

EOS 钱包, DApp 超级入口

SuperONE COO

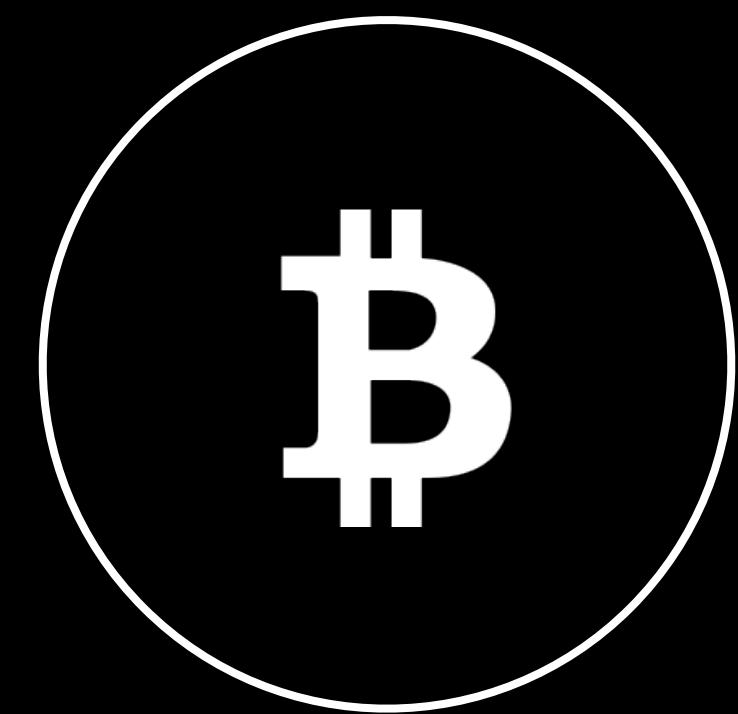
曾就职于一线互联网企业，5年技术从业经验

区块链技术指北（ChainONE）社区发起人

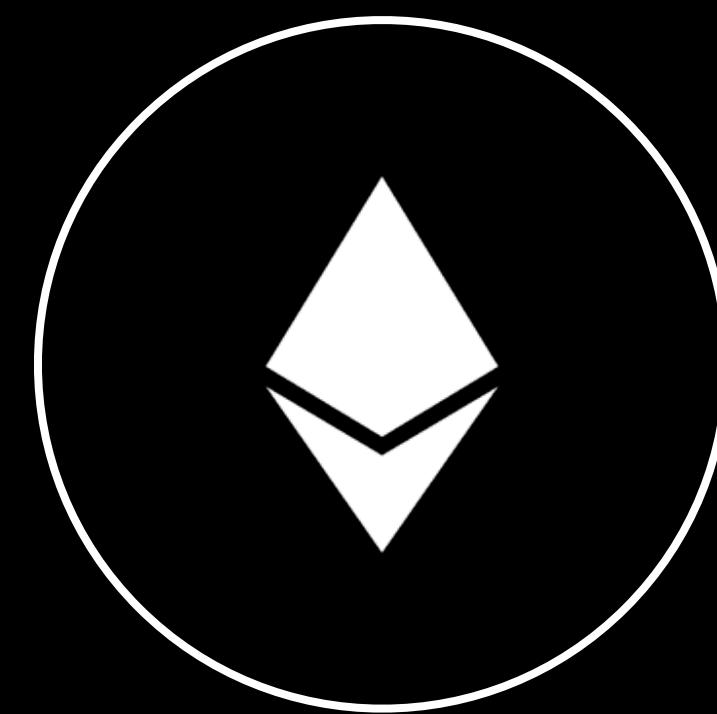
温国丘 | robinwen
区块链布道者, dbarobin.com 博主



EOS 公链简介



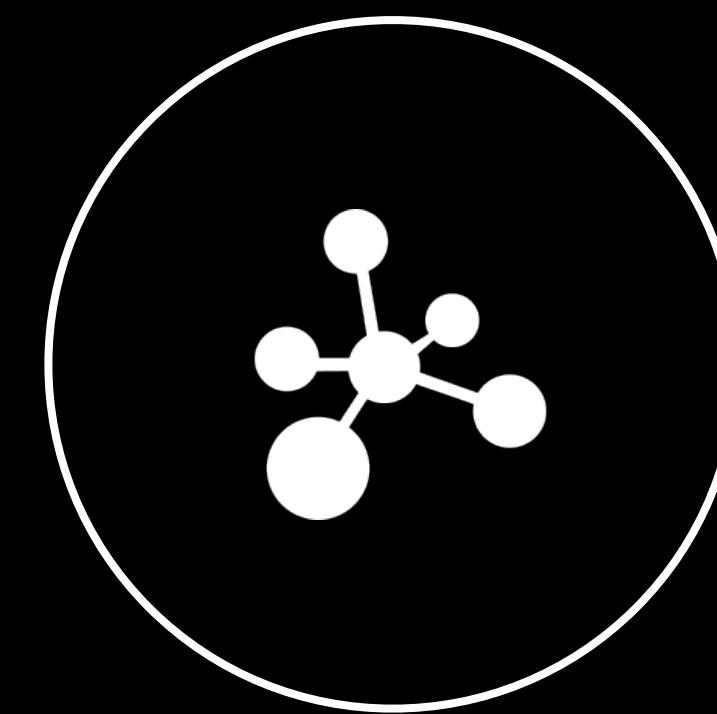
比特币生态系



以太坊生态系



石墨烯生态系



垂直领域公链

石墨烯生态系

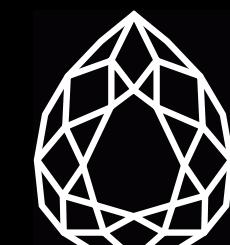


