

雪球访谈

区块链究竟是啥？应用场景有哪些？

2018年01月10日

雪球

聪明的投资者都在这里

免责声明

本报告由系统自动生成。所有信息和内容均来源于雪球用户的讨论，雪球不对信息和内容的准确性、完整性作保证，也不保证相关雪球用户拥有所发表内容的版权。报告采纳的雪球用户可能在本报告发出后对本报告所引用之内容做出变更。

雪球提倡但不强制用户披露其交易活动。报告中引用的相关雪球用户可能持有本报告中提到的公司所发行的证券并进行交易，也可能与这些公司或相关利益方发生关系，雪球对此并不承担核实义务。

本报告的观点、结论和建议不构成投资者在投资、法律、会计或税务等方面的任何操作建议。投资者应自主作出投资决策并自行承担投资风险，根据本报告做出的任何决策与雪球和相关雪球用户无关。

股市有风险，入市需谨慎。

版权声明

除非另有声明，本报告采用知识共享“署名 3.0 未本地化版本”许可协议进行许可（访问 <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.zh> 查看该许可协议）。



访谈嘉宾



ice_招行谷子地

访谈简介

昨日著名天使投资人徐小平表示“区块链革命已经到来，这是一场顺之者昌，逆之者亡的伟大技术革命。它对传统的颠覆，将会比互联网、移动互联网更加迅猛彻底”，本期访谈我们请到了区块链研究达人@ice_招行谷子地来与大家聊聊~

最近众多互联网公司宣布自己进军区块链，连近130年历史的\$柯达(KODK)\$也加入了区块链浪潮，宣布推出自己的加密货币“柯达币”(KODAKCoin)，为数码摄影创建一个新平台，昨夜股价暴涨119%。

更有媒体称，区块链技术被认为是继蒸汽机、电力、互联网之后，下一代颠覆性的核心技术。如果说蒸汽机释放了人们的生产力，电力解决了人们基本的生活需求，互联网彻底改变了信息传递的方式，那么，区块链作为构造信任的机器，将可能改变整个人类社会价值传递的方式。

区块链不等同于比特币，比特币的底层技术是区块链，也就是说比特币只是区块链这一技术的一个具体实现。

区块链，英文原文Block-Chain，字面理解就是将数据块以链条的方式穿在一

起。其技术本质是一个不可篡改的分布式共享数据库，形象的比喻可以理解成是一本公开的账本，所有参与交易的参与者都可以查阅账本上记录的信息，账本上的内容只能追加不能更改和删除。所有向账本追加数据的操作必须通过特定的交易原语进行操作。所有的操作必须得到交易各方认可（超过一半）后才能生效并被写入账本。所有对业务数据操作的交易原语和业务逻辑必须通过各方认证的程序执行。

那么区块链可能适应什么商业模式和场景？进军区块链的互联网公司真的能获益吗还是只停在概念阶段？区块链可能有哪些投资机会？速来提问~

免责声明：本访谈基于嘉宾认为可靠的已公开信息，但嘉宾无法保证信息的准确性或完整性。在任何情况下，本访谈中的信息或所表述的意见不构成对任何人的投资建议，投资决策需建立在独立思考之上。

[\(进入雪球查看访谈\)](#)

以下内容来自[雪球访谈](#)，想实时关注嘉宾动态?立即[下载雪球客户端](#)关注TA吧!

[问] mmwq:

对[@ice_招行谷子地](#) 说: 恒生电子在区块链产业的地位如何? 从中受益的概率高吗?

[答] ice_招行谷子地:

首先要考虑的是区块链的周边产业到底是怎么赚钱的。我目前看到的主要分两类，一类是和发行数字货币有关的，包括开赌场的和卖矿机的。第二类是利用区块链的技术做行业应用。这里面又分为两类：一个是做产品化的和做项目集成的。由于目前区块链技术是以开源的模式在发展，这就决定了这个技术的入门门槛比较低。各家都不具备排他性的核心技术。所以，目前赚钱最容易的是开赌场和卖矿机的，其次是能够将区块链技术基于行业需求进行产品化推广的，最难赚钱的是做项目集成的。我对恒生电子的业务结构没有仔细的研究，所以不便评价。但是你可以对照着几条看看恒生电子属于哪一类。

[问] livston:

对[@ice_招行谷子地](#) 说: 招行完成第一笔区块链的交易有什么意义? 这一技术能带给银行什么(提高效率安全, 或扩展新业务)? 能在业务中大范围应用吗? 大量应用会出现不可控风险吗?

