

Allvor : cryptocurrency电子商务供电 所XRP莱杰

Cleyton Domingues

cleyton@allvor.org

2018年3月28日

摘要：

Allvor是在XRP莱杰发出侧重于电子商务第一cryptocurrency。
Allvor提出了整合XRP莱杰的卓越技术与电子商务作为一种方式，
以提高在全球范围内的cryptocurrency使用的系统和协议。该XRP
总帐，这是由纹波公司开发，是有史以来最好的，最高效的分布
式数据库技术。在未来几年，最好的和最稳定blockchain技术将透
明地集成，并进行金融和商业交易所需的各种层和协议进行操作
。该项目Allvor将专注于开发和鼓励这种整合的发展，以与支持的
产品和服务的交易系统令牌一起推动普遍使用的ALV的，

1.简介

*“第一数字革命给我们带来了信息的互联网。第二代 - 技术
blockchain 技术 - 也给我们带来价值的互联网：一个新的平台
，以重塑商业世界和改造人类事务的旧秩序好了”。*

唐和亚历克斯·塔普斯科特 (2016) ¹

许多分析家认为，blockchain技术的出现，代表着互联网的第二次浪潮或
第二代。第一代是互联网，因为我们知道这一点。在过去的三十年来，它的存
在已经引起人们和组织之间的沟通形式前所未有的革命。

在互联网上，计算机连接到网络，并共享该信息转换成包，并且使变速
器从一台计算机到另一通信协议 (TCP / IP)。这些数据包通过不同的路径 (网
点)，直至抵达收件人。在某个地址可用的文件总是被分为由网络传输和重
组谁请求的信息，即用户的每一个的计算机上显示小部件，文件在同一时间访

¹唐·塔普斯科特，亚历克斯·塔普斯科特。Blockchain革命：技术如何Bitcoin的背后是换钱，企
业和世界。组合/企鹅年，2016年。

问不同的用户。在一个非常简单的方法，这是怎么了成千上万的人同时访问在新闻门户网站相同的信息。也正是这个原因，另外一个人，除了你，可能是在这个非常时刻，这是由另一台计算机访问阅读此相同的文字，在世界上任何地方。当这样的描述可能看起来简单，但是那是多么互联网已经在世界范围内，在过去十年里已经转化沟通。

但如何保证这些钱？

它使大量信息传播，在实践中分发数千相同的文件的副本，如TCP / IP的协议，并没有设计来处理汇款。为了转移价值，或进行付款，这是必要的，以确保操作意义单一的，安全的，和不可复制的，因为中本聪已经把对比特币建国文章²。而且，由于它是不可能与互联网（TCP / IP）的基本协议要做到这一点，电子商务的可行性是唯一可能的，因为金融机构，尤其是信用卡运营商，已经开发出了一系列控制，程序，登记，验证，收集机制，与调解，使销售通过授权来处理，由供应商发出的，而支付给卖方事后才做。

这是基于信用卡运营商这种支付模式，并从允许电子商务的繁荣和巨头如亚马逊，JD.com，电子湾或阿里巴巴出现的几个观点相当巧妙。但是，考虑到最新的技术标准，所涉及的成本高，结算时间长，可能会出现亏损。因此，应用的成本和费用是显著。

但技术的发展和现状，能够更进一步。实时支付使用blockchain技术应该导致网上支付情形了深刻的变化。这意味着，在实践中，价值的互联网，这已经背靠纹波几年的创始之初。

2. Allvor项目

Allvor是一种基于XRP莱杰第一电子商务为重点的cryptocurrency。它结合了XRP莱杰的卓越技术与提高采用数字货币在消费者关系使用，直接由市场主体，包括消费者和销售商，在最多样部门的意图。

我们将创造和鼓励的工具，使与电子商务使用商家和支付解决方案供应商的技术资源，包括支付网关和支付服务提供商提供的实时全额结算的可能性在XRP莱杰之间的互通创造 - PSP的。其目的是让Allvor（缩写ALV）在购买和销售的产品和服务被广泛使用。

