

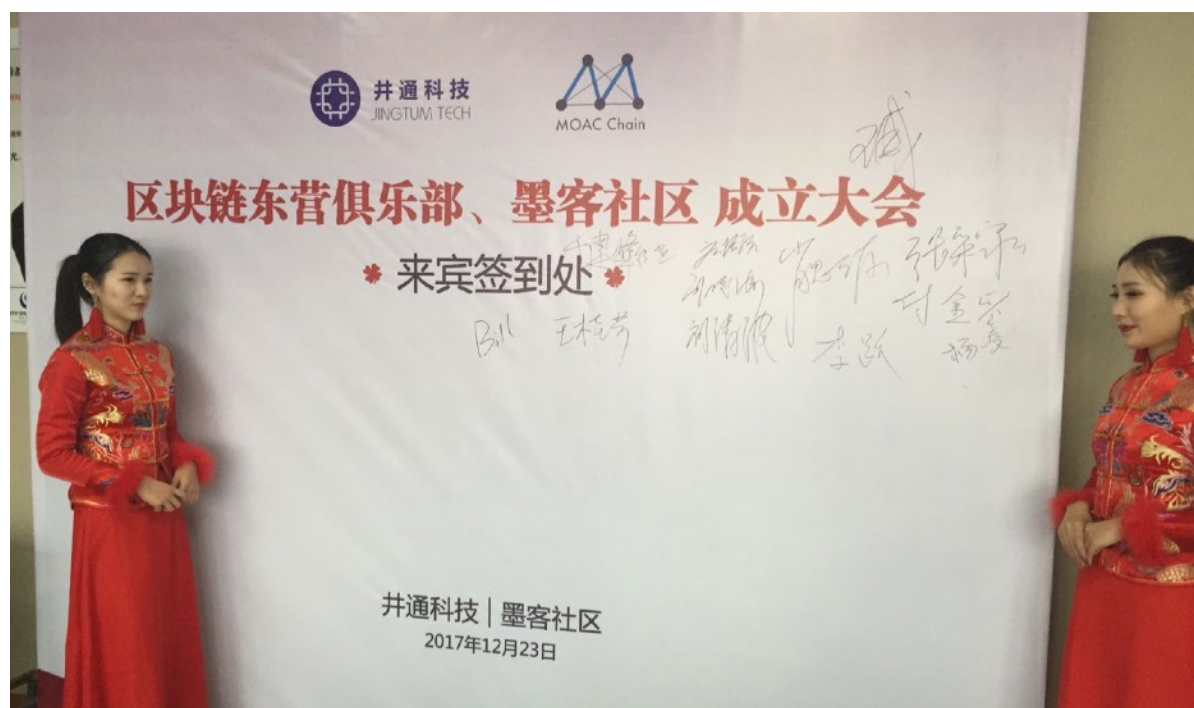
墨客周报

墨客周报将根据墨客的发展进度，从社区建设、运营进展、开发进度、墨客科普及行业资讯等5个方面进行梳理和总结，供大家参阅，以方便各位墨客用户和支持者能够及时了解墨客的最新进展,及时提出宝贵的意见和建议。

• 社区建设

1. 区块链社区化，“珠链币合”，墨客MOAC来袭

2017年12月23日，区块链东营俱乐部、墨客社区成立大会，在东营万海金地大厦B座24楼会议室拉开帷幕，这是一个集高科技、投资于一体的高级盛会。





















春雨投资总经理刘太平，井通科技CEO、《区块链世界》《区块链与大数据》两本书的主创武源文先生、烨链(青岛)科技有限公司总经理李芳、MOAC(墨客)区块链李长欣莅临，并做了精彩的演讲。

值得一提的是，参与本次会议的嘉宾使用了SWT支付，入住了维也纳酒店。

2、交易情况:

12月22日本周五，比特币为首的加密数字币大幅下跌，比特币价格24h跌幅高达45%，比特币现金BCH跌幅达到37%，比特币钻石最高跌幅达到46%。比特币系统之外，以太坊跌幅超过18%，以太经典跌幅达到25%，不少“山寨”币价格更惨遭“腰斩”。然而在市场普跌的背景下，MOAC墨客的价格却十分坚挺，小跌了2.6%。

