRBS建筑协会非执行董事。她是[Seratio有限公司](#)的首席执行官，[公民，企业和治理研究中心](#)的非执行董事，以及IoV [Blockchain Alliance for Good](#)的主席。

主席: [Olinga Ta'eed](#) 教授 (PhD、FloD) 2008 年以成功的私营企业主身份退休。退休后，他成为[北安普顿大学社会企业学教授](#)、[伯明翰城市大学能力发展学客座教授](#)，Seratio 有限公司董事长，[“社会价值与无形资产期刊”](#)主编。Olinga 是英国前首相戴维卡梅伦的大社会智库（2011-2014）的影响力投资顾问，曾在[梵蒂冈](#)发表演说，并且是创立了社会收益比率的理论和无形非金融价值计量和交易领域的世界权威专家。他是公民，企业和治理研究中心的董事长、[“数字未来”](#)联盟的主席。

SERATIO 代币发行专业顾问：这些专家是为了专门确保筹款和代币发行完全符合法律法规要求。 再加上独立的安全代码审计和网络安全审查。

				
Chandler Guo	Sian Jones	Dr Maria Grazia Vigliotti	Andrew Henderson	Eric Gu
Bit Angel	COINsult	Sandblocks Consulting	Eversheds Sutherland	ViewFin
ICO 顾问	关务	网络安全	法律	ICO 顾问

- **ICO 顾问：Chandler Guo**, 主要的比特币/ETH/ETC 挖掘者和著名的数字货币投资人。（www.linkedin.com/in/chandler-guo-151681b7）
- **关务顾问：COINsult**, 总部位于伦敦和布鲁塞尔，数字货币和分布式分类帐技术专业人士（www.coinsult.eu）
- **代码和网络安全审计：Sandblocks Consulting** 在区块链，核电和铁路行业资深的英国专业人士。代码已经进行了严格的安全审核（www.sandblockconsulting.co.uk）
- **法律顾问：Eversheds Sutherland** 在 30 个国家拥有 62 个办事处，是世界上最大的公司法律事务所之一（www.eversheds-sutherland.com）
- **ICO 顾问：Eric Gu**, 知名的区块链技术先锋，ViewFin 联合创始人和 Metaverse 的开发者。数字身份在区块链应用领域的倡导者。（www.linkedin.com/in/theericgu）

咨询委员会：此外，为了提供广泛，覆盖和扩展 CCEG 日益增长的全球足迹，管理团队由广大的国际咨询委员会 [Advisory Board](#) 指导。除了 CCEG 的其他正式[委员会](#)，[治理](#)，[协会](#)和[学术合作伙伴](#)外，咨询委员会还包括：



Dr Juan Carlos Álvarez-Ruiz,
哥伦比亚波哥大 INDRA 的医疗保健



Андрей Каплиев (Andrey Kapliev),
俄罗斯莫斯科科学、工业政策与创业科学系



Ing. Zuzana Dvořáková 教授
捷克共和国布拉格经济大学



Dina Nerozzi Frajese 教授
意大利梵蒂冈主教家庭理事会的顾问



Artur Roland Kozłowski 教授
波兰格格丹斯克银行学校经济与管理学院院长



Lord Raj Loomba, 赞助人, 伦敦



Preeti Malhotra
印度德里智能全球集团



Karl Mehta
美国旧金山 EdCast 股份有限公司



Antonio Tamayo Neyra 教授
墨西哥蒙特雷大都会大学独立顾问金融家



Andrew Macleod 教授
英国伦敦国王学院政策研究所



Nick Petford 教授
英国北安普顿大学副校长

根据我们完全透明并致力于尽职调查目标的愿景，以下是所涉及的组织以及依赖于 Seratio 平台的一些合作伙伴。

- 公民、企业和治理研究中心（UK, 09796798）– 私人有限公司，无股本（即非营利性）
- Seratio 有限公司（UK, 09374371）– 私人有限公司资助 CCEG 非盈利基金会（www.seratio.com）
- Women's Coin 股份有限公司（UK, 10759476）/ Women's Coin (www.womenscoin.com)
- DigitalCivix（墨西哥）/ City Coin (www.cityblockcha.in)
- 网络期货 / EduCoin (www.cyberfutures.net)
- 福特汉姆大学 IIHA（美国）/ SoGolds (<http://ow.ly/Z2Tu30dYT0e>)
- Ethical Ventures 股份有限公司（UK, 10452082）/ Islamic Coin (<http://ow.ly/9nD3306wUdk>)
- Ethical Leadership 股份有限公司（UK, 10880844）/ Ethical Leadership Coin
- MenCap Heart of England（UK, charity 1038862）/ Carers Coin