主要贡献者: BM (EOS 创始人) 是唯一一个开发出
许多区块链项目的人，而且都是基于石墨烯

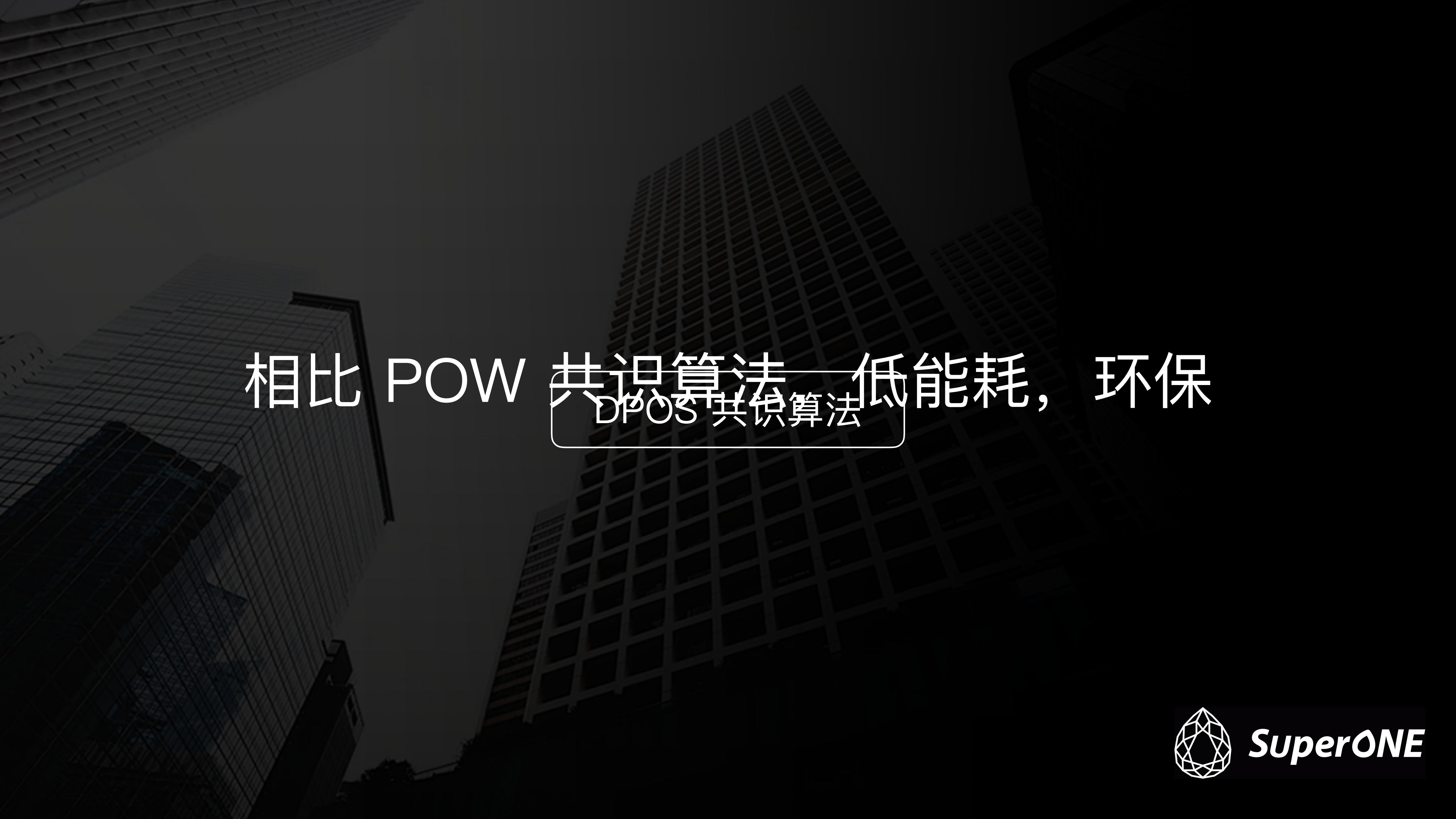
诞生
— 高
— 极
— 功

#	Name	Activity		Record	Market Cap	AVI	CUI
		Activity	Average (7d)				
1	EOS	20,263,829 Op	18,212,170 Op	48,521,649 Op	\$ 3.3 B	789	
2	WAX	4,967,985 Tx	5,100,558 Tx	7,066,957 Tx	\$ 0.045 B	14,051	
3	TRX	2,016,960 Op	2,121,701 Op	3,028,309 Op	\$ 1.5 B	173	
4	BTS	1,458,557 Op	1,458,862 Op	6,112,075 Op	\$ 0.127 B	1,481	
5	STEEM	1,025,047 Op	927,534 Op	2,522,380 Op	\$ 0.156 B	844	
6	KIN	557,933 Op	548,549 Op	869,981 Op	\$ 0.018 B	3,970	
7	BTC	537,403 Op	652,755 Op	968,666 Op	\$ 69 B	1.0	
8	ETH	494,703 Op	567,342 Op	1,372,918 Op	\$ 14 B	4	

