



Loopring项目介绍

[去中心化代币交易所和协议]

Loopring Foundation
foundation@loopring.org

同比增长830%↑

1090亿美金

公有链代币总市值

同比增长1250%↑

50亿美金

24小时全球交易额

50亿美金

24小时全球交易额

同比增长1250%↑

1. Poloniex
2. Kraken
3. Bitfinex
4. OKCoin
5. BTC38
6. Bittrex
7. Quoine
8. Bitstamp
9. BTC-e
10. CEX.IO
11. YoBit
12. hitbtc
13. Vaultoro
14. Coinspot
15. Bter

中心化交易所

问题#1: 用户资产需要托管
[安全性风险]

问题#2: 交易所内幕交易
[透明与公正]

问题#3: 订单散落到多交易所
[流动性限制]

问题#4: 缺少或没有监管
[安全性风险]

中心化交易所

Loopring

去中心化代币交易所和协议

1. 资产无需托管

没有充值提现过程，用户订单中的代币一直存放在用户区块链账户中，同时订单不锁定代币，下单后依然可以任意支配资产。

2. 区块链上交易清算

订单链外生成，传播和撮合；链上做交易和验证和清结算，清结算通过智能合约保障原执行。不会再有内幕交易。

3. 订单共享

订单可以被广播给一个或多个交易所，做联合的，同时也是竞争式的撮合。用户成交价格更优惠，流动性更大。

4. 多订单环路撮合

革命性的“环路撮合”机制，允许任意两个虚拟货币之间的交易。同时能够更大程度上生成新的流动性。

问题#1: 用户资产需要托管
[安全性风险]

问题#2: 交易所内幕交易
[透明与公正]

问题#3: 订单散落到多交易所
[流动性限制]

order#1

originator: address_X
selling: 10000 token_A
purchasing: 10 token_B

order#2

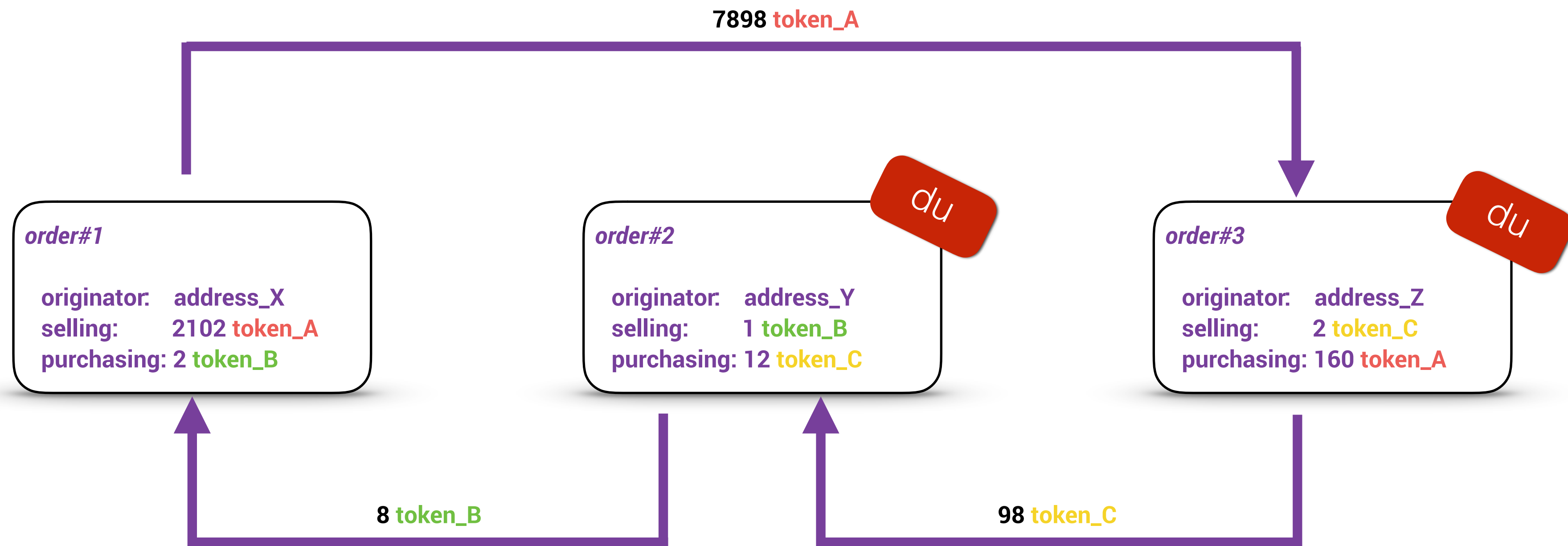
originator: address_Y
selling: 9 token_B
purchasing: 110 token_C

