

数矩科技区块链行业周报

2018.6.18-2018.6.24

1. 国内外区块链发展行情

1.1. 阿里巴巴旗下蚂蚁金服140亿融资用于区块链开发



1.2. 万事达卡专利申请再将信用卡放上公有链

公共文件显示，支付巨头万事达卡正在探索使用公有链在销售点（POS）安全验证支付卡的可能。

据美国专利商标局（USPTO）周四发布的一份专利申请显示，万事达卡提出了一个通过“公有链”验证用户支付凭证的传送及检索流程。

这份文件解释到，这个双因素法首先会编码支付卡的图像，然后使用公钥及私钥加密，将其存储在区块链上。根据支付时的检索请求，系统将使用提供的私钥对图像进行解密，以便对其进行验证。

通过将系统与 POS 设备进行整合，万事达卡表示，由于无需呈现实体卡，用户

不必担心支付设备会“刷取”他们的支付凭证，因此交易是安全的。

万事达卡在文件中指出：“可通过向 POS 设备展示机读代码来进行交易，从而通过控制底层显示更加容易地控制对这种代码的读取，进一步防止支付设备的刷取；而这种显示十分容易保护，在口袋或钱包里也常常会模糊不清。”

尽管不知道这个概念是否会产生实际的产品，但这项工作也标志着万事达卡利用公有区块链来潜在地改善核心卡片业务存在的一个常见问题所做的显著努力。据一些消息来源称，在全球所有提供商的 ATM 和 POS 机刷卡每年可能会导致 20 亿美元被盗刷。此外，昨天的专利更新还透露了万事达卡进行的另一项与区块链相关的研究，旨在构建区块链以允许消费者向商家广播其旅行行程和预订请求。

由于广播信息将对公众保持可见，因此商家有机会通过区块链向潜在客户提出竞价，这可能会改变现有酒店和机票整合商的模式。

1.3. 欧盟欢迎群众就区块链提问



阿布扎比证券交易所（ADX）已与英国金融科技公司 Equifax 签署合作协议，为资本市场提供区块链技术服务。Equichain 将就使用包括区块链在内的新技术的最佳方式向 ADX 提供建议，以提高交易所在交易速度和安全性方面的运营效率。

ADX 首席执行官 Rashed Al Blooshi 周一发表声明称：“与 Equichain 和工作组

成员的开放交流使我们能够识别和测试区块链技术的新应用，旨在提高资本市场交易的速度和安全性，使我们的投资者和利益相关者受益。”

随着区块链应用的趋势在全球范围内获得更多的推动力，整个阿拉伯海湾的许多资本市场都在考虑区块链和相关的金融技术。

石油富集地区的政府已将金融技术确定为传统碳氢化合物产业多样化的一种手段，这些产业是具有时代性的，因为环保主义正寻求一些新的解决方案来提供供暖和运输燃料——知识型经济和数字企业可能是答案。阿联酋，科威特和巴林的政府已经制定了金融科技行业的新规定。

根据 Al Blooshi 的电子邮件声明，ADX 是全球第三家，也是中东/非洲地区第一家采用区块链技术，并在其上市公司的年度股东大会上使用分布式账本技术进行电子投票服务的证券交易所。声明进一步写道：“这一战略举措的目标是通过区块链技术无缝连接机构投资领域的两端，从而消除构成贸易周期一部分的一些中介层，同时让在职者重新定义和扩大其产品范围。”