其它与水、纺织（时尚）溯源等相关的代币正在与一些主要的国际贸易组织协商中。

6. 代币价值

在发币时，CCEG 收受的每 0.20 英镑投资对应一个 Seratio 代币，这相当于：

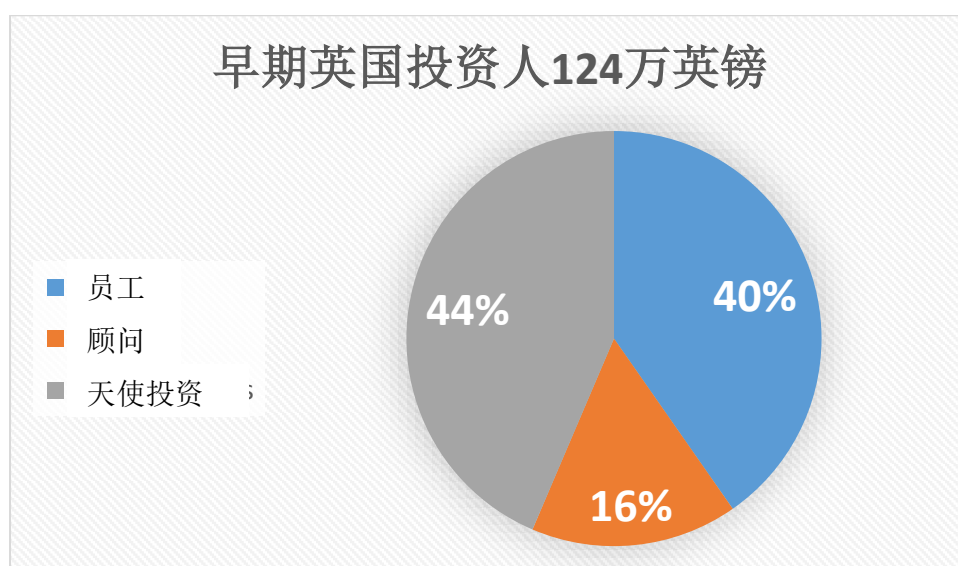
集资额度	500 万英镑	2500 万个代币
总额	2000 万英镑	1 亿个代币

重要的是，为 CCEG 投资和随后的 Seratio 代币发行不会产生任何与 CCEG、Seratio 平台和/或任何软件、公共或私人公司、企业、实体或财产有关的所有权或利益，股份或担保或等同权利。

Microshare 发布将于 2018 年 4 月 30 日进行。所有参与 CCEG 投资的人士都将在 Seratio 钱包里收到 Microshare，以表示对他们支持的认可。该钱包可以记录、存储并允许个人或组织对目前尚无金融价值的 Microshares 进行交易。

Microshares 相应地体现非金融性属性，如做好事、影响和其他正面的情绪。因此，通过证明进一步的属性和资金可以增加 Microshares 的金额。Seratio 代币允许将 Microshares 定位为，例如通过花费您从经营造益中获得的 Microshares 来提供折扣。Microshare 交易也可以在 Seratio 平台上注册为价值证明。

