

V 1.1

OptiToken

通过算法买卖的超紧缩加密货币

肖恩 多纳托 /
CEOsean@optitoken.io

摘要

大多数人有一个非常困难的时期，一般交换与实现不同货币价值收益的目标 加密货币或货币时获利。这种类型的货币兑换是由于极端的波动性和丰富的操作非常复杂。有很多的意愿，很少技能的新移民眼睁睁地失去多少价值在这种单打独斗的交换只使用一个 加密货币，专注于价格升值随时间变化的目标反对。许多不断追逐的暴徒，并按照一天或一周中最热的加密货币的latests的潮流和趋势，当价格上涨，这将导致一个事实后交换到 加密货币，而不是购买低的金科玉律。

作为一个算法交易加密货币，Optitoken的使用者获得利用是通过与建立并手动选择 加密货币的投资组合的交易商使用的策略开发的代码暴露24/7交易支付的介质的好处。

本质上，该算法利用了价格波动之中选择的一组 代币，称为“篮”，由硬币（或多个）的可变数量的统计学上被认为或断然低估。他们还将建立和发展基础上根据过去的增长和/或市场平均水平的趋势，以下几个因素驱动的项目具有较高的升值潜力。它也将考虑到游戏币供给和市值。

该项目旨在从这个正在进行的一系列的交易创造利润，并将其注入到OptiToken本身的市场（一个或多个）提供恒定的零星价格上涨的压力。通过这些消息发送至unspendable地址币供给创造不断增长的稀缺性和重新进入生态系统作为禁止的购买代币，然后破坏了代币“卖出压力。”其余OptiTokens将每个这个周期发生时的增益值。

免

责：本白皮书仅供参考，并不构成要约或任何投资建议。该白皮书的元素可能发生显著变化项目的进一步发展。请本文的阅读正文之后的免责声明。进一步的问题可以通过电子邮件来解决info@optitoken.io

快照

多样性：一个熟练策划和多样化用于加密货币的组合喷射燃料在通缩方式的单个加密货币。OPTI会被交易至少一个主要交易所。

算法交易：暴露于一种算法，一直超过了比特币。由经验丰富的交易员的工作捣弄数据开发。将整合机器学习。

24/7算法：

加密不会停止，也不会OptiToken。常数，全天候的自动交易，以确定以支持货币的趋势。

购买压力：

在每次自动购买周期，产生的利润的一部分将被用来购买OptiToken上因而市场提供价格上涨的压力。

战略稀缺性：刚买回来的代币的100%将被发送到可以透明地验证的可证明unspendable地址。OptiToken将使用此策略为使用者提高价值的目的的第一个项目。这实际上将在历史上首次超紧缩货币。

透明度：该组合将被外部审计在年度基础上，并根据需要保持完整性OptiToken。所有的运动可以跟踪和使用blockchain验证。

算法交易的历史

算法交易是在执行一个大订单（太大填写一次全部）使用自动预编程的买卖指示占变量，如时间，价格，数量，以送出的小片的方法 - 在技术上称为子订单 - 向市场推出一段时间。他们开发，使交易者不需要不断地观察一只股票，并多次手动发送这些切片的。流行的“交易算法”包括音量，挂钩，VWAP，TWAP，实施差额或目标关闭的百分比。在过去的几年中，算法中交易已获得与零售和机构投资者的牵引力。算法交易流行的平台包括MetaTrader的，NinjaTrader，IQBroker和Quantopian。

算法交易是不是企图使交易的利润。这是一个简单的方式，以尽量减少订单的执行成本，市场冲击和风险。它被广泛使用的投资银行，养老基金，共同基金和对冲基金，因为这些机构投资者需要的是不能支持所有的大小的一次市场执行大订单。

该术语也用来指一个自动交易系统，它确实有赚取利润的目的。也称为黑箱交易，这些系统包括那些复杂的数学公式和高速计算机程序严重依赖交易策略。

这样的系统运行策略包括市场庄家，市场间蔓延，套利，或纯属猜测，如趋势跟踪。许多落入高频交易的（HFT）的类别，其特征在于高周转率和高订单到贸易比率。HFT策略利用计算机，使复杂的决策依据是电子形式接收，前人贩子能够处理他们所观察到的信息的信息来启动订单。