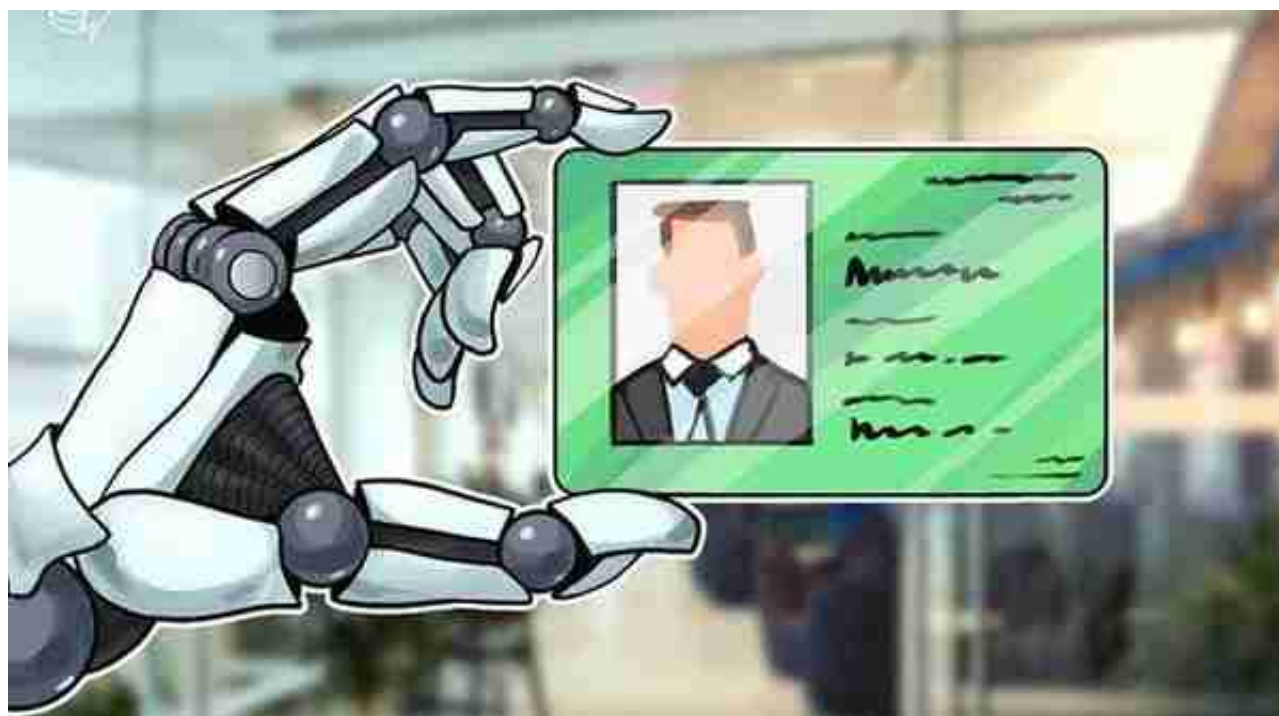
Equichain 总部位于伦敦，负责管理两个群组，这两个群组均可通过邀请加入：一个针对机构投资者，另一个针对股票交易所等市场基础设施提供商。区块链可以帮助简化交易周期并提高交易流程效率。

ADX 将加入第二组，其中还包括金融科技和金融服务行业的领袖企业。声明宣布，该小组将“探索 Equichain 平台和产品的应用，以及讨论区块链在资本市场中的实际应用。”

ADX 将成为该群组的成员，并与其他合作伙伴密切合作，分享在行业中使用区块链技术的知识和经验。

Equichain 首席执行官 Nicholas Bone 说：“这（伙伴关系）将进一步为投资者建立更加精简的资本市场环境，从而提高效率，降低风险和成本。”

1.5. 俄罗斯企业巨头合资开发区块链和物联网



EuropaPress 于 6 月 18 日周一报道，西班牙主要银行财团 Niuron 宣布企业正在开发一款用于客户数字身份验证的区块链平台。

据报道，该银行集团计划于 2018 年年底之前完成该平台的搭建，目标是开发一套基于区块链技术的系统平台，该系统能够在客户首次开户时识别和记录客户的具体信息。

Niuron 认为，新的区块链平台将提升运营速度，减少欺诈行为并防止洗钱。据报道，该平台将减少注册过程所需的时间，并使客户对其个人数据有更多的控制权力从而使客户受益。

一旦平台搭建完成，客户的数据将在不同的银行和金融机构之间共享。虽然表面上简化了数字身份识别，但该系统也符合近期颁布的欧盟通用数据保护条例（GDPR）的要求和现代安全标准。

Niuron 财团旗下拥有包括 Abanca，Bankia，Caixabank，Caixa Ontinyent，Ibercaja，Kutxabank，Liberbank，Unicaja Banco 和 Cecabank 等多家银行。基于资产和资本评估的 Economipedia 报告显示，Caixabank 被评为 2017 年西班牙第三大银行。Ibercaja，Kutxabank 和 Abanca 也被列入全国前 10 名。

GDPR 法律框架于今年 5 月 25 日获欧盟批准通过，预计将创造 7.5 万个专业职位。据估计，财富杂志所评选出的世界 500 强企业将花费 80 亿美元来

确保遵守这项新规定。数据隐私和保护的新框架旨在欧洲范围内建立统一的数据监管体系，并加强个人对其个人数据使用和存储的控制。

1.7. 瑞士联合银行CEO：区块链对企业来说是必要的



6月18日 Finance Magnates 报道，因为巴黎将成为“ICO之都”，法国也成为欧洲第一个区块链加速器的东道国。

Chain Accelerator 是一个联合计划，涉及大约 30 个加密货币金融实体和专业人士，旨在为国际区块链初创公司提供指导。

这次区块链计划参与者名单中包括 Gatecoin 首席执行官 Aurelien Menant 和汇丰银行数字创新部门主管 Diana Biggs，更令人吃惊的是传统金融机构比如前SWIFT 首席执行官 Leonard Schrank 等也加入了这项计划。

在法国当局日益推动加密货币创新的背景下，财政部长 Bruno Le Maire 在 3 月份警告法国“不应该错过区块链革命”。

“在总统和政府希望巴黎成为 ICO 之都的时候，Chain Accelerator 将自己定位为一个关键因素。” Chain Accelerator 联合创始人 Nicolas Cantu 在各种渠道引用的评论中表示。