7. 早期区块链投资人

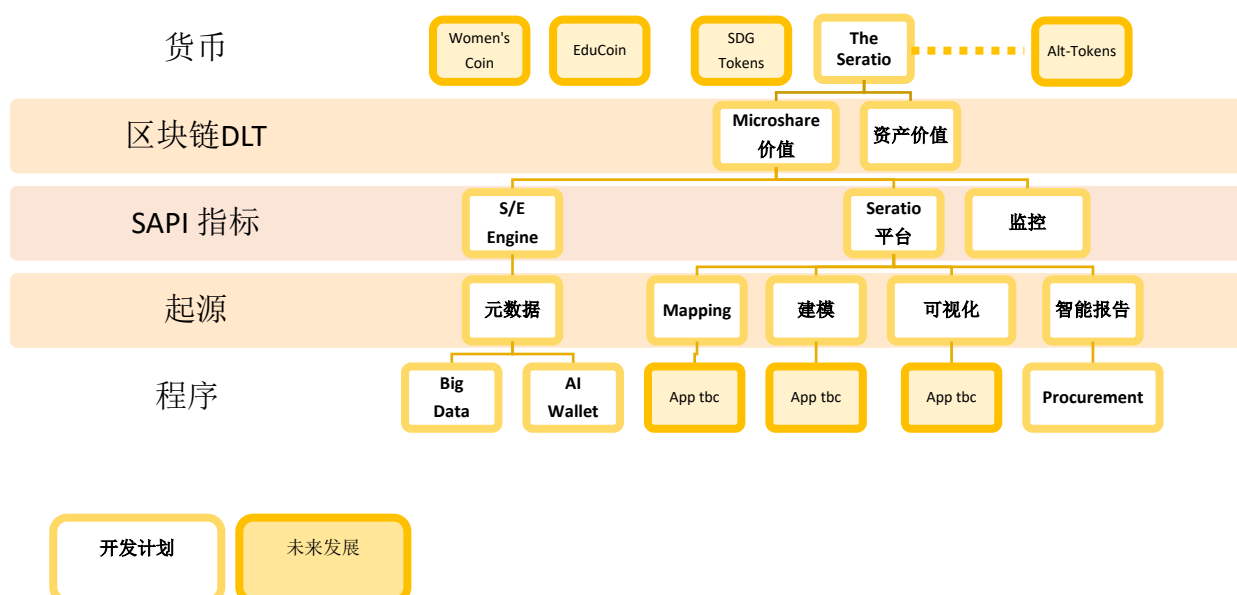


从 2016 年 6 月至 2017 年 7 月，员工和开发人员、天使投资人和顾问助力了 CCEG 的研究、开发和概念验证，以做好筹款和发行代币的准备。截至 2017 年 7 月底，早期募集资金总额达 1.24 万英镑。这部分投资和协助将在代币发行中反映出来。截至本文档制作时，我们还在与另外两名早期投资者进行协商，而在 2017 年 9 月 15 日募资之前，可能还会有其他人来接触我们。

在 2016 年 6 月之前，Seratio 有限公司进行了单独的私募股权投资，以开发并制定该指标及其商业应用。Seratio 有限公司提供了 Seratio API (SAPI) 价值体系证明的基础，并将运行和管理 Seratio 平台。

8. 资金使用

资金会一并应用于基础架构的开发。按商业计划会分阶段建立一个健康稳定、具有高适应度的平台，随着其重要性的提升，它会为其它以价值为基础的货币奠定基础。资金还将用于在 5 年的时间内对 Seratio 和其加速、扩大市场需求的能力进行市场营销和推广。



阶段 1: 带有 MICROSHARE 和资产价值的货币发行区块链 DLT - 50 万英镑。 货币发行是商业计划的第一步。货币将被授予在该区块内记录和存储 Microshares 或无形值分数的能力，从而成为具有价值的第一个加密数字货币。货币构建和方法还将允许基于特定值集来发布将来的赠送货币，以增强采用率和市场需求。

阶段 2: SAPI 指标 - 160 万英镑。 使用 Microshares 完全自动化的 Seratio 企业级平台的开发是第二阶段。持续监督价值证书，外部认可等，将确保系统保持稳健，并为未来交易和循环经济创造的遗物提供透明度。最终目标是过渡到完全自主的价值体系证明。

阶段 3: 溯源 - 100 万英镑, 第三阶段是收集关于人员组织，项目流程和产品的所有数据，以允许 DLT 上的记录以及元数据的过滤以帮助交易决策。

阶段 4: 应用程序: 100 万英镑以上， 第四阶段，开发消费者和商业面临的应用程序，从批发和零售设置中使用货币来获得价值。

阶段 5: 市场营销与应急 90 万英镑。 推广将是对于个人，企业和公共/政府部门。营销计划将持续五年以上的时间。

有意思的是，CCEG 将接受的捐款金额没有上限。这主要是为了确保可以有广泛的参与，从而获得最大限度的采用，并有时间将这一概念介绍给第一次的参加者。募集资金超过 500 万英镑的资金将用于基于 Seratio 平台的可持续发展目标的“SDG”家庭货币。这些将提高 Seratio 货币的价值。CCEG 将为以 SDG 17 为目标，为社区提供价值、可持续性和利益的项目提供基础方案。