[答] ice_招行谷子地:

这一技术给银行带来的益处主要体现在3方面：1，提高效率比如很多涉及多方的业务，原来由于各方的业务系统不能互相开放信息交换效率很低。引入区块链后信息共享不可篡改，有利于多方达成互信，可以加快处理速度。2，风险防控。比如之前曾经多次出过的重复抵押骗贷的问题。如果将仓库海关银行等纳入同一条数据链，则银行可以轻易地发现这种重复抵押质押的行为。3，由于降低了互信成本，可以对小规模的产权交易提供可能，随之产生新的业务模式。目前，区块链的应用还处于试验阶段，区块链的推进关键取决于行业协会和龙头企业的推动。区块链在银行内部的部门间和子公司间推进比较容易。但是跨行业跨公司推进可能需要更高级别的外部力量推进。

目前，区块链的技术还在快速发展过程中，其中的不成熟和漏洞肯定存在。但是，相信随着技术大发展，风险还是可控的。

[问] Sanjoy:

对@ice_招行谷子地 说：银行都在使用区块链，这个私有链是只针对公司内的结算对账还是想要给客户提供服务？私有链目前速度如何？对于早就有了中心高速计算中心的银行，区块链有什么意义？

[答] ice_招行谷子地:

目前银行已经实施的案例看，主要是两类。一类是银行内部子公司和部门之间，这种应用是属于私有链主要是为了提升公司内部的效率。第二类是在业务主管银行和供应商之间，比如有些银行推进的客户积分兑换系统，在银行和礼品供应商之间建立共有链。私有链根据我们的测试如果是在普通的X86平台，处理速度4节点不考虑网络传输可以达到400tps，基本可以满足外围系统的业务压力需求。如果采用带特定加密芯片的大型主机，4节点不考虑网络传输可以达到2000tps。区块链的主要意义不是效率，而是信息共享和不可篡改。相对来说区块链是牺牲了效率换取信息共享和不可篡改。

[问] 化鹏图南:

对@ice_招行谷子地 说：我在国内，可以购买比特币吗？另外，区块链为什么和比特币密不可分的关系呢？

[答] ice_招行谷子地:

据我所知，国家已经取缔了国内的比特币交易机构。但是由于比特币网络交易货币，只要有网络想买总有办法。但是，用人民币估计是买不了的，用美元怎么汇出境是个问题。我相信国内一定有些代理公司可以干这事儿，但是你的资产安全可能无法保障。比特币底层的技术使用的就是区块链技术，所以比特币是区块链的一种特定应用实现。

[问] 胸有猛虎:

对@ice_招行谷子地 说：请谈一下例如柯达采用区块链是否属于炒概念？区块链在哪些领域实用性/适用性有问题？

[答] ice_招行谷子地：

区块链肯定是一个很热的技术，柯达搞个“柯达币”怎么说呢，只要有人参与，一定能挣钱。它就是负责抽水的，这东西基本上就是利用人的贪欲，无本万利，最后不过是进行了资产的重新分布，不产生新的价值，它再从中抽成。区块链的实用性领域主要在金融业的多方资产清算，风险控制，信用授信，制造业的供应链生命周期管理，媒体行业的数字内容发行等。

[问] JZee：

对@ice_招行谷子地 说：比特币的拥堵和高昂转账费用已经成为公认的制约比特币壮大的致命因素。闪电网络需要用户再进行好几步操作，似乎用户体验不佳。你认为闪电网络会是解决拥堵的办法么？以太坊也开始拥堵，以太坊是否可能用软件升级解决该问题？

[答] ice_招行谷子地：

比特币就不用说了大量无用的计算不慢才怪。但是其实本质上区块链的技术实现就决定了短期区块链并不适合高频交易。

[问] xbruce_wu：

对@ice_招行谷子地 说：区块链技术的运用预计对银行业业务拓展和财务方面有啥具体影响呢？

[答] ice_招行谷子地：

区块链对银行业务的作用主要体现在提高效率和防范风险。银行目前很多跨境业务效率很低时效性差，比如：国际信用证由于相互信息不共享，互相不信任，所以要做大量的单证收集审阅，费时费力，用区块链将企业银行船公司等多方连起来，程序化，大大节约时间金钱。

