

Skraps : 用您的零钱来投资虚拟资产

2017 年 11 月 29 日

Skraps 团队

摘要

多数人想培养起投资习惯，却鲜少有人能做到。鉴于资产的高风险性质，以及投资人在做投资决定时易于听信谣言，虚拟币投资尤其艰难。我们相信投资虚拟币最好的方式是小额投资。我们的团队设计了一个能让用户用他们在交易后剩下的余额来投资的平台。Skraps 是个小额投资平台，能让用户根据自身对风险的承受力来选择投资。他们能把交易额调为整数，然后把剩下的零钱投资在由专业人士管理的虚拟币上。

1. 介绍

每个人知道开始投资是件好事，但鲜少人付诸行动。其中的理由包括了对投资的不了解和对该决定投资多少，如何投资，以及何时投资的认知负担。根据此调查 [1]，40% 的千禧一代认为自己没有足够的钱开始投资股票，他们相信须有很多钱才能开始投资。许多财经科技公司已尝试让投资程序更简明。机器人顾问如 Wealthfront 和 Betterment 让用户只需几个步骤的鼠标点击就能开始投资。零钱投资应用如 Acorns 和 Stash 甚至更迈前一步，为用户决定把每笔交易的零钱用来投资，从而解决了决定投资的认知负担。随着近期虚拟币的增长（例如比特币和以太币），很多人进入到虚拟币投资市场。一些名人投资者例如 Fred Wilson [2] 和 Chamath [3] 声称每个人须至少投资 1% 在虚拟币上；这进而导致比特币和其它虚拟币在最近几个月的疾速激增（图 1），吸引了越来越多的投资人进入虚拟币资产投资。

Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Monero, dogecoin
市场资产的历史图表

市场资产（美元）

Market Capitalization

市场资产

图 1. 2017 年的BTC、ETH 等的市场资产升幅（来源：bitinfocharts.com）

但是，鉴于虚拟币和代币的高风险性质，采取慎密克制的投资态度至关重要。与其在价格上升时投资（导致购买更昂贵），投资人有必要使用系统方式做定期投资。我们相信开始虚拟币投资的最佳方式是把每日做交易时的零钱用来投资到虚拟币中，并根据自身的风险承受力来选择一个投资组合。通过 Skraps，我们预想把投资的认知负担解除掉，让虚拟币投资变得简易而有趣。每笔虚拟币的交易中所剩的零钱将通过我们的平台投资，使用用户选择的风险调控的投资组合。这些投资组合是由专业的投资组合经理管理，能确保最佳的投资回报。

2. 推动力

许多人理解投资的普遍价值，但鲜少有人明白复利投资的力量。如前所述，今日的千禧一代认为他们没有足够的钱来做股票投资，他们相信须有很多钱才能开始投资。他们没认识到越早开始投资，将有越高的机会受益复利回报。如图 2 所示，如果一个人今日就开始每周投资 20 元，假设每年平均有 5% 回报率，5 年后所得回报将增至 \$5,746，20 年后将是 \$34,388。

复利投资的力量

\$20 / 每周的投资增长

假设每年增长率为 5%

\$5,746 \$13,081 \$34,388

5 年

10 年

20 年

图 2. 正常投资用于复利投资的力量

因此，让投资简易对吸引年轻人开始投资十分重要，甚至是微小的款额。让人能用他们交易剩下的零钱投资是个灌输投资的极佳方式。因为零钱是每日交易（例如买咖啡）剩下的余额，因此所投资的钱几乎容易被忽视。交易经常发生，因此投资是定期的，而零钱积少成多。

此投资方式的爆发增长已可在传统的小额投资相关的应用例如 Acorns 中看到。Acorns 如今宣称有 2 百万投资账号，而在 2017 年就有 60 万新开账号。今年他们也有可能达至 1 亿笔交易。此骄人成绩足以吸引世界上一些投资基金公司如 Bain Capital Ventures、Paypal、Greycroft Growth Fund 等共超过 9 千 6 百万的投资。