由 CCEG 以 Seratio 家族子代币发布的任何新代币都将根据自己的价值集[根据已定义的 SDG 目标]进行区分。该目标/社区团体的价值将作为无形价值的记录在区块内进行。它们的采用将与现有的 Seratio 标记产生协同作用，并用于扩大整个市场的需求。

资金将接受下列加密货币以及法定货币。按字母顺序，数字货币将被接受的有：

比特币“BTC”
以太坊“ETH”
以太坊经典“ETC”
莱特币“LTC”

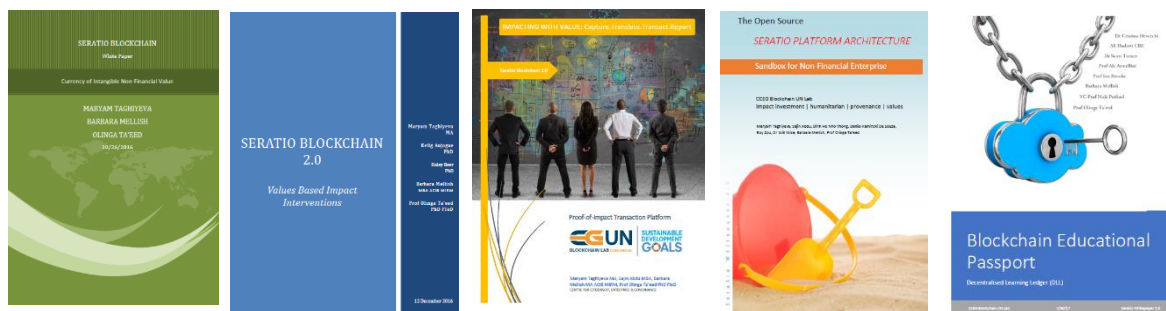
发布的 Seratio 货币的数额将以每 0.20 英镑的初始发布为基础。非英镑的投资将按照现行汇率进行最大的转换。CCEG 将全权管理筹款人的收益，并自行酌情出售投资，包括在整个募集期间，从而减少持有数字货币的固有风险。

Seratio 货币是 ERC20 货币。鉴于这一点，投资者只需要向筹款网站

“seratiococo.world”上列出的钱包地址发送货币，CCEG 强烈建议货币持有人不要向任何智能合约地址发送货币，否则发送的货币可能被销毁，将剩下的货币持有人的价值转移。此问题在下列链接中说明：<http://ow.ly/567G30ecyVA>

9. 技术支持文件

Seratio 平台的发展以前已经在一系列已经发表的 [5 篇白皮书](#)（2016-17）的研究文献中有详细介绍。这些文件详细说明了区块链的技术和物理能力的进步，用以充分利用测量、捕获、记录和交易任何交易或过程的价值。



[白皮书 1](#)

1.0 无形非金融价值货币 - 结合金融价值的“硬”，和交易的无形价值的“软”，列出了 Seratio 综合互联网价值块的基础。

[白皮书 2](#)

2.0 基于价值的影响干预 - 描述了 Seratio 平台的建模和预测能力。

[白皮书 3](#)

3.0 Proof-of-Impact 交易平台 - 演示如何使用数字货币创造和发展循环经济，使得交易的能力取决于价值创造，比如通过影响创造，价值定位或知识共享。

[白皮书 4](#)

4.0 Seratio 沙箱架构 - 制定了“非金融企业沙箱”，即“证明”指标制定的开源交易平台。

[白皮书 5](#)

