

积分通证系统开发，如何打造生态内自定通证？实现价值流通？

产品名称	积分通证系统开发，如何打造生态内自定通证？实现价值流通？
公司名称	东莞市星电网络科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市石排镇东莞生态园瑞和路1号松山湖高新技术创新园B栋2-5层
联系电话	15006688653 15006688653

产品详情

如何打造生态内自定通证？实现价值流通？

首先问一下，大家目前对Blockchain有了解或者理解深刻吗？

近这几年有个很火的名词，Blockchain，也越来越多的被人们提起，首先要说明的一点是Blockchain不等同于BTC，Blockchain是btc背后的技术基础，相信你也注意到了，现金在我们生活中的存在感越来越低，他们都变成了线上支付时候的一个一个的数字，而且大家都确信这些数字是我们个人财富，这充分说明了在一个交易系统里面，只要有一个可靠的账本能够把账算明白，哪怕是没有实体的钞票，整个交易系统也不会乱套，而Blockchain就是一种不同于传统记账的记账方式。

传统的线上支付虽然表面上看只是交易双方的直接交易，但是实际上每一笔交易的背后都有一个第三方的交易中介，这个中介往往是一个的机构，比如政府，银行或者是一些大公司，这个中介也是一个交易中心 负责记录系统中的每一次交易信息，并且把这些信息整理成一个巨大的账本儿，但是一旦这个中心被黑客攻击，账本被恶意篡改，但整个系统就可能因此陷入危机，而在用Blockchain上的交易系统中并不存在一个这样传统的交易中心，所以整个系统也就没有从中心崩溃的风险。

在Blockchain系统里面，每一次交易都直接发生在交易双方之间，交易的双方会把交易信息广播到整个交易系统里，然后会有很多志愿者把这些交易信息记录下来理变成一个账目分明的账本儿，再把这个账本儿广播回系统 这样做的结果就是系统当中的账本并不是由一个单一的交易中心掌管的，而是同时有系统当中的每一个参与者共同掌管，除非黑客可以同时攻击世界上所有的参与者，否则这个账本就不会消失，但是这样就有一个问题在很多志愿者同时，记账的情况下怎么能够，保证系统当中不会，出现各种五花八门的账本呢这就要靠Blockchain中一些基于密码学的巧妙设计，在Blockchain系统中，每经过一段时间就会产生一个新的区块用来存储刚刚产生交易信息，志愿者

们必须解决一个密码学难题，才能让这个区块变得完整有效，一个解决难题的志愿者会把答案记在这个区块的末尾并且向全系统广播这个完整的区块，其他的志愿者收到这个消息，得知这个难题已经被解决之后，就会停下手中的工作，转而去解决下一个区块的难题，人在一提的是每一个区块当中难题的答案，同时会放在下一个区块的开头，变成下一个区块中难题题干的一部分，这样这些难题就像成语接龙一样，把一个一个区块串成了一个链条，这就是Blockchain，如果有人想要篡改其中某一个区块的内容，它不仅需要重新破解这个区块上新的难题，而还要把之后所有未上的难题也都解决，这就相当于以一己之力对抗系统中其他所有的人，并且在相同的时间内完成加倍的工作量，当系统中有很多人参与的时候，这种操作可以说是不可能的 2008年中本聪以btc的模式让Blockchain技术破壳而出，但Blockchain的用处并不局限于数字代币，作为一个在没有大中介参与的情况下仍然安全可信的数据管理系统，Blockchain技术或许可以帮助解决金融，产权，公益，互联网等很多领域的问题，给整个社会带来翻天覆地的变化。

那么现在景尧讲一下什么是Blockchain积分？

日常生活中，你是否也遇到如下情形：去商场、超市、餐厅等消费结算时，柜员多会提一句：您有会员卡吗？您需要积分吗？办理会员积分卡可以享受优惠哦等等。于是，你办了很多会员，积了很多自己几乎永远不会兑换的积分。

积分是商户增加用户粘性的重要手段。可对用户而言，除非特别中意的商铺，很多积分通常并无太大用处。派不上用场的积分，一般而言，存在如下问题：积分使用有较高的消费门槛，未达到相应标准，即使已有一些储备，积分无法使用；积分分散在不同的品牌中，不同品牌间的积分不可交换；用积分索取奖励耗时太过长久等。

可随着Blockchain火起来后，提出通证化积分系统概念。该系统的具体操作方式为每个品牌的积分都是积分链上的通证。由此，所有积分可以在去中心化的交易所以及各个商户之间自由兑换，而积分兑换价格由市场确定。