我们相信，随着区块链领域的扩展和虚拟资产的数字和价值增加，投机买卖同样会增长。虚拟市场不像传统的市场，是无限的，每周 24 小时不息营业，有极少的条规管制和提供巨大的增长潜能。鉴于这些特性，虚拟市场对投资人而言意味着与传统投资市场相比是个绝妙的机会。

投资于虚拟币的回报率每年可高达 15-20%。如图 3 所示，如果一个人每周投资 20 元，假设每年的平均回报率是每月复利的 15%，5 年后投资将增长至 \$7,085，20 年后是 \$119,779。因此，虚拟投资可获得更高的投资回报率。

复利投资的力量

\$20 / 每周的投资增长

假设每年增长率为 15%

\$7,085 \$22,017 \$119,779

5 年 10 年 20 年

图 3. 虚拟币投资的回报率可增长更高

每日有超过 500,000 多笔的虚拟币交易买卖。当用户、公司、政府等开始在日常生活中接受虚拟币为交易货币，此数字的趋势只会上升。

排名	符号	公司名字	市场资本 (百万 / 美元计)
1	AAPL	Apple Inc	\$852,250
27	PEP	Pepsi Co, Inc	\$165,660
28	INTC	Intel Corp.	\$165,080
	-	虚拟币	\$136,540
29	CSCO	Cisco System Inc	\$160,470
30	DIS	The Walt Disney Company	\$155,300
500	FTR	Frontier Communication Corporation	\$1,080

表 1. 虚拟币于 S&P 500 的排名

如表 1 所示，与 S&P 500 排名的前 28 名相比，虚拟币如今市值 \$163 亿美元 [4]。我们期望为 Skraps 创建一个类似 Acorns 的平台，但用于虚拟币投资。用户可用他们从虚拟币交易中剩下的零钱自动投资到他们选择的投资组合里。

为何“零钱投资”虚拟币是有意义的？

1. Skraps 平台将以简易的方式协助人们投资虚拟币，在没有投资负担和不花时间的情况下就能轻松选择欲投资的资产。我们都知道，甚至最优秀的投资人也不能完美把握时机。最佳的策略是根据个人的风险承受力来建立一个多样的投资组合以做系统化投资，例如，定时投资特定的数额。均衡时机能免除把握完美时机的需要。
2. Skraps 是个鼓励系统化投资的独特管道。特别是虚拟币十分不稳定，投资人倾向于买高卖低。这是个糟糕的策略，因为在这种情况下投资人纯粹对谣言作出反应。Skraps 让投资人没有认知负担，协助他们从日常的交易中储蓄。
3. 我们相信在来临的日子，会有越来越多的交易出现在虚拟市场，因此，通过从他们的交易中剩下的零钱作投资，投资人可节省许多钱。

3. Skrap 设计

Skraps 本质上与 Acorns 相同，但做的是虚拟币购买。用户可在 Skraps 平台上投资他们的虚拟币或法定货币的零钱，从而赚取定期的投资回报。为投资虚拟币，用户须把他们的虚拟币钱包连接至 Skraps 平台。每当用户做了笔交易，剩下的零钱将投资到 Skraps 的投资组合账号内。用户可依照自身的风险承受力来选择投资组合。

举个例子，假设爱丽在 Air Baltic 购买一张价值 12.98 BTC 的机票并使用比特币付款。在付款前，她打开 Skraps 应用，把机票价格 12.98 BTC 调为 13 BTC 的整数。那么剩下的 0.2 BTC 将会投资到她的投资组合内。假如爱丽选择一个保守的投资组合，那么这 0.2 BTC 将被投资到她在 Skraps 平台的保守投资组合内。相同地，假设她用法定货币付款，交易后剩下的零钱将会投资到她选择的投资组合内。同一情况适用于法定货币。假如爱丽用 \$3.75 买杯咖啡并付 \$4.00，剩下的 \$0.25 余额将被投资。