order#3

originator: address_Z
selling: 100 token_C
purchasing: 8000 token_A

4.多订单环路撮合

革命性的“环路撮合”机制，允许任意两个虚拟货币之间的交易。同时能够更大程度上生成新的流动性。



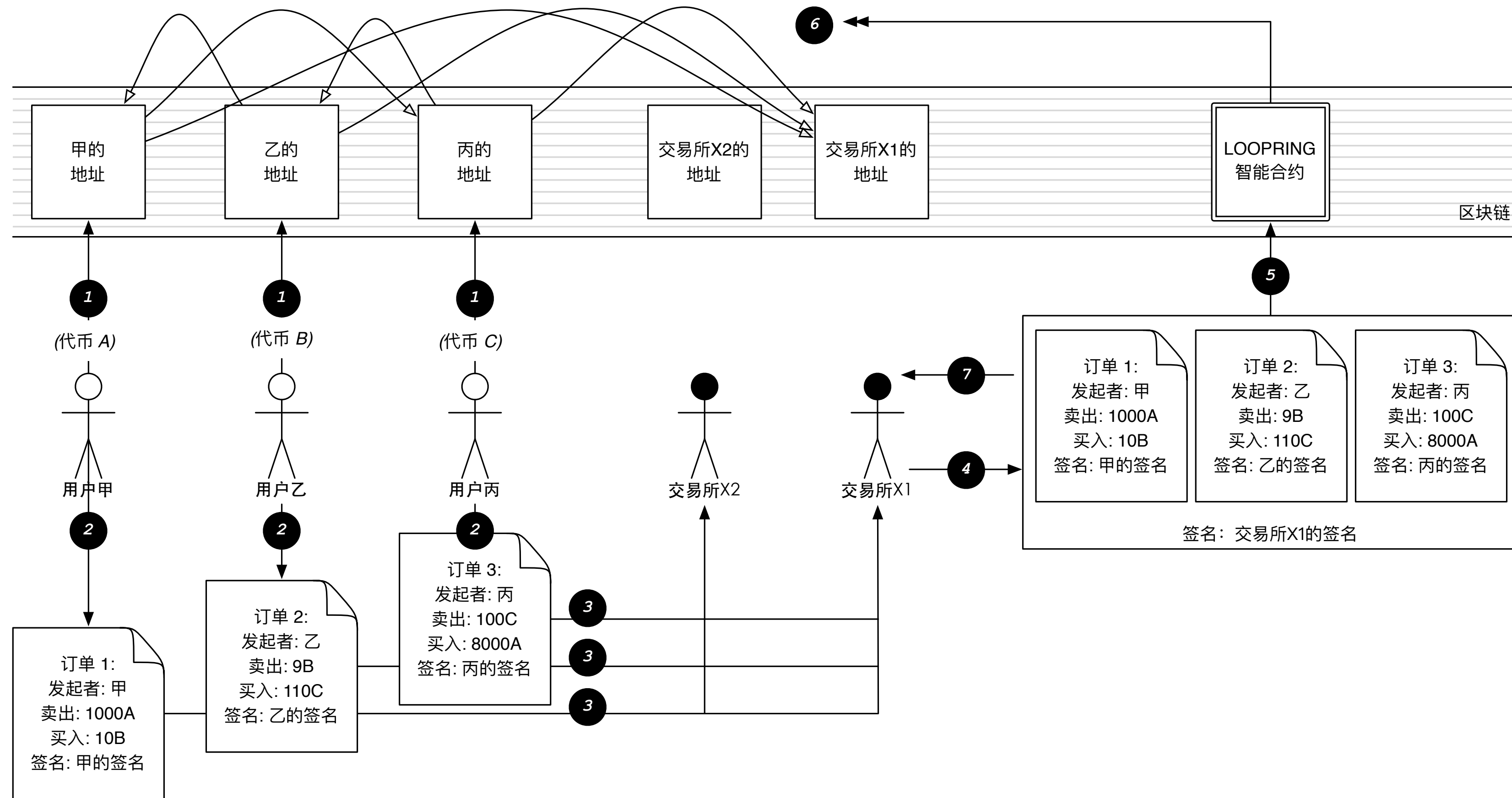
$$\gamma = 1 - \frac{1}{\sqrt[n]{\prod_{i=0}^{n-1} r^i}}$$

4.多订单环路撮合

革命性的“环路撮合”机制，允许任意两个虚拟货币之间的交易。同时能够更大程度上生成新的流动性。

Loopring

去中心化代币交易所和协议



Loopring

去中心化代币交易所和协议

首先是个协议

其使命是通过去中心化技术，创造零风险，高流动性的资产交易模式。

Loopring

去中心化代币交易所和协议

首先是个协议

Chrome

Firefox

Safari

IE

HTTP

Linux

Windows

Android

iOS

如同HTTP协议可以再多个操作系统中实现

Loopring

去中心化代币交易所和协议

首先是个协议

Loopring交易所

其他交易所

dApp2

Loopring Protocol

Ethereum

量子链QTUM

星云链

Hyperledger

Loopring也可以再多个支持智能合约的类ERC20代币的公有链上实现。

Loopring

去中心化代币交易所和协议

也是个交易所

目标1. 协议验证和落地示范

我们的交易所将是协议的第一个应用。我们将向社区证明去中心化交易所在效率和安全性方面可以有兼而有之的解决方案。

交易所不会支持法币交易，定位是不与现有交易所竞争。

目标2. 验证环路发现算法

线下撮合的效率对于交易所之间的竞争异常重要。我们预见未来交易所的主要竞争力不是用户数，而是撮合能力。

目标3. 为以太坊ICO生态提供流动性

有了我们的交易所，任何基于ETH的ICO代币都可以第一时间与ETH及其他ERC20代币做交换。

Loopring

去中心化代币交易所和协议

[English Whitepaper](#)

