

# EtherDelta

EtherDelta(以德)  
去中心化代币交易撮合协议

<https://etherdelta.com/>

1	摘要.....	3
2	背景.....	3
3	EtherDelta 交易平台.....	4
	3.1简介.....	4
	3.2平台的优势.....	5
	3.3平台的数据.....	6
4	团队介绍.....	8
	4.1团队成员.....	8
	4.2顾问团队.....	10
	4.3战略合作.....	11
5	以德发展计划.....	11
6	以德币（EDT） .....	12
	6.1 以德币（EDT） 介绍.....	12
	6.2 TGE时段.....	13
	6.3 EDT的作用.....	14
	6.4 以德币EDT回购销毁.....	14
	6.5 团队持有EDT代币解禁划.....	14
	6.6 资金使用计划.....	14
7	责任声明.....	15

## 1 摘要

本文主要介绍一个开放式的和支持各类ERC-20和智能合约的代币间多边交易平台。通过该平台,可以建立去中心化交易平台的同时不需要涉及任何资产托管的交易所的介入。我们将本平台协议定位为下一代数字资产交易所的开放标准之一和架构基础。降低用户信任成本及自身运营风险;去中心化用(DApp)也可以在智能合约中调用该协议提供的合约实现应用内的代币转换。

## 2 背景

现阶段中心化的交易所, 例如btfinex, Bittrex, Poloniex 等等都是采用类似的运作模式:一般交易所要求用户将法币或者代币充值到交易所的银行账户或区块链地址中, 然后交易所自己的私有虚拟账户系统中为用户进行IOU (借据) 记账。所以, 用户实际交易的是这些IOU, 并不是代币本身。用户要是需要把IOU兑换成法币或区块链代币时需要向交易所提出提现一系列的申请, 接着要等提现成功后才算真正交易完成。在这过程中, 用户面对较大的风险, 因为这些交易所替用户托管资产的能力是无法预测的; 同时用户还需承担交易所运营者商业道德带来的其它风险, 比如私自挪用资金造成资不抵债等。例如, 2014年2月当时世界最大的比特币交易所Mt.Gox发生了一起85万个比特币被盗的事件,最后, Mt.Gox向日本东京地方法院申请破产保护。其后, 在对Mt.Gox的不断调查中发现, 所谓的比特币被盗其实是监守自盗。调查证实85万个“被偷窃”

的比特币中，实际上因外部盗窃失踪的仅为7000个。还有在2016年年8月全球最大的美元比特币交易平台Bitfinex由于出现安全漏洞,导致用户持有的比特币被盗，被盗的比特币共119756枚，总价值约为6500万美元。最后为了避免破产，Bitfinex决定由所有用户共同分担损失。这类事件反映出中心化的区块链代币交易在各个国家监管政策下有很多缺失，同时也指出了中心化交易所模式具有好高的风险。

本文介绍以德去中心化平台如何能彻底解决上述问题。我们认为以德的核心优势之一是避免任何资产被托管,因此资产就不存在被盗的可能性，这会大大降低用户对交易所的信任成本。这种交易机制的另一个优势是没有国界和时间限制，配合智能合约的技术，能提供极高高的透明性和可追溯性。以德的这些特点会促进交易易的流动性和减小交易差价的可能性，这对用户的交易体验是极大的改善和提高。

## 3 EtherDelta交易平台

### 3.1 简介

以德（EtherDelta.com），原名（EtherBoost），是由一血（FisrtBlood）创办人之一Zack Coburn创办。以德是一个基于以太坊智能合约的交易系统，其具有分布式，去中心化和离线加密签名交易的特性，用户只要有密钥，无需登录就能轻松实现在全球任何角落安全交易各种以太坊资产(ERC-20 Tokens)。由于以德是一个基于

以太坊的智能合约组成的去中心化交易系统，用户通过MetaMask插件在Chrome浏览器就能轻而易举地实现安全投资各种ERC20 Tokens。由于ERC20 Tokens具有通用性，所以全球各种公司都可以通过它发行以太坊代表的代币（ICO），投资者可以通过以德去中心化交易系统投资各种ICO公司的代币。

在以德平台，所有的交易买卖双方都是由智能合约撮合进行，买卖双方单委托深度存离链保存(cryptographically signed orders)。所以无需任何银行和金融机构做第三方担保，你的账户就是你的私钥(private key)。此外，除了MetaMask，用户还可以通过以太坊的Parity，或者EtherDelta.com 网页钱包进行行交易操作。

