

# 自由区白皮书

freeblock.luxe

## 1 前言

传统的交易是由买方和卖方面对面交易，随着用户地域扩大，双方需要引入一个可信任的中间商做为信用担保逐级将货物传递到用户手上。买方和卖方可以非同时和中间商进行交易，这构成了现代商业和金融的基础，例如你去商店买一瓶水，你关心只是这瓶水，但卖水的售货员却起作决定性作用。随着科技的发展和支付方式的进步出现了新的交易方式，无人售货，例如街边售货机，各种柜员机，售票机及阿里所倡导的无人模式，你只需要和程序接口交易，而程序能保持24小时交易且态度一至。售货员的消失不仅没有阻碍交易反而让交易更加公平便捷。由人产生的中心化组织也将逐步淡出，电商的崛起已经证明了网络和系统交易是可信的。而区块链的出现让这种信任达到一种新的高度，其天然的去中心化，匿名，可追溯，可信任，不可篡改，永不停机的特性必将成为下一代互联网的基石。

## 2 去中心化交易

基于以太坊的智能合约可以融合数字货币和交易于一体，其自身可以实现存储，产生和交易数字货币，可以不依赖第三方让去中心化成为可能，买卖双方不再需要和对方交易，而是直接和智能合约交易，而

智能合约是由即定的程序组成发布部在区块链上，公开，透明，不可人为操作。智能合约作为一个资金池同时接受买方和卖方的交易，对于购买者合约资金池接收以太币生成数字货币给到买方，而当你需要出售数字货币时，可以直接卖给智能合约，合约从资金池中取出以太币给到卖方并回收数字货币。智能合约是买卖双方共有的资金池，买卖双方不需要在第三方交易所中撮合交易，所有区块链的合约代码都是公开透明的，除买卖双方外没有任何方式包括开发方和项目方都不可能取出以太币或生成数字货币，也不能阻合约运行。区块链的天然特性保证了智能合约永久存在且不可更改。

### 3 区别在哪里

**资产安全：**与中心化交易所不同, 去中心化交易所不托管用户资产，您不需要将资产转到交易所帐号，也无需公布个人信息，用你的私人钱包直接在公链上交易即可

**可信任：**去中心化交易，不需要对手盘，甚至不需要交易所，因为交易对象是智能合约，没有第三方可以干预交易，杜绝了第三方交易所可能带来的负面影响

**不受影响：**智能合约架设在以太坊全球分布式系统，由无数个节点组成且每个人都可以成为一个节点，网络会自我繁殖且选择就近节点访点，只要有一个节点存在即可正常运行，故可以做到永不停机，不受区域性法规或灾难的影响。

**分红:** 自由区的智能合约都有分红机制，分红可以将以太币均分给每个数字货币，分红通常来自项目的盈利

## 4 为什么要发行数字货币

传统股票上市的长周期和高门槛将小微创企业拒之门外，现如今基于区块链的数字货币已经完全可以替代传统股票的作用且比股票有更加安全，公平和现代化。

自由区开发的去中心化数字货币交易平台类似一个小型的股票交易系统，用数字货币替代传统股票的职能，让中小企业可以通过发行自己的数字货币实现股票上市。分红和反利机制可以将企业利润自动回馈给员工。名人可以通过发行数字货币将红利回馈给粉丝以建立更加紧密的信任关系

数字货币可以实现金融体系的民主化。发行代币能把资产流动性引入非流动资产，帮助它们将过去难以变现的资产(如房地产)代币化。对中小企业而言，代币能带来新的融资方式，也有更多机会获得资本。

数字货币是一个先进且安全的电子交易系统，可以促进商业流通效率。正如金融证券可以改变商业规则一样，数字货币也将改变全球商业。

最终一切都是数字——我们的货币、住宅、商品、专利、保单甚至股票都将被数字化。

## 5 交易规则

发行数字货币分为两个阶段，天使阶段和普通阶段

天使阶段只有项目方认可的帐号（股东）才可以交易，普通阶段任何人都可以交易

规则只有2条

1 第一个数字货币的价格为0.00000001 eth

2 价格的步长为0.00000001 eth , 每买入一个数字货币价格上涨0.00000001 eth , 每卖出一个数字货币价格下跌0.00000001 eth

智能合约可选参数有

交易返利 : 从交易金额中扣出相应比例均分给持币者 , 以鼓励用户持币

默认是0

推荐奖励 : 从交易金额中扣出相应比例分给你的推荐人 , 以奖励推荐者

默认是

-----METAMASK-----  
-----

如果您会安装以太坊metamask钱包请略过此步

metamask插件及所支持的浏览器在官网 : [freeblock.luxe](http://freeblock.luxe)均提供下载

简易流程 : 1安装浏览器----2安装metamask----3获取以太币

1 安装浏览器

以太坊metamask钱包插件支持360 , chrome , firefox , opera , brave等浏览器 国内由于墙的原因 , 不能正常访问google chrome插件库的用户 , 可使用360 , firefox等支持metamask插件的浏览器

## 2 安装metamask

打开浏览器访问插件库找到并安装对应浏览器的metamask插件  
此处提供官方浏览器和对应的metamask插件地址

360浏览器直接在扩展中心搜索metamask安装即可 [[360连接](#)]

[firefox](#)-----[metamask for firefox](#)

[opera](#)-----[metamask for opera](#)

[chrome](#) -----[metamask for chrome](#)[离线版插件包](#)

你也可以访问[metamask.io](https://metamask.io)官网自行查看安装

metamask的安装和创建网上有很多资料可自行搜索，这里提供两篇参考

[metamask安装参考1](#)

[metamask安装参考2](#)

## 3 获取ETH

安装完metamask会自动生成一个以太坊帐号，您也可以建立更多的帐号，有了帐号就可以去coinbase购买以太币，不能访问coinbase的用户，推荐去 [火币网](#)购买以太币，支持RMB，微信和支付宝交易，购买后再提币到您的metamask帐号

至此你就有了以太币可以操作和以太坊相关的交易和应用了

-----附录-----  
-----

## 1 新世界的入口lux

「.LUXE」是以太坊公开的第一个互联网顶级域名，而freeblock.luxe是第一批应用luxe的DAPP。传统域名的功能和实用性正在发生本质的变化，它具备正常搭建网站的功能，能服务于金融科技领域的每一个个体，luxe除了与所有传统域名一样可以做DNS解析，它还有另一层更深的意义，就是解决了42位0x.....哈希值难记的问题，同时以太坊团队的ENS（Ethereum Name Service）部门通过技术解决了哈希字符串映射的问题

## 2 自由区的未来

自由区立志做区块链的践行者，为构建平等，自由的信用社会出一份力，前期以自研区块链应用为主，现已建成以智能合约为基础的去中心化交易所平台，对接实体企业，通过发行数字货币助力企业资产上链，股权激励，粉丝回馈

未来的自由区也必将在区块链领域深耕细作，打造忠实可信的平台，服务于中小企业

### 备注:

ICO: initial coin offering

IPFS: International Federation of Palynological Societies

DAPP: Decentralized Application

LUXE: Lets U Xchange Easily

ENS: Ethereum Name Service

DNS: Domain Name Service

自由区官网：<https://freeblock.luxe>

© 2019.02.18 Team Freeblock