[中文白皮书](#)

ICO

代币LRC的发行

2017/08/01 - 2017/08/30

ICO

2017/08/01 - 2017/08/30

第1阶段 封顶2万ETH

第2阶段 封顶2万ETH

第3阶段 封顶2万ETH

第4阶段 封顶2万ETH

第5阶段 封顶2万ETH

- ICO持续时间为30天，最多筹集10万个ETH，最少筹集5万个ETH；
- 众筹不到5万ETH，项目失败，一星期内返还投资；
- 前2万ETH（含）每个ETH兑换6000 LRC；
- 2万到4万（含）间每个ETH兑换5750LRC；
- 4万到6万（含）间每个ETH兑换5500 LRC；
- 6万到8万（含）间每个ETH兑换5250 LRC；
- 8万到10万（含）间每个ETH兑换5000 LRC；
- 筹集到5万到6万ETH（含），ICO期间出售的LRC占比为40.0%；
- 筹集到6万到7万ETH（含），ICO期间出售的LRC占比为42.5%；
- 筹集到7万到8万ETH（含），ICO期间出售的LRC占比为45.0%；
- 筹集到8万到9万ETH（含），ICO期间出售的LRC占比为47.5%；
- 筹集到9万到10万ETH（含），ICO期间出售的LRC占比为50.0%；
- 未发售的LRC中，10%通过preICO商定价格出售给早期投资者和社区贡献者；
- 未发售的LRC中，40%留给团队；
- 未发售的LRC中，50%留给社区推广和对外合作；
- 团队持有的LRC锁定期为3年，第一年后释放25%，第二年35%， 第三年40%；
- ICO期间投资者的代币通过智能合约自动发行并转账给用户投资的ETH地址；
- ICO结束后，由团队触发智能合约一次性发行未发售的代币；

ICO

2017/08/01 - 2017/08/30

ICO数据

| 阶段 | | 价格 (代币/ETH) | 该阶段 代币销售数量 | 该阶段后 售出代币总数 | 阶段成功后 ICO出售占比 | 阶段成功后 代币总数 | 阶段成功后 未售出代币总数 | 阶段成功后 整体估值 | 阶段成功后 整体估值 | 1代币估值 |
|---------|--------|----------------|---------------|----------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------|
| 0 到 | 1万ETH | 6000 | 6,000万 | 6,000万 | ICO尚未成功 | | | | | |
| 1万ETH 到 | 2万ETH | 6000 | 6,000万 | 12,000万 | ICO尚未成功 | | | | | |
| 2万ETH 到 | 3万ETH | 5750 | 5,750万 | 17,750万 | ICO尚未成功 | | | | | |
| 3万ETH 到 | 4万ETH | 5750 | 5,750万 | 23,500万 | ICO尚未成功 | | | | | |
| 4万ETH 到 | 5万ETH | 5500 | 5,500万 | 29,000万 | ICO尚未成功 | | | | | |
| 5万ETH 到 | 6万ETH | 5500 | 5,500万 | 34,500万 | 40% | 86,250万 | 51,750万 | 15万ETH | 4亿RMB | 0.43元RMB |
| 6万ETH 到 | 7万ETH | 5250 | 5,250万 | 39,750万 | 42.5% | 93,529万 | 53,779万 | 16万ETH | 4亿RMB | 0.44元RMB |
| 7万ETH 到 | 8万ETH | 5250 | 5,250万 | 45,000万 | 45% | 100,000万 | 55,000万 | 18万ETH | 4亿RMB | 0.44元RMB |
| 8万ETH 到 | 9万ETH | 5000 | 5,000万 | 50,000万 | 47.5% | 105,263万 | 55,263万 | 19万ETH | 5亿RMB | 0.45元RMB |
| 9万ETH 到 | 10万ETH | 5000 | 5,000万 | 55,000万 | 50% | 110,000万 | 55,000万 | 20万ETH | 5亿RMB | 0.45元RMB |

ICO

2017/08/01 - 2017/08/30

1. 众筹基于以太坊智能合约

所有参与众筹的ETH都需要通过普通以太坊转账，转到智能合约地址。如果阶段凑满，未能成功参与ICO的ETH会被立即打回到原来的账号。

2. LRC使用ERC20标准

我们的代币LRC符合ERC20标准，并且所有出售的代币在ETH入账时实时发行并转账给用户的ETH地址。**切记不要通过交易所直接提现ETH到我们ICO的众筹地址**。你的代币有可能会丢失，我们不承担任何这方面的责任，也不会提供技术支持。

3. 不鼓励，也不限制代币交易

得到LRC后，如果有交易所支持，代币可以自由交易。我们对此不做限制，但也不鼓励。当我们的项目上线后，可以通过Loopring的去中心化交易机制，将代币卖成任何以太坊上面的其它代币（包括ETH）。