### 3.2 平台的优势

中心化平台不能同时满足以下投资者对交易所的要求

- 最高程度公开，公平，公正
- 安全
- 去中心化，分布式交易，全球无地域限制
- 低信任和操作成本
- 多交易种类
- 不需注册，繁琐的KYC流程

中心化平台不能同时满足以下项目方对交易所的要求

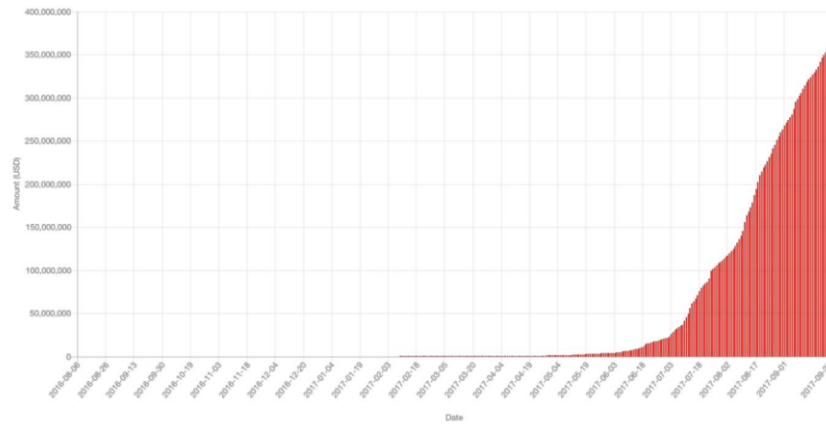
- 项目方无需缴纳昂贵的上市费用

- 已有百万级别存量用户
- 帮助代币提供较好的流动性

而基于以太坊智能合约的以德全交易做到，特别是去中心化的特性，保证没有第三方介入智能合约，有效地消除了外部因素造成的风险，增加用户对我们系统的信赖；去中心化的交易可以避免任何机构管制，全球用户都能自由使用；与中心化交易平台对比，以德的使用成本相对较低。所以德为市场各方提供了更高质量的投资和交易平台。

### 3.3 以德的数据

以德去中心化交易平台2016年的7月正式上线至2017年12月拥有近1,000,000左右的活跃用户交易(unique accounts trading)每笔交易费收取0.3%（针对交易方），0%挂单(Limit Order) 免交易费。以德过去90天内完成了\$3.4亿美金的成交量，返回了\$1.1百万美金的净利润，过去30天内完成了\$1.22亿美金的交易量，返回了\$0.38百万美元的净利润。目前平台约存款量\$11,000,000的ETH, \$13,000,000美金的代币(Deposit)。平台已有超过230个代币上线交易。(参考下图数据)



EtherDelta 总成交量马上超过4亿美元

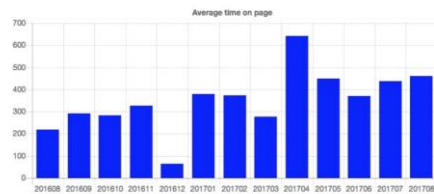
Rank	Address	Balance	Percentage	TxCount
-	<a href="#">0x8d12a197cb0d4747a1f03395095ce2a5cc6819 (etherdelta_2)</a>	38,581,52818883326433158 Ether	0.31677118%	1920414
-	<a href="#">0x209c4784ab1e8183cf58ca3cb740efb3fc18ef (Poloniex_2)</a>	0 Ether	0%	1445097
-	<a href="#">0x6090a5e4784929b7245dfa1ca21c94cd1587bf (ENS-Registrar)</a>	0 Ether	0%	954641
-	<a href="#">0xa94b04a2fed1123664e45ad52b8915693d35f3 (Bittrex_2)</a>	0 Ether	0%	910618
-	<a href="#">0x37a9679c41e99db270bda88de8f50c0cd23f326 (YoCoin)</a>	38.01 Ether	0.00031208%	744502
-	<a href="#">0xf6a2274dd61e1643d2205169732f29114bc240b3</a>	0 Ether	0%	543196
-	<a href="#">0xb8fa049857e0208aa7d9e167eb3b3b78eectb0 (EOSTokenContract)</a>	0 Ether	0%	466723
-	<a href="#">0xecd111aa432a9c77a367c36ef06af9e6f212e0c8e (Acronis_Contract)</a>	0 Ether	0%	462041
-	<a href="#">0xeadba3c5100302dcdd5a532693223730b10416d (VercosToken)</a>	0 Ether	0%	405182
-	<a href="#">0xa74478443119a842de498590fe10454d704ac0c (GolemToken)</a>	0 Ether	0%	388699
-	<a href="#">0xbfc39e6f805a9e40e77291af27aee3c96915bddd</a>	0 Ether	0%	362047
-	<a href="#">0xc26114cd5ee289accf82350c8d8487fedb8a0c07 (OmiseGoToken)</a>	0 Ether	0%	294912
-	<a href="#">0xabbb6bebf05aa13e908eaa492bcd7a8343780477</a>	0 Ether	0%	279224