该ALV令牌存储在纹波帐户，与XRP一起。用户可以管理自己的资产负债，通过他们使用存储相同纹波钱包，帐单支付和贸易XRP帐单支付和贸易ALV。

²中本聪。比特币：一个对等网络电子现金系统。2008年。

2.1. 视力

规模使用cryptocurrencies的购买产品，当使用的协议和支持数字货币交易工具，开始在平行和交换信息与支持参与企业的其它步骤/过程的系统操作时，才会发生服务。因此，有兼容性和一体化的必要的努力。这是因为事务信息和数据的显著部分需要支持的商业关系远远超过财务结算数据的信息。我们谈论的是有关客户，产品，缺货，票据，结算，税收，监管等信息

随着我们对未来的角度看，最好和最稳定blockchain技术将透明地集成，并进行金融和商业交易所需的各种层和协议进行操作。我们相信，这将既从独立开发人员提出的创新和与大型企业和支付解决方案的玩家使用的系统集成极大的努力发生。下面的六个点提供的Allvor打算如何把这个未来的愿景变为现实的总结：

最好blockchain

Allvor采用了最先进的技术。该XRP莱杰能够进行实时交易，非常适合消费者的关系。没有其他的也有类似的速度，安全性和可扩展性。

价值的互联网传播

新技术将导致为大家降低成本。该blockchain使用以支持与商业销售将减少参与的运营成本，为买卖双方的利益影响的金融业务。据克里斯·拉森（纹波的创始人之一），该XRP莱杰代表价值的互联网之初，因为它变得简单汇钱在互联网上，我们发送电子邮件的方式。拉尔森还提到，通过减少支付的成本几乎为零，并增加了实时结算的速度，我们应该有支付和支付创新结果的体积大幅增加³。

集成协议和系统

Cryptocurrencies将充分发挥其潜力，只有当与支持的主要电子零售网络业务的商业系统适当整合。Allvor将开发并有助于开发这些解决方案。要执行此任务，就必须整合支持销售，市场营销，客户关系，以及物流功能，以及其他的的技术，与即时结算。

为未来做准备

当然，时间将到，大多数商家开始接受与不同的数字货币支付，将让数字和法定货币的自己的平衡。然而，尽管这个时候还没有到来，我们相信，循序渐进的方法是缩短一般cryptocurrency持有者和商家之间的距离的最佳途径。Allvor将开发ALV支付技术以及技术，使ALV有效地加以利用买家，同时确保卖家以当地货币领取。在将来，当这些商人开始逐步直接接收cryptocurrency款项，Allvor就已经被置于作为一个综合，可靠和易于使用的货币。

³克里斯·拉森。对价值的互联网：与波纹实验室的CEO克里斯·拉森的采访。在麦肯锡付款，第8卷，第2015年5月21日。

简单，快捷和解决问题的能力

消费者和卖家希望他们的业务关系简单，快捷和解决问题的能力。至于使用cryptocurrencies的，在这个方向上的旅程还没有开始。我们仍然在技术的整合的时刻。下一步将通过简化和及时性表示，通过平台的整合和可用性的提高。

一个强大的团体

该项目的成功取决于加强用户和开发者的社区，无论是关于使用货币和软件开发。Allvor不会做一个ICO或集资来筹集资金。它的初次分配将根据我们的初步分配方案的条款直接向XRP持有人的社区。Allvor还将分配资源以支持项目使用了实时，混凝土和社区有关情况的货币，独立开发或与我们的团队直接参与。

3.支付解决方案

Allvor的主要开发和合作伙伴关系的努力将旨在使企业在有效利用ALV的。这些努力将考虑许多行动，但我们想强调5个主要动作：

- 插件Magento的平台；
- 插件的WooCommerce平台；
- 集成了在线支付提供商（如条纹等）；
- 集成Cryptocurrency借记卡供应商（如Wirex等）；
- 混合支付网关。

插件的Magento

Magento的是由世界各地数以千计的虚拟商店中使用的开源电子商务平台。该Allvor插件的Magento将使商家接收，以简单和迅速的方式，ALV支付在他们的虚拟商店。Allvor也将与公司目前给谁用的Magento平台的商家报价数字货币支付服务，与已开发的插件，合作伙伴包括ALV作为支付货币。

