

自11月2日，域名ENS宣布空投之后，近7日，仅仅ENS应用交互GAS费就燃烧了2535 ETH，并在11月9日开放领取后，短时间内造成了以太坊链上拥堵，以太坊每笔交易GAS费用这几天一直维持在0.04 ETH上下，约为150美元，可见域名ENS在近几日的受欢迎程度。

ENS空投被领取后，最早上线于去中心化交易所Uniswap，在二级市场迅速形成价格，一度冲至30美元。随后，OKEx、币安等各大中心化交易平台跟进。11月10日，ENS价格创下新高，最高冲至86美元，后在65美元附近震荡。

ENS的价格疯狂让人们对它的想象力不断放大，甚至有不少人认为ENS会冲至100美元，Fomo情绪也就此产生。而空投和交易热度过后，才是真正检验ENS应用的最好时机。

ENS为何会让用户充满遐想？以太坊域名到底解决了什么问题？它在区块链网络领域中承担什么角色？本期DeFi蜂窝将会概述ENS应用的相关情况。

ENS是什么？

ENS全名「EthereumName Service」，是建立在以太坊上的去中心化域名服务商，ENS可以将以太坊地址转换便于人类易于记忆和识别的字符，形成以「.eth」结尾的以太坊域名。

ENS创立于2017年5月，它是以太坊基金会孵化的一个生态项目，最初的创建者和开发人员是NickJohnson，目前由一个名为True Names LTD的非营利组织管理和开发。根据ENS官网显示，目前，其注册域名数量已达到42万，用户已超过16万。

那么ENS究竟解决了什么问题？

为了更好的了解ENS域名，我们可以先来看一下传统互联网域名的工作方式。

众所周知，互联网域名一般是以「.com」、「.org」、「.me」等后缀的网站名字，如baidu.com、taobao.com等等，这些网站以域名这种表达形式被网民识别和使用，而计算机事实上只识别由十进制数字构成的IP地址，但由于这种数字组合的IP地址比较难记忆，也不方便用户使用，于是，把数字IP地址转化为人类易读的语言就是域名诞生的原因。

在现实世界中，最著名的域名服务器就是DNS(DomainName Server)，它是域名和与之相对应的IP地址的转换服务器。我们在互联网浏览器上输入的「xx.com」、「xx.cn」等网址访问网页时，DNS域名服务器像一个「翻译官」一样，自动把我

们输入的网站域名翻译成了相应的IP地址，从而调出对应的网页。

理解了传统互联网域名后再看ENS就不难理解了，它运行在区块链网络中，主要功能就是把以数字和字母随机组成的以太坊地址翻译成以「.eth」结尾的域名，每个以「.eth」结尾的域名也能解析对应的以太坊地址，可谓是链上地址的「翻译官」。

以太坊地址是以0X开头的、由大小写字母及数字组成的一连串字符，一般的地址长度为42位，不但难于记忆，可读性差，在使用过程中还容易出错。在转账、充值及提现区块链产生的资产时，往往一个不小心会就出现漏掉字符或输错字符的情况，导致交易失败，或打到错误的账户上，造成资产损失，且理论上无法找回。

传统的互联网产品允许用户使用简单的用户名、手机号或邮箱注册成账户，管理和使用产品。区块链想要普及，链上地址也急需优化，变成易于用户识别的语言形态，以提升使用体验。

ENS说白了就是在解决链上地址的可读性问题，它将链上地址翻译成普通人易于识别和使用的方式，把一连串无序的字符解析为互联网网民已经习惯的域名语言「xx.eth」。