工具组件



SuperONE



相比 POW ~~共识算法~~
DPOS ~~共识算法~~ 低能耗，环保

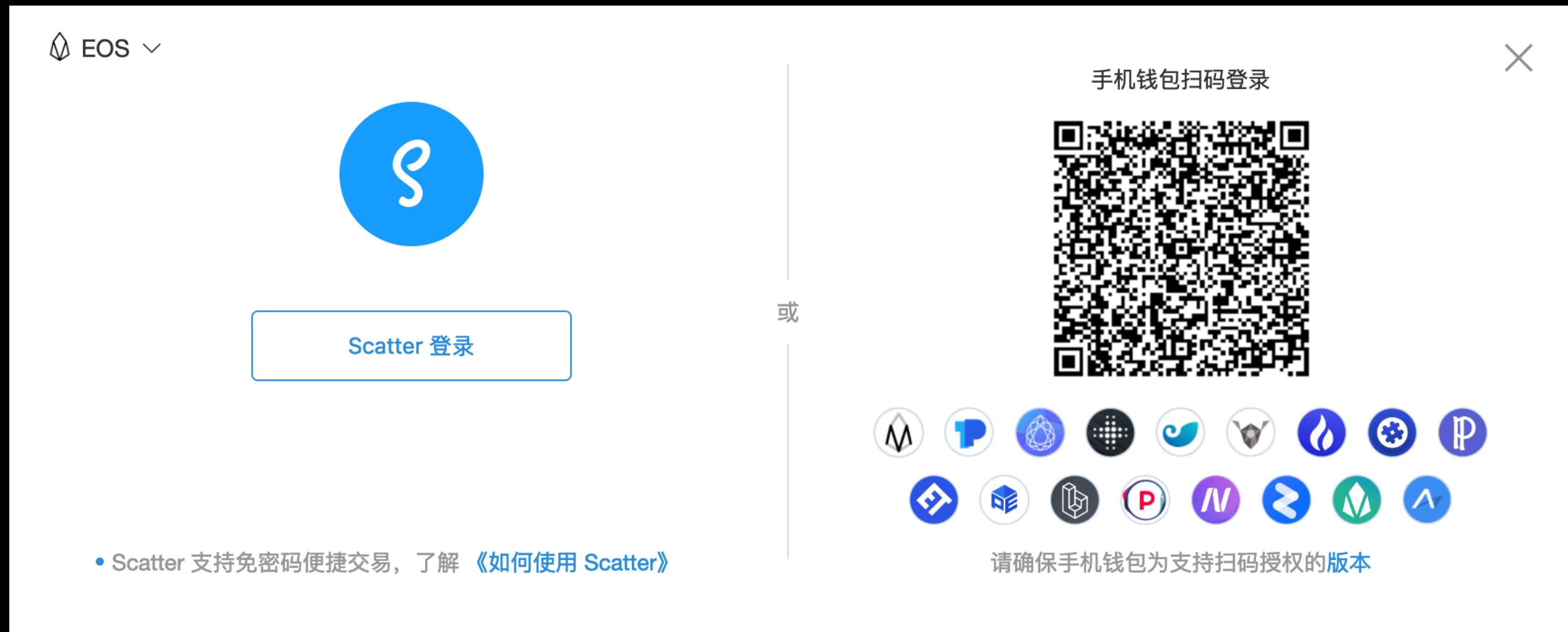
- 多线程百万 tps (目前单线程 3996 tx/second)
- 比特币 7 tx/second, **以高吞吐 tx 低时延**
- Visa 1667 tx/second

- 比特币应为大小区块争议分叉出 BTC、BCH....
- 以太因为 DAO 事件分叉锁定避免分歧
- 基于石墨烯的 BTS、Steemit、EOS 进行无数次系统升级均未出现分叉

- WebAssembly 标准，它是谷歌、苹果、微软三大竞争公司同时支持的一种中间代码(字节码)
自带图灵完备的虚拟机
- 官方支持 C++，社区扩展 Go, JavaScript

