

在讨论数字世界中的价值卡时，我们经常把它与法定货币相提并论，这会带来一个问题：在很多情况下，延续了几千年的人类货币运转良好，在数字世界中，在线支付系统也运转良好。它们是集中的还是分散的，对用户来说并不那么重要。那么，我们为什么需要通行证呢？

我们可以从很多角度来讨论这个话题，其中一个可能很重要，是机器比人更需要一个通行证。

如图1所示，我们可以用二维把我们的世界分成几个部分。一个维度是区分数字世界和物理世界。另一个维度是区分信息互联网和价值互联网。在这里，我们把所有的线下资产看作一类，也就是第三类。

图1：从四个象限看通证的用途我们可以用这个图来思考“什么”；通行证有什么用？

通行证的功能是在数字世界的区块链上表达价值。比特币、以太坊等。都是在区块链凭空出现的。

将其他象限的值映射到链上，用通行卡表示的路径主要有两条：

路径之一是将原来通过集中机构表示的值和价值进行切换；分散的区块链在互联网上的美国数据库。比如常见的网络零售支付、社交网络积分、游戏中的道具等。反映在图中从象限到象限。

第二条路径是将实体中的资产映射到链中，并通过区块链进行循环。比如线下民宿、供应链金融、资产证券化(ABS)中的资产，常见的用通用证书来表示，体现在象限到象限的图中。

这两个方向都值得探索，但是在这两个方向探索的时候，我们渐渐迷茫了：除了交易范围更广之外，通用证书似乎并没有带来多少独特的优势。对于路径一，网上各种卡、点、道具一直运作良好；对于路径二，用通用证书来表达还是没能解决线下资产如何数字化的问题，也没有解决他们的流动性问题。

问题可能是把线上线下的资产变成了链条资产，用证书来表示，通过自由市场交易来发现其价格。这只是表面上的变化。当我们意识到我们仍然在将它们转换成法定货币时，我们发现传统的法定货币已经足够好地代表了这些价值。

在这些领域，用法国货币表示这些价值和相关金融工具已经非常成熟。用通用证

书表示离线和在线资产可以带来一些好处。举个例子，以前网上一个赞0.0001美元的行为可能会被忽略，现在可能会被一个通用证书记录下来。但是，由此带来的改变还是没有那么大的。。造成这种混乱的原因是，我们总是从人的角度来看待通行证的可能性，而通行证能够发挥作用的地方，应该是法币没有那么有效的地方。

当我们从机器的角度来看待传球，就会发现传球的独特价值。它的作用是法定货币无法替代的。

网络传播中token一词的本义是token。只有拥有令牌的节点才能参与通信，令牌代表权利。当数字世界的范围扩大时，当我们看机器交互的场景时，我们会看到他们比人类更需要通行证。

Let'；让我们看一个场景。在讨论中，我们暂时用token代替pass。

假设为了防止网络中的机器发出垃圾邮件，我们设置了以下规则：当个人电脑或手机发出邮件时，，需要消费代币；发送邮件服务器也使用令牌。如果这封邮件没有被垃圾邮件规则拦截或被个人举报为垃圾邮件，那么消费的令牌将在一定时间内返回给我们。

这个过程中实际发生的是token的抵押，从而保证了我们行为的合法性。系统可以预先给每个邮件账号和邮件服务器分配适量的令牌，这样我们正常的邮件发送就不会受到影响。。对于需要发送大量促销邮件的人来说，他们发送的邮件可能会被认为是垃圾邮件，所以需要用法币兑换一定的代币，否则可能会因为代币数量为零而无法发送邮件。

为了让这样一个使用token的反垃圾邮件系统投入运行，我们的设计绝对不应该是每台电脑、手机、服务器都需要存入法币购买token，这只是一个特例。我们的设计可能是，让这些机器可以通过某种方式获得令牌，比如这些计算机可以完成哪些计算任务来获得令牌。

从这样一个简单的例子我们可以看出，机器在交互时比我们更需要token。

在物联网场景中，每个传感器在与其他机器交互时，都可能获取或消耗token。我们的做法不应该是每个传感器开一个法币对应的账户。此时此刻我们应该设计机器专用钱包和令牌。

随着越来越多的物联网设备接入网络，我们需要有各种各样的机器令牌。

在大多数情况下，机器使用自己类型的令牌就足够了。。只有在极少数情况下，我

们需要按照一定的汇率将这些代币兑换成其他数字货币和法定货币。兑换不频繁，换算后的汇率也不是特别重要。

因此，当切换到机器视角时，我们可以看到，在人类的世界里，通行证是有意义的，但还不够大；在机器的世界里，通行证是必不可少的(见图2)。机器比我们人类更需要通行证。如何将通行证用于机器将可能是区块链和通行证应用的主要探索方向之一。

图2:机器的世界VS人的世界

以上是机器为什么比人更需要Token深度分析的详细内容。更多关于机器如何比人更需要通行证的信息，请关注dadaqq.coM其他相关文章(www.dadaqq.coM)！

本站提醒投资有风险，入市需谨慎。此内容不作为投资理财建议。