为此，当用户持续投资于 Skraps 平台，他们的虚拟币投资将增值。投资出现在每一交易中，因此没有决定在哪投资和投资多少的脑力负担。我们的承诺是让投资简易直觉，让每个人都可从纪律投资中获得回报。

开始时，Skraps 平台会提供 5 种投资组合。

- 保守
- 适度保守
- 适度
- 适度有野心
- 有野心

所有这些投资组合是由经验丰富的虚拟币投资经理所设计，他们将投资在所选择的 风险-回报 投资组合的资产上。用户可免费使用和浏览这些投资组合并复制使用。图 3 所示是个虚拟投资组合的资产分配例子。在时机成熟时，我们会介绍由经验丰富的用户所创建的投资组合，他们可让其他用户看这些投资组合，而用户可选择是否要投资。投资组合创建者可获得一笔出自其他用户投资的固定费用。

Skraps 主要专注于从虚拟交易剩下的零钱投资到虚拟币投资组合中，但为了介绍更多人做虚拟币投资，我们亦将提供法定货币至虚拟币的投资组合。因此，用户甚至可选择使用法定货币来把他们的交易调为整数，剩下的余钱将投资到 Skraps 平台的虚拟投资组合中。

图 4. 投资组合里的资产分配例子

4. 特色功能

我们把 Skrap 设计成一个人人们开始做投资时会选择的平台。我们的目标是维持一个十分简易和直觉的用户体验，让任何人都能使用平台并展开其投资旅程。鉴于投资发生在每一笔交易中，因此有个自然触发的投资方式。因为投资款额是交易剩下的零钱，因此用户在投资前不须深思。这是人们在放入大衣口袋后容易忘记的零钱。

Skraps 平台的一些主要功能：

1. 容易投资

只须跟随这三个步骤，任何人就可开始投资。

- 连接至您的钱包——用户首先须连接到能让他们在 Skraps 平台使用的虚拟币钱包。
- 买件东西——用户可花钱买东西。在完成交易后，他们可决定要把后面的点数调成整数。举个例子，如果您用 24.356 BTC 买样东西，您可把款额调为 24.36 BTC 整，或 24.4 BTC 整，甚至 25 BTC 整也可以。
- 投资您的零钱——零钱自动投资到您选择的投资组合内。用户不须做任何事就能看到自己的财富增加。

2. 低认知负荷

鉴于所有的投资是交易剩下的零钱，用户不须有意识地决定是否要投资和该投资多少。这些决定已经受到关照。用户只须选择要多少整数，零钱就会直接投资到他们选择的投资组合内。因为款额微少，人们不会在投资前多想，无形中成为一个在每笔交易后都做投资的习惯。

3. 根据自身的风险承受力来选择投资组合

在 Skraps，用户可选择投资一个适合他们风险承受力的投资组合。如果用户年轻，敢冒险，他可选择高风险的投资组合。这一投资组合账号可生成较高的回报率，但也须承受较高的市场风险。对退休人士而言，保守的投资组合会更适合他们，因为他们不想为毕生储蓄带来风险。他们满足于较低，没有高风险的回报率。

为此，不同的用户群可选择一个他们的经济目标的投资组合账号和人生阶段。所有这些投资组合是由经验丰富的虚拟币经理创建，用户可根据他们的风险投资组合来确保最佳的投资回报。

4. 创建您的投资组合并与网络分享

如前所述，我们在初步阶段只将提供经验丰富的虚拟币经理所创建的投资组合。在时机成熟时，我们计划推出给用户创建自身的投资组合并能与其他用户分享的功能。任何 Skraps 平台的用户可选择投资其他用户创建的投资组合，得益于其他用户的专业知识。

推特上有许多拥有大量跟随者的“专家”。我们可鼓励他们在平台上创建投资组合，为此他们的跟随者能到我们的平台做投资。这不仅能提供用户更宽阔的投资组合选择，也可提供具有专业知识用户参与虚拟币投资组合管理的机会。