“在法国，与世界各地一样，区块链项目面临着许多不确定性和复杂性，无论是金融，法律还是技术。然而，这项技术将改变我们的日常生活。” 巴黎议员 Pierre Person 在与 Le Maire 相呼应的评论中补充道：

“在这个时代，我们既要建立一个立法框架，使区块链得到充分的发展，还要建立一种结构，让这些项目得以存活。我们的国家一定要成为区块链的领导者。”

1.9. 斯坦福大学推出新的区块链研究中心



韩国国家银行集团将在几周内为国内商业银行推出基于区块链的身份验证系统。

据韩国银行联合会（KFB）周一透露，这个名为 BankSign 的新系统于今年 4 月开始测试，计划将在 7 月份推出。

KFB 表示，新系统是建立在三星集团解决方案部门开发的私人区块链平台 Nexledger 之上，BankSign 将为当地银行提供一个选择，取代韩国现有的数十年的身份验证系统。

KFB 成立于 1984 年，代表韩国的商业银行，其中成员包括新韩银行和友利银行——这些银行也在为商业客户探索以区块链为基础的跨境汇款。

新的区块链 ID 服务将为在线和移动银行提供服务，标志着韩国商业银行首次尝试将区块链应用服务于广大消费者。

根据韩国中央日报的报道，KFB 于 2017 年 11 月与国内金融机构组建了一个银行区块链联盟，从那以后，这种新的认证系统探索开始了。

该报告还补充说，在韩国政府解除其银行必须使用传统系统的授权后，BankSign 于 4 月份开始进行 beta 测试，允许银行业自由采用更为精简的服务。

2. 数字货币相关资讯

2.1. 英国金融监管机构就加密货币风险向银行发出信函



《加拿大公报》(Canada Gazette) 6 月 9 日报道称，加拿大政府发布了监管加密货币交易所及支付处理商新法规的官方草案。

根据草案，新法规旨在解决金融行动特别工作组 (FATF) 在 2015 - 16 年度评估后概括出的“一些缺陷”，即加强加拿大的反洗钱和反恐怖主义融资制度 (AML / ATF)。

新规将视加密货币交易所及支付处理商为货币服务企业 (MSB)，并要求他们上报大额交易信息——超过 1 万加元 (约 7700 美元) 的交易，并以 1000 美元 (770 美元) 的交易设定了新的“了解您的客户 (KYC)” 门槛。

该草案还包含一项成本效益分析。这些分析显示，未来 10 年，这些监管举措将耗资约 6100 万加元 (约合 4700 万美元)。

总部位于蒙特利尔的区块链咨询公司 Catallaxy 联合创始人 Franco Pouliot 发表了他对这份草案的回应：“新法规要求：‘大额虚拟货币交易记录’就意味着需要查询和保存超过 10,000 美元的每笔交易的详细信息，比如大额现金交易报告。这一要求实施起来十分困难，并且极具侵略性。我反对这一要求。”

金融行动特别工作组（FATF）是一个制定政策打击洗钱行为的政府间组织。这些政策并不具备法律月娥树立，但根据草案，加拿大政府认为实施这些规则会对该国的国际声誉带来正面影响。

2.3. 泰国公布加密货币监管细则，同时认可7种加密货币的合法地位



印度储备银行（RBI）近日回复了有关其为什么在今年年初的时候禁止银行开展加密货币企业业务的问题，但其回复并不是很有说服力。

自称为“区块链律师”的 Shri Varun Sethi 要求 RBI 根据该国的《知情权法案》进行澄清。而 RBI 给出的答复则显示，该监管机构做出这一决定前，并未进行过任何特殊研究或审议。

例如，当被问及中央银行是否曾召集委员会探讨区块链技术的性质和风险时，官方给出的答案是“没有”。虽然过去媒体报道过 RBI 曾表示加密货币可能被用于非法用途，但央行并未说明其所指的具体是哪些加密货币。

该监管机构还拒绝说明其是否向任何专家征询过意见，RBI 是否收集了有关印度现

有加密货币交易所的任何信息，以及央行官员是否拟定了在国家银行体系内处理加密货币业务的框架。针对所有这些问题，印度央行回复到，这一信息并未包含在《知情权法案》中，因此，该机构没必要做出回复。

最近的一次重大转折出现在几个月之前，印度央行官员称其所监管的公司不得开展加密货币相关业务。此后，这一具有争议性的公告就引发了一系列法律上的挑战，并已经诉至了该国最高法院。

RBI 当时表示，“受 RBI 监管的实体不得开展加密货币服务，或向从事或结算[加密货币]的任何个人或商业实体提供服务。已提供此类服务的受监管实体应在指定时间内退出这一关系。”