算法交易和高频交易导致市场微观结构的巨大变化，特别是在提供流动性的方式。

系统架构

传统的交易系统主要包括两个块的 -

一个接收的市场数据的同时发送所述定购请求到交换另一个。然而，算法交易系统，可以细分为三个部分：

- 交换
- 服务器

- 应用

算法交易系统的传统建筑：

交易所（S）提供的数据系统，它一般由纸片的最新订单，交易量和最后成交价（LTP）的。反过来，服务器接收数据同时充当历史数据库的商店。在应用程序侧，其中交易策略从用户供给，并且可以在GUI上观看的数据进行分析。一旦生成了顺序，将其发送给订单管理系统（OMS），这反过来将其发送到交换。

渐渐的，老派，算法系统的高延时架构正在被新的，国家的最先进的，高的基础设施，低延迟的网络所取代。复杂事件处理引擎（CEP），这是决策的基于算法中，交易系统的核心，用于订单路由和风险管理。

随着FIX的出现（金融信息交换）协议，到不同的目的地的连接变得更容易，并去到市场的时间缩短以来，当它涉及到一个新的目的地连接。随着地方标准协议，第三方供应商的集成，数据输入不累赘了。

问题及解决方案

自动化相关问题

迄今为止的主要问题是强大的和一致的安全措施失效。例如，在2012年骑士资本总计\$440万美金时丢失其股票交易自动化意外之前把它卖了买了几天的所有股票。

Optitoken对预防此类事件的理论是对交易活跃的投资组合拆分为不同的故障保护措施也不同的策略更小的群体。一部分是留给人的交易和再平衡。此外，OptiToken试图通过与交易所本身的工作来实现备份的故障保护措施和控制，以创建定制的解决方案。

机器学习执行相关问题

可以激励发展的主要思路是基于社交网络和媒体活动上实现机器学习。我们认为，这是有几个原因的根本缺陷。

a) 此案是更多的往往不是，一旦一个事件是在“新闻”已经太晚了在一个特定的趋势参加。在球队的经验，这是很常见的，追逐潮流从来都不是一个精明的交易策略。然而，人们仍然可以回答，如果你编程为”卖出消息？”这里的问题是，在这个时代，任何一台机器是不够成熟的权衡任何特定标题的重要性或相关性。这将是鲁莽的尝试以相反的方式到游戏这一战略。

b) 很少到位截至目前没有监管，标题可以被操纵，很容易提供具体的数据来量化或执行动作。且不说宣传社交媒体账户和社会自动化的存在。设置跟踪特定的现金标签，如“\$ NMC”的发布增强自动化可以由一个人担任很多，通过编程来促进多个假账户的实施产生不利影响表示硬币上的一些公共的方式社会化媒体平台。

OptiToken的解决方案

OptiToken正在积极研究特有的空间机制，最终将实现基于加密货币指标，如采矿，交易量的学习模式和行为，散列动力运动，mempools多。我们相信，这些基本的数字告诉真感情的故事，它能够当小型交易将采取行动，“挤压利润。”我们认为，这种类型的交易是最好只组合来对冲其内在风险的一小部分完成时，但仍然允许随着时间的推移显著利润的积累。

指标

市场控制

该团队还开发了各种指标和行动，以确定潜在的向下和向上的趋势。在向下趋势指标的情况下，组合的一部分可以被出售成平坦等出要么发生或事件的未发生。在未发生的情况下，可能在那个时候被用于停止订单完全重新进入以前的位置，超越或部分的程度。同样，如果它成为在任何时候更有效率纳入衍生品，团队可以制定或提出新的战略，与社区和项目支持的一票。然而，后者 - 为了执行这样的活动不需要vote-。我们的目标是超越比特币和

而在同一时间颁布的下行保护，一些这些项目都无法结合其他指标。

大盘抛物动作

为了优化利润，会有时候，组合将部分地转移到法定的货币，如欧元或日元。要做到这一点的球队已经确定了很多市场指标，可以是前体的价格调整，向上或向下。在开始时，重点将放在对冲不利的一面，这可以通过移动组合的一部分插入平坦如果和这些指标发生时来完成。的主要指标是实现为在一个短的时间内一个极端的抛动大盘的图表。当这些条件满足时，该组合的一个相对小的部分将被卖为平坦或，在将来，可以朝向另一个缺点对冲工具专门如期权合约，期货或余量的位置。不足之处的位置将被设置为再次购买或关闭在进一步的指标，趋势反转或者，至少是，在先前的立场的折扣。这一战略，我们将经过艰苦的推出更描绘其他指标一起，将全部用于建立最优化的价格发现和开发OptiToken。