EtherDelta 是每天最活跃的智能合约之一

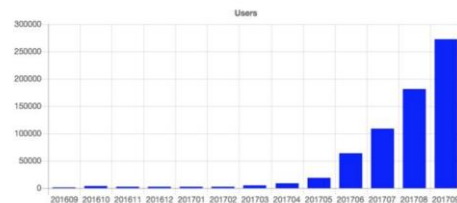
Address	ID	Pct Total Gas Spent
<a href="#">0xb812a197cb0d4747a1f03395095ce2a5cc6819</a>	Etherdelta	32.55
<a href="#">0xb81745c2c0208aa77168205a6b46688b0d00</a>		5.18
<a href="#">0xd33b796dc3309c830e14c98033d350e0c0a2</a>		2.42
<a href="#">0xd40448e4d7720b9491a78205440c74803a5891a</a>		1.81
<a href="#">0x0c1e524ca10e4db73ed020c0e1770386d5770</a>		1.80
<a href="#">0xd090abef784929b7245dfa1ca21c94cd1587bf</a>	ENS-registrar	1.62
<a href="#">0xb8fa049857e0208aa7d9e167eb3b3b78eectb0</a>		1.28
<a href="#">0xc2245248cd5952d891d96c588d8a045c575a</a>		1.22
<a href="#">0xd09a6b54dbd8b5db3a2819171a71407f07c0f</a>		1.08
<a href="#">0xaec701c78b030f1c398415db3b9a8a6b504e</a>	Etheroll	1.05



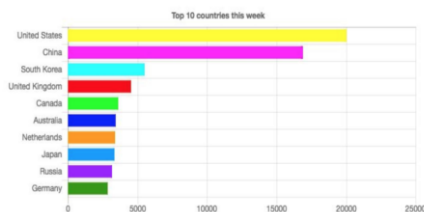
EtherDelta 历史上最活跃的以太智能合约      EtherDelta 每日登录用户数量



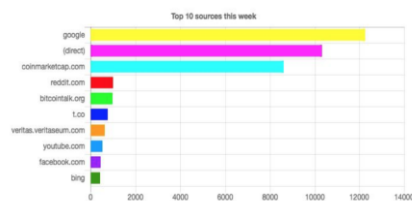
EtherDelta用户平均每次登录网站后停留时间



EtherDelta活跃的用户量



EtherDelta 以美国和中国用户排名首位

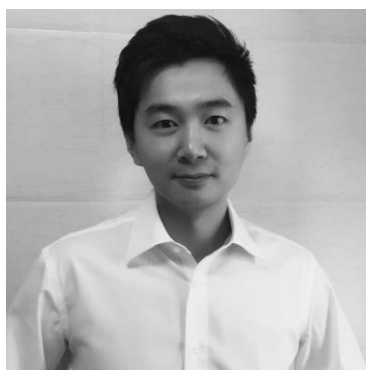


排名前十的用户推广流量

## 4 成员介绍

### 4.1 运营团队

首席执行官(CEO)



刘文清

Wenyue Capital(文悦资本)创始人

加拿大洪升商贸集团联合创始人

具有计算机科学及区块链投资方面的专业知识，以及国际贸易、投资、咨询、PR公关等背景的企业家。



## 首席财务官（CFO）



卫扬澄

河石资本项目总监

有丰富的金融从业经验，多年客户开发维护及投资、融资管理经验。

## 首席营销官（CMO）



Luna Sun

MMU经济学专业学位

曾就职于英国CMC外汇交易中心，具有丰富的区块链从业经验。

## 4.2 顾问团队

### 首席营销顾问



瞿佳炜

- 金牛财经董事
- [WWW.ICO.COM](http://WWW.ICO.COM) 创始人
- BLOCKCHAIN FINANCIAL SERVICE Ltd (BFS) 创始人
- Zenith Ventures 区块链基金发起人