← 返回 非小号_专注数字货币行... ...				
59	 VTC	¥42.12	-30.06%	¥18亿
60	 BTCD	¥1,375	-25.34%	¥18亿
61	 AE	¥7.6	-24.55%	¥18亿
62	 KNC	¥13.14	-25.92%	¥18亿
63	 PAY	¥16.54	-36.02%	¥17亿
64	 BAT	¥1.72	-27.97%	¥17亿
65	 XZC	¥455	-12.44%	¥17亿
66	 DGD	¥832	-26.87%	¥17亿
67	 QASH	¥4.61	-29.85%	¥16亿
68	 SYS	¥2.92	-32.89%	¥15亿
69	 GAS	¥168	-25.06%	¥15亿
70	 MOAC	¥26.92	-2.62%	¥15亿
71	 SAN	¥23.76	-18.71%	¥14亿
72	 ZRX	¥2.87	-27.18%	¥14亿
73	 GXS	¥33.69	-30.97%	¥14亿
74	 GAME	¥20.58	-14.18%	¥13亿

(抓图自非小号行情，市场大跌，墨客小跌2.6%)

小编在墨客社区了解到，爱好者们对市场普跌而墨客不受其影响并不觉得奇怪。原因之一是本身就看好墨客的技术实力，团队由多年钻研开发区块链技术的硅谷科学家组建。据介绍，墨客对标的是以太坊平台，可以无缝承接一切以太坊上的应用，并且指数级地增加性能。二是团队此前的工作重心在于技术开发以及应用合作方面的运营，在币圈的营销相对低调，没有拉拢币圈“庄家”介入炒作，币价没有经历大幅拉抬。目前墨客4美元左右的价格，相比于以太坊和一众山寨币，处于一个极度低估的状态。不少社区成员表示，墨客价值一旦被市场发现，很可能短期就能达到上百美元以上的价格，所以现在\$4左右根本不可能抛盘，相反还会择机买入更多。

墨客 MOAC/USDT



(MOAC墨客本周在coinbene.com的走势，市场普跌的环境下走出独立行情，在4美元附近横盘整理)

墨客通证现时已经上线的平台列表

1. Coinbene – 平台团队成员来自火币okcoin等，具有多年交易平台运营经验。目前墨客在此平台交易量较大，平台C2C充值方式比较简单，但提现和充值汇率有一定差价。另外经墨客运营团队协商后，现在提现手续费降至2个墨客。网址：<http://coinbene.com>
2. Ubit – Ubit支持Paypal充值。交易免收手续费至18年2月。网址：
<https://www.ubit.vip/>
Ubit的RMB充值教程：<https://www.ubit.vip/cn/content/wzgg/wzgg/49.html>
3. Winmax – winmax可以RMB汇款充值，充值提现统一汇率。网址：
<http://www.winmaxcoin.com/>
4. Uncoinex – Uncoinex在币圈有一定知名度，俗称澳洲U网。平台充值渠道为C2C。
RMB1: 1换成平台币后即能买卖数字资产，另一知名通证DABT大数据智能币也已上架此平台交易。网址：<https://uncoinex.com/home>
目前墨客交易信息已收录至非小号排名，详情请看：
<http://www.feixiaohao.com/currencies/moac/>

3、墨客社群的发展



墨客通证持有地址：

MOAC墨客通证（Token）发行总量，目前为5648万，正式上线时为1.5亿(7500万乘以2)。截止目前，持有墨客的地址为总数1836个，较开放流转功能时的600个增加了206%。本周比上周的增幅为13.1%，墨客社区周末开始进行线下推广活动，持有人数上涨加速。