创建并与其他用户分享自己的投资组合的用户能获得一些服务费。服务费将以其他使用他们投资组合的用户所投资的款项而定。图 5 为您展示一个例子。

5. 全面掌控您要投资多少。

大部分的虚拟币（例如 BTC、ETH 和 LTC）允许小数交易。每个比特币（BTC）分成 8 个小数点，因此，每个 BTC 可分成 100,000,000 个单位。每一比特币的单位（0.00000001 BTC）称为聪（satoshi）。一个聪是比特币最小的单位。ETH 最小的单位是微（Wei） 1×10^{-18} ETH。

由于许多虚拟币允许高达 18 个小数点，我们因此想提供用户全面的整数伸缩性。在 Skraps 平台，用户可把整数归入到 18 个小数点（依据虚拟币在交易中允许的小数点而定）。举个例子，如果用户鲍比买一杯价值 0.000087 ETH 的咖啡，他可任意选择把款额调到 0.00009 或 0.0001 的整数。剩下的零钱，0.000003 ETH 或 0.000013 ETH 将会投资到他的 Skraps 账号里。

Fig 5. 用户创建的投资组合示例图

6. 无负担要求

我们设想虚拟币投资尽可能简单直觉。为达至这一远景，我们相信必须去除所有现代投资平台强加于用户的无谓要求。我们坚持一个对用户没有人为强制要求的原则。我们平台的一些显著特色是：

- 没有最低或最高投资额；
- 没有最低或最高余额；
- 没有提取费；
- 没有延误支付；
- 即时支付处理；
- 即时提款；
- 匿名，不须社会安全卡。

7. 安全性

所有用户的数据将由 256-bit 加密保护，并将永远不会储存在他们的硬件上。让顾客安心是我们的优先选择。在 Skraps，我们努力保护用户的资料，防范非法账号的侵入，通知用户任何不寻常的活动。

8. 排行榜和社区

Skraps 平台的用户投资组合账号将在排行榜上作排名，其他用户能用 Skraps 代币支付以查看完整的排行榜，否则只能看到一部分。此费用将付给投资组合的拥有者和 SKRAPS。缴完费后，用户可从排行榜内把这些投资组合复制到自己的账号。

那些持续在排行榜名列前茅的用户将能获得额外的奖励。因此，每个星期名列前 10 名的用户将获得 Skraps 代币奖励。这将鼓励虚拟币专家加盟我们的平台，为其他用户提升投资组合品质。通过鼓励用户之间在排行榜的竞争为号召，将能为平台创造一个健康的社会面貌。

4.1 Skraps - 技术详情

智能合约设计原则

每名用户的投资组合将由投资经理管理的主智能合约的节点继承智能合约管理。同时，用户的投资组合可继承排行榜里的用户的投资组合。

由投资经理管理的主智能组合将使用多签名智能合约，须同时有投资组合经理和 Skraps 管理的密钥才能作任何更新。这能确保只有由 Skraps 管理批准的智能合约才能成为主智能合约。

以下表格提供 SKRAPs 平台的一些关键 APIs 详情。

masterPortfolioContract	此 API 处理多签名拥有者（只有 SKRAP 密钥和投资组合经理能编译新的投资组合到主节点内）。 处理投资组合合约列表和合约的拥有者（投资组合经理）及名字（ENS）。 提供新的投资组合合约的更新 / 创建方法。
multisigSignMasterContracts	当投资组合经理更新一个投资组合时，他用此 API 推送交易。在 Skraps 管理员审阅过更新后，交易将被共同签名以便让主合约更新投资组合至新的版本。
exchangeEngine	提供用户用法定货币（使用信用卡和银行账号）交换任何虚拟币。链接至 kraken、poloniex 和 cex。
createCustomPortfolio	用户创建一个自组投资组合，确定名字（ENS）和调用 masterPortfolioContract 方法以让新创的组合上线。
send2Portfolio	根据用户的投资组合的选择中从用户的钱包寄发实际的资金到正确的虚拟资产。

