

代币合约也是我们在币圈经常听到的一个名词，每次说到发行硬币都会想到这个名词，但是很多投资者还是不太理解代币合同。我们常见的代币合约是ERC20代币合约。作为一种尝试，token合约最初只是为以太坊中的token合约提供了一个通用的特性和接口标准，但是在后来的发展中，这个合约被证明是非常成功的，并且有很多好处，所以就流传了下来。那么，什么是象征性合约呢？让边肖为大家解释一下这份象征性合同。

关于什么是代币合同，目前还存在争论。本质上，令牌合约是一个智能合约，它包含帐户地址及其余额的映射。。帐户余额代表由合同的创建者定义的值：代币合同可以使用余额来代表实物或另一种货币值，也可以代表持有者的信誉。余额的单位通常称为代币。

当代币从一个账户转移到另一个账户时，代币合约更新两个账户的余额。例如，从0x2299...3ab7传输到0x1f59...349210令牌将导致余额列表更新，如下图所示：

如果该token合约允许的话有两种方案可以改变令牌的总数。可以通过铸造新的令牌来增加令牌的总数。例如，将100个令牌转换为地址0x4ba5.AE22余额变化如下图所示：

。

也可以通过“销毁”减少token总量销毁令牌的另一种方法是将令牌发送到尚未创建私钥的地址，通常是0地址。这将使这些令牌无法使用。在这方面，它具有与销毁令牌相同的效果，但并不减少令牌的总数。

一个简单的令牌协定将上述信息存储在从地址到余额的映射中。当更复杂的情景出现时，如分红，替代结构或补充结构往往更强。然而，不管操作细节如何，外部可见的令牌余额始终如上图所示。

ERC20合约是由合约的地址和可用令牌的总数定义的，但它通常提供一些可选项目来为用户提供更多的细节。。比如代币的名称、符号、小数位数等等。

在进一步了解之前，我们必须明确一点，令牌合约没有集中的注册中心，因此无法保证特定名称和符号的唯一性。一旦创建了令牌合约，你应该申请加入诸如Etherscan、MyEtherWallet和CoinMarketCap等公共网站。当然，确保遵守网站上的说明可以最大限度地提高你的申请被接受的机会。

令牌合约的名称是令牌的完整名称，例如“我的令牌”。名称的长度没有

限制，但如果太长，在一些钱包应用中可能无法完全显示，所以名称最好保持简单。代币合约的符号是代币的符号，如“MYT”；大致相当于股市的自动录音机。虽然没有长度限制，但通常是三四个字符长。

小数位的概念通常容易混淆，通过解释很容易理解。小数位数表示令牌的整除性。小数位数的范围可以从0(完全不可分)到18(几乎连续)，甚至更高。从技术上讲，十进制数是显示在屏幕上的数字，后面跟一个小数点。小数位的意义在于以太坊不处理小数位，所有数值都被视为整数。

其实现在的令牌化是依靠我们钱包里的钥匙，我们的手机完全可以在本地签署交易，完成所有的令牌化操作。然而，现实与想象中的代币经济还相差甚远。因为生活中的大部分服务还不是令牌，所以需要引入第三方完全令牌化的操作。事实上，与令牌化、去中心化的web3世界相比，我们现在生活的令牌化世界离不开一个庞大的第三方。现在这些第三方是支撑商业帝国不可或缺的一部分。

什么是代币合同？什么是ERC20令牌合约？详情更多代币合约介绍，请关注dadaqq.coM其他相关文章(www.dadaqq.coM)！

本站提醒投资有风险，入市需谨慎。此内容不作为投资理财建议。