墨客网站：

墨客官网：<http://moac.io>

墨客论坛：<https://block123.org/index.php?board=13.0>

墨客小站：<http://moac.sparkchain.cn>

墨客行情：<http://moac123.com>

持有账户数k线地址：<http://moack.sparkchain.cn/k/?type=daily>

墨客数据统计测试版（来查查你拥有的墨客数量排名第几）：<http://115.159.43.166/robot/MOAC/>

主QQ群：

MOAC开源项目1群（522035998）目前人数为1999人（满人）。

墨客MOAC讲师成长群（264831838）目前人数为238人。

MOAC开源社区2群（371731005）目前人数为617人（上周532）。

爱豆MALL（675744345）更名为井系五剑客行情交流群 目前人数为1088人（上周1075）。

MOAC开源项目5群（661952014）目前人数为625人（上周617）。

近期活跃墨客QQ群推荐：

190638398 MOAC开源项目40群

141097447 MOAC开源项目23群

24775558 MOAC开源项目6群

69375255 MOAC开源项目25群

621309688 MOAC开源项目31群

微信群：

MOAC（墨客）开源社区1目前人数500人，满人。MOAC（墨客）开源社区2目前人数500人，满人。MOAC（墨客）开源社区3目前人数406人（上周328）。

其他：

微博，推特，电报群，Beechat等官方运营账号和官方群。

Beechat：<https://beechat.io/join?>

[g=7a68b62764ae4fb79b53ab553e920f21&lang=zh](https://beechat.io/join?g=7a68b62764ae4fb79b53ab553e920f21&lang=zh)

微博：<https://weibo.com/u/6371924726>

推特：https://twitter.com/MOAC_admin

电报群（英文）：<https://t.me/moacblockchain>

电报群（中文）：<https://t.me/moacchina>

• 运营进展

1、东营区块链俱乐部，墨客社区，于本周六正式成立



12月23日区块链(东营)俱乐部将在中国井通科技的指导和支持下挂牌成立，同时墨客社区（墨客东营）也一并成立。为东营的区块链爱好者创建了一个沟通交流的阵地，对东营的区块链知识的普及有极其深远的意义。

2、墨客MOAC讲师成长群开课啦

群号：264831838

墨客MOAC讲师成长群本周开始有多位资深讲师在为大家分享区块链知识。从比特币原理，到墨客和以太坊的对比，以及对未来区块链投资的展望，深入浅出的讲解收到非常不错的效果。群友纷纷表示对区块链原理和墨客技术特色又加



墨客MOAC讲师成长群
扫一扫二维码，加入该群。

深了认识。如果你有志于成为墨客社区讲师，要社区壮大贡献力量，或者对区块链，墨客投资感兴趣，都欢迎加入本群。加群后请按群公告要求修改名片。谢谢合作。

3.关于墨客社区锁仓规划的声明



关于MOAC社区锁仓规划的声明

尊敬的MOAC投资者：

昨日由MOAC社区热心爱好者自发组织的锁仓计划，引起了社区成员的广泛关注和激烈讨论。群策群力是MOAC社区文化的重要组成部分，MOAC社区官方非常感谢大家为MOAC发展所做的努力。锁仓是币值管理的有效方式，然还需权衡对社区发展的利弊关系。经MOAC创始人及核心团队的慎重讨论，现作出如下声明：

1. MOAC社区官方近期不会推出锁仓计划。
2. 随着MOAC社区的发展,官方也会根据社区发展需要视情推出锁仓计划,并将采用MOAC智能合约的方式,在保障大家隐私和财产安全的前提下,让支持者获得预期收益和回报。
3. MOAC社区官方决策将由MOAC社区运营负责人蝙蝠猫、华晨作为指定发言人。