2.5. 日本村庄正计划发行自己的ICO



据报道，16 个由日本政府批准的加密货币交易所组成的交易所协会日前对其即将颁布的自律性规则发布了一份公告。规则的重点将围绕禁止内幕交易以及防止交易所交易清单中的隐私性加密货币。

禁止内幕交易

日经社周一报道，日本虚拟货币交易协会（JVCEA）放出其正在制定的自律性规则草案的新公告，规则“旨在加强消费者保护并提高透明度。”新规定的主要焦点是“内幕交易和不易追踪的新货币”，公告对此进行了详细阐述，并补充到：

即将颁布的规则将明确禁止内幕交易。之前有消息称，一家大型交易所将交易一种新货币，这导致了该货币市值大幅上升，并出现一些疑似操控市场的行为，类似的行为明确违反了新规定。

隐私性加密货币和其他限制条款

此前，news.Bitcoin.com 报道称，该国最大的金融监管机构金融服务局（FSA）已经向交易所施压，要求交易所禁止隐私性加密货币的交易。日经社不久后报道称，FSA 打算发布新规禁止类似行为。随后，Coincheck 将 XMR、DASH 和 ZEC 从交易清单中除名。

据媒体报道，JVCEA 也推出了有关隐私性加密货币的相关规定，规定指出：协会希望交易所停止接收无法追溯到先前卖家的新货币，类似的货币易于导致洗钱活动且难以监控。Monero、Dash 和 Zcash 等高度匿名的货币可能会被迫走出主流。

为了防止另一个 Coincheck 事件发生，加密货币交易所必须更好地保护客户资产并将审计结果报告给协会。通告补充到：“完成交易所所需的客户私钥必须脱机管理，以最大限度地减少黑客攻击风险。”

此外，“交易所需保证其报价利率不会大幅偏离现行市场利率。如果货币价值突然暴涨或急跌，交易所也需要引入交易控制手段来终止交易。”

严格遵守规定的高额成本

继 1 月 Coincheck 被黑客攻击后，FSA 加强了对加密货币交易所的监管，包括更严格的注册要求和现场检查。

该机构已经发布了一些业务改进订单，并要求部分交易所停业整顿。16 家注册交易所中，仅有 GMO Coin 和 Tech Bureau 两家交易所被要求改进业务订单。在 Coincheck 黑客攻击事件之前，日本有 16 家“高级交易商”，这些交易所在申请未决时仍然可以交易。然而，自 FSA 公布新规并加强监管以来，其中八家交易所表示将撤回申请。

Coincheck 黑客攻击事件后，为了重新获得公众对加密货币行业的信任，JVCEA 于 3 月成立。该协会由 16 家政府批准的加密货币交易所组成。该协会主席兼总裁是 Money Partner 公司的 Taizen Okuyama。Bitflyer 公司首席执行官 Yuzo Kano 与 Bitbank 公司总裁 Noriyuki Hiroeno 联合担任副主席职位。另外两名董事是 SBI 虚拟货币的 Yoshitaka Kitao 和 GMO Coin 的 Tomitaka Ishimura。

除 JVCEA 外，日本还有两家成立较早的货币协会：日本区块链协会（JBA）和日本虚拟货币商业协会（JCBA）。

据媒体报道，JVCEA 已经制定了近 100 页的自律性规则，这些规定对于加密货币交易所来说遵守的成本十分昂贵。一家交易所高官表示：我们的规则几乎和“金融工具和交易法”一样严格。

2.7. 特朗普政府要求寻找加密货币监管中的“最佳位置”



Business Insider 于 6 月 19 日报道，CBOE 全球市场总裁 Chris Concannon 声称首次代币发行（ICO）市场可能很快将面临双重监管“清算”浪潮。

根据 Concannon 的说法，清算将分两次进行。首先，由于美国证券交易委员会（SEC）将 ICO 定义为未注册证券，这使得投资者的持股变得“毫无价值”，随后带来第二次清算。两次清算的主要原因还是投资者对发起 ICO 项目公司提起的一系列集体诉讼：“一共将发生两波清算。首先，美国证券交易委员会将调查 ICO 市场的参与者，随后针对 ICO 项目背后团队的集体诉讼将激增。”

Concannon 表示，出于对 ICO 市场不确定性的担心，ICO 项目的投资者应该“夜不能寐”。Concannon 解释到，如果有人提供了一种未注册的货币，理论上他们应该同时签发一种未经注册的证券。这在法律意义上会被视为“未注册的承销商”。

“如果有人向顾客出售未经注册的证券，而顾客决定提起诉讼，按规定出售者将对顾客承担法律责任。”

美国证券交易委员会是否会追溯这些 ICO 项目的责任并提起诉讼尚不确定。康奈尔大学金融监管教授 Robert Hockett 表示，证券交易委员会可能只会在情有可原的情况下采取行动：“我不认为类似的情况下参与这项业务的人应该像违反了法律一样被起诉，但如果情况特别恶劣则另说。”

