

了解以太坊

Entering the ethereum world

灵钛科技 姜英英 20190629

WWW.LINKTIMETECH.COM

以太坊是什么？



■ 去中心化应用平台

- 公有链平台（已存约6000万账户）
- 9000左右的全节点

■ 去中心化组织与新的人类协作方式

- 非人为控制的独立与协作

■ 提高应用交易效率 / 安全性 / 信任

- 跨国交易/ 不可篡改/ 去中心化

■ 数字资产安全层（例如：数字货币）

- ERC20
- ERC721

以太坊 ≠ 以太坊

从哪里开始?

→ **Beginners**
Completely new
to Ethereum?

→ **Learn**
Want to dig in and learn
more about Ethereum?

→ **Use**
Want to start
using Ethereum?

→ **Developers**
Looking to build
on Ethereum?

ethereum.org

Ethereum is a global, open-source platform for decentralized applications. On Ethereum, you can write code that controls digital value, runs exactly as programmed, and is accessible anywhere in the world.

从哪里开始?



- 网站

www.unitimes.io

www.ethfans.org

www.ethhub.io

- 公众号

[unitimes,ethfans](#)

- APP

www.unitimes.pro/app

unitimes APP

长按识别下载APP
获取最新科技资讯

全球以太坊垂直社区平台



社区交互
应用创新
最新资讯
技术解读
知识普及



Unitimes-全球视角，独到见解



unitimes

En

Unitimes 立足于打造全球以太坊垂直社区平台。在这里，将呈现最精准的以太坊知识普及与技术解读，最及时的以太坊社区资讯，最热门的以太坊创新应用，最有激情的开发者社区。