### 首席项目顾问



Joe Zhou

- 1<sup>ST</sup>Blood (一血) 创始人&CEO

- Lampix顾问
- NewBlock Capital 合伙人

### 4.3 独家战略合作伙伴



## 5 以德发展计划

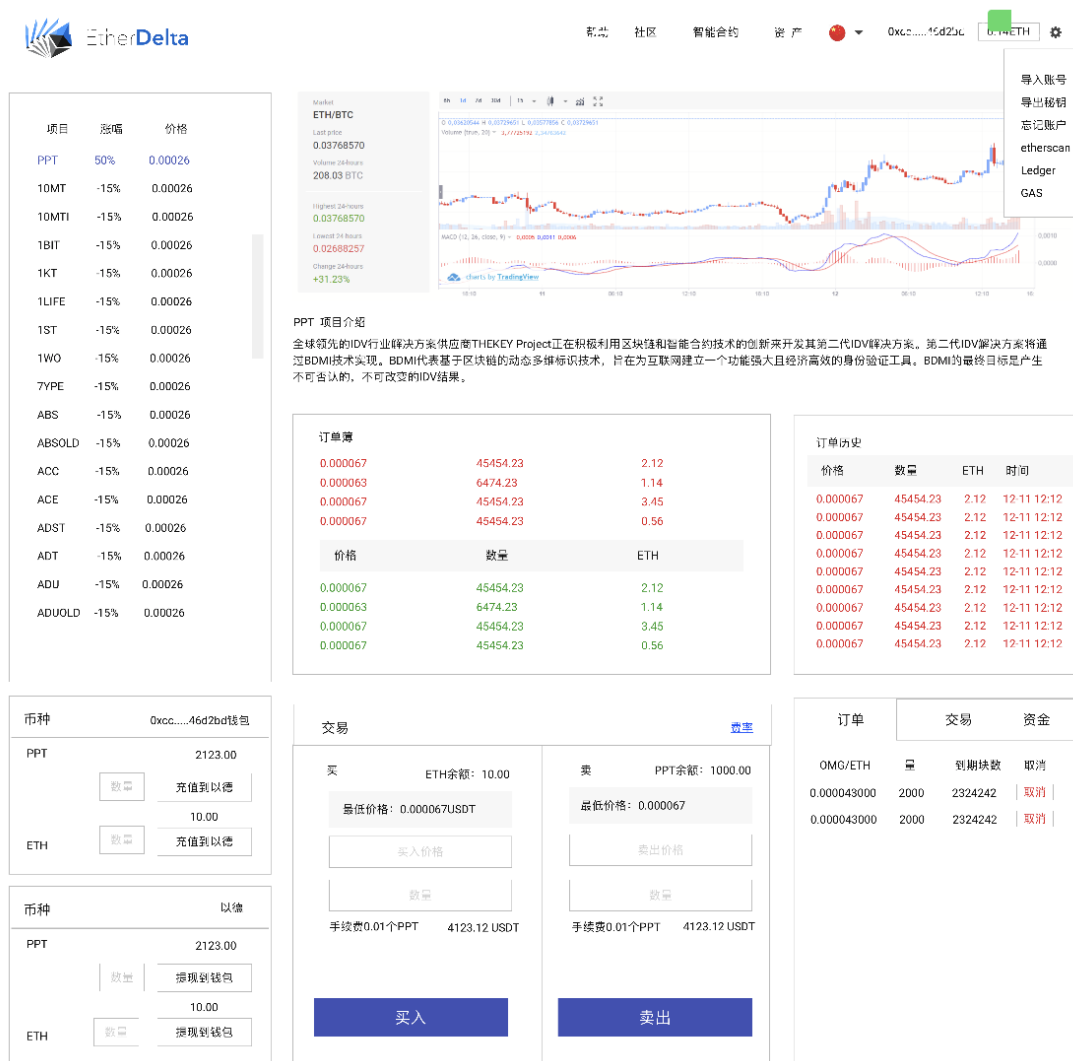
2018年Q2增加app客户体验

2018年Q4增加BTC交易队

2019年Q1增加去中心化ICO平台

2019年Q3增加以德钱包

基于以德已有的品牌和用户以及信任度，去优化用户体验，增加周边服务，以及区块链应用。



新版以德交易界面MockUp预览

## 6 以德币（EDT）

### 6.1 以德币（EDT）介绍

以德平台推行的代币为EtherDelta Token,简称“EDT币”,EDT币是基于以太坊Ethereum发行的去中心化的区块链数字资产,它是基于以太坊区块链的ERC20标准代币。