表 2 : Skraps 平台的一些关键 APIs。

安全性

Skraps 平台将支持最先进的 BIP 32 标准加密技术，依据 12 个字节的密钥。非 BIP 32 标准的钱包和平台地址及密钥将被以上的标准加密，并寄到用户的注册邮箱和 Skraps 后台。12 个字节密码只会在用户的前端应用中显示。因此，在没有 12 个字节密码之下，钱包密钥无法解密，用户将能彻底掌控交易。

甲骨文 (Oracles)

为获取不同代币的价格，我们将使用能从实际运作的区块链中发布虚拟币正确价格的甲骨文服务。这能允许对不同的投资组合经常的表现追踪。我们将使用两种开放的和可审查的甲骨文作为实况来源。Skraps 也将维持一个独立的甲骨文以做为仲裁真相，假设两个外部的甲骨文的实况来源有抵触。

智能投资

公开区块链所收取的交易费必须小心处理以让用户能获得最高值的投资。Skraps 的前台将有能力在挖矿费低时做“智能寄送”。周末是寄送资金的好时机。因为每笔交易须得到用户提供他们的密钥以作签名，实际的交易签名只能在开启应用后才能进行。为让用户能获得最低的交易费，我们设计了个“智能寄送”机制。

用户开启应用时会看到“寄出资金”的要求提示。不过，资金实际不会寄出。我们会把已签名的交易储存在后台，而后台系统将在最理想的时刻寄出已签名的交易。通过此方式，SKRAP 的服务器不会储存私有密钥。只有已签名的交易会短暂储存，并在低交易费时出现时才会寄出。

能轻易取回的投资组合智能合约

Skraps 平台将使用 [ENS](#) 的服务指定智能合约以让合约能轻易被发现。ENS 提供一个安全和去中心化的方式来处理区块链内和区块链外的资源，它使用一个简单，让人能阅读的命名法。这能让用户轻易发现其它的投资组合，让他们能投资。举个例子，与其让用户把他们的代币寄到智能合约 0xFFFAAxdb，用户可转寄到“John’s Emerging Crypto 投资组合”。这也能帮助他们分享特定的投资组合细节给其他用户。

交易平台与虚拟转换

Skraps 钱包将利用前台的 API 链接至三个不同的交易平台 ([Kraken](#)、[Poloniex](#) 和 [cex.io](#))，以便能在最适当的交易时机购买以太币（若用户有法定货币）。之后，可用以太币在 [shapeshift.io](#) 上购买想买的虚拟币。Skraps 钱包将与 shapeshift 整合以启用虚拟币的实时转换。

Translated texts for Fig 6.

Master Portfolio Contract Master Portfolio User Portfolio Contract Ethereum Blockchain	主投资组合合约 主投资组合 用户投资组合合约 以太坊区块链
Routing Internet End User Desktop	路由选择 互联网 终端用户的电脑
Crypto full node Master API server SKRAPS exchanger SKRAPS Backend layer	虚拟全节点 主 API 服务器 SKRAPS 交易器 SKRAPS 后台层

图 6. Skraps 技术架构

我们为何发行代币？为何不用 BTC / ETH 作为交易费？

让我们决定代币销售的主要的理由是：

1. 代币能协助平台的增长，因为早期的投资者能使用较低的价格购买代币，并积极推广以让更多人加入 Skraps 平台。当越来越多人加入 Skraps 平台后，代币的价格会提升。这将帮助早期投资者获得优厚的投资回报。发行代币解决了多数交易平台遇到的冷启动的问题。随着更多人加入 Skraps 平台，我们能以低额的交易费提供服务。（就如规模大的共同基金能收取较低的交易费，因为他们的固定成本是由庞大的顾客群分配。）
2. SKRAPS 代币将用来支付投资组合经理。这将确保他们的奖励与 Skraps 平台划一。因为投资组合经理所得奖励是代币，若代币价格提升他们将受益。如果投资组合经理能得到优厚