MOAC社区
2017年12月24日

• 开发进度

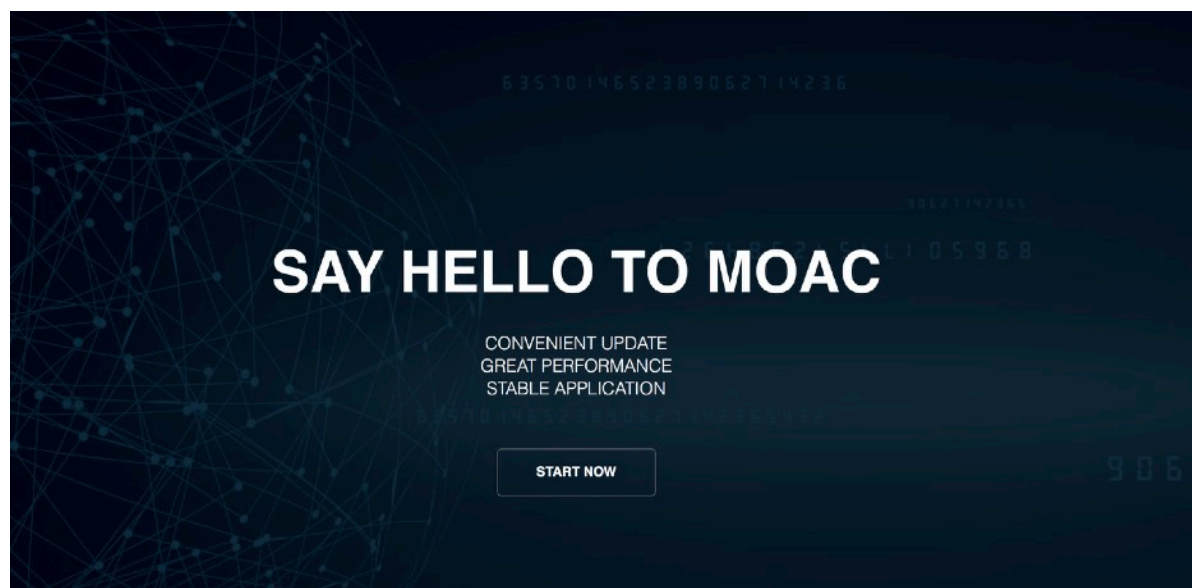
MOAC 开发进度总览（12/18/2017-12/22/2017）

项目	开发人员	本周任务概要	下周任务概要
MOAC 后台	5 人	<ol style="list-style-type: none">1. 完成 scs 获取 vnode 实时信息的功能，增加 scs 断线重连功能2. 开始在 scs 端实现区块存取功能3. 继续开发 consensus engine 组件4. 开始实行 PBFT 共识5. 完成 network relay 对 scs 的信息进行传递的部分	<ol style="list-style-type: none">1. 继续开发 consensus engine 组件2. 继续 SCS 区块存储实现3. 继续实现 SCS 端 PBFT 共识
MOAC explorer	1 人	<ol style="list-style-type: none">1. 测试维护 explorer	<ol style="list-style-type: none">1. 测试维护 explorer
MOAC 网站	1 人	<ol style="list-style-type: none">1. MOAC 网站维护	<ol style="list-style-type: none">1. MOAC 网站维护
MOAC 钱包 APP 后台	1 人	<ol style="list-style-type: none">1. 钱包与 Api 接口联调	<ol style="list-style-type: none">1. 继续与 Api 接口联调
MOAC 钱包 APP	1 人	<ol style="list-style-type: none">1. Android wallet 开发	<ol style="list-style-type: none">1. 继续 Android wallet 开发
MOAC 钱包 APP	3 人	<ol style="list-style-type: none">1. IOS wallet 开发	<ol style="list-style-type: none">1. 继续 IOS wallet 开发

• 墨客科普

MOAC墨客技术实施细节1 – 基本设置

(本文来自网友天毅铭訢qq37788439翻译自MOAC技术黄皮书，内容可能存在瑕疵，如有异议，请以官方英文黄皮书为准)



1.基本设置:

MOAC使用分层共识堆栈，通过分层结构和分片处理来扩展事务处理，在同一个区块链内同步完成。

对于底层，我们利用POW作为主要共识协议，因为POW是验证最为广泛的共识协议,最能够解决大规模的网络设置问题。目前MOAC使用类似于以太坊的POW，但是我们将未来会让POW协议可拔插，如果需要，我们可以很容易地用另一种高效的协议换掉POW。顶层补偿POW的缺点，在POW层中只处理关键事务和控制流程事务。顶层采用可配置的共识协议和分片技术，提供更快更高的吞吐量解决方案。

下层节点叫V-node，每一个v-node有一个智能合约服务器(SCS)节点，Smart Contract Server 简称(SCS)，这个智能合约服务器（SCS）身份可由相应的v-node完全验证。每个SCS完全由相应的v-node验证身份，为了处理上层合约，每一个SCS节点都得进行绑定。