EOS 钱包概览

- 硬件钱包
- 移动端钱包
- Web 钱包
- 浏览器插件钱包



主要功能

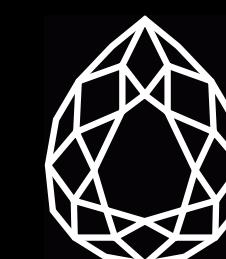
投票

转账收款

多签

其他

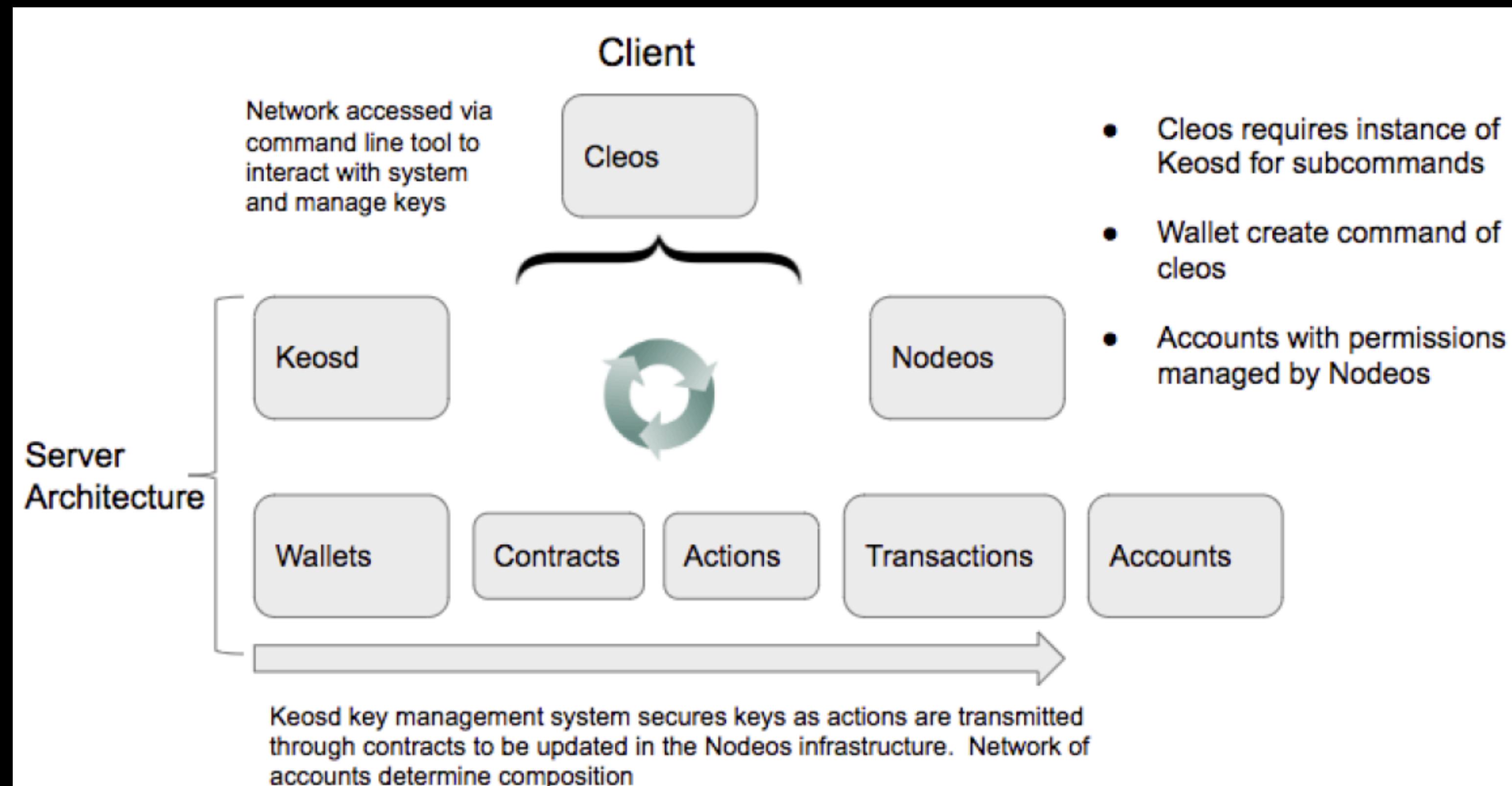
资源管理



SuperONE



EOS 钱包技术架构





DApp 如何接入 EOS 钱包

- SimpleWallet
 - <https://github.com/southex/SimpleWallet>
- Scatter
 - <https://github.com/GetScatter>

The screenshot shows a digital wallet interface with the following details:

- Key Name:** EOS
- Account Type:** EOSIO - EOS Mainnet (active)
- Account Name:** ramijames123
- Balances:** 17 Tokens, 466.4102 (+74.5794) EOS
- Resource Usage:**
 - CPU: 0.04%
 - NET: 0.00%
 - RAM: 14.23% (Manage button)
- Actions:** Proxy Votes, Change Permissions, Unlink Account
- Other Blockchains:** Ethereum - ETH Mainnet (1 Token)

