



项目介绍

2019年3月14日，斯坦福大学三个博士创业者推出了Pi NetWork。

Pi 是一个加密货币和智能合约网络，由所有参与者维护和运营，其成功取决于所有成员的集体贡献。

Pi在成员之间相互担保彼此值得信任时，确保其账簿的安全。

Pi来自190多个国家，内置43个国家语言聊天室，当前全球有350K矿工。



团队介绍

Dr. Nicolas Kokkalis 尼古拉斯·科卡利斯博士（技术负责人）
斯坦福博士、计算机科学博士后，斯坦福大学区块链研究中心成员，斯坦福第一个分散应用课程的讲师，将分布式系统和人机交互结合起来，为日常生活带来密码。

Dr. Chengdiao Fan 范成道博士（产品负责人）
斯坦福大学计算人类学博士，科学家，研究方向集中在人机交互和社会计算，Pi将建立一个包容的经济体系，让全球公民释放和获取自己的价值，进而为社会和世界创造价值。

Vincent McPhillip 文森特·麦克菲利普（社区负责人）
斯坦福博士、斯坦福大学区块链研究中心成员，作为耶鲁大学和斯坦福大学培养的社会运动建设者，文森特的使命是使社会定义、创造和分配财富的方式民主化。



Pi的技术开发时间表（预期）

- 第 1 阶段 - 货币的分配阶段，现在处于第一阶段。
- 第 2 阶段 - 启动测试网Testnet。
- 第 3 阶段 - 允许应用内/外部钱包持有和交易 Pi，完全拥有自己的私钥/公钥
- 第 4 阶段 - 主网时（Mainnet）所挖掘的 Pi 转入主网得到兑现，只有被证实属于真实个体的帐户才会被认可。

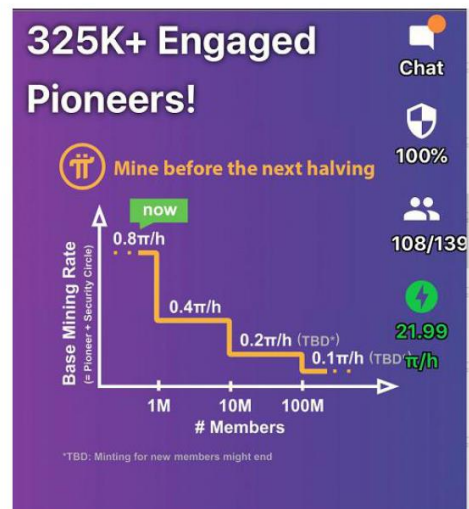


Pi的Token机制

Pi旨在成为世界上使用最广泛加密货币。

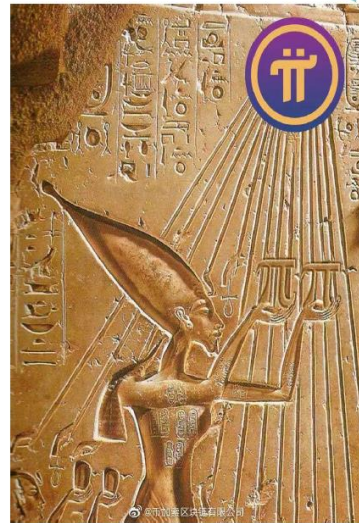
为了反映早期贡献的重要性，随着越来越多的人加入网络，采矿率将会下降。

每当活跃用户数量增加10倍时，挖掘的基本速率就会减半。当Pi网络达到一定数量的用户1千万或1亿时，该速率最终将降至0。



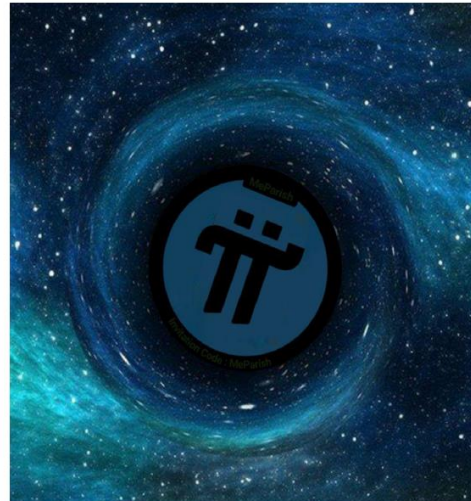
Pi network 正在书写历史

- 3月14日：Pi network 应用程序正式上线。全球聊天室功能启用，安全圈功能开启。
- 5月22日：Pi 注册用户数超过1 万，在120多个国家被下载，挖矿速度第一次减半。
- 6月 4 日：Pi network 在首页公布核心团队成员，175+个国家被下载，法国成为最多活跃用户的国家。
- 6月28日：Pi2 day (2π) 正式推出。Pi主题T-shirt 上线
- 7月 5 日：Pi 注册用户数超10 万，挖矿速率第二次减半。
- 7月19日：Pi 注册用户数达到15万。
- 8月 2 日：Pi 注册用户数达到20万。
- 8月19日：Pi 核心团队在Pi社区启动了调查，以了解社区如何帮助将Pi网络构建成为更好的平台。
- 8月27日：Pi network 参与人数超过30万。
- 9月 5 日：Pi network 参与人数超过325000。