插件WooCommerce

WooCommerce也是一个开源的电子商务平台，开发的一个扩展的WordPress，使用最广泛的在线内容管理平台在世界上。该Allvor插件WooCommerce将使商家接收，以简单和迅速的方式，ALV支付在他们的虚拟商店。也为WooCommerce，我们将建立与cryptocurrency付款处理器合作伙伴关系，包括ALV作为支付货币。

集成的在线付款提供商

支付提供商或处理器提供给商家一个完整的支付解决方案的平台，让他们也越来越与维护和技术支持的支付解决方案不太关注。许多这些供应商正在努力包括数字货币作为替代付款方式，以他们的客户。考虑到ALV交易是在XRP总帐实时结算，我们已经支付提供商完善的技术条件，包括ALV作为其解决方案的付款方式。

集成了借记卡供应商

近年来，不同的借记卡选项已经出现了通过预付存款cryptocurrency支持法定货币支付。他们中的一些是Bitpay, XAPO和Wirex卡，等等。该卡由主要操作符，比如万事达和维萨发行。这种商业模式已经面临着一些经营困难，特别是因为它在菲亚特和数字货币之间的过渡线恰好运行。这些困难有时会导致运营商暂停该服务，因为它在2018年年初发生的几起案件。然而，这只是一个时间的问题，为各大企业解决当前存在的问题，并提供可靠的服务。

ALV是在预付卡任何金额的存款完美的货币，因为交易是实时制作和ALV交易价格均为每个支付很低（约0.00001 XRP，这是目前小于0.00001美元⁴）。

当前可用的技术，使您可以在ALV存入您的借记卡账户，同时等待轮到您在咖啡厅的队列，才能使用您的余额，当轮到你付出。这是不可能的比特币或复仇，例如。无论是收取这些货币的交易费用使小额经济上是不切实际或等待时间来解决该交易可能需要几分钟到几个小时。

混合支付网关

Allvor将开发和利用，使混合支付网关的操作可用的技术 - HPG。HPG的是支付网关，可以接收ALV支付和工艺卖家支付款项在两ALV和当地货币，在位置（国家），其中HPG工作。在HPG的的巨大差别是必要的交易（支付和货币兑换）可以通过XRP莱杰可用的资源得到充分的支持。

Allvor将开发，并在开源的，这都需要HPG的运作及其与XRP总帐整合现有的其他层。因此，公司有意建立一个本地HPG需要最小的开发力度，将有一个完整的商业解决方案的可用性，同时从他们的客户接收ALV经营本地货币支付。

的步骤和下面图总结以更详细的方式HPG操作：

1. 当完成购买购物车中的一个特定的产品或服务，用户可以选择与ALV支付。
2. 在此之后，卖家的网站支付服务提供商⁵ 发送支付请求到HPG。

⁴ 即使在显著XRP升值的可能情况下，XRP总帐交易的成本将继续趋向于零，并在将来，也不会代表ALV交易显著成本。

⁵ 这可能是一个支付网关或支付服务提供商 - PSP。

3. 在HPG验证用户的身份，并自动计算结算货币（例如美元）和ALV之间的转换率。这种计算可以通过使用XRP莱杰自己的数据或从外部来源获得的数据来完成。
4. 在HPG检查，如果用户在他们的XRP总帐帐户余额ALV一个与HPG使用管理（用户必须预先登记和存款ALV在由HPG提供的特定帐户）。
5. 如果用户有一个可用余额时，HPG已经可以发送结算授权的支付服务提供商。到目前为止，该过程需要花费只有3秒。