[问] 飞翔的猪娃:

对@ice_招行谷子地 说: 区快联最终的运用场景是什么, 是否可以创造出如bat这种巨无霸的企业

[答] ice_招行谷子地:

那要看你说的是哪方面的场景。目前比较火热的是发数字货币, 无本万利, 但是个人认为这不为世界创造价值, 除非各国央行发行法律认可的电子货币。否则就是开赌场而已。区块链的真正应用场景是降低商业活动中的信用成本。未来主要应用在金融业的多方资产清算, 风险控制, 信用授信, 制造业的供应链生命周期管理, 媒体行业的数字内容发行等。

[问] 结构体系:

对@ice_招行谷子地 说: 对区块链不太了解, 但我觉得, 区块链的运作效果可能是公开透明的, 但和权威主义政府八字不合, 假如有利好的话在哪些领域?

[答] ice_招行谷子地:

公开透明也是相对的, 区块链的信息共享可以设定权限。并不是每个人都可以看到所有信息。再说政府出于监控的需求更需要这种信息共享手段。除了发行数字货币开赌场抽水外, 区块链的真正应用场景是降低商业活动中的信用成本。如果真能大范围实施, 金融行业是提高效率的先锋。

[问] 投创未来:

对@ice_招行谷子地 说: 区块链的去中心化、透明、可追溯的特点, 最适合支付、清算、溯源、可信及大数据的应用, 看来还是阿里的场景最多。恒生会受益吗?

[答] ice_招行谷子地:

区块链在金融行业的应用场景最多, 至于是不是阿里最多我不好评价。就算阿里最多, 对于阿里这种IT公司, 区块链技术并没有什么技术难度, 阿里完全没必要找外面的人做。恒生要想赚钱关键看他的产品化在金融行业能不能满足客户的需求, 能不能

具有可复制性。

[问] 南方张曙光：

对@ice_招行谷子地 说：安妮股份利用区块链技术，进行版权登记、确认和内容分发，是否为区块链技术的真正应用？如是，是否是目前除区块链货币之外，唯一创造利润的应用？

[答] ice_招行谷子地：

这确实是属于区块链技术的真正应用。至于是否为唯一创造利润的应用，我觉得不一定。有些公司正在研发产品供应链生命周期管理相关的产品。如果成功，也是一个能创造利润的方向。另外，有些系统集成公司，也在利用区块链技术为金融企业提供定制的解决方案，这也可以赚到钱，虽然有点辛苦。

[问] 可可8848：

对@ice_招行谷子地 说：国家对比特币交易平台关闭。这种情况下对区块链技术有什么影响？

[答] ice_招行谷子地：

基本没影响。有利于引导区块链技术向提高企业效率的方向发展。

[问] 堡鲨：

对@ice_招行谷子地 说：区块链的未来应用场景，预期市场规模是什么？现有对区块链有涉足的公司比如迅雷，中南，人人等，谁具有相对独特的竞争优势？

[答] ice_招行谷子地：

区块链技术未来应用的场景可以非常巨大，因为区块链技术从理论上讲是可以消除商业网络中的第三方中介的。现在商业网络中的第三方中介有哪些？支付宝，链家，券商，甚至银行。区块链技术目前是开源技术，进入门槛很低，任何人都可以搞。所以，任何一家公司都不具备技术上的核心竞争力。关键看谁能将技术和行业需求相结合进行产品化。当然，不要脸用这技术开赌场抽水的不在本文讨论范畴之内。

[问] 牛熊牛熊的轮回：

对@ice_招行谷子地 说：如果银行采用区块链的话，和现在集中的大数据中心相比，每个分布式节点保持一份数据，那每个节点需要多大的存储空间和处理能力？比如银行记账，区块链怎么能快速的回溯一个人的所有账户交易信息？

[答] ice_招行谷子地：

目前区块链的技术理念有其优点也有其缺点。优点是透明，去中心化，安全可追溯。缺点是效率低不利于处理海量数据。想一想海量数据的远程复制和多副本共识就头疼。而且，多节点共识本身就和高频交易相抵触。所以，我不认为区块链能取代银行的核心账务系统。区块链比较适合的场景是涉及多方互信的外围应用子系统。