iOS



Android



以太坊是怎么运行的？



- 白皮书

<https://github.com/ethereum/wiki/wiki/White-Paper>

- 黄皮书

<https://ethereum.github.io/yellowpaper/paper.pdf>

- 最新进展

<http://www.ethdocs.org/en/latest/>

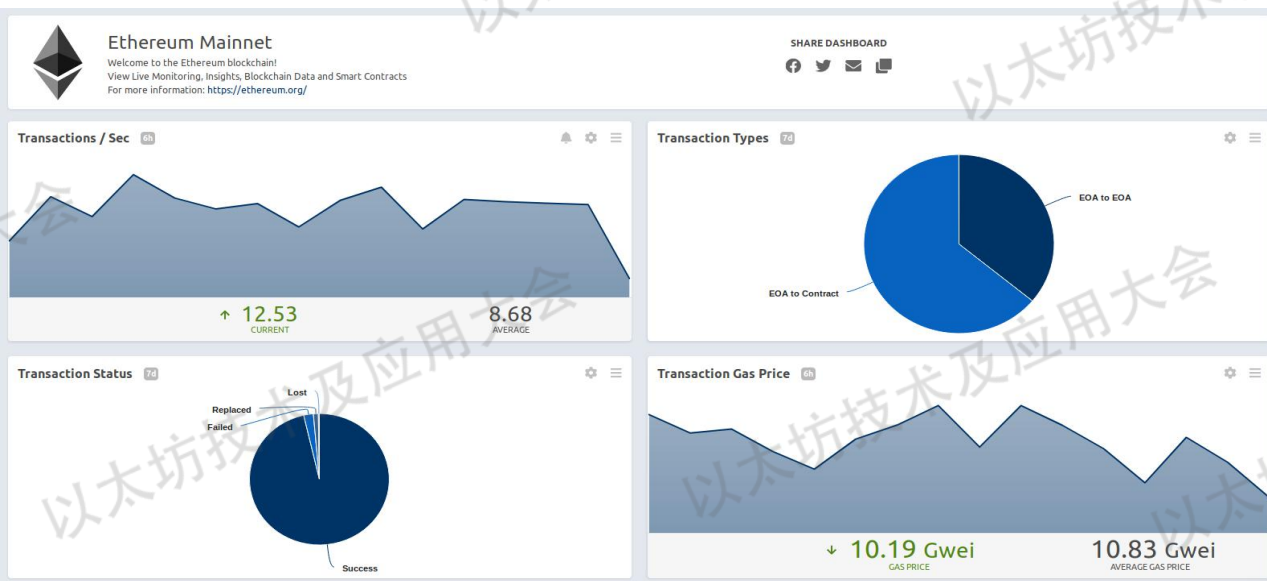
如何使用以太坊？



- [得到一个币](#)
- [下载一个钱包](#)
- [使用去中心化应用](#)
- [加入技术社区](#)

在以太坊上开发?

- <http://etherscan.io>
- <http://etherchain.org>
- <http://amberdata.io>
- <https://ethgasstation.info/>



