

PHA矿机系统开发方案

产品名称	PHA矿机系统开发方案
公司名称	深圳市万联互通网络科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	PHA挖礦:PHA矿机挖礦系统开发 PHA矿机:PHA挖礦系统开发 PHA质押:PHA矿机系统开发搭建
公司地址	深圳市龙华新区民治地铁站B出口
联系电话	18898839184

产品详情

PHA矿机质押系统开发，PHA分布式存储矿机平台开发，PHA矿机模式开发，PHA矿机分布式软件开发，PHA矿机开发搭建，PHA矿机开发公司，PHA分布式矿机开发，PHA矿机分币系统开发，PHA矿机APP系统开发

PHA矿机系统开发方案

Phala Network是Polkadot生态中的首个隐私项目，目标是解决个人和企业、机构用户提供隐私保密服务，解决了个人隐私以及企业商业机密保密问题。Phala基于Substrate框架进行开发，能够轻易地连接Kusama和Polkadot的跨链协议，项目将在未来几个月内进行Polkadot平行链插槽的竞拍，成为整个Polkadot生态的隐私保护技术底层技术设施。下一步，Phala将参与波卡平行链槽位拍卖，顺利的话将成为波卡首批平行链之一，并有望成为中国波卡生态成熟发展的第1梯队。

Phala简介

Phala旨在成为Web3.0隐私保护基础设施，基于Substrate开发并通过TEE区快架构实现机密智能合约，可以为波卡生态提供隐私计算服务。

PHALA代币

Phala network的代币是PHALA，发行总量10亿枚。其中分配方式如下：

70%用于Matrix挖、币。这一部分奖励分配给TEE矿工、数据所有者、数据使用者，这一部分数量固定并且不参与通胀分配。

9%用于锁仓空投。激励用户使用ETH、DOT代币参与抵押，获得空投。

1%激励测试网。奖励早期测试用户。

15%用于私募。私募部分主要用于Phala开发经费、运营推广等。

5%分配给团队。主网上线后解锁10%，之后每个月解锁5%。

PHA代币应用

可信计算资源：使用PHA代币在网络和数据交换中购买可信计算资源。

数据交换费：Phala提供了基于合约的数据交换基础设施，用于标准化数据收集，分析和交易协议。利用Phala的协议，为买卖双方建立了一个保密但值得信赖的交易生态系统。

安全保证：Gatekeeper必须抵押一定数量的PHA代币，这些代币可能会因行为不当而遭受惩罚。

治理：拥有一定数量的PHA的持有者可以加入Phala DAO参与社区治理。

PHA(Phala)简介：Phala Network是Polkadot上的隐私计算平行链，基于类pow的经济激励模式，Phala将构建出一个由全球数十万矿工组成的分布式隐私计算云网络，实现云计算的隐私性和去信任化。

目前PHA已经上了34家交易所。

目前Phala只支持英特尔CPU，也就是只要你家的电脑是英特尔CPU，你就可以参与挖币，来验证网络的数据，从而获得PHA奖励。（目前只支持linux系统）

PHA挖矿拼cpu核心数，需要质押每个核心基础抵押1620PHA，目前10核机器1天预产出约200PHA左右

Phala Network从2019年初开始在波卡生态建设，是波卡生态的隐私计算基础设施。作为波卡隐私计算平行链，Phala基于类PoW的激励机制对具备TEE功能的CPU进行大规模分布式部署，进而解决区块链上的隐私问题，进而服务于波卡上的Defi、数据服务等其他应用。

Phala能向受监管的程序提供隐私保护，同时维护区块的安全和去信任化属性。正如馆网中提到的，Phala给区块打上马赛克，用隐私计算保卫链上秘密。

挖礦机制

在区块网络中，节点也被称为矿工，BTC的矿工最初使用CPU挖礦，后来使用显卡挖礦；POS类区块则通过质押代币成为验证节点。

Phala采用了NPoS共识算法，矿工运行节点参与生产和确认区块，提名人可以抵押自己的代币获得提名权，并提名自己信任的验证人，获得奖励。

与一般的区块网络不同，Phala网络中有两类节点：TEE矿工和守门人。

TEE矿工负责运行的硬件，可为保护内部代码和数据的机密性及完整性提供保证。TEE矿工和BTC及以太坊矿工相似，任何人都可以通过加入Phala网络参与其中，但是不同之处在于，Phala对硬件要求更为友好。现在，大多数个人笔记本电脑都具有TEE功能，可以连接到Phala并运行其代码。换句话说，只要有一台笔记本，即可运行Phala的挖礦程序，参与挖礦。与BTC挖礦相比，硬件门槛要求更低，因此网络的去中心化程度更高。

守门人负责运行维护Phala的节点。他们通过管理用户与TEE矿工之间的连接点，以确保每次交互的安全性。守门人可验证矿工软硬件是否安全且不可篡改，处理矿工的轮换以及信息复制，并通过记录输入输出数据维护秩序而不会泄露任何信息，从而保持网络良好运转。但是，守门人无法访问具体的输入输出数据，TEE矿工也是如此——只有TEE内部的软件才能访问。

总之，矿工负责处理用户交易，守门人负责维护验证区块，通过不同的职能组合，实现去中心化运作的愿景。

头条：

2021智能经济高峰论坛在京举行。百度创始人、董事长兼CEO李彦宏在大会致辞演讲中表示，在未来十年，人工智能领域将有八项关键技术实现“从量变到质变”，从而深刻地改变我们的社会。它们分别是自动驾驶、数字城市运营、机器翻译、个人智能助手、生物计算、AI芯片、深度学习框架和知识管理。

李彦宏以百度的云业务举例，表示今百度智能云在做的事情，是“新瓶装新酒”，是用AI时代的技术来服务AI时代的千行百业，这背后需要一整套的AI能力做支撑。得益于从2010年百度就开始布局人工智能，在这方面百度有着深入的思考和积累。

李彦宏强调，做技术就是要耐得住寂寞，“熬的过万丈孤独，藏的下星辰大海”。在智能经济的时代浪潮中，百度将继续“躬身做实事”，与各位一道百舸千帆，共赴创新征程。