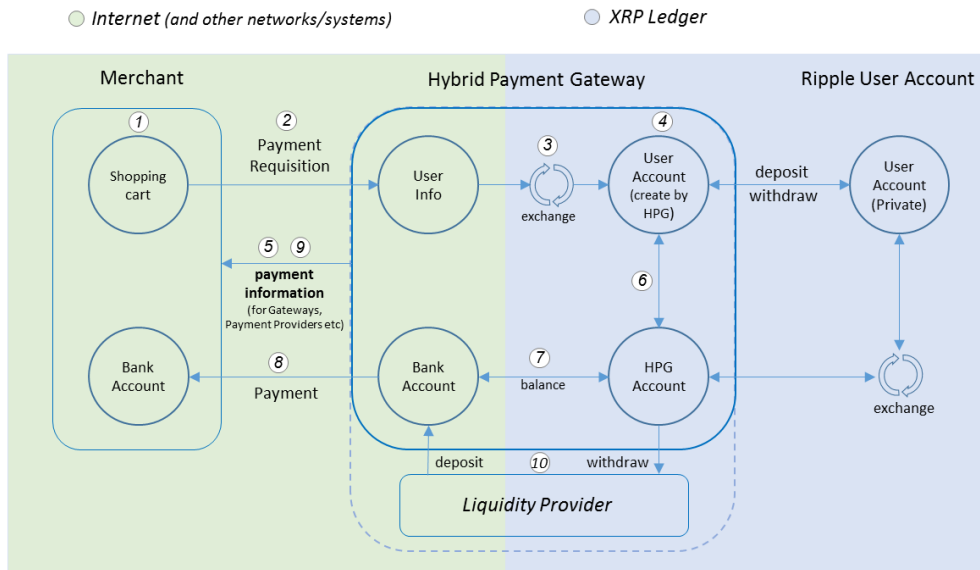


图1：混合支付网关的基本操作方案 - HPG。

6. 然后，HPG ALV的相应数额转移到自己的XRP总帐科目。到目前为止，该过程需要花费只需7秒。
7. 该HPG评估的账户，以本币相应余额的ALV平衡，评估付款，转换，并提供货币的需求一段，例如24小时。
8. 经评估，在这一天结束时，HPG整合到同一个卖家进行的总支付和直接请求付款到卖家提供的银行帐户。
9. 与此同时，在HPG将所有与交易相关的信息，付款服务提供商，以便它可以，除其他事项外，补贴的支付生成报告将提交给卖方。
10. 人类基因组计划可在任何时间，ALV转换成当地货币，以补充银行账户，并支持支付给卖家。这是可以做到：
 - a. 在XRP莱杰本身，使用分散的交换网络，自动或与运营商。
 - b. 通过使用外部流动性供应的解决方案，它可以为金融机构或经纪人企业解决方案。

4.初始分配方案

Allvor的inicial分布将从Allvor初次分配程序进行。波纹帐户持有人将能够接收，直接进入他们的帐户，ALV的预定量。要在01:00（GMT 00）3月28日收到的ALV量对应于在用户的帐户纹波可用XRP的量，根据由Allvor，总帐37539810执行的计算，从相同的量增加了30%，添加到标准量5000 ALV的，限制在最大量的1,000,000（一百万ALV）。下表提供的量的一些示例要支付给XRP持有者。

在账户XRP的金额 (A)	另外的30% (B的= 30%)	5000 ALV的标准量 (C)	ALV的金额要接收 (A + B + C)
500.00	150.00	5,000.00	5,650.00
1,000.00	300.00	5,000.00	6,300.00
20,000.00	6,000.00	5,000.00	31,000.00
1,000,000.00	300,000.00	5,000.00	1,000,000.00

表1：ALV量的计算的实例分布在
Allvor分配方案。

在ALV量的定义只考虑在计算时的纹波账户实际分配的XRP平衡，因此它不会考虑存放在cryptocurrency往来账户余额XRP待分配。因此，分配方案完全计数XRP的金额，是在个别纹波钱包在指定的日期和时间。

从Allvor初始分配方案接收ALV，用户必须先添加信任线为ALV帐户才能收到付款。在XRP总帐，如ALV产生的资产，需要一个信任线两个帐户之间发送和接收。信任线代表了另一个帐户发送指定币种和金额支付授权。当用户创建他们的帐户信任线，它能够接收由指定的帐户发送付款。总之，信任行标识，可以向您付款，可以发送的货币，而被接受的最大金额的账户。