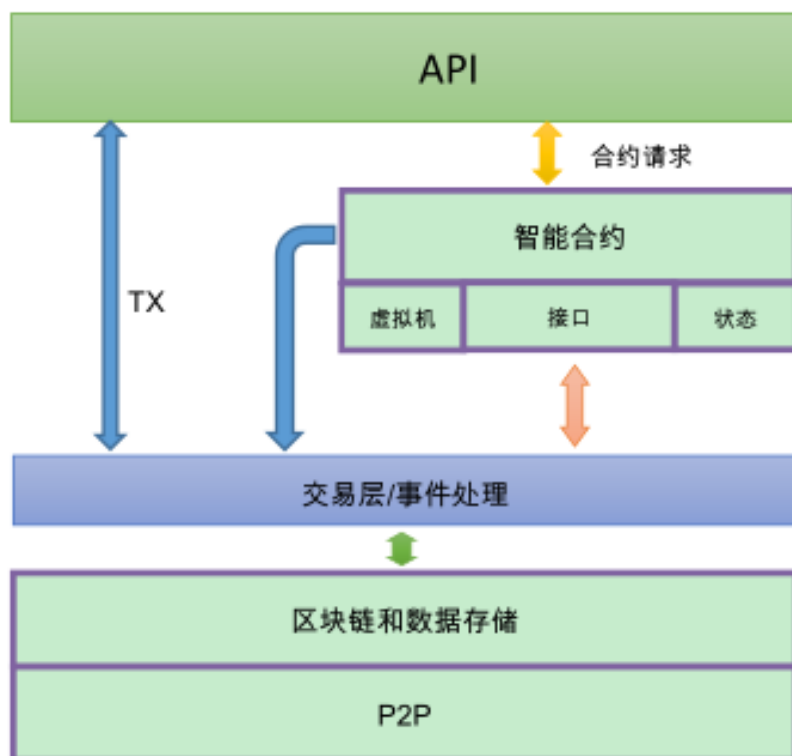
注意，SCS处理智能合约调用，所有顶层事务都采用智能合约调用的形式，并非所有SCS同时处理单个事务，而是选定的SCS的一部分将处理特定的事务。SCS的选择是通过启动智能合约调用或刷新调用。启动/刷新调用实际上被传递到底层并达成共识。启动/刷新调用包括的选择标准包括处理节点的百分比。然后每个v-node将使用预定义的算法在其SCS上调用该调用。SCS决定是否选择自己来处理此Smart合约。注意这是一个确定性的过程，SCS的参与可以由任何人验证。

一些SCS被选为某些智能合约的组合后，它们就会相互沟通，形成一个小的共识组。该组就会处理那个智能合约的调用。此外，它们之间如何达成这个共识可由启动调用指定。更有效的是这些SCS节点形成了一个子链，并且基于预定协议或用户定的协议来执行共识。请注意，共识协议与实际的智能合约代码不同。

智能合约状态保存在每个SCS中，然而，这不是实际的全部区块链，为了实现全部区块链的好处，状态需要定期或按需地刷新到底层的区块链。

当在共识模式下刷新时，SCS节点将在底层v-node上启动数据存储请求。这是从共识分片成员合理认证发起的TX，TX将被广播到所有v-node，其有效性可以由任何节点进行验证，同一个TX中，它还为每个分片参与者指定了奖励费用。如果TX被证明是无效的，则可以实施额外的过程以没收SCS的保证金。MOAC，大多数合同将在顶层处理，而在v-node层只处理少量的控制流事务和资产交易。这是可行的，因为顶层提供快速，灵活和低成本的服务，而v节点层提供缓慢，依赖性和昂贵的服务。

1.1 分层结构



1. P2P 网络层：这个层定义了基础的 p2p 协议。
2. 区块链层：该层处理与区块链操作相关的所有操作，如共识，数据访问等。
3. 交易（TX）层：该层处理 TX 请求和回复。它还处理控制类 TX 请求，并在必要时调用与智能合约相关的操作。
4. 智能合约层：该层执行虚拟机内的智能合约执行，并保持临时合约状态。
5. API 层：API 用于处理终端用户输入并获取下层的输出及返回。

(未完待续。。。)

• 行业资讯

1、白俄罗斯宣布ICO和数字货币交易合法化 旨在吸引更多外国投资者



白俄罗斯总统亚历山大·卢卡申科已经签署了一项法令，旨在推动加密数字货币在该国合法化。

根据白俄罗斯通讯社BelTA援引卢卡申科本月初的讲话称：

“所有聪明和智慧的人都知道什么是秩序、什么是稳定。他们都知道如何实现这些目标，而我们则是为这些聪明人准备了一个码头、或是一个港口。”