简单来说就是将企业积分变成数字资产，实现资产互通，以此让积分的发行、使用、结算，整个流程都有迹可循，实现企业积分的高效利用。

作为企业/实业，我们该如何应用Blockchain技术？

Blockchain的定义是一种信息，存储技术，多节点的特性。Blockchain积分系统就是用它不可篡改的特性去发行有限的积分，数量恒定。

Blockchain有哪些特点？

不可篡改，去中心化，可追溯，公开透明等等都是它的特点。

企业（实业）怎样才能发行自己的数字资产？

想要开发通证化积分，需得先了解积分是什么？

积分代表着用户对特定商家所享有的一定的权益，属于用户个人持有的虚拟财产。我国《民法总则》百二十七条规定，法律对数据、网络虚拟财产的保护有规定的，依照其规定。

由此，一些观点认为，既然网络虚拟财产受到法律保护。网络消费积分属于用户的虚拟财产。对于该项受法律保护的财产权利，用户当然可以自行加入通证化积分体系，对其各种会员卡中的积分自行处分，包括但不限于及进行商品兑换、不同积分之间的相互交易等。

就我们了解到的通证化积分系统而言，其创设了一种可以在链上商户间通用的积分。当打破不同商户积分体系间的壁垒，商户与商户之间的积分可以自由兑换，并具有特定价格；当链上商户足够多，体量足

够大时，该种通用积分实现的其实是支付与价值衡量等这些原应由货币实现的功用。

企业（实业）如何让发行的数字资产变得有价值？

通证化积分系统的运行中，所有积分持有人通过商品购买或其他出资行为，持有一定数量的可标准化的权益份额，并试图通兑，或通过链上商铺的经营行为获利，此时用户持有的积分便具有“证券”属性

通过与现实商品“对标”，让用户手中的数字资产拥有实际使用价值

可商业对接生态内服务商或自己系统内部商城进行竞拍和兑付。线下门店支付积分吃饭等等。

注释：1.简单介绍一下文章开头提到的“密码学难题”：有一个叫做随机散列函数的东西，任何长度的数据都可以通过这个函数转化为一个256位的0和1组成的代码，原数据任意一点小小的改动都会使后的代码发生巨大的变化，并且不可能从某个已知代码逆推出原本数据是什么，所以，如果想要得到一个特定的代码，除了暴力穷举（一个一个地试）之外没有别的办法。Blockchain密码学难题就是：找到一个随机数，把这个随机数添加到区块末尾之后，可以使整个区块的随机散列函数值的前N位变成0。

2.实际上，每个区块的开头并不是前一个的答案，而是前一个区块的随机散列函数值，之所以保留这个错误...一是因为前面文中没有时间讲解随机散列函数的内容，二是这个错误的"类比"可能更方便人们理解区块是如何成链的。"哎...希望不会对那些想深入了解Blockchain的朋友造成误解。"应该不会的吧，想深入了解的人都会看注释的。" "嗯，好的。

3.志愿者们为了找到密码学答案，就要把一个又一个的数带入到题中，后凑出所需的前N个0,完成这项工作需要巨大的计算量。这样，计算能力强的人就有更大的概率凑出答案。

4.当然，志愿者可不是完全自愿的，系统会奖励那个解题成功的人。因此，解题的过程常被成为"挖kuang"，解题的人被称为"矿工"，解题的专用电脑被称为"矿机"(对，用电脑解题，这种工作是不可能用纸笔解决....

5.一般的Blockchain都会有算法控制区块产生的速度，当参与人数较多，系统计算能力变强时，系统会增加难题的难度(也就是凑更多位的0)。不难看出:参与人数越多，题越难，黑客想要攻破这一系统就越难。6. Blockchain仅仅是一个技术而已，不同的人会拿它去做不同的事情，现在有许多聪明的人正在将其完善和优化，让Blockchain可以应用在更多的领域，发挥更大的作用。同时也有一些人，趁人们对Blockchain还不甚了解，鼓吹各种概念，毫无新意地发行各种数字代币圈钱。引用《纽约时报》的一句话就是:在现在看来，Blockchain似乎是糟糕的投机资本主义，而且它还让人难以理解。但是，开放协议的美妙之处就在于，那些在早期发现并拥护它们的人，能够以令人震撼的新方式来驾驭它们。

可持有、可信任、可流通、可溯源但不可篡改的积分

打造企业闭环 / 集团生态 / 商业联盟

将企业由【生产剩余价值分配】升级为【全民资本红利分配】

以上就是本次景尧分享的内容，感谢大家认真看到这里，感兴趣的朋友记得关注并留言！景尧都会一一回复