是添加一个信任线接收来自Allvor初始分配方案支付的基本数据如下：

货币：ALV

对手：raEQc5krJ2rUXyi6fgmUAF63oAXmF7p6jp

限值：亿

货币和交易对手是固定的，强制性的数据。限值是必须由用户指定的量。我们建议您指定一个高量，例如，亿（100亿美元）。

添加信任线后，用户必须访问Allvor门户网站，并使用可用的应用程序。这将是该计划下进行的ALV的分配的唯一通道。为了收到付款，用户必须在相应的字段通知纹波账户的代码，然后单击按钮，查看是否信任行已添加。如果信任线已添加，用户可以请求支付完成后，它会自动地完成。增加对Allvor信

托线，并使用分发应用，提供纹波科目代码，不会对用户的任何风险。纹波科目代码是公开的信息和信任行只允许用户接收付款，没有其他操作⁶。

在初次分配中计划要接收ALV的最大数量为1,000,000 ALV（一百万ALV）。换句话说，一个有1,000,000 XRP或多个账户最多可以收到100万ALV。该分配方案将有一个持续时间有限，在Allvor的决定，直到日期将随后Allvor在其网站上披露将是有效的。

5. ALV交易

ALV将逐步纳入主cryptocurrency交流。不过，在发布，已经可以通过使用XRP莱杰的分散式的交流平台，使用XRP买ALV买入和卖出ALV。所以，买ALV，用户必须拥有有效的纹波帐户，添加信任行ALV，使用一个钱包，使他们能够创建并在XRP总帐执行购买/销售订单，并有一定的XRP，使他们的购买或竞价。如果用户不具有纹波帐户，他们应该利用现有的钱包一个，创建一个帐户，并先买一些XRP。

为了交易ALV，这是用来必须允许用户创建资产出售和购买订单和管理的XRP莱杰信赖线纹波钱包。并非所有可用的钱包有这样的功能。目前提供访问创造销售和直接在XRP莱杰采购订单主要纹波钱包是Gatehub，世界交易所和纹波桌面钱包的变化，如Rippex，RippleFox，电压和纹波中国。所有这些桌面钱包是基于该公司在GitHub上提供的原始代码⁷。他们中有些人没有从任何供应商或网关电流支持，但他们继续运行不支持的，如Rippex的情况。这些钱包的用户可以管理，发送付款，和正常贸易ALV。

⁶纹波帐户的最敏感的信息是秘密密钥，这使得该帐户的完全控制。Allvor不要求，也不会要求密钥。此外，我们建议用户密切关注的安全储存和使用的密钥。

⁷<https://github.com/ripple/ripple-client>。请注意，纹波已宣布以来2015年桌面钱包项目的支持到底。

6.透明度

分配

该ALV令牌已足额发行，不受开采。完整的发行有千亿ALV。投影Allvor分配情况如下表所示。该提案认为，高达分布的5%的发行，包括我们的初步分配方案，市场营销和传播，其他行动之中。

预计Allvor分布	%
分销, 营销和传播	5
项目	15.0
直销	15.0
提升	20.0
战略合作伙伴	25.0
财政储备	20.0
总	100.0

表2：预计Allvor总分布（%）。

ALV将逐步进入流通，根据项目的需求，而预测是，它只会在2030年预计每年可为在2030年之前的最高循环可以在下面的表中可以看出达到全流通：

预计Allvor最大流通	% 在年	总计%
2018	10.0	10.0
2019	8	18.0
2020	8	26.0
2021	8	34.0
2022	10.0	44.0
2023	10.0	54.0
2024	10.0	64.0
2025	10.0	74.0
2026	6	80.0
2027	5	85.0
2028	5	90.0
2029	5	95.0
2030	5	100.0

表3：预计Allvor最大的年发行量（二千〇三十〇分之二千〇一十八）。

阻止浏览器

作为其努力确保XRP总帐交易的可靠性和透明度的一部分，纹波公司开发和维护XRP图表。在ALV所有的交易都是公开注册，并在网络上咨询访问，以同样的方式，因为它与XRP交易发生。您可以访问XRP图表搜索和检查所有ALV交易。