以太坊上的客户端？



- Geth

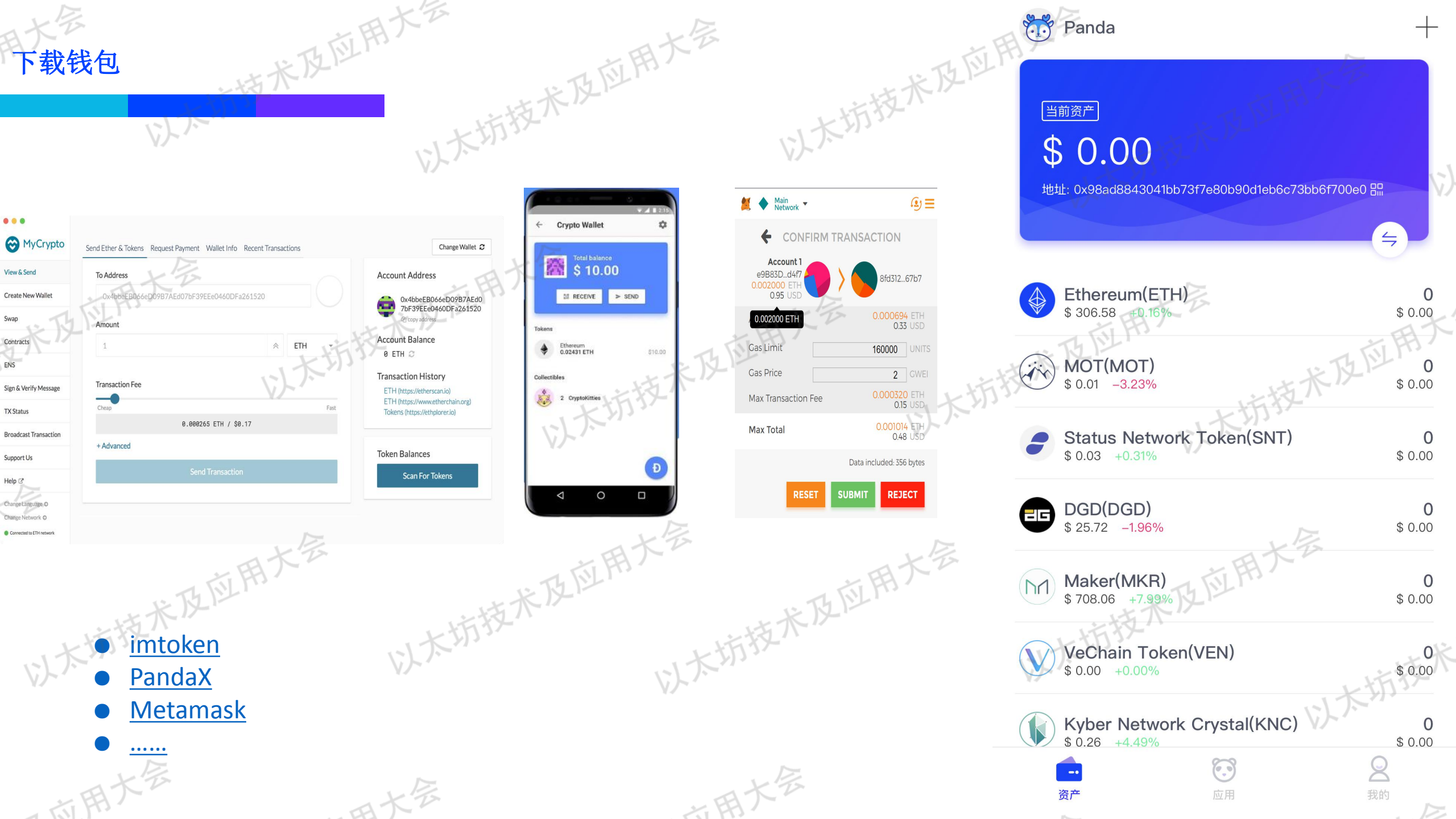
- Full node
- Light node

geth.ethereum.org

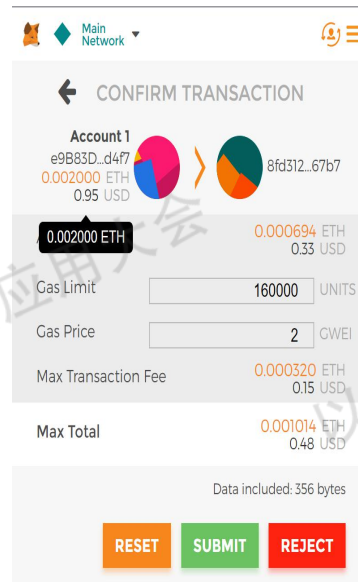
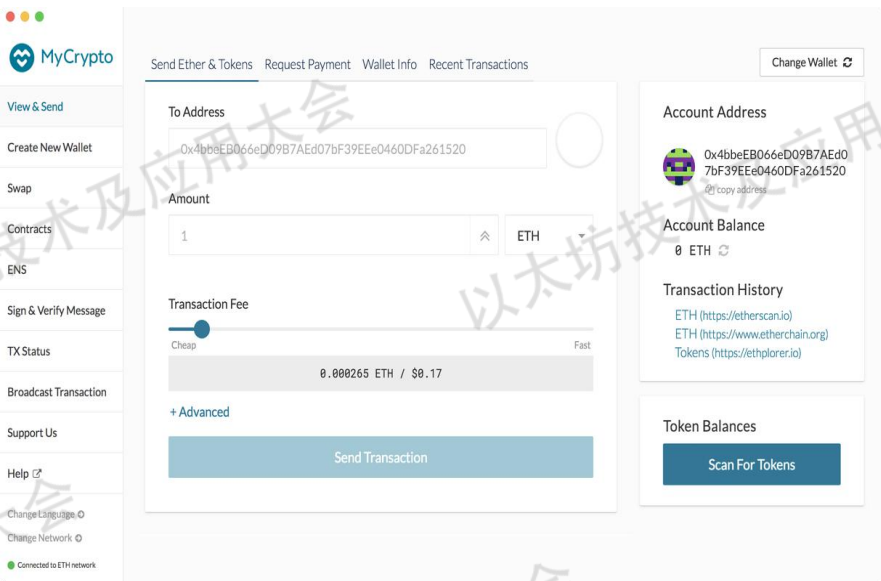
- Parity

- Full node
- Light node

parity.io



下载钱包



Panda



	Ethereum(ETH)	0
\$ 306.58	+0.16%	\$ 0.00
	MOT(MOT)	0
\$ 0.01	-3.23%	\$ 0.00
	Status Network Token(SNT)	0
\$ 0.03	+0.31%	\$ 0.00
	DGD(DGD)	0
\$ 25.72	-1.96%	\$ 0.00
	Maker(MKR)	0
\$ 708.06	+7.99%	\$ 0.00
	VeChain Token(VEN)	0
\$ 0.00	+0.00%	\$ 0.00
	Kyber Network Crystal(KNC)	0
\$ 0.26	+4.49%	\$ 0.00