2017 年，ICO 市场打破了集资记录，筹集了折合 40 亿美元的资金。根据 TokenReport 的数据，Business Insider 估算，2018 年的数次 ICO 将筹集高达 70 亿美元。

金融监管机构一再敦促公众遵守现行法律，并对那些违法者加以监管。在对有犯罪嫌疑的加密货币投资产品“Operation Cryptosweep”的大规模调查中，来自 40 个司法管辖区的美国和加拿大监管机构开展了多达 70 次调查。

今天早些时候，McAfee 杀毒软件的创始人和加密货币爱好者 John McAfee 宣布，由于美国证券交易委员会的威胁，他将停止与 ICO 项目的合作并不再推广 ICO 项目。McAfee 在 6 月初参与了第二次主席竞选并声称每发送一条与加密货币项目和产品的广告推文他都将收取 10 万 5 千美元。

2.9. 英国加密货币交易所将推出Litecoin期货



俄罗斯媒体《商业日报》(Kommersant)周五报道称，俄罗斯两家最大银行正在为其私人客户试行加密货币组合。

据报道，俄罗斯联邦储蓄银行(Sberbank)及阿尔法银行 (Alfa Bank) 将在俄罗斯银行 (Bank of Russia) 的监管之下向其客户提供一只特殊基金的份额，该基金将交易 Kraken 和 Bitstamp 等主要交易所上六种最受欢迎的加密货币。

负责处理政府雇员工资的主要国有银行俄罗斯联邦储蓄银行以及全国最大的私人银行阿尔法银行计划借助 AddCapital 投资基金、国家结算存管所 (National Settlement Depositor) 和 IB 集团的力量进军加密货币交易领域。

俄罗斯联邦储蓄银行私人银行业务副主管 Ana Ivanchuk 说道：“我们希望为客户提供一种绝对透明的方式来投资数字资产，并完全遵守相关法规，让他们在俄罗斯也能够投资于他们感兴趣的产品。”

阿尔法银行私人银行业务部门经理 Anton Rakhmanov 表示：“我们的目标是加速公众对数字资产作为合法金融资产的认可程度。”

据称，参与近期 Telegram 代币预售的投资基金 AddCapital 将负责该项目的技术解决方案。该公司首席执行官 Alexey Prokofyev 表示，投资者将在投资过程中购买该基金的一部分份额。

这一投资组合将包括六种最受欢迎的加密货币，包括比特币、比特现金、以太坊以及莱特币。代币组合每年会进行四次调整，而比例则将通过交易算法进行平衡。

Prokofyev 表示：“投资份额也是流动性的，客户可以随时兑换法币。”

莫斯科交易集团 (Moscow Exchange Group) 旗下国家结算存管所将作为该项目的存管机构。虽然此次投资组合的测试流程将需要约 45 天的时间，但相关机构并未透露具体日期。

2.11.美国道德规范办公室：政府官员须披露加密货币持有情况



当地新闻媒体 swissinfo.ch 6 月 21 日报道，瑞士国家银行（SNB）董事会主席 Thomas Moser 表示，加密货币和区块链技术太过原始，无法发行国家支持的数字货币。

在 Zug 的 Crypto Valley 区块链会议上，Moser 将目前的区块链与光盘（CD）的“无用创新”相比较：“类似的事情必须发生在比特币上。只有更好或更便宜，人们才会转向新的东西。”

Moser 在 2010 年被任命为瑞士央行董事会成员，他承认区块链技术具有潜力，但前提是它“看起来与今天的情况截然不同”。鉴于目前的技术状态，Moser 无法设想出一个“e-franc”。

在同一会议上，瑞士联邦委员会成员 Johann N. Schneider-Ammann 表示，有一天区块链将“渗透到整个经济体”。Schneider-Ammann 表示，国家对潜在风险的了解不够充分，并补充说扩大区块链教育至关重要。

瑞士已被公认为加密货币和区块链友好国家，特别是位于楚格州的金融科技，区块链和数字货币活动中心“加密货币谷”。根据区块链会议 BlockShowEurope 2018 的研究，瑞士在推出区块链公司的欧洲顶级国家中名列第一。

上个月，瑞士政府联邦委员会要求提交一份关于引入政府支持数字货币的风险和机会的报告。瑞士股票交易所 SIX 主席 Romeo Lacher 在 2 月份提出了发展全国加密货币的想法。他说，“在中央银行控制下的 e-franc

会产生很多协同效应——所以这对经济是有利的。”

3. 区块链行业技术和政策新闻

3.1. 忽略价格，以太坊可能给阿富汗带来不一样的价值



联合国促进全球贸易的机构正在研究区块链和智能合约的潜力，了解其是否能在该机构履行使命的过程中发挥作用。

为此，联合国贸易便利化和电子业务中心(UN / CEFACT)近日发布了一份白皮书（现可供公众审查），对这一新兴技术进行研究，了解其是否能够提供影响该机构以及各类企业和组织工作的优势。