代币

OptiToken (\$ OPTI) 是一个复仇ERC20代币，它从一个资产组合，并通过直接与交易的利润上市交易所 (S) 购买的OptiToken诱导小心买压力产生的价格支撑派生其值，表示投资组合。代币买回销毁所有这些买代币之后立即创造稀缺。篮下的交易是基于一种简单的算法设计低买高卖，并使用欧元作为法定货币的稳定性时，没有买的目标是提供在卖出的时候。在篮下代币是由创始人和团队基于从类似但更原始的战略实验和成功创造利润几个月选择。在篮下代币不限于顶部市值过滤器。该公式已得到改进，并将继续向前移动进行优化。是的Opti将重点首选是具有很强的社区，足量，强大的营销存在的战略伙伴关系，并在各自的源代码中特别活跃的开源发展代币。可能被认为具有合理或被低估市值独特的利基市场，硬币也是战略的一部分，在特殊情况下的OptiToken可以设法将，少量，加密货币或Bitfinex未列出的投资。所有在篮下的代币应该有具体和积极的发展。战略合作伙伴关系，并在各自的源代码中特别活跃的开放源代码开发。可能被认为具有合理或被低估市值独特的利基市场，硬币也是战略的一部分，在特殊情况下的OptiToken可以设法将，少量，加密货币或Bitfinex未列出的投资。所有在篮下的代币应该有具体和积极的发展。战略合作伙伴关系，并在各自的源代码中特别活跃的开放源代码开发。可能被认为具有合理或被低估市值独特的利基市场，硬币也是战略的一部分，在特殊情况下的OptiToken可以设法将，少量，加密货币或Bitfinex未列出的投资。所有

在篮下的代币应该有具体和积极的发展。

利润的一部分，16%开始，在销售或完成一个循环时，将被用来购买OptiToken上在相等的部分可用的交流交换代币时，从而提供向上

价格压力。一个循环将包括符合一定条件的硬币和不是被卖入符合购买标准，假设两人有一对下一张作品。如果他们不这样做，交易余额将需要变成比特币或醚被交换到符合购买条件的最佳加密货币。如果没有标记符合购买标准，那么一部分将被出售到法定货币，主要是欧元，以稳定和收益锁定。

随着之前，从每个成功的循环利润余额将通过以下方式进行分割：

- 82%将大大有助于rebuying在篮下的下一个目标超卖硬币以增加投资组合的价值。
- 16%会以创造对价格上涨的压力买的Opti硬币。
- 2%，将大大有助于运营费用。

经济学

我们坚信，有一个基本的缺乏经济在加密货币空间之力的理解。特别是如何加密货币标记化已经改变了什么可以与一般的资产交换来完成。尽管blockchain和类似技术的破坏性本质，这种缺乏重点的是很多项目的通病。有迹象表明，有效地实施战略，以利用这个几个项目。这也许可以说，在这个发展阶段，任何项目，没有采取措施保护其硬币的价格，或抵消负面的价格操纵，没有完全掌握或利用通过加密标记化发展成为可能的颠覆性技术。

OptiToken使用供给和需求由经济需求的培育和创建可证明公平稀缺影响其加密货币的价格。为什么是公平吗？因为破坏了代
被永久删除的验证，透明unspendable地址，而不是在历史上实施的临时创建稀缺的策略，如锁定在保险库中的资产为某个时间段。这种策略的例子很常见，通常具有通过与商品大公司实施他们上运行其核心业务。这样做的教科书的例子是戴比尔斯和全球钻石供应，或标准石油公司和美国的石油供应。

另一位伟大的使用情况是创建稀缺相反时会发生什么价格经济。举个例子央行和外国政府机构，其中一些仍

实践在他们的政府货币的大量印刷，而不对他们的经济同时配套生产的增长，在手固定短期内货币问题的希望。虽然直接金钱债务可以用这个策略来满足，这将导致货币供应量的涌入，从而使各单位少稀缺和不值钱。这矫枉过正的结果是经济在商品价格质量升值，或在其他方面，恶性通货膨胀。最相关的历史例子是德国二战后，津巴布韦在2000年年初或当天委内瑞拉。显然，对一个国家的影响可能是毁灭性的。

我们认为，这样做相反的，也就是增加一个经济体的货币的价值，将导致所有使用者的利益相反的效果。我们也知道，当它是更有利可图，以节省自己的钱，消费倾向下降。但是，我们认为有一个门槛，可以在平均使用模式中找到，并且横渡当人们然后开始花费超过他们在过去曾经有过。这反过来又孕育支出的速度在经济，而这正是央行都在试图用货币供应和利率篡改时候做。与OptiToken的好处是，这种经济是富民的公民，而不是试图让兔子背后的胡萝卜只是有点。