Allvor将很快制定了具体的ALV交易咨询通道，它可以与波纹图表信息结合使用，但仅仅显示了ALV-关联交易。

7. XRP莱杰：一个通用的支付系统

正如涟漪提出“XRP莱杰是一个普遍的支付系统，使用户能够转移资金（包括法定货币，数字货币和其他形式的价值）跨越国界尽可能无缝发送电子邮件。像其他数字货币，如比特币的XRP莱杰能够跨计算机的分布式网络中的对等网络交易结算。不像其他的数字货币的协议中，XRP莱杰还允许用户在除了莱杰的本国货币，XRP其他货币进行交易。此外，该技术能够使近实时结算（三至六秒），并内置路由每个国际交易最便宜的FX出价/要价在网络中流传使用。”⁸。

在克里斯拉森（纹波的共同创立者）的话，“纹波协议是开源分布式总账。这是货币无关，并且可以在约五秒钟确认成交。你可以把它理解为持有不同的价值的东西余额，然后允许的值，这些东西使用路径搜索算法路径，类似于被交换一个巨大的全球总账你怎么可能在互联网上的信息路由数据包。这些都是两件大事的纹波协议并：确认金融交易没有中心运营商，然后路径，找到最有效的方式来交换价值，或者说另一种方式，实行了货币交易”。⁹

发生了很大变化，自瑞安·富格尔改善¹⁰在2004年这种演变提出的纹波项目的最初想法，在业务方面，带领公司专注其业务在解决国际汇款和支付的问题。然而，开发的技术仍然能够产生建立相互的，这意味着之间的信任线路各方之间发行的，即使在所有的技术变革和改进，富格的原始概念仍然作为XRP莱杰的中心轴。

该XRP系统中有一个中立的基础设施，就像互联网，它不受制于各方之间的利益冲突。这对于打算使用该系统的银行和其他金融机构的非常好，但也为Allvor项目，因为网络中立保证平等对待所有操作。据报道由帕特里克·格里芬和瑞安Zagone，“波纹的设计是一个中立的支付基础设施，这意味着它是货币无关，像电子邮件和其他标准，没有显示出偏爱任何国家，司法权，或系统。纹波利用的是采用协议支付网络的管理和信息标准，使之成为一个灵活的基础设施没有利益冲突”。¹¹

7.1. 可能性使用XRP总帐

对于未来几年的XRP莱杰使用场景可以在下面的图2来概括。该XRP台账上靠中间的蓝色圆圈表示。在它周围，在绿色区域，我们有互联网和其他网络

⁸ 来源：纹波开发中心 - <https://ripple.com/build/reaching-consensus-xrp-ledger/>

⁹对价值的互联网：与波纹实验室的CEO克里斯·拉森的采访。麦肯锡付款，第8卷，第2015年5月21日。

¹⁰瑞恩·富格尔。钱，欠条社会信任网络 & A的分散货币网络协议的议案。第2版。2004年4月。

¹¹帕特里克·格里芬和Ryan Zagone。评估纹波协议：分布式网络和数字货币的零售支付的启示。2015年。

和协议。互联网的这个区域已经被分成表征不同的市场，如银行业务，金融市场业务，电子商务等市场空间。

较小的圆占据XRP莱杰的一部分，互联网的一部分。他们代表的集成解决方案，使使用XRP台账，以针对不同的市场或企业提供实时结算解决方案。今天，最先进的部分是由纹波开发，使银行和参与国际支付和汇款机构使用XRP莱杰的应用表示。这是一个仍然经营，由老式的和低效的技术在很大程度上支持了巨大的市场。在某些情况下，这两个国家之间的资金的汇款可能需要数天，而消费者甚至不知道在这个过程中，收件人将收到多少金额的最终收取的费用金额，以及何时会发生的。