[问] 踏水拾珠：

对@ice_招行谷子地 说：按照您的第一篇文的理解，不同的块之间怎么价值界定，举例来说农产品块跟游戏块之间的价值怎么界定？谢～

[答] ice_招行谷子地：

区块链从来不是要将所有信息集中到一个链当中。不同的交易者之间可以建立不同的区块链系统。

[问] hongye2009：

原帖已被作者删除

[答] ice_招行谷子地：

抱歉，不公开荐股是我混雪球的原则之一。

[问] Xiao小知识分子：

对@ice_招行谷子地 说：你好，最近也看了好多关于云计算，大数据，区块链的基础知识，我想问一下 区块链这个东西是一个去中心化的东西，没有一个国家愿意把货币放在一个自己不能管的地！区块链除了比特币还有什么可以颠覆行业的

前景！

[答] ice_招行谷子地：

未来主要应用在金融业的多方资产清算，风险控制，信用授信，制造业的供应链生命周期管理，智能家居，媒体行业的数字内容发行等。

[问] 宁缺毋泛滥：

对@ice_招行谷子地 说：怎么评价迅雷的链克

[答] ice_招行谷子地：

不对基于区块链的具体数字货币进行评价。因为无论我说好与不好都会被喷。

[问] 何卓：

对@ice_招行谷子地 说：如何让一个小白快速理解什么是区块链？它的应用场景又是如何的？谢谢！

[答] ice_招行谷子地：

请持续关注我的专栏，最近3天我会发一个系列的文章扫盲区块链。

[问] 多收三五股：

对@ice_招行谷子地 说：像比特币那样如果在现实中做交易等个几个小时才确认，买卖双方能等么，另外一个问题就是每个客户端都保存所有的账本几百g都不止吧不要说硬盘存储就遍历计算一次自己的余额都得多久

[答] ice_招行谷子地：

比特币是区块链的一个实现，但不是最佳实践。比如：比特币算法里面的大量计算完全是没必要的，只是为了防止在广域网上出现多个终端同时举手说我算出来了。我一直认为区块链不适合做大数据量的交易。

[问] 海王星股票：

对@ice_招行谷子地 说: 你怎么懂这么多? 招小弟吗?

[答] ice_招行谷子地:

不招, 我对男人没兴趣。

[问] YACOCO资本:

对@ice_招行谷子地 说: 应用场景有哪些? 好想知道

[答] ice_招行谷子地:

未来主要应用在金融业的多方资产清算, 风险控制, 信用授信, 制造业的供应链生命周期管理, 智能家居, 媒体行业的数字内容发行等。

[问] 韭菜先生001:

对@ice_招行谷子地 说: PC, 手机, WWW, 区块链, 是同一量级的大趋势。

其余都是次级趋势。趋势完成人口卷入过程中, 逐步成为固定的基础设施。怎么看这句话呢?

[答] ice_招行谷子地:

我不觉得区块链能够和前几个相提并论。因为区块链在技术上没有任何突破。而且, 区块链的推进需要从上至下, 没那么容易搞。

[问] Lucas777:

对@ice_招行谷子地 说: 讲讲现在最火的区块链应用呢?

[答] ice_招行谷子地:

你是说数字货币么? 这不是我思考的方向。不做评价。

[问] cabbagebird:

对@ice_招行谷子地 说: 如何看区块链创业公司的竞争壁垒, 未来区块链公司将以什么样的形式存在? In-house的技术部门, 还是会形成类似腾讯的平台化接口公

司？如果是第二种，将会是一种怎样的商业模式？

[答] ice_招行谷子地：

目前看区块链技术本身没有壁垒。至于商业模式超出了我的认知，无法可说。

[问] 铸剑中：

对@ice_招行谷子地 说：能不能通俗的讲解一下，区块链怎么改变我们的生活。

[答] ice_招行谷子地：

比如，不需要支付宝可以直接付款不怕被骗算么？

[问] _薄荷加冰_：

对@ice_招行谷子地 说：请问去中心化是否要巨大的算力基础？假如每一单的交易都需要绝大部分验证点确认，那么相当于单一验证点就得承担整个网络的记录，对于运算量和数据储存量来说都是天文级的数字吧。