5.0 教育护照：分布式学习分类帐 - 建立区块链教育护照，展示技术跟踪，注册认证和增强知识和学习资产的使用。

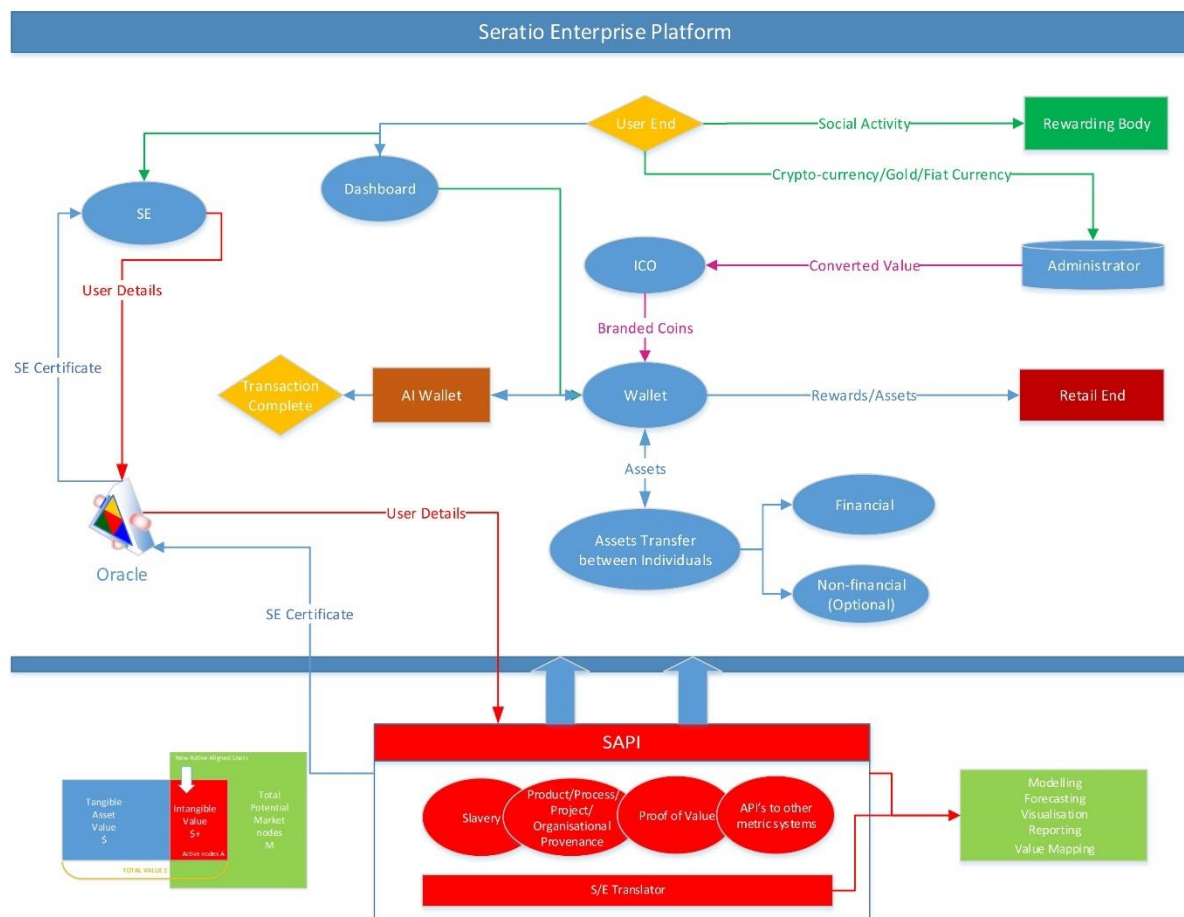
货币包含基于 Proof-of-Value (PoV) 的验证机制¹的标准以太坊金融交易。后者通过几个 Seratio 价值评估工具（例如，Seratio API, Seratio Provenance Engine）实现，并通过 Oracles 传达。

在发布之后，Seratio 平台后台将有一个公开的区块链。鉴于我们为交易的财务部分部署了以太坊协议，我们采用了 Seratio 的共识机制（Ethash 迈向 Casper）。

验证的非财务部分将通过 Proof-of-Value 的验证机制进行管理。获取无形价值的指标是由 CCEG 开发的开源社会收益比（S/E 2011），是最快采用的非世界金融价值影响指标（2015 年）。基于 S/E 的智能合约对于区块链平台是不可知的，并且已经被实现为在

¹ [Whitepaper 1.0. Seratio Blockchain: Currency of Intangible Non-Financial Value](#)

MultiChain 上运行的概念证明 [Proof of Concept](#) (PoC)，适用于 ETC, ETH 的部署。Interledger 和 Hyperledger 已经开展了探索性的工作。S/E 平台允许通过转化自己的在 Seratio 平台中使用的指标系统，扩展到无限的现有品牌和无品牌社区的明确定义的价值。这代表了不断分散的 Proof-of-Value 价值体系的社会价值观；已在全球许多大学使用的 S/E 系统将于 2018 年获得许可，以确保全面分发 Proof-of-[...]系统。