白俄罗斯身处在俄罗斯和欧盟之间，虽然从苏联解体中独立，但经济依然受到官僚主义和低效国有企业的压制，一直依赖于俄罗斯的经济援助和补贴。而新上任的总统卢卡申科则推出了一系列改革措施，以改善商业环境、支撑经济发言。

本次颁布新法令，旨在吸引全球数字货币企业家，因为他们都希望能够将自己的企业转移到更加欢迎数字货币的地方，毕竟各种监管机构的约束会让很多数字货币行业的创业者们感到发展困难。

微软公司驻白俄罗斯办事处负责人安东·米亚谢夫（Anton Myakishev）在接受路透社采访时表示：

“这项法令是白俄罗斯的一次突破，给整个数字货币行业带来了飞跃发展，很多外资有可能会被吸引到白俄罗斯，在更舒适的条件下工作。”

根据最新法令，ICO和加密数字货币交易在白俄罗斯是合法的，包括在白俄罗斯设立的数字货币交易所可以直接兑换传统法定货币，而且所有交易在五年内都可以获得免税优惠。

不仅如此，该法令还允许本地IT企业可以根据部分英国法律运营——这对于外国投资者来说也是一个福音，因为他们可能很难驾驭白俄罗斯的法律体系。

2、井通科技喜获2017年度中国区块链行业领军企业奖

2017年12月16日，在北京信苑饭店举行的第八届中国（国际）电子商务模式创新论坛暨2017中国区块链技术产业研讨会上，井通科技喜获2017年度中国区块链行业领军企业奖。同时，大会评选出了2017年度中国区块链行业先锋人物，井通科技CEO武源文先生喜获此殊荣。



同时井通科技获得协会全票提名为中国电子商务协会区块链专业委员会副会长单位。

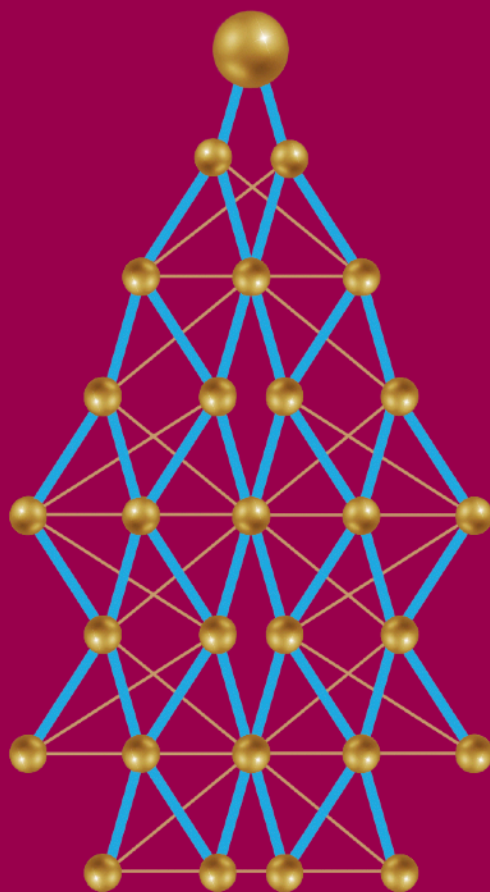
井通科技CEO武源文以《区块链重新定义生产关系》为题全面阐述了区块链给即将到来的世界带来的变革，为与会嘉宾详细介绍了井通科技7年来在区块链领域的实践成果，由众赢创客网络数字科技有限公司与井通合力打造的数字商城作为本次主要成果展示。



不同于比特币的绝对去中心化，井通科技奉行有效去中心化的理念，7年来致力于落地各类商业应用，已经完成二十多个行业解决方案，落地四十二个行业应用，分布的行业如防伪溯源、知识产权、数字存证、慈善互助、数字商城等领域。

详情：http://mp.weixin.qq.com/s/KyklCdtfeCNMSJ_MtHrcIQ

3.项目进度方面，墨客钱包测试版即将面世。



墨客链，月夜花朝，自今细数。



MOAC

www.moac.io