[答] ice_招行谷子地：

需要的计算力没你想的那么多，你的恐惧可能来自于比特币。但其实比特币挖矿的绝大部分计算是没有意义的。这正的生产系统不会加入这些无谓的计算，我们测试的结果可以达到300TPS。共识的运算量不是问题，但是数据存储确实是问题。所以，不认为短期区块链可以用于核心交易。

[问] 土豆炒鸡蛋：

对@ice_招行谷子地 说：坐等，晚上不理老婆了，就理你

[答] ice_招行谷子地：

交公粮事关重大。

[问] 娃哈哈加冰：

对@ice_招行谷子地 说：区块链的概念是把交易记录存储在每一台参与交易的设

备上，当交易数量非常大，类似于微信支付宝这样每天数亿调交易记录的数据，在区块链中如何保存？

[答] ice_招行谷子地：

不认为目前的区块链技术实现可以适用于高频交易和大数据量交易。

[问] 长巷听烟雨：

对@ice_招行谷子地 说:对 迅雷怎么看？

[答] ice_招行谷子地：

不对具体标的进行评估。

[问] 啊拉小波：

对@ice_招行谷子地 说：真看懂区块链，感觉她对现实生活没有一点影响，

[答] ice_招行谷子地：

如果以后网购不需要支付宝算不算影响？

[问] 美西子：

对@ice_招行谷子地 说: 对商业银行而言，区块链技术有多大的开发、利用价值？目前哪家银行在此领域做了不错的探索？谢谢老冰

[答] ice_招行谷子地：

对于商业银行而言需要非常重视区块链技术的发展。因为理论上区块链是可以干掉一切信用中介的。而银行就是经济体系中最大的信用中介。短期看，区块链技术可以帮助银行在多方信任场景中大幅提高生产效率降低交易成本。特别是，未来人民币国际化中的跨国交易。目前，我知道的有招行和平银在这个领域走的比较靠前。四大行里面我只听说建行系统上线。

[问] Easyaomi：

对@ice_招行谷子地 说：招商银行在区块链技术上积极布局，将区块链技术应用于全球现金管理领域的跨境直联清算、全球账户统一视图以及跨境资金归集这三大场景。对于区块链技术在金融业的应用前景，尤其是中国的金融业，您如何看待？

[答] ice_招行谷子地：

区块链短期内可以对金融业的部分场景起到提质增效的作用，这个是有目共睹的。但是如何推动区块链向纵深发展则需要行业主管部门给出推动。因为，目前银行的区块链系统还只是在集团的子公司之间开展业务。如何把区块链从私有链发展到共有链需要主管部门推动这种跨行业的数据共享。