10. 未来增长 - 新市场的扩张

以 Microshares 为代表的无形非金融价值取得交易的能力打开了非常重要的市场，包括已经签署的 [9 个重要的委托项目](#)，几个 [引人注目的 SDG（联合国可持续性发展目标）项目](#)，以及 [CCEG 区块链联合国实验室](#)目前正在开发的 35 个项目。Seratio 使用的扩大将会通过在未来 12 年基于 Seratio 平台发布的更多 SDG 家族子代币，包括初定于 2018 年发布的 Women's Coin、City Coin、Islamic Coin、Leadership Coin、EduCoins 等，目前正在溯源、慈善、零售、信仰、教育等领域试用。发展渠道保持强劲增长，预计将继续上升，所有这一切都有助于在 2030 年实现联合国可持续发展目标（SDG）。

我们正在通过 CCEG 的 [Blockchain Alliance for Good](#) 联盟收购其他品牌，通过双年度“[社会价值与无形资产期刊](#)”以及双月刊通讯（[2017 年 5 月](#)，[2017 年 2 月](#)）与支持性会议（如[英国剑桥大学](#)，[美国福特汉姆大学](#)等）进行沟通。

11. 关键事实清单

- 货币名称&缩写：Seratio & SER
- 货币发行方：公民、企业和治理研究中心
- 货币标准：ERC20
- 货币代码：使用 Truffle OpenZeppelin 库的 Solidity 和 JavaScript
- 目标货币分配：100 million Seratio Tokens, no maximum cap set.
- 货币法币日期：2018 年 1 月 31 日
- 铸造关闭日期：2018 年 1 月 31 日
- 平台：以太坊
- 区块链类型（发布）：公链
- 工实际值：结合 PoW / PoS（PoV 以转化为一个完全分布的模型）
- 发布国家（监管框架）：英国
- 代码审计：Sandblocks Consulting（2017 年 8 月 11 日报告）
- 法律顾问：Eversheds Sutherland（2017 年 8 月 11 日报告）
- ICO 顾问：Chandler Guo
- 关务顾问：COINsult（2017 年 8 月 6 日报告）
- 集资网站：www.seratio-coins.world
- 集资开放人群：全球范围内法律许可的国家和地区。美国公民或永久居住在美国或其任何领土的人不得参加。
- 预集资：16 天
- 集资：20 天
- 最低投资额：1000 英镑（预集资期间为 5000 英镑）
- 最高投资额：N/A（预集资期间最大总数不得超过 100 万英镑）
- 基金池（由 CCEG 持有）：在未来的 12 年至 2030 年每年按比例发放

12. 保障投资

条款和条件：任何募得资金将完全服从“T&Cs”的条款和条件，详情参照将在www.seratio-coins.world。英格兰和威尔士的法律适用于 T&Cs 和根据 CCEG 签订的任何协议。由 CCEG 资金筹集或与之相关的任何争议，设立 Seratio Token，Seratio-Wallet 以及开发和执行的 Seratio 平台，均由英格兰和威尔士的普通法院完全和最终解决。

规章制度：英国拥有世界领先的金融业。金融行为管理局（FCA）和信息专员办公室（ICO），政府和目前所有的欧洲法规都适用。CCEG 资金筹集和货币问题符合当前的英国监管框架，并考虑了诸如证券交易委员会（SEC）最近的调查结果以及即将到来的欧洲通用数据保护条例（GDPR）等国际框架。

财政部：CCEG 的财政政策侧重于降低风险。CCEG 的财政政策侧重于降低风险。作为筹款一部分收到的加密货币将逐渐被管理和销售，包括整个筹款期间，以减少持有数字货币的固有风险

反洗钱：CCEG 将针对法定货币对货币进行符合 AML 规定的流程，反之亦然。集资付款和 Seratio 货币问题将发给同一方，即不接受第三方注册。CCEG 的任何 Crypto 货币的销售将通过认可的交易来进行。