随着贸易便利化和供应链自动化标准已经发展成为 UN / CEFACT 职权范围的核心内容，该机构侧重于研究区块链的“智能合约、电子公证和去中心化进程协调等功能”，而非其在支持加密货币中的作用。该机构将这项技术视为进一步摆脱传统基于纸张的流程的一种可能手段，同时也弥补了对供应链管理系统的信任需求。

根据白皮书内容，在供应链行业中，许多类型的数据可以通过区块链有效传输，包括保险、发票、托运和运输以及提货单。白皮书中还补充到，监管机构运行的分布式账本也可以存储许可证和声明。

虽然该组织可以清楚地了解到到区块链技术的“价值和用例”，但其中也存在一些

问题。

白皮书中写道：“区块链技术并不能解决 UN/CEFACT 一直支持的互操作性问题。并且，不同区块链参与者对其的信任程度也相差甚远。”

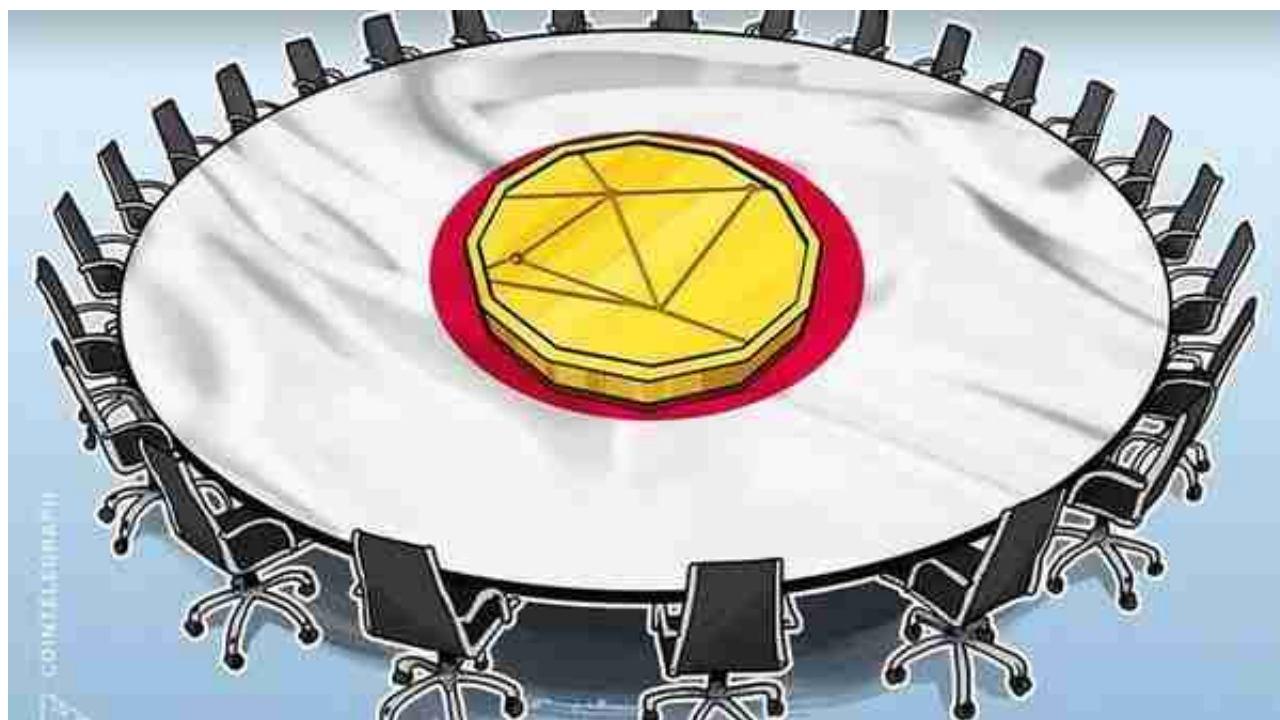
然而，白皮书的作者也认为这项技术能够帮助该组织解决数据泛滥的问题，并表示“联合国/ CEFACT 有机会利用其现有的语义标准”。尽管区块链以及其他技术（如物联网）可以提高供应链效率，但白皮书建议，还需要做更多的研究，充分确定它们在改善贸易机制方面的潜力。

白皮书作者表示：“开发一种国际供应链的概念模型可能会非常具有实用性，在利益相关者、服务和标准的更广泛领域显示每一种技术可发挥的作用。”此外，白皮书还指出该机构“处于填补这一空白的独特地位”。