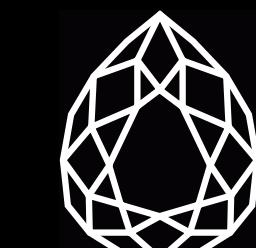


EOS DApp 生态

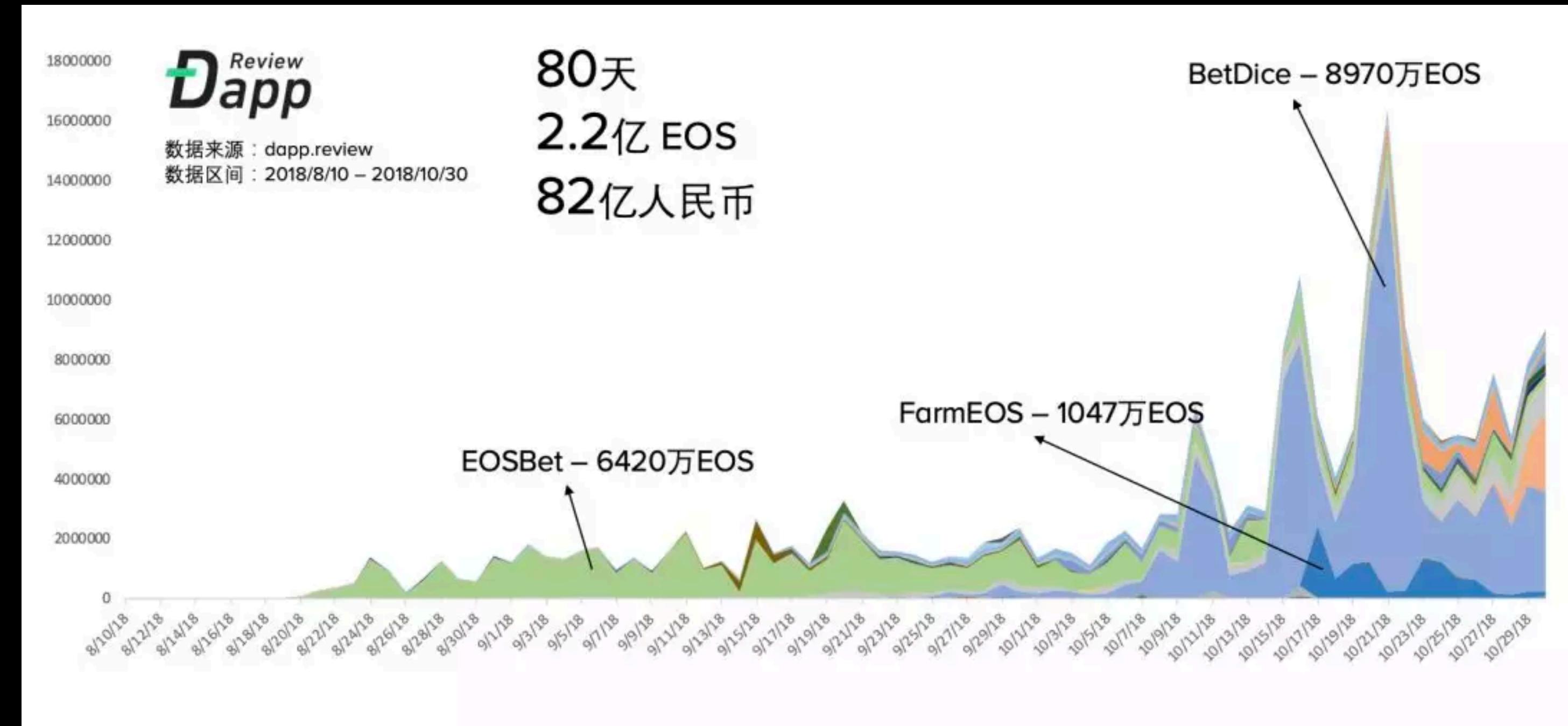
- DappRadar
- DAppReview
- SpiderStore
- Dapp.com
- DAppTotal
- TopDapp