透明度

由于其性质，OptiToken项目的目标是在所有的活动和努力的完全透明。这包括所有的软件程序和API的开源。审计将定期对两者的透明度和合规性目的进行。

在篮下的代币
被交易将全部以最节税和允许的会计基础全面报告。该项目是在开曼群岛注册成立，并会按照开曼群岛豁免公司所需的所有报告要求。一般来说，在任何当前或新的地理的的OptiToken官方法核算工作将实现由创始人确定的和法律获得的最好方法。在每个篮子交换和使用代币
将其每一个相应的周期之后被显示。这是为了保障该项目的必要性和维护只能由那些谁购买OptiTokens理解秘密的元素，但仍然为那些谁采取对项目的兴趣提供足够的透明度和学习的机会。

团队



肖恩 多纳托
CEO, 营销和分析

自2013年创办的Bitcoin交易实验室的专业交易者



约翰DeGiacomi
业务经理和资产定价



塞巴斯蒂安 理查德
高级软件工程师全栈开发



费利佩 奥斯皮纳
平面设计和用户体验

路线图

2017年11月

- 的testnet跟踪收益和收集数据，为最终算法使用启动。
- 最初的车队出发组装 - 包括一个开发，一个业务开发/项目经理，一个定量和法律团队。

2017年12月

- 网站最初的新闻发布和营销战略的启动。
- 社交媒体渠道的启动开始建立一个社区。

2018年1月

- 定位和获取初始购买。
- ANN的启动，白，纸很快跟进。
- 提供进一步的帮助和开发人员入职培训。
- 的BETA测试算法的进一步发展注入更多的价值和成长初期的投资组合。顾问团队的收购。

-Feb 2018

- 白皮书终稿发布。
- 顾问和团队的进一步职。
- 算法上进一步发展和任何用户界面阶段1中，钱包等

2018年3月

- 代币销售营销和公关活动
- 开始编码和执行后端测试界面上交换

2018年4月

- ITO: 90天
- 开始在算法工作

2018五月

- 外汇（或多个）测试版的发布，越来越多的投资组合1个月ICO后马上。投资组合也不会坐视不管，而是径直去了一个月后，开始工作。
- 进一步的工作和算法和安全性的优化
- 在Exchange（S），并继续代币销售推ALPHA界面启动

2018年6月

- 代币出售上个月推动和持续业务发展和第二次加入ITO销售组合。

2018七月

- 代币创建活动结束后，代币ICO买家的分布。
- 开始对与利润迄今为止OptiToken的购买压力，然后加入剩余的ICO的交换（或多个）代币阶段的采购。

夏季2018

- 创建和测试上的任何2.0的用户界面。
- 不断发展壮大的查找和改进算法，可能启动机器学习的整合。

向前

- 继续增长的带动下操作以寻找新的方法来改善如我们纳入预售折扣，因为会有购买的最低能力一起？这可能是在超买市场的时间非常有趣的策略。

免责声明

该项目是不开放的美国，中国，开曼群岛公民或任何其他公民的参与谁驻留在禁止在初始硬币奉献参与或某些加密货币的敷脸国家。

OptiTokens 仅可用于在这些司法管辖区的地方和人，他们可以合法地发售，仅在预ICO和CO事件那些人从实体“的OptiToken”购买。这一事实表并不构成要约认购证券。在这种情况下说明书的内容不打算为投资创造成OptiToken合同，并且每一个潜在的ICO参与者承认，OptiToken将依靠这一断言ICO与会者陈述相对于遵守司法管辖区的法律，其中ICO参与者合法驻留。

本文件并不构成出售要约或要约购买，以对他们来说是不合法的做出这样的要约或征求任何人的邀请。前瞻性ICO参与者应自行为相对于收购其各自的国籍，住所，住所和经营场所的国家内的法律规定和税务后果，代 币持有或处置，以及任何外汇管制可能相关于此。这样做的分布

事实表和发售及销售的代币在某些司法管辖区会受到法律的限制。

这是未来的ICO参与者的责任告知自己是他们的国籍，住所，住所和经营场所的相对于收购各国的法律法规要求和税收后果，持有或处置的代币，以及任何限制，那可能是相关的于此。