EDT 是基于以太坊 ERC-20 开发的加密代币，EDT 是投资者用于展示他们对以德交易平台的喜爱和支持程度。不代表公司股权，

也不具备任何内在价值。公司利用一定百分比于平台受益部分的 EDT 进行销毁，因此代币的价值应与项目的成功有正相关关系。

代币总量：15,00,000,000(15亿)

TGE兑换比例：1ETH = 8,500 EDT

比例代币（兑换比例）分配方案

10% 150,000,000 团队预留（锁定期一年）

40% 600,000,000 Pre-TGE

50% 750,000,000 TGE

## 6.2 TGE时段

2017/12/1 以德PRE-TGE 开始

2017/12/31 16：00 UTC以德TGE开始

TGE支持币种：以太坊(ETH)

EDT在TGE结束后七个工作日进行发币

\* 发币结束三个自然日后进行交易

## 6.3 EDT 的作用

1．作为以德平台利润回购的标的物代币。

2. 参加由将来有 ED Labs 发起的 TGE 参投代币。

以德平台后续会增加ED Labs项目, 持EDT代币投资项目享有优先及优惠折扣

3. 作为以德平台的交易手续费。

后期 EDT 可以作为以德平台交易的手续费, 并会有特殊优惠

#### **6.4 以德币EDT回购销毁机制**

我们将会在以德平台上线后,每月将以德平台当月利润的100%用于回购EDT代币,回购的EDT币将直接销毁,回购记录将会第一时间公布,用户可通过区块链浏览器查询,确保公开透明,直至销毁到总量为8亿个EDT币为止 (最后会剩下7亿EDT代币) 。

#### **6.5 团队持有EDT代币解禁计划**

初始释放: 5% (7,500,000)

一年后解禁: 10% (15,000,000)

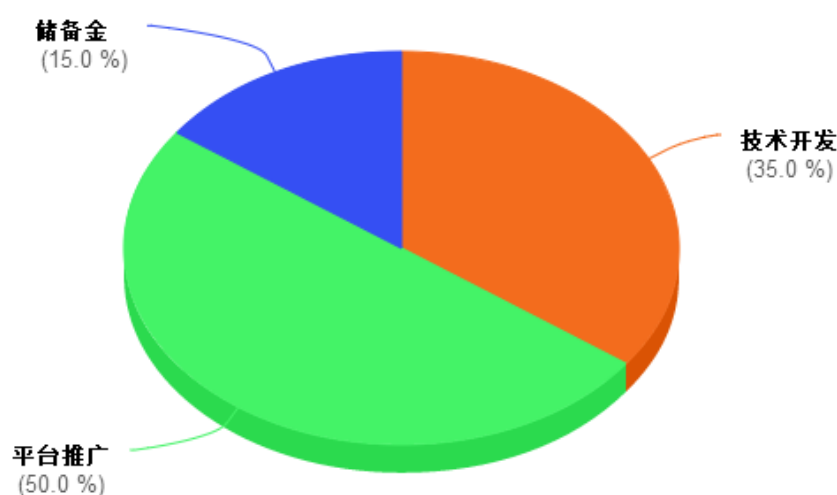
两年后解禁: 20% (30,000,000)

三年后解禁: 25% (37,500,000)

四年后解禁: 40% (60,000,000)

## 6.6 资金使用计划

TGE获取资金的35%将用于以德平台的功能开发及系统运维,包括为团队成员奖励分红、软件研发经费等; 50%用于以德平台的品牌建设和推广运营,包括针对传统行业、区块链行业持续不断地推广和普及,为各类市场活动提供资金支持,确保以德平台快速获得市场认可,迅速积累交易用户;15%作为以德平台的储备金和应急资金,以应对各种突发状况。



## 7 责任声明

本文仅供参考之用,不构成在任何司法管辖区出售证券或招揽购买证券的意图。本文件唯一目的是向潜在的合格投资者介绍 EtherDelta。为读者提供相关参考信息,供读者独立分析、判断、自行决定是否参与。本文件中阐述的信息有可能不够详尽,内容和版本还会随时更新。本文件不是招募书并不构成任何合同,也不构成

任何司法管辖区证券邀约。本文件中提供的信息不是投资建议，不应作为任何投资决策的基础。投资数字代币为高风险投资行为，参与者需要自行判断、有足够的风险承受力才兑换代币和投资数字代币。EtherDelta及关联方对因使用、提及和依赖本文件其中包含的任何内容而导致的任何损失免责。