

最近，一位之前一直在寻找它的用户在边肖向我们提出了一个问题。相信这也是很多币圈朋友经常疑惑的问题：以太坊合约相关问题及以太坊合约教程。带着这个问题，让专业的边肖告诉你为什么。

以太坊智能合约(smartcontract)是指部署在以太坊上的智能合约，它是运行在以太坊的虚拟机EVM中的程序，程序可以按照预先约定的一些规则自动执行操作，实现合约的条款。

同时智能合约对接收到的信息做出反应，不仅可以接收和存储价值，还可以发出信息和价值。

简介

VI以太坊创始人沈指出“合同”以太坊的智能契约中不应该理解为需要执行或者遵守的东西。相反，它应该被视为一个“自主代理”；存在于以太坊执行环境中，有自己的以太坊账号。收到交易信息后，就相当于被捅了一刀，然后自动执行一段代码。”

智能合约可以调用其他智能合约，这是创建自治代理的能力，代理可以自己进行交易。在区块链，我们存储的所有信息都是“国家”，而智能合约是它用于状态转换的方式。

能。

可以访问网站，然后连接到您的钱包，您将读取钱包中已签订合同的令牌项目，然后单击取消。

智能合约让以太坊和去中心化的应用有了无限的想象空间和更强的生命力。智能合约可以处理各种业务逻辑。充分利用以太坊区块链的能力，使区块链更具可扩展性，从而使以太坊发展成为目前最大的区块链开发平台。

智能合约在计算机中运行，用于确保参与者执行承诺的代码。正常情况下，普通合同记录了甲、乙双方关系的方方面面，通常受法律强制执行或保护，而“智能合同”使用密码或密钥来实现这种关系。用更直接的方式去理解它。即节目内容的“智能合同”会按照大家一开始设定的那样100%执行，不会有任何错误。

例如，以太坊的用户可以使用智能合约在特定日期向朋友发送10个以太坊币。在这

种情况下用户可以创建一个合同，然后将程序推入合同中进行特殊计算，以便它可以执行所需的命令。而以太坊就是这样一个专注于此事的平台。

比特币是第一种支持“智能合同”。因为网络的价值在于将价值或数据从一个点或人传递到另一个点或人。节点网络仅在满足特定条件时进行验证，但比特币仅限于货币用例。相反，以太坊取代了比特币这种限制相当多的编程语言。相反，它是一种允许开发者编写自己的程序的语言。以太坊允许开发者编写自己的“智能合同”，即“自主代理”或者“自主代理”正如瑞士联邦理工学院白皮书所说。编程语言是图灵完备的。这意味着它支持更广泛的计算指令集。智能合约能做什么？

1. "多重签名"账户功能，资金只有在一定比例的人同意的情况下才能使用。该功能常用于类似众筹或募捐的活动中。

2. 管理用户之间签署的协议。比如一方从另一方购买保险服务。3. 为其他合同提供公用设施。

4. 存储上述文章内容的是应用程序的信息，如“域名注册信息”或者“会员信息记录”。这个概念有时很模糊。让我们举一个筹资的智能合同的例子。假设我们要向全网用户发起募捐活动，我们可以先定义一个智能账户，它有三种状态：当前的募捐总额、捐款对象和捐款人的地址。然后为它定义了两个函数：接收捐赠函数和捐赠函数。

接收捐款的功能首先检查发送者是否有足够的钱(EVM会提供发送者的地址。程序可以得到当前的区块链财务状况)，然后每次调用捐赠号码时，它都会将当前的捐赠金额与捐赠目标进行比较。如果超过目标，当前收到的捐款将全部发送到指定的接收地址，否则，仅更新当前总捐赠状态值。

捐款功能将所有捐款发送到保存的捐款人地址，并将当前捐款总额清零。每个想要筹集资金的人都用他们的ETH地址向智能账户发起转账，并指示要调用的捐赠函数被接受。所以我们有一个聪明的筹资合同。人们可以捐钱进去。达到限额后，钱会自动打到指定账户。全世界的矿工都在算计和保证这份合同，没人需要盯着看有没有被挪用。这就是智能合约的魅力。

以太坊契约介绍及以太坊契约教程结束。不知道你有没有从中找到你需要的信息？如果你想了解更多这方面的内容，记得关注这个网站。