资产

应用

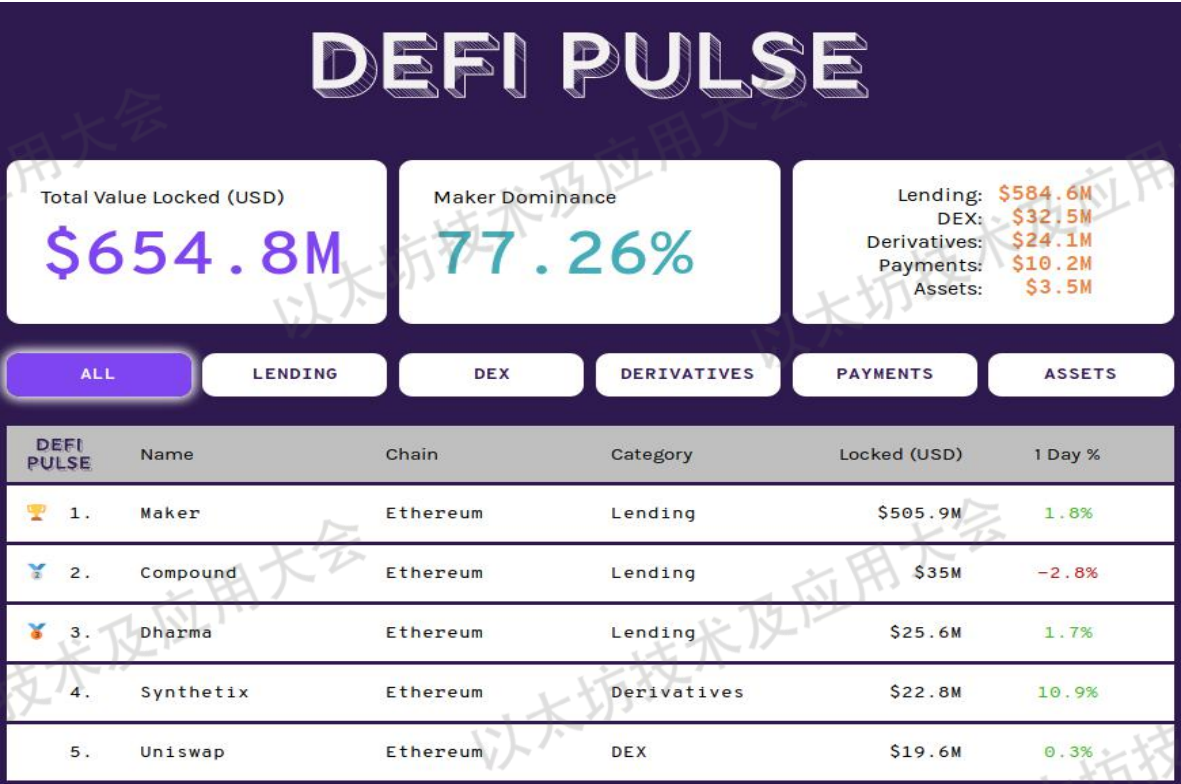
我的

- [imtoken](#)
- [PandaX](#)
- [Metamask](#)
- [.....](#)

以太坊搭建应用

● 现在，在以太坊上有很多不同类型的应用。
其中有90+个应用已经被广泛正常运转。

- 去中心化交易：全球无障碍去中介化快速低成本交易
- 预测
- 防伪
- 供应链
- 电商
- 积分
- 游戏
- 稳定币
- 资产证券化
- 电子发票
- 国际贸易
- 理财
- 投资
- 其他



- 以太坊dapp开发教程:

- 原文

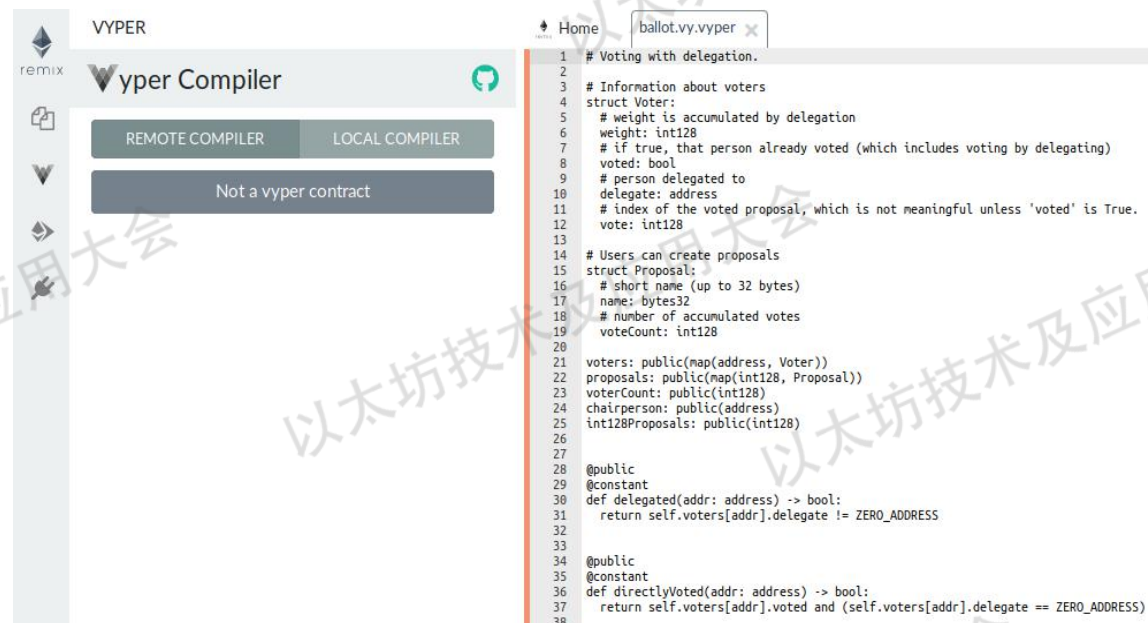
<http://www.dappuniversity.com/articles/the-ultimate-ethereum-dapp-tutorial>

- 中文

<https://blog.csdn.net/u011680118/article/details/82419631>

- 语言:

- Solidity <https://solidity.readthedocs.io>
 - Vyper <https://vyper.readthedocs.io>
 - <http://remix.ethereum.org>