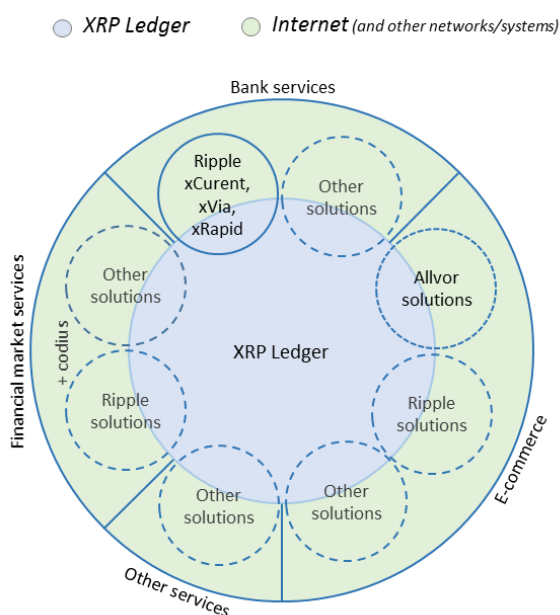


图2：银行服务，电子商务，金融市场服务和其他服务：XRP莱杰和其他网络和系统之间的集成。

纹波重点解决这个问题，并已创建了一个软件集合，使信息和系统中使用银行与XRP莱杰的实时结算的整合。这个系列包括的xCurrent, XVIA和xRapid软件产品。这是一个复杂的市场，涉及到的5万亿\$每天支付的一大挑战，根据财政部的美国能源部¹²1480万个支付交易的，且平均成交量¹³。如果，首先，它表明，其技术代表了可行的解决方案，以取代斯威夫特系统公司将在其目标成功，其次，它实现了在市场上显著参与。

纹波可以处理许多问题，但选择在什么似乎是最明显，最明显的一个投入主要精力，并单独代表一个巨大的市场。它选择具有良好定义的焦点，一个有凝聚力的视觉，以及一个明确的方向。而这些都是一模一样的属性布拉德·

¹² https://www.fincen.gov/sites/default/files/shared/Appendix_D.pdf。最初由Hodor在引述 <https://xrphodor.wordpress.com/2017/12/22/xrp-journey-to-number-one/>

¹³斯威夫特图，2018年1月至今。网址为：<https://www.swift.com/taxonomy/term/5466>

加林豪斯（纹波的CEO）强调了后来被称为“花生酱宣言”站起来在2006年¹⁴。加林豪斯非常清楚它可能意味着一个技术公司失去焦点，而在无数方面的投资没有特别侧重于什么特别。在那一刻，这种策略被描述为“传播花生酱”，其中包括在每一个这样看来，不解决，解决，什么特别的机会传播投资的薄层。

谈到XRP总帐和当前的日子里，这将是仿佛涟漪拟在同一时间在所有主要市场操作XRP莱杰有可能改变的可能性。然而，没有提供其中任何一个有效的和令人信服的解决方案。但该公司显然没有选择在每一个潜在市场的“传播花生酱”。该公司选择了一个问题，非常注重制定和实施其解决方案。其结果是，目前的情况是：它拥有最好的技术，它没有直接的竞争对手，概念，由银行提出的证明是成功的，和2018年标志着生产的软件使用的开始。这是再好不过。和所有可用的信息指示纹波一个很有前途和XRP与银行和金融机构。

而且在金融服务领域，其他解决方案都有可能出现在过去几年。他们更可能是量身定制的解决方案，以满足银行或其他机构的具体需求，可以通过较小的公司来开发，或者在某些情况下，由机构本身。想象一下，一个非常具体的支付功能，非常具体的功能实现，在一个特定的国家，不能与已开发的软件轻松集成。此外，考虑到企业的规模，想象一下它是不是在纹波的兴趣开发或定制产品之一。这是一种情况，本地企业可以成功地开发所需的解决方案。

关于金融市场服务，没有解决方案已公开到目前为止提出的。然而，波纹最近重新启动Codius发展¹⁵ ¹⁶，聪明的合同，他的新版本，还是被释放的一个平台，将与XRP总帐集成的方式工作。一个好的智能合同平台，与XRP莱杰的特征的实时结算机制共同作用下，可以支持相关的金融市场，包括债券，股票发行和赎回广泛的服务和产品的操作，债券，期货合约，贷款和融资，等等。在未来几年，将有几个企业在这一领域，由波纹开发或其他代理¹⁷。