Pi NetWork 技术路线

- Pi Network采用了基于恒星共识协议(Stellar Consensus Protocol, SCP) 和称为联邦拜占庭协议(FBA)的共识算法。
- 每个节点可以基于加密签名和交易历史独立地确定交易是否有效。
- 引入了使用一致性算法的额外设计要求，该算法对用户非常友好，并且允许在个人计算机和移动电话上进行挖掘。
- Pi的共识算法建立在SCP之上，而SCP目前已在 Selar Network内实施。



Pi的未来商用前景

Pi的注意力市场—保持未使用的注意力和时间

Pi允许其成员汇集他们的集体注意力，创造一个比任何个人的注意力都更有价值的关注市场。构建在该层上的第一个应用程序将是当前托管在应用程序主屏幕上的稀缺社交媒体渠道。在Pi网络上，每个人都有机会成为影响者或利用人群的智慧。

Pi的易货市场—构建您的个人虚拟店面

Pi的移动应用程序也将作为销售点，Pi的成员可以通过虚拟店面向Pi网络的其他成员提供未开发的商品和服务。例如，一名成员在他们的公寓中提供未充分利用的房间，以便租给Pi网络上的其他成员。除了真实资产，Pi Network的成员还可以通过他们的虚拟店面提供技能和服务。例如，Pi Network的成员可以在pi市场上提供他们的编程或设计技能。Pi的价值将得到越来越多的商品和服务的支持。

Pi的去中心化应用商店—降低创作者的进入壁垒

Pi Network的共享货币、信任图和市场将成为更广泛的分散应用生态系统的土壤。今天，任何想要启动应用程序的人都需要从头开始引导其技术基础架构和社区。Pi的分散式应用程序商店将允许Dapp开发人员利用Pi的现有基础架构以及社区和用户的共享资源。企业家和开发人员可以通过访问网络共享资源的请求向社区提出新的Dapps。Pi还将建立具有一定程度互操作性的Dapps，以便Dapps能够在其他分散的应用程序中引用数据、资产和流程。

未来你能用Pi硬币做什么？

1. 先锋可以通过分享内容（例如，文字，图像，视频）或提问来打赌Pi吸引网络其他成员的注意力
2. 与其他成员交易Pi币
3. 使用Pi在Pi市场购买商品，使用Pi进行广告宣传
4. 加密货币的所有者将他们的数字硬币保存在ICO数字钱包中。交换Pi为ETH或BTC，可以换成法定货币。

Pi矿工

Pi用户的四个角色:

Level 1 Pioneer (先锋): Pi移动应用程序的用户; 每个人的算力相等, 当前是 $0.39\pi/h$;

Level 2 Contributor (贡献者): Pi移动应用程序的用户通过提供信任的pioneerle列表来作出贡献。每人是 $0.08\pi/h$ /人, 5人为100%安全圈, 上限是 $0.39\pi/h$;

节点算力: 当前官方暂时没有公布细节。

Level 3 Ambassador (大使): Pi移动应用程序的用户, 将其其他用户引入Pi网络。建立100%的安全圈后, 算力增加1倍, 即每个用户算力: $0.20\pi/h$ /人。

Level 4 Node (节点): 作为pioneer的用户, 使用Pi移动应用程序的贡献者, 并且还在其台式机或笔记本电脑上运行Pi节点软件。Pi节点软件是运行核心SCP算法的软件, 考虑了贡献者提供的信任图信息。



Pi矿工即是Pi的粉丝、用户、员工、布道者、受益者（股东）。在Pi的生态中, 矿工相互贡献算力, 参与到经济体的所有人员利益高度一致。

真正发挥了区块链精神: 高度自治, 分享, 共享, 所有矿工又高度自由。



对Pi NetWork的预期

- 1.Pi与BTC时间相距10年，现在用手机挖Pi与2009年用PC机挖BTC场景相同。
- 2.Pi = 区块链上的Facebook（5000亿美元）+ 区块链上的亚马逊（9000亿美元）。
- 3.2018年底全球智能手机用户数量36.66亿，中国占9.24亿，中国占全球市场的25%左右。
- 4.手机APP比加密货币钱包使用更便捷，进入门槛更容易，教育成本更低。
- 5.Pi挖矿更去中心化、公平性，无预挖，无ICO。全球所有矿工利益高度一致。
- 6.Pi的经济模式比当前区块链项目更具商业价值，其在全球的节点将超过任何一个区块链项目。
- 7.最节能环保的挖矿方式：每天只消耗30秒的时间流量，无任何其它成本。
- 8.以0成本满足在区块链和数字货币世界外徘徊的人们的好奇心，0成本感受全球趋势。
- 9.Pi会成为全球员工人数最多的经济体，将超过沃尔玛230万名员工。