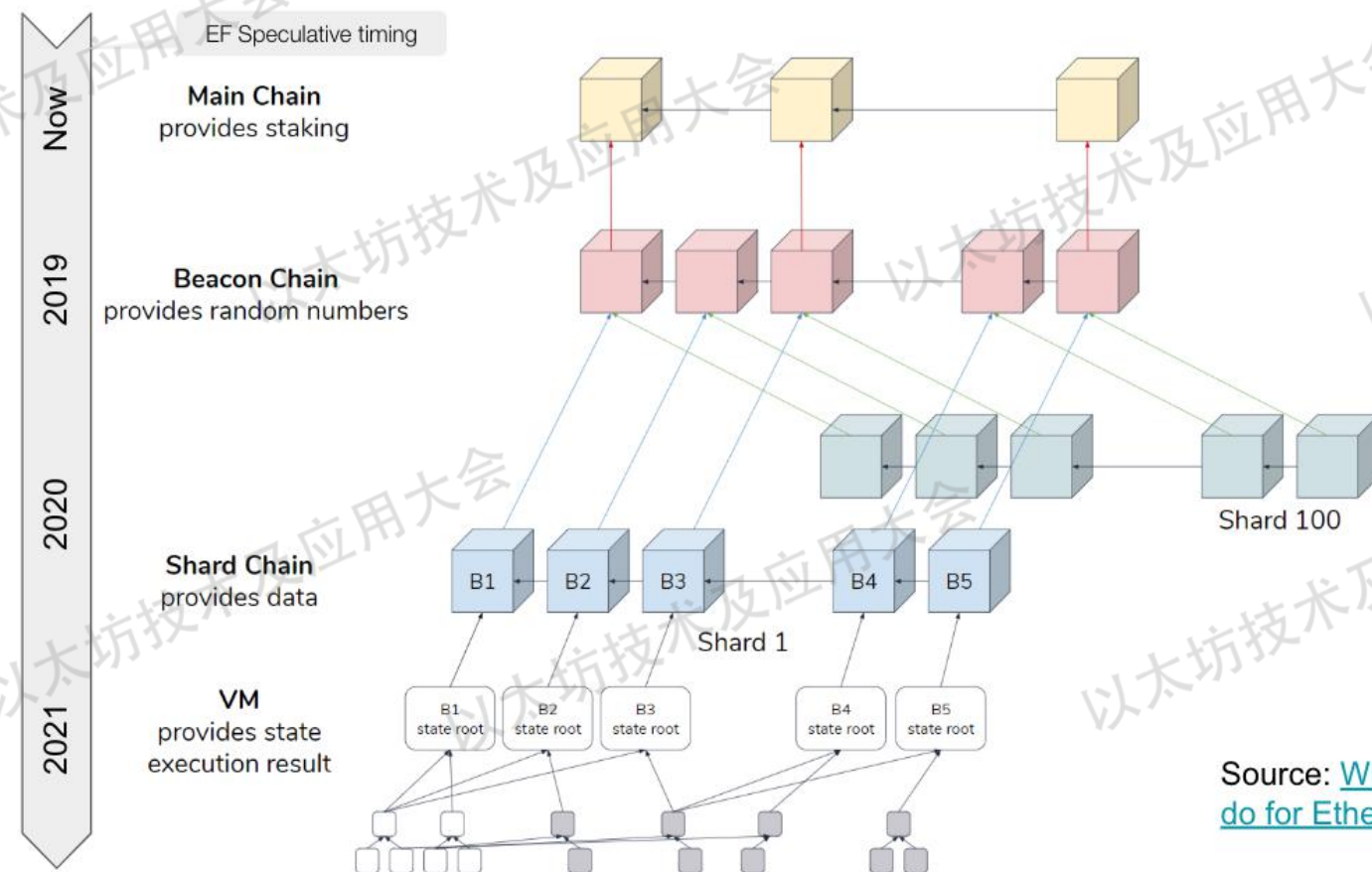


- <http://ethresear.ch>
- <https://plasma.build/>
- <https://ethereum-magicians.org>
- <http://github.com/ethereum>

The screenshot shows the 'research' section of the Ethereum website. It features a navigation bar with 'all categories', 'Latest' (highlighted in red), 'Categories', 'Unread (78)', 'Top', and 'Bookmarks'. Below this is a 'Topic' filter. The main content area lists four research topics, each with a title, a category tag, and a list of contributors' avatars:

- Collateralized Debt Obligations for Issuer-Backed Tokens** (Applications) - 5 contributors
- Eth Execution Environment Proposal** (Eth2 phase 2) - 1 contributor
- Practical parallel transaction validation without state lookups using Merkle accumulators** (Cryptography) - 1 contributor
- Near-instant transaction confirmation via staggered shard block production** (Sharding) - 1 contributor

- <http://ethresear.ch>
- <http://github.com/ethereum/eth2.0-specs>



Source: [What you can do for Ethereum 2.0](#)

线上到线下活动：全球开源社区(200万+)



- 小型Meetups

- 会议

- Devcon: 以太坊开发者大会
- Edcon: 以太坊社区开发者大会
- 北京以太坊开发者大会

- 活动

- 黑客松: Ethplanet, Ethglobal.....
- 研讨会: 康奈尔大学 / 斯坦福 / 清华大学 / 新加坡国立大学 / 滑铁卢大学.....
- ethplanet.org

谢谢

Thank You!