对于电子商务，脚本是相似的。没有集成解决方案目前尚未提出的XRP莱杰和支持电子商务运营平台之间。当然，该公司已经意识到这一点，并在未来的岁月里，它会在这一领域提出的解决方案和合作伙伴关系。纹波有望开发与主要球员，比如亚马逊，支付宝或Apple收费，以及其他的合作伙伴关系。这种伙伴关系是业务关系，他们的谈判可能需要几个月，更不用说监管问题，这在大多数国家还没有解决该决议数十亿美元。此外，银行和国际支付的问题是如此巨大，它的成功将是如此有意义的是纹波没有看到零售作为优先至今。在任何情况下，

什么Allvor建议是加快电子商务使用ALV令牌和总帐XRP的策略。具有的Magento和WooCommerce好插件到位，发展伙伴关系的创新与公司和有一些工作借记卡是必要的。也有必要绘制的自主创新开发的XRP莱杰的潜在用途，包括最近出现的众多FinTechs，已经看到从一个角度创新点支付社会各界的关注。这些初创企业，与银行不同，并不需要得到信服的blockchain技术的潜力。

¹⁴布拉德加林豪斯。雅虎备注：在“花生酱宣言”。华尔街日报2006年11月18日。

¹⁵ 更多关于Codius在 <https://codius.org/>

¹⁶斯特凡·托马斯和埃文·施瓦茨。智能神谕：一个简单，有效的方法为智能合同。2014年7月。

¹⁷了解更多关于通过PFTQ写的文章的主题 - 纹波和XRP的真正潜力。在：
https://www.pftq.com/blabberbox/?page=The_True_Potential_of_Ripple_and_XRP

他们需要支持，鼓励，并围绕创新项目一个活跃的社区。Allvor将支持这些企业并促进朝XRP莱杰与ALV数字支付的创新生态系统。

据我们了解，最后一个项目作为Allvor的成功将是纹波，XRP，同时还持有XRP有益。纹波，因为它提供了XRP莱杰使用的扩大和其定位为一个重要的范围从商业支付市场。为了XRP，因为它扩大了外汇市场，体积，以及相关的XRP台账，使用XRP作为主令牌交换的替代品。和XRP持有人，因为它使一个额外的外汇市场的XRP和电子商务的高效接入信道，这是目前不可用的XRP总帐。

我们现在看到在扩大使用数字货币的商业支付越来越大的兴趣。尽管世界各地的各种项目的合法努力，具有最大潜力的技术是XRP莱杰。我们的建议是从现在开始，具有特定令牌（ALV），和基于社区的创新解决方案FinTech提供了一个发展战略。

8.参考书目

布拉德加林豪斯。雅虎备注：在“花生酱宣言”。华尔街日报2006年11月18日。

克里斯·拉森。对价值的互联网：与波纹实验室的CEO克里斯·拉森的采访。在麦肯锡付款，第8卷，第2015年5月21日。

大卫·施瓦茨，诺亚年轻和亚瑟布里托。涟漪协议共识算法。纹波LABS公司在2014年。

唐·塔普斯科特，亚历克斯·塔普斯科特。Blockchain革命：技术如何Bitcoin的背后是换钱，企业和世界。组合/企鹅年，2016年。

Jakov的Agbaba和朱利安齐灵渥斯。Blockchain：价值网络。2017年4月18日。

帕特里克·格里芬和Ryan Zagone。评估纹波协议：分布式网络和数字货币的零售支付的启示。2015年。

PFTQ。纹波和XRP的真正潜力。在：
https://www.pftq.com/blabberbox/?page=The_True_Potential_of_Ripple_and_XRP

纹波Labs公司纹波实验室提交给财政部，2014年12月3日。

纹波Labs公司纹波：入门。纹波实验室白皮书。

瑞恩·富格尔。钱，欠条社会信任网络 & A的分散货币网络协议的议案。第2版。2004年4月。

中本聪。比特币：一个对等网络电子现金system.2008。

斯特凡·托马斯和埃文·施瓦茨。智能神谕：一个简单，有效的方法为智能合同。2014年7月。