的回报，更多顾客将被吸引到 Skraps 来投资，这无形中会提高代币的价格和需求。这是个让投资组合经理与平台双赢的局面。

3. 代币众筹（ICO）是个生成初步投资的机会，能资助产品早期的开发与市场行销。

5. 市场与具竞争优势的图景

5.1 商业模式

Skraps 每月收取 1 SKRAP 代币费用，不论用户投资了多少金额。我们相信一个简易，不麻烦的价格能吸引更多顾客使用我们的平台，并将真实地让投资流畅。

5.2 具竞争优势的图景

少数几家“零钱”投资平台能达至一定数量的成功。做法定货币-法定货币投资的主要的公司是：

1. [Acorns](#)

Acorns 是家财经公司，允许个人把他们买东西时的数额调成整数并自动投资余额。于 2012 年 2 月 创建，该公司如今宣称有超过 2 百万的投资用户，以及仅在 2017 年就有 60 万新开账号。它已从领先世界的风险投资人手中融资超过 9 千 6 百万 [5]。

2. [Stash](#)

Stash 是家美国财经科技公司，提供移动应用于小额投资服务。它的目标是简化投资，让投资容易接近使用。公司创建于 2015 年 2 月。至 2016 年 12 月，用户通过该公司的应用投资了 2 千 5 百多万元。到 2017 年 10 月为止，应用用户大约有 1 千 2 百万 [6]。

3. [Clink](#)

Clink 是个专注于让投资简单，允许小额投资的应用；其顾客群是千禧一代。公司创建于 2015 年，到 2017 年 10 月，已融资 2 千 1 百万元 [7]。

法定货币-虚拟币投资组合的主要公司：

1. [Coinflash](#)

Coinflash 投资法定货币，用户可把在法定货币交易里剩下的零钱投资到虚拟币中。在目前，Coinflash 只允许比特币和以太币的投资。

2. [Dust](#)

截至此时，Dust 尚未投入服务；如今他们只在网站首页提供收集对他们的服务有兴趣的人的电邮服务。Dust 投资用户的法定货币到用户选择的虚拟币中。截至此时，他们只支持比特币、以太币和莱特币。

Skraps 与其它用零钱投资于虚拟币项目之间的差别是什么？

Dust 和 Coinflash 投资法定货币于虚拟币中。Skraps 同时投资法定货币和虚拟币于虚拟币 / 虚拟资产中。大多数代币是零金额花费（多数代币高达 18 个小数点），因此，除了用法定货币投资，Skraps 针对虚拟对虚拟币的投资是再理想不过了。

6. SKRAPS 代币

SKRAPS 代币是 Skraps 平台的源代币，其符号是 SKRP。

6.1. 代币用途

Skraps 代币将用于以下情况：

1. Skraps 平台的服务费将以 SKRAPS 代币支付。如前所述，平台只将收取每个账号每月 1 个 SKRAPS 代币的服务费，不论投资金额的多寡。
2. SKRAPS 代币将用来支付负责在平台上管理虚拟币投资组合的专业投资组合经理。这将确保他们的奖励与 Skraps 平台的成功划一。如果投资组合表现佳，更多人会被吸引到 Skraps 平台作投资。这能让代币的价格提高，而投资组合经理的奖励也将提高。

6.2. ICO 详情

总 SKRAPS 代币供应量为 1 亿 1 千万。其中 6 千 6 百万将分配给 ICO 众筹和白名单。1 千 1 百万代币将保留给创办人和顾问 / 团队成员。5 千 5 百万将归于市场营销和赏金计划。1 千 6 百 50 万代币将在 ICO 期间发行，并将保留到未来的代币发行中（图 7）。

代币分配（以百万计） [总供应量：1 亿 1 千万]

