

区块链后 它的霍洛查因

Qū kuài liàn hòu Tā de huò luò chá yīn

区块链技术之后的下一步是什么？还有另一种新技术叫 霍洛查因(holochain).

霍洛查因, 是一个竞争对手的互联网协议, 使其用户重新获得他们的在线隐私。

它是一个分布式哈希表系统, 它将位洪流的并行性应用于分布式应用。

(位洪流是一种用于对等文件共享的通信协议, 用于在互联网上分发数据和电子文件。)

Qū kuài liàn jìshù zhīhòu de xià yībù shì shénme? Hái yǒu lìng yī zhǒng xīn jìshù jiào Huò luò chá yīn (holochain). Huò luò chá yīn , Shì yīgè jìngzhēng duìshǒu de hùliánwǎng xiéyì, shǐ qí yònghù chóngxīn huòdé tāmen de zàixiàn yīnsī. Tā shì yīgè fēnbù shì hā xī biǎo xìtǒng, tā jiāng wèi hóngliú de bìngxíng xìng yìngyòng yú fēnbù shì yìngyòng.(Wèi hóngliú shì yī zhǒng yòng yú duì děng wénjiàn gòngxiǎng de tōngxīn xiéyì, yòng yú zài hùliánwǎng shàng fēnfā shùjù hé diànzǐ wénjiàn.)

Scalable distributed apps with data integrity



Versatile Solutions

Decentralization with no bottlenecks and adaptable validation



Peer-to-peer

No centralized servers, no ledgers, and no middlemen



Agent-centric

Individual authority over data sharing, access, and storage

Source : <https://blockonomi.com/holochain-guide>

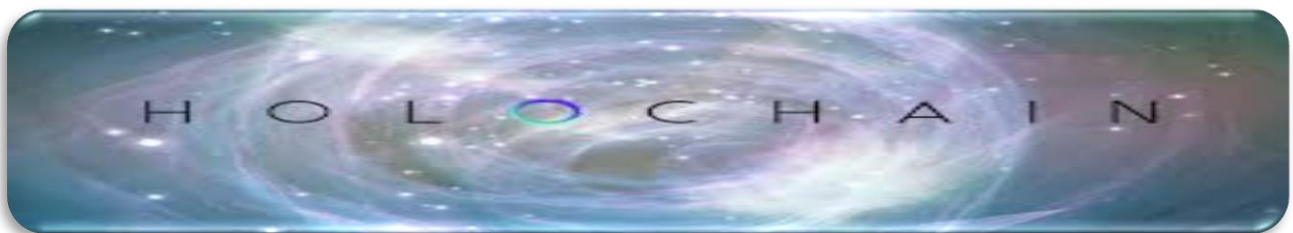
由共同创始人亚瑟·布洛克组成的团队埃里克·哈里斯·布劳恩开发了这项技术。它的设计是完全在分布式网络上运行的家庭计算机, 智能手机, 在对等或给予和接受的基础。根据团队的要求, 霍洛查因, 就是创建分散的网络。开发人员可以通过 p2p 网络创建具有无限扩展容量的分散应用程序。霍洛查因技术- 功能完全由用户管理和控制。简而言之, 它是一个以代理为中心的体系结构其中整个系统由每个用户或主机提供燃料, 谁使用技术。

Yóu gòngtóng chuàngshǐ rén yà sè·bù luòkè zǔchéng de tuánduì āi lǐ kè·hāilǐ sī·bù láo ēn kāifāle zhè xiàng jìshù. Tā de shèjì shì wánquán zài fēnbù shì wǎngluò shàng yùnxíng de jiātíng jìsuànjī, zhìnéng shǒujī, zài duì děng huò jǐyǔ hé jiēshòu de jīchǔ. Gēnjù tuánduì de yāoqiú, Huò luò chá yīn, Jiùshì chuàngjiàn fēnsàn de wǎngluò. Kāifā rényuán kěyǐ tōngguò p2p wǎngluò chuàngjiàn jùyǒu wúxiàn kuòzhǎn róngliàng de fēnsàn yìngyòng chéngxù. Huò luò chá yīn Jìshù- gōngnéng wánquán yóu yònghù guǎnlǐ hé kòngzhì. Jiǎn ér yán zhī, tā shì yīgè yǐ dàilǐ wéi zhōngxīn de tǐxì jiégòu, Shéi shǐyòng jìshù.

与区块链有多大不同？

区块链技术将事务和信息记录在分布式数据库中。而霍洛查因技术允许用户以更便宜的托管开销运行自己的签名链、可扩展性和速度。因此, 霍洛恰因技术提供:

- 无瓶颈的权力下放和适应性强的验证
- 没有集中式服务器, 没有账簿 (ledgers), 也没有中间商
- 数据共享、访问和存储的独立权限
- 应用程序框架每秒不构成任何事务限制



Yǔ qū kuài liàn yǒu duōdà bùtóng?

Qū kuài liàn jìshù jiāng shìwù hé xìnxī jìlù zài fēnbù shì shùjùkù zhōng. Ér huò luò chá yīn jìshù yǔnxǔ yònghù yǐ gèng piányí de tuōguǎn kāixiāo yùnxíng zìjǐ de qiānmíng liàn, kě kuòzhǎn xìng hé sùdù. Yīncǐ, huò luò qià yīn jìshù tígōng:

- Wú píngjǐng de quánlì xiàfàng hé shìyìng xìng qiáng de yànzhèng
- Méiyǒu jízhōng shì fúwùqì, méiyǒu zhàngbù (ledgers), yě méiyǒu zhòng jiān shāng
- Shùjù gòngxiǎng, fǎngwèn hé cúnchú de dúlì quánxiàn
- Yìngyòng chéngxù kuàngjià měi miǎo bù gòuchéng rènhe shìwù xiànzhì

根据白皮书, 霍洛查因 (holochain) 允许节点独立操作, 或仅与交易对手进行紧密协调, 然后共享随着时间的推移而形成的独立变化的数据现实。所有类型的应用程序都可以建立在这项技术的基础上 (霍洛查因)。例如, 类似于 google 的搜索应用、电子邮件应用、类似 facebook messenger 的短信应用、类似推特的短文本共享应用、类似 airbnb 的共享应用程序。

Gēnjù báipíshū, Huò luò chá yīn (holochain) yǔnxǔ jiédiǎn dúlì cāozuò, huò jǐn yú jiāoyì duìshǒu jìnxíng jǐnmì xiétíáo, ránhòu gòngxiǎng suízhe shíjiān de tuīyí ér xíngchéng de dúlì biànhuà de shùjù xiànshí. Suǒyǒu lèixíng de yìngyòng chéngxù dōu kěyǐ jiànli zài zhè xiàng jìshù de jīchǔ shàng (Huò luò chá yīn). Lìrú, lèisì yú google de sōusuǒ yìngyòng, diànzǐ yóujiàn yìngyòng, lèisì facebook messenger de duǎnxìn yìngyòng, lèisì tuī tè de duǎnwén běn gòngxiǎng yìngyòng, lèisì airbnb de gòngxiǎng yìngyòng chéngxù.