白皮书作者接着还建议 UN / CEFACT 与国家代表团和专家合作，组建工作组，围绕该技术制定新的技术规范。

3.3. 意大利与加密货币：那不勒斯市长表示那不勒斯焦点小组

将促进区块链技术的发展并可能推动城市的ICO进程



日本 Cointelegraph 于 6 月 18 日报道，据称，日本虚拟货币交易协会（JVCEA）将于下周公布新的自愿性规则。

据报道，将于 6 月 27 日正式宣布的监管指导方针将包括禁止内幕交易的条款，如果加密货币交易所员工利用其所掌握的第一手知识而进行“不当”交易，将对其进行处罚。

为了遵守反洗钱（AML）法规，自愿监管提议还将禁止在交易所交易匿名导向的加密货币，如 Monero 和 Zcash。

在日本加密货币交易所 Coincheck 价值 5.3 亿美元的 NEM 币被黑客窃取之后，JVCEA 于 4 月底成立。作为一个自我监管机构，JVCEA 将已经存在的两个加密货币企业 - 日本区块链协会（JBA）和日本加密货币商业协会（JCBA）相整合。

该组织由日本的 16 家授权加密货币交易所组成，将其业务描述为检查日本加密货币交易所的安全性，以及如评估首次代币发行（ICO）所发行的代币等更加具体的任务。

4 月，韩国自我监管加密货币协会发布了其自己的一套指导准则，其中包括把管理客户的货币与交易所自身的供应相分开，持有至少 20 亿韩元（180 万美元）的股权并定期发布审计和财务报告。

3.5. 韩国交易所遵守反洗钱监管，银行却没有做到



韩国央行宣布，由于担心其可能会破坏经济稳定，韩国央行不打算推出自己的数字

货币。

根据韩国时报周一报道，韩国央行表示，发行中央银行数字货币（CBDC）可能会对货币政策及其实施产生不利影响，而且可能由于不像法定货币那样功能全面，导致市场不稳定。

更重要的是，韩国央行（BoK）在一份新报告中甚至表示“数字货币不能当做金钱”。

但中央银行也在着手研究使用数字货币作为货币的可行性。BoK 经济学家 Kwon Oh-ik 说道：“我们的想法是，数字货币已经暴露在与信贷，流动性和法律管理相关的各种风险中。”

更广泛地看，传统和数字货币的无限制发行可能会带来“高昂的社会成本，并破坏社会福利”，该报告还补充道：“BoK 才是唯一完全控制货币发行的实体。”但是，央行对 CBDC 的态度并不是完全消极的，称 CBDC 可以让银行体系“改革”。即便如此，还是要经过严格的测试才能获得批准。

据 Yonhap 表示，该报道还建议管制数字货币的私人发行，并补充说政府应该对发行人征税，以免他们夸大其持有的数字货币的价值。

Kwon 说：“技术改进并不意味着私人可以获得发行货币的权利。如果发生这种情况，BoK 应该对其进行监管，妥善处理。”

自 1 月份起，央行就一直在研究 CBDC 的可行性，以及加密货币将如何影响金融领域，当时还成立了一个研究工作小组。

3.7. 柬埔寨监管机构称未经许可擅自交易加密货币属违法行为



The Next Web 于 6 月 19 日报道，葡萄牙软件工程师 Jo?o Almeida 创建了 “Poketoshi” 平台，该平台使得用户可以在闪电网络（LN）上享受到任天堂广受欢迎的口袋妖怪游戏。

闪电网络是比特币可扩展性限制的第二层解决方案，该方案开放了用户之间的支付渠道，保持大多数交易脱链并转向底层区块链，只记录净结果。

Almeida 的 Poketoshi 平台同时采用 LN 与流媒体视频直播平台 Twitch，因此 Poketoshi 能够使用户通过在线聊天室与游戏互动。就像现有的 “Twitch PlaysPokémon” 系列一样。

Poketoshi 平台通过闪电网络虚拟控制器使用户可以输入游戏命令，每个命令收取 10 个 Satoshi，一个 Satoshi 等于一百万分之一个比特币。

游戏支付通过 OpenNode（一种支持闪电网络的比特币支付处理器）完成。因此，这款游戏同时也是测试闪电协议大容量脱链比特币即时支付的一种有趣方式，这也彰显了闪电协议在该行业的野心。

正如 The Next Web 所指出的，几位 Poketoshi 用户已经开始对 Bitcoin Cash（BCH）和 LN 支持者之间臭名昭著的竞争进行嘲讽，BCH 认为 BCH 硬分叉比 LN 的第二层解决方案更适合比特币的可扩展性问题。