数据保护：CCEG 处理个人数据（以及潜在的敏感个人数据）受“1998 年数据保护法”（DPA）的约束。CCEG 自 2015 年 10 月以来已经向信息专员办公室注册。CCEG 正在与许多其他组织一起准备遵守新的“一般数据保护条例”（GDPR），这将在 2018 年 5 月 25 日在英国开始适用。然而，需要注意的是，GDPR 对区块链式部署的影响尚未得到充分的了解。例如，加密和/或散列数据仍然可以构成个人数据。

风险预警 - 购买、销售和持有数字资产或数字货币总是存在风险的。只有您不介意承担这样的风险时，才能投资 Seratio 货币。由于我们正在开展一种相对较新型的筹款工作，所以我们目前不确定可能会出现哪些意想不到的风险。通过本文提供的所有内容仅供您的个人提供信息和使用，并不意图解决您的特定要求或依赖于（或妨碍）任何具体决定。此类内容不构成我们的任何形式的建议或建议。

注：T&C 概述了进一步的风险

13. 常见问题

(i) 谁是 CCEG，它的总部在哪里？

公民、企业和治理研究中心（CCEG）是一家完全注册的，非营利性的公司，在英国的编号为09796798。CCEG 拥有国际业务，学术合作伙伴有在美国纽约的福特汉姆大学和在上海。该中心自 2013 年以来一直存在，并于 2015 年 9 月正式成立。该公司的全部细节可在英国公共记录中查询。CCEG 与政府和私营部门合作，被梵蒂冈出版社引用为“世界上最迅速采用的社会影响分析指标”。

(ii) 募款人与市场上的其他人有什么不同？

这是第一次在英国监管市场进行以太坊代币发行，也是第一次在大规模使用的区块链上针对金融和非金融价值进行记录和交易。

(iii) 筹集资金的最大数额是多少？

有意思的是，募捐资金的并没有明确的上限。这主要是为了确保参与可以广泛应用，以最大限度的采用，并有时间将这个概念引入给第一次参加者。超过 500 万英镑的资金将被分配给 CCEG 通过 Seratio Alt-Coins 支持作为可持续发展目标项目的基础。

(iv) 我的 Seratio 货币可以在什么时候开始兑换？

Seratio 代币将于 2018 年 1 月 31 日之前发行，并可立即进行交易。

(v) CCEG 为什么选择以太坊？

除了 BitCoin 之外，以太坊拥有最好的开发基础设施，并在社区内的基础设施得到很好的应用。CCEG 认为，使用 ETH 可以帮助我们的平台更广泛和更容易地被采用，通过价值观促进和加速加密货币的增长。未来，我们可能会考虑建立一个完全独立的区块链平台，作为以太坊的升级。

(vi) 在交换 Seratio 货币之前，我必须有 SE 分数吗？

对于交易双方来说，使用 Microshares 和 SE 评分是完全可选的。交易可能取决于确定的分数。这是任何一方可以选择的选项，以确保价值统一。Seratio 货币可以在不使用 Microshare 组件的情况下进行交易。

14. 背景说明和联系方式

关于 **社会收益比率®** (Creative Commons, 2011) 的开源信息可以在开源的、非营利性组织——以研究价值流动为主的公民、企业和治理研究中心 (www.cceg.org.uk) 上找到。CCEG 已经收到了超过 100 个项目委任, 如 www.socialearningsratio.com 所示, 并通过 Seratio 有限公司 (www.seratio.com) 来运营 10 多个 SaaS (软件即服务) 平台; 其中包括那些支持“**2012 年社会价值法案**”、“**2015 年现代奴隶制法案**”的平台和几个**欧盟委员会成员**。CCEG 拥有超过 6 万名会员, 其中包括 7000 名世界知名企业的 CSR 负责人和 2000 名政治家。会员会收到“社会价值与无形资产”期刊 <https://issuu.com/seratio>。CCEG 成立了 IoV Blockchain Alliance for Good (Bisgit.ioV) 联盟, [CCEG 区块链联合国实验室](#) 以及包括微软、塔塔、英国电信、英富曼集团和全球大学在内的**数字未来**联盟。CCEG 和 Seratio 都是从北安普敦大学分离出来的, 都支持“**区块链宣言**”。

Seratio® 和 Microshares™ 是受知识共享署名 - 非商业性 - 无代理人 4.0 许可保护的开源商标。



公民、企业和治理研究中心

电话: +44 1604 550100

区块链实验室: Blockchain.Lab@cceg.org.uk

伦敦 - 纽约 - 上海