ICO 众筹 / 白名单

创办人

顾问 / 团队成员

市场营销 / 赏金计划

未来的代币

图 7. 代币供应量

欲投资的人可使用 BTC 或 ETH 购买代币。价格将固定在 BTC 和 ETH 上。为鼓励人们尽早投资于 ICO，价格会在每周上升。白名单中的投资人可获得 $0.00005 \text{ BTC} = 1 \text{ SKRP}$ 。ICO 推出后，投资人在第一周可用 0.00006 BTC 购买 1 SKRP。之后，价格将于每周提升 0.00001 BTC 。代币价格进程细节请见图 8。

每一 SKRP 代币的 BTC 价格

白名单

第一周

第二周

第三周

第四周

图 8. 代币价格时间表（以 BTC 计算）

以 ETH 交易的代币价格时间表请见图 9。

每一 SKRP 代币的 ETH 价格

白名单

第一周

第二周

第三周

第四周

图 9. 代币价格时间表（以 ETH 计算）

6.3. ICO 的资金使用

ICO 众筹所筹得资金主要将用在平台开发和用户招揽方面的市场行销。鉴于我们的目标是让投资尽可能简易及介绍新的顾客层来投资，因此，推广平台和服务将是我们的主要增长策略。剩下的资本将拨付给团队成员和投资组合经理、法律和交易平台费用。资金用途细节请见图 10。

其它	5.0%
交易平台费用	2.0%
法律费用	3.0%
团队成员	10.0%
市场行销	30.0%
开发	50.0%

图 10. ICO 的资金使用

6. 路线图

图 11 为您显示 Skraps 平台的路线图细节。首先，在2018 年 4 月，我们将侧重于创建一个桌面电
脑使用的 Skraps 平台应用。当桌面版应用稳定后，我们将开始移动应用的创建，并计划于 2018
年 6 月推出正式版。

路线图

2017 年 4 月

概念

2017 年 6 月

研究 – 团队开发

2017 年 12 月

白皮书 –

已审查和发布 ICO 智能合约

2018 年 1 月

ICO 开始

2018 年 2 月

ICO 结束 +

开发移动应用和软件

2018 年 3 月

桌面测试版 +

推出移动应用版给白名单内的用户

2018 年 4 月

桌面测试版 1.0 +

推出移动应用正式版

2018 年 5 月

应用 2.0 版预备推出

2018 年 6 月
桌面版 +
推出移动应用正式版

2018 年 7 月
开放源码开发
流程管理至社区

2018 年 8 月
完成
SKRAP DAO

图 11. Skraps 平台的路线图

7. 摘要

Skraps 是个能让用户把交易中的款额调成整数，把剩下的零钱用来投资的小额投资平台。零钱将投资在用户自选的，并适合他们风险承受力的投资组合内。这些投资组合由专业的虚拟币投资经理管理，以确保最佳的投资回报。我们推出 SKRAPs —— 一个用在 Skraps 平台上以作为支付交易费和给予投资经理奖励的虚拟币。我们的远景是让虚拟币投资能简易使用，让每个人可在弹指之间就能投资。Skraps 平台是我们迈向远景的第一步。

参考文献

- [1] Apps that invest your spare change are getting more popular, Business Insider, <http://www.businessinsider.com/here-are-the-pros-and-cons-of-using-spare-change-investing-apps-2017-10?IR=T>
- [2] Crypto Asset Allocation, <http://avc.com/2017/10/crypto-asset-allocation/>
- [3] Big-name investors are using a '1% rule' to make risky bets, Business insider, <http://www.businessinsider.in/Big-name-investors-are-using-a-1-rule-to-make-risky-bets-that-wont-devastate-you-but-could-pay-off-big-time/articleshow/59690262.cms>
- [4] Cryptocurrency Market Capitalizations, CoinMarketCap, <https://coinmarketcap.com>
- [5] Acorns, Crunchbase, <https://www.crunchbase.com/organization/acorns-grow>