dappradar.com
total: 337
2018/03/12



SuperONE



日期	DApp名称	漏洞细节	损失EOS
7.25	狼人游戏	底层asset结构体存在缺陷，导致出现溢出	60686
8.26	EOSBET	RAM被恶意合约吞噬	未知
8.27	Luckyos	随机数产生的规律被黑客破解	未知
9.02	EOS.WIN	受到黑客随机数攻击	2000
9.10	DEOSBET	随机数产生的规律被黑客破解	4000
9.12	EOS Happy Slot	黑客利用重放攻击，一次性获取多次中奖收益	5000
9.12	FairDice	由于其随机算法与时间相关，同笔下注在不同时间会收获不同的结果。黑客利用这一特性拒绝失败开奖结果	未知
9.12	EOSBet	黑客利用代码漏洞，假币套取真币，在未投注的情况下中奖	42000
9.14	EOSBet	游戏合约在 apply 里没有校验 transfer action 的调用方必须是 eosio.token 或者是自己的游戏代币合约	
9.14	Newdex	黑客利用假币在交易所转账换取真币	11803
9.15	EOS.WIN	受到假币攻击	4000
10.15	EOSBet	“假通知”漏洞：在处理 transfer 通知时未校验 transfer 中的 to 是否为 self (被追回)	145321
10.16	WORLD CONQUEST	黑客利用游戏缴税规则，拒绝后续的买家，导致游戏非正常结束	4555
10.26	EosRoyale	随机数的漏洞，黑客能够设法通过使用先前的区块信息来计算未来的随机数	10800
10.28	EOS POKER	游戏方在拓展服务器时忘记将种子放入数据库中，因此有玩家利用获胜的种子赢取奖池	1374
10.31	EOSCast	游戏合约在 apply 里没有校验 transfer action 的调用方必须是 eosio.token 或者是自己的游戏代币合约	70000
11.04	EOSDICE	随机数被攻破	2545
11.04	EOSeven	内部成员进行大额转账，抛售SVN	

更多：<https://hacked.slowmist.io>



 EOS LIVE 搜索产品、资讯或关键字 发布 下载 App ¥ 35394.14 中

Jerry@EOS LIVE 

持续输出 EOS 系列原创文章，欢迎交流。

[取消关注](#)

帖子 产品 关注

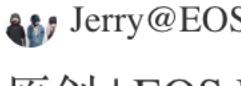
Jerry@EOS LIVE  2019-01-08 18:20

原创 | DPOS 3.0 + BFT 为什么需要 2 次 2/3 共识

很多读者都很关心 BM 和 V 神在 EOS issue 上对于 DPOS 的机制的讨论，接下来我们具体讨论下他们的讨论内容。我们先来讲述一下最初 EOS 的 DPOS + BFT 的共识机制：当一个特定的区块被 (2...



592 381 10 文章 +1

Jerry@EOS LIVE  2018-12-20 14:11

原创 | EOS DApp 攻击重现之利用黑名单账号进行欺骗攻击

未经许可禁止转载！！！昨天的文章中，我们分析到玩家利用交易的时间差率先在 BP 清空自己的账号余额，这种方式虽然行得通，但是时间和概率很难把握，无法 100% 成功，而这次 DApp 攻击是百分百成功的，所以让 ...



664 450 7 文章 +1

17 78 25 0
关注 粉丝 帖子 产品

每邀请 1 位好友，既可获得
2000 LIVE
[立即邀请](#)

联系我们 · 广告合作 · Privacy Policy
WeChat · Telegram · Facebook · Twitter
© 2018 SuperONE

<https://eos.live/user/fireS8639288>



Q & A