



为物联网而设计的区块链技术/分布式账本技术

- **去中心化数据传输和交易** - IOTA的核心功能是通过其分布式物账本/Tangle (the ledger of things) 来传输和转移数据。为此IOTA给使用者提供了几种选择，它使得物联网中感应器之间安全和经得起验证的交流变得可能，从而能够实现机器对机器 (machine to machine) 的交易和支付。所有在IOTA中传输的数据都可以被验证和不可篡改，这就使攻击者无法破坏IOTA中的数据。
- **小微支付以及零交易和转账费**- 由于IOTA独特的构架，有史以来第一次真正的小微支付，甚至毫微支付可得到实现，这为开发者开发物联网和互联网的软件应用提供了一个崭新的工具。
- **物件服务化 (everything as a service)** - 随着全世界在出租车和旅馆等行业采纳 ‘分享型经济模式’，IOTA可以为分享型经济提供一个全新的领域，在其中只要能够把一个芯片镶入一个物件，这个物件的主人就可以出租这个物件。我们拥有的大多数物件在大多数的时间里均处于闲置状态，然而如果利用IOTA，我们可以把很多自己的物件如电器，工具，无人机，自行车等等，以及很多自己的资源如电脑储存空间，电脑计算能力，无线网络宽带等等，不费力地转变成租用型服务生意。
- **可扩容的分布式账本** - 分布式账本的技术革命才刚刚开始，绝大多数的使用案例还没有被想出来，而且随着新一代分布式账本-Tangle (IOTA的独特分布式账本) 的出现，应用开发者将能够开发出更多的创新和应用产品。
- **加密信息传递** - 作为第一个IOTA的外延模块，MAM模块将通过IOTA的分布式账本Tangle，使网络的节点之间可以交流和传输完全可验证和加密的数据和信息。这意味着通过Tangle，你的设备和感应器可以安全地传输有价值 and 敏感的数据以便将来使用，同时可以抵抗量子计算机攻击。MAM模块可以使多个当事方分享数据，类似于无线广播通信，多个当事方可以调入你所在的频道来接受被传播的数据。

www.iota.org | contact@iota.org | IOTA slack invitation - <https://slack.iota.org> | IOTA forum - <https://forum.iota.org> |
Tutorials: <https://learn.iota.org/>, www.iotasupport.com | www.iotachina.com