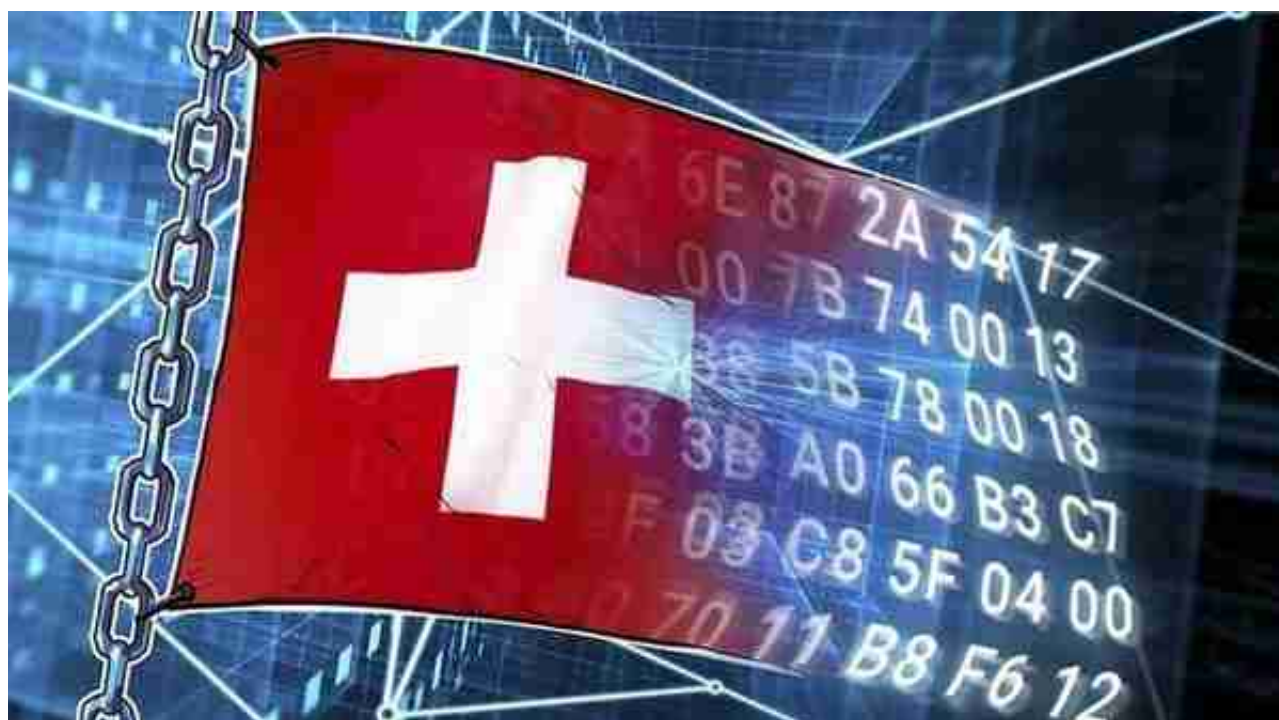
Poketoshi 用户的推文中，一款名为 “BCash” 的竞品游戏在新支持 LN

的游戏平台上就不那么好过了：

Laszlo Hanyecz 曾在 2010 年完成了全球首个用比特币进行的实物交易并加以记录，该交易用一万个比特币购买了两个比萨饼。今年 2 月，他又再次使用闪电网络进行了历史性的交易。鉴于“披萨/比特币原子交换软件”目前尚不可用，为了使用闪电网络支付，他不得不让他的朋友把该笔披萨外卖“转包”到伦敦当地的披萨店。

今年 3 月，LN 通过上线其第一个主网产品 go live 取得了重大突破，之后又上线了几款由私人开发者研发的面向用户的工具产品。闪电网络于 4 月 4 日推出了第一款移动钱包。

3.9. 三星在Cello 3.0物流平台使用人工智能和区块链技术



根据联邦经济事务、教育及研究部门发布的手稿，瑞士七席联邦委员会成员之一表示，未来区块链将“渗透到瑞士整个经济体中”。

今日，瑞士联邦委员 Johann N. Schneider-Ammann 在伯尔尼加密谷大会（Crypto Valley Conference）的演讲中提到：“区块链将渗透我们整个经济体，对此现在很少有人怀疑。”

但是，Schneider-Ammann 也认为，瑞士目前还没有完全了解这项新技术的潜能与风险，而其“决定性因素”将会是技术教育的普及，“我们需要重视在学校普及

数字化和新技术的相关知识。我们需要更多 IT 专家以及区块链专家，需要更多专家、开设更多项目来研究这个新技术。”

此外，Schneider-Ammann 也指出正在推进区块链、加密货币以及 ICO 相关的监管，其中提及了“区块链任务组”（Blockchain Task Force），该小组由他自己和财务部长 Ueli Maurer 牵头，同私有部门进行合作。

“不过这里要声明一点，那就是好的经济框架并不是指全权委托。数字世界也要坚决禁止滥用行为，业务也需要清晰的法律界定，否则投资将被扣留。” 瑞士一直被认为是加密之国，尤其是楚格被称为“加密谷”，因为该区域的税收环境相对友好，针对 ICO 的措施也比较折中。就在六月初，楚格宣布将于今夏进行全国首次基于区块链的市政投票。

3.11. 巴西央行计划为监管机构提供区块链数据交换