[问] 小水李：

对@ice_招行谷子地 说：我朋友有一个幼儿培训机构，如何构建一个迅雷链克的应用场景？

[答] ice_招行谷子地：

这个我不擅长。回答不了。

[问] 芒果费列罗：

对@ice_招行谷子地 说：请问如何判断比较某种数字货币的价值？

[答] ice_招行谷子地：

无法判断，因为数字货币本身没有价值或者说只有挖矿的成本。数字货币的价格取决于人们疯狂地程度。

[问] 睿鳅：

对@ice_招行谷子地 说：数字货币不创造价值吗？交易创造价值，自由创造交易。由于更快、更小额、更安全、抗通胀，这本身是不是一种价值的体现。

[答] ice_招行谷子地：

纸币创造价值么？没有国家信誉背书，纸币就是废纸。数字货币没有信用背书，除了

消耗的能量没有产生任何价值。所谓靠数字货币发财的人，不过是通过这个骗局把别人兜里的钱掏到自己兜里。

[问] 知道真相的吃瓜群众：

对@ice_招行谷子地 说：能说的简单一点吗？你是工程师你懂这个区块链到底是怎么运作的呀？和传统货币有什么不一样呀？和比特币又有什么不一样呀。

[答] ice_招行谷子地：

区块链技术不等同于数字货币。传统货币有国家信用背书，数字货币不过是一种赌博的筹码毫无价值可言。

[问] 可可8848：

对@ice_招行谷子地 说：去年八月泛资管阳光链正式在光大银行上线。请问这算不算区块链技术在金融行业资管业务中的运用？这个是否具有推广的前景？谢谢

[答] ice_招行谷子地：

算。有一定的示范效应，但是这种系统是高度定制的，很难产品化。

[问] 睿鳅：

对@ice_招行谷子地 说：金融学的硕士论文，想写区块链和金融的结合，可否推荐个角度或点。

[答] ice_招行谷子地：

这个我没法推荐，我是攻城狮。只能从IT的角度谈。

[问] 睿鳅：

对@ice_招行谷子地 说：银行充当信用中介所带来的收益，会远小于银行利用区块链技术而提高得效率所带来的益处吗？

[答] ice_招行谷子地：

利用区块链可能可以降低银行在特定场景的营运成本，如果收费不变的情况下可以提升利润空间。

[问] fgq229:

对@ice_招行谷子地 说：区块链如何给企业变现，实现价值创造？

[答] ice_招行谷子地:

我目前看到的主要分两类，一类是和发行数字货币有关的，包括开赌场的和卖矿机的。第二类是利用区块链的技术做行业应用。这里面又分为两类：一个是做产品化的和做项目集成的。由于目前区块链技术是以开源的模式在发展，这就决定了这个技术的入门门槛比较低。各家都不具备排他性的核心技术。所以，目前赚钱最容易的是开赌场和卖矿机的，其次是能够将区块链技术基于行业需求进行产品化推广的，最难赚钱的是做项目集成的。

[问] 睿鳅:

对@ice_招行谷子地 说：正是因为法币有了国家信用背书，人民相信国家大而不倒，于是一堆废纸就有了一定价值；那么，数字货币因为区块链技术的特性，使得它也具有共识，更加安全，这算不算一种可靠的信用。

[答] ice_招行谷子地:

不算，因为单一数字货币数量有限，但是数字货币体系是可以无限复制的。

[问] 知道真相的吃瓜群众:

对@ice_招行谷子地 说：如果以国家信用背书的方式发行的数字货币，是不是就可以替代传统货币啊。这个东西以后会不会立法？一般公司不准搞。只有国家才能搞，就像普通的人，你可以发行货币吗？发行货币必须要有国家信用做背书。

[答] ice_招行谷子地:

可以，而且据我所知，央行正在研究基于区块链的数字货币发行体系。未来法币发行电子化是趋势。

[问] 睿鳅:

对@ice_招行谷子地 说: 银行也是中介, 其他行业利用区块链 技术去中介, 会不会影响银行中间业务收入。

[答] ice_招行谷子地:

有这个可能。关键看银行怎么应对

[问] wguo3:

对@ice_招行谷子地 说: 怎么看ICO这种新型融资模式? 日本是否已经合法化? 其他地区呢?

[答] ice_招行谷子地:

我没有研究, 暂时不看好。

[问] 海格力斯:

对@ice_招行谷子地 说: 请问世纪互联 (VNET) 在区块链技术中地位如何, 有什么竞争优势和劣势, 谢谢~

[答] ice_招行谷子地:

不评价具体个股。你可以根据下面的分析看看世纪互联属于那一种赚钱方式。

我目前看到的主要分两类, 一类是和发行数字货币有关的, 包括开赌场的和卖矿机的。第二类是利用区块链的技术做行业应用。这里面又分为两类: 一个是做产品化的和做项目集成的。由于目前区块链技术是以开源的模式在发展, 这就决定了这个技术的入门门槛比较低。各家都不具备排他性的核心技术。所以, 目前赚钱最容易的是开赌场和卖矿机的, 其次是能够将区块链技术基于行业需求进行产品化推广的, 最难赚钱的是做项目集成的。

[问] 梦想土豪:

对@ice_招行谷子地 说: 区块链简单地说就是一个低成本高效率的中介? 谢谢

[答] ice_招行谷子地:

不能算中介，因为最终区块链可以消灭中介。你和卖家之间可以达成完全信任，不需要中介也能完成交易。

[问] 作息365:

原帖已被作者删除

[答] ice_招行谷子地:

是程序，不过需要服务器端和客户端之间配合使用。你的微信也需要服务器提供服务光有手机上的APP是没法用的。

[问] 路飞63:

对@ice_招行谷子地 说：你现在手里有数字货币吗

[答] ice_招行谷子地:

木有。

[问] Lucas777:

对@ice_招行谷子地 说：讲讲现在最火的区块链应用呢？

[答] ice_招行谷子地:

回复@随曲就伸: 不写轮动。轮动很难，绝不是看看静态PE,PB就能搞好的。需要至少2年的前瞻眼光而且不可复制。 //@随曲就伸:回复@ice_招行谷子地:冰总写一篇银行轮动的文章吧，这才是你的能力圈。

[问] Leano:

对@ice_招行谷子地 说：目前你看好的区块链应用场景或者行业有哪些？

[答] ice_招行谷子地:

银行国际信用证

[问] 知道真相的吃瓜群众:

对@ice_招行谷子地 说: 如果以国家信用背书的方式发行的数字货币, 是不是就可以替代传统货币啊。这个东西以后会不会立法? 一般公司不准搞。只有国家才能搞, 就像普通的人, 你可以发行货币吗? 发行货币必须要有国家信用做背书。

[答] ice_招行谷子地:

回复@优的良士: 没戏, 比特币设计实现有缺陷更本不能作为全球支付货币//@优的良士: 回复@ice_招行谷子地: 以后可能信用全球统一了, 那就需要有一种世界币, 所以比特币这种还是有可能转正的

[问] 非常怕死:

对@ice_招行谷子地 说: 现在有哪些成熟的区块链应用了, 招行前几天还在打广告说它们用区块链技术完成了与永隆银行之间的跨行业务结算, 永隆是它们家的子公司啊, 需要用区块链结算吗, 这是不是瞎吹牛逼的?

[答] ice_招行谷子地:

不是, 现在银行可行的区块链应用就是在子公司之间。你想和别人搞共有链人家也不搭理你啊。虽然永隆是招行的子公司, 但是两家公司还是独立的。IT系统也是分割的。所以通过区块链系统而不是国际支付报文系统, 即可以节省时间也可以节省费用。

[问] 韭菜先生001:

对@ice_招行谷子地 说: PC, 手机, WWW, 区块链, 是同一量级的大趋势。其余都是次级趋势。趋势完成人口卷入过程中, 逐步成为固定的基础设施。怎么看这句话呢?

[答] ice_招行谷子地:

回复@叫兽中的禽兽: 话摆在这了, 过5年估计你都不记得区块链是啥了//@叫兽中的禽兽: 回复@ice_招行谷子地: 认识太浅显, 区块链重塑了互联网

[问] JZee:

对@ice_招行谷子地 说: 比特币的拥堵和高昂转账费用已经成为公认的制约比特币壮大的致命因素。闪电网络需要用户再进行好几步操作, 似乎用户体验不佳。你认为闪电网络会是解决拥堵的办法么? 以太坊也开始拥堵, 以太坊是否可能用软件升级解决该问题?

[答] ice_招行谷子地:

回复@叫兽中的禽兽: 计算的目的是为了防止在广域网环境下多个节点同时申报计算结果要求比特币奖励。所以必须增加计算的复杂度拉大算力的差距表现。但是这种计算对于交易确认和共识毫无意义//@叫兽中的禽兽:回复@ice_招行谷子地:不是无用的计算, 你对比特币理解一点也不深入, 计算是博弈论的巧妙应用

[问] JZee:

对@ice_招行谷子地 说: 比特币的拥堵和高昂转账费用已经成为公认的制约比特币壮大的致命因素。闪电网络需要用户再进行好几步操作, 似乎用户体验不佳。你认为闪电网络会是解决拥堵的办法么? 以太坊也开始拥堵, 以太坊是否可能用软件升级解决该问题?

[答] ice_招行谷子地:

回复@叫兽中的禽兽: 你见过其他共识算法么? 其他很多共识算法根本不需要如此巨大的算力。很多算法用一颗CPU可以做到400tps。不懂就别装懂了//@叫兽中的禽兽:回复@ice_招行谷子地:这个认识完完全全是错误的, 计算是共识逻辑的一部分, 为了防止作弊

(完)

以上内容来自雪球访谈, 想实时关注嘉宾动态?立即下载雪球客户端关注TA吧!

没别的 就是比人聪明



雪球

聪明的投资者都在这里