

如果大家接触过加密货币的话，应该对以太坊都不陌生，它是一个分布式的智能合约的平台，在这一平台上就可以分发代币。

众所周知，在多人协作的过程中，一定要有一定的标准和规则，这样才能够更加快速的完成工作，对于以太坊上的代币也是如此，如果代币的标准不统一的话，那些查看代码的人也是很痛苦的，大家也就不能更好的检查代币的分发是否合理，也不能更好的兼容多种钱包，ERC20代币就是这样来的。

那么，ERC20代币是什么意思？下面就让小编带大家三分钟读懂ERC20代币。

ERC-20标准是在2015年11月份推出的。简单地说，任何ERC-20代币都能立即兼容以太坊的钱包(即几乎支持所有的以太坊钱包，包括Jaxx、MEW、imToken等，都支持ERC-20的代币)，由于交易所已经知道这些代币是如何操作的，它们可以很容易地整合这些代币。这就意味着，在很多情况下，这些代币都是可以立即进行交易的。

标准化意味着这些资产可以用于不同的平台和项目，否则只能用在特定的场合。在以太坊上，代币使用相同的标准，这样代币之间的兑换和DAPP的支持就会变得容易。

### ERC20标准规定的内容

ERC20是各个代币的标准接口。ERC20代币仅仅是以太坊代币的子集。为了充分兼容ERC20，开发者需要将一组特定的函数(接口)集成到他们的智能合约中，以便在高层面能够执行以下操作：

·获得代币总供应量

·获得账户余额

·转让代币

·批准花费代币

ERC20让以太坊区块链上的其他智能合约和去中心化应用之间无缝交互。所以，如果项目方要在以太坊上发行代币来进行融资，一定会按照这个标准来实现相应的函数。

## erc20代币和主网币区别

USDT是当前实用最广泛，市值最高的稳定币，它是中心化的公司Tether发行的，目前主要有3中USDT代币，分别依托ERC20、TRC20、Omni协议发行。

### 第1种：基于比特币网络发行的USDT(基于Omni协议发行)

这种USDT存储在比特币地址上，所以每次转账(链上转账)时，都需要支付少量的比特币作为矿工费。除了转账需要比特币作为矿工费之外，每发起一笔USDT转账，都会对应地生成一笔数量极小的比特币转账。所以，每发起一笔基于比特币的USDT转账，钱包地址中至少要有0.0002个比特币才能保证转账成功。同时，收款方在收到一笔USDT转账时，也会收到一笔最小金额的比特币转账。

### 第2种：基于以太坊的USDT(基于ERC-20协议发行)

这种USDT存储在以太坊地址上，相对应的，每次转账(链上转账)时，需要消耗Gas，也就是ETH。目前，市场上的USDT绝大部分是基于比特币的USDT，基于以太坊的USDT份额很低(约3%)。

### 第3种：USDT诞生了，它是基于TRON网络(波场)

基于TRON网络TRC20协议的USDT，存储在TRON的地址当中，充值、提现都是通过TRON网络进行的。哪种转账最快呢？因为波场网络TPS达到1500TPS，目前来说转账最快到账的是波场USDT。

在这里提醒各位投资者，不管大家选择那种标准的代币，在区块链上绝对的安全的速度目前还是不能兼得的，如果大家转账的金额较高的话，就推荐Omni，它是最安全的，而ERC20就是一个最折中的选择，它的手续费一般，速度一般，安全性较高，大家根据自己的需要选择就好。

上述就是ERC20代币是什么意思?一文读懂ERC20代币的详细内容，更多关于ERC20代币详细介绍的资料请关注（[www.dadaqq.com](http://www.dadaqq.com)）Dadaqq.Com其它相关文章！

本站提醒：投资有风险，入市须谨慎，本内容不作为投资理财建议。

Tag：erc20 代币