对Pi NetWork的认知

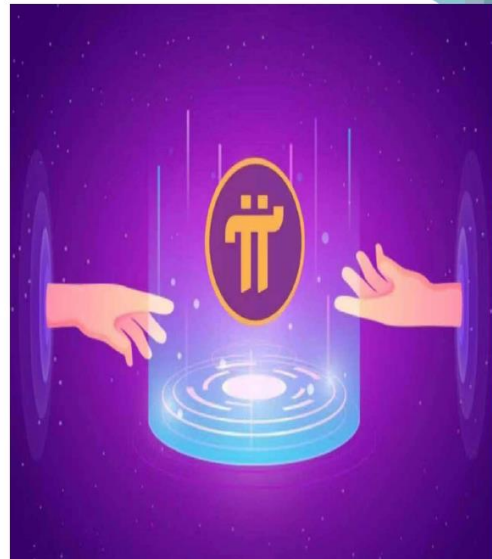
经济模型创新：解放生产力，邀请人与被邀请人相互贡献算力

邀请人A与被邀请人B相互贡献算力，邀请人和被邀请人的算力是相互贡献关系。

A邀请了朋友B，在建立安全圈的情况下，B最大能给A贡献 $0.2\pi/h$ ，A却可以给B贡献二部分算力：1、安全圈 $0.08\pi/h/人$ ，2、邀请大使 $0.2\pi/h/人$ ，A可以给B合计贡献 $0.28\pi/h$ 。

没有建立安全圈之前B仍可以得到邀请大使算力 $0.1\pi/h$ 。

邀请人的贡献只有一层，所以Pi的每个邀请人都是布道者。Pi的全球矿工利益高度一致。



区块链生态的进化

- 生物进化论：古时代的大型动物恐龙都灭绝了，只有小物种通过不断适应环境而进化生存下来了。此自然法则同样适用于区块链行业。区块链是一种去中心，去权威的生态。
- Pi的生命力，有千万个矿工，就像千万蚁团军一样。远比BTC、ETH、EOS，更有适用力，更健壮，更具活力。区块链的现像级商业应用级项目，应该是**走小而精的路线,而不是大而不倒的路线。**
- Pi是靠矿工辛苦劳动所得，包括三位创始人和其它千万矿工一样，只有通过挖矿，所有矿工不断赋能Pi币价值，等主网上线后流通才能获得收益。



Pi NetWork:世界员工人数最多的经济体

- 全球员工人数最多的是沃尔玛公司，2018年统计员工230万名。沃尔玛公司在10年前是全球市值最大的公司，沃尔顿的三个孩子现在仍是世界富豪榜前100名。Pi将来的矿工数量是沃尔玛的十倍甚至几十倍，其市值不言而喻。
- 试想管理一个1000万名员工的公司，目前全球没有任何公司有经验，Pi这个新经济体，将会给全世界登场亮相。
- **Pi的挖矿，不是投机事情，而是一个投资事业，投资我们的时间和对数字货币的信仰，以及对新经济秩序的社会试验。**



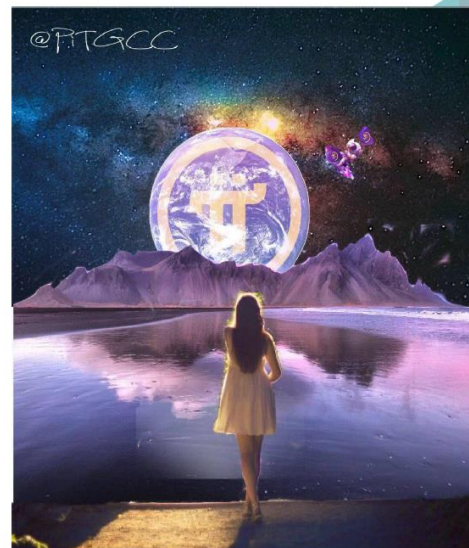
Pi NetWork: 挖矿的先机

- 当前市值前20名的币种，7个是POW机制，它们占整个数字货币市值的80%以上。BTC/ETH/BCH/LTC/BSV/XMR/DASH,其中任何一个币种，只要在前2%的挖矿中人员中，或者是前2%的人了解到并坚持挖矿，每个币都可以让矿工实现财务自由。但现在这些币都是财团和机构的游戏了，我们很难参与。
- 现在坚持挖pi就和2012年坚持挖BTC的矿工一样。Pi项目，已经是一个先机，项目成功了，现在的矿工必然是第一批受益者。



起心动念：赠人玫瑰，手有余香

- 之所以邀请朋友参与Pi项目，起心动念：一直以来希望有一个好项目，可以让身边有机缘的朋友真正了解和接触区块链项目：从项目白皮书，技术路线，社区规划和生态发展等等，让他们可以真真切切，实实在在参与到项目的环节中去。
- 在2015年我们错失了投资BTC的机会，不想让身边有机缘想了解区块链、数字货币的人，再失去2019年的机会。
- 当我们五年后再回首到今天这个时间节点，可能有人会感恩，有人仍在门外徘徊，但至少知道这个信息。
- 让有机缘了解到区块链行业的人，不再错失区块链整个行业的红利。赠人玫瑰，手有余香。





教 程 见 :

<https://www.cnblogs.com/wuhh123/p/11567611.html>

