

币飞 ICO 白皮书

BITFID ICO White Paper

BITFID 币飞

目录

一、 区块链资产带来的机遇	3
二、 币飞的使命和愿景	4
三、 币飞系统介绍	5
四、 飞链市场前景	8
五、 币飞系统使用场景	9
六、 团队介绍	11
七、 飞链(FIDChain)智能合约	12
八、 飞币 (FID) 分发计划	17
九、 飞链发展路线	19
十、 常见问题及风险提示	20

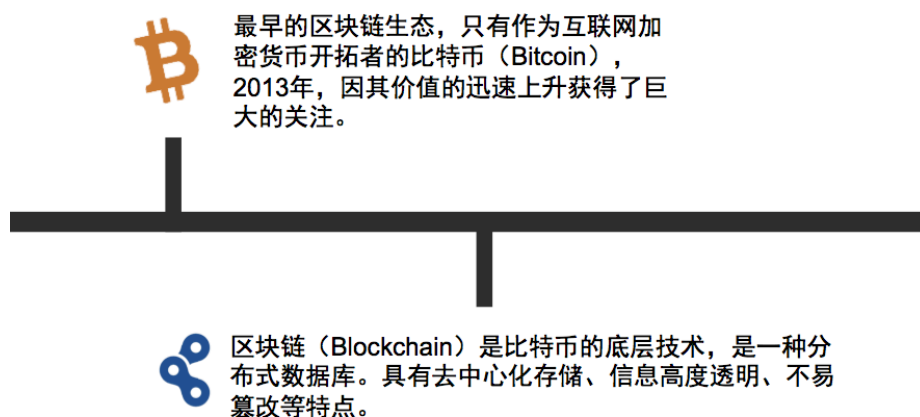
币飞 ICO 白皮书 1.0 版，后续版本或有内容上的修订和增加，请留意官网

币飞 ICO 白皮书 FAQ 下载链接：<http://faq.bitfid.com/BITFID-ICO-FAQ.pdf>

一、 区块链资产带来的机遇

1. 区块链资产的诞生

区块链是以比特币为代表的数字加密货币底层技术，随着比特币的快速发展与普及，区块链技术呈现出爆发式增长，引起了政府部门、金融机构、社会媒体的高度关注。比特币诞生于 2009 年，是一位自称中本聪的匿名人士设计的去中心化、点对点传输的数字加密货币。此后在很长一段时间里，区块链的概念才被慢慢地提取出来。2015 年 10 月,首届全球区块链峰会在上海举行，央行金融研究所、央行征信中心、上海证券交易所等金融机构、财经媒体等等悉数到场。这场规模宏大的区块链峰会，第一次将区块链带入了大众视野，从此，区块链的概念从比特币底层技术脱胎换骨，有了更大的外沿。



2. 区块链投资的机遇

当区块链技术从比特币提炼出来后，整个区块链市场正在以飞快的速度发展。各个国家中央政府、各种金融机构、各种科技公司等不断涌入区块链市场，随之而来的就是区块链资产价值的不断升值。特别是最近半年以来，随着区块链社区的影响力不断扩大，各种区块链资产的价值上涨少则三五倍，多则十几倍甚至几十倍。

毫不夸张地说，现在的区块链社区就是二十多年前的互联网社区。二十多年前不少人对互联网的态度是看不懂，看不起，也不想看。然而真正看透互联网的第一批吃螃蟹的人，现在个个都已经站在时代的最前沿，引领时代发展的潮流。

眼前正在蓬勃发展的区块链市场也是如此，一大批早期进入市场的投资者已经享受到了市场高速发展带来的红利，然而更多投资者还在门外徘徊。我们相信越早进入区块链投资市场的投资者，收获就越大。



二、 币飞的使命和愿景

币飞致力于通过区块链技术和智能合约技术,结合人工智能的应用创新,打造一个去中心化、安全、便捷、全球化的和实际金融业务紧密结合的区块链——飞链(FIDChain),基于飞链为普通投资者及专业投资者提供全面、智能的投资工具,共同促进全球区块链新金融的发展。

■ 一站整合全球化投资

普通交易所并未完全收纳所有区块链资产,投资者需要在多个网站分别进行区块链投资。通过飞链智能投顾系统,投资者仅在一个平台上,即可快速实现投资计划。

■ 多元化的投资工具

许多交易平台仅提供简单的买入卖出功能,仅能满足基本的交易需求。而对于投资者,他们需要更多方便、安全、智能的交易工具和服务。飞链系统的顶层,将提供更加多元化的投资工具,帮助投资者更好地执行自己的投资计划,全面制定投资规划。

■ 智能化的投顾服务

币飞系统为投资者提供智能化的投顾服务,不仅能让新手投资者直观地判断趋势,而且可以让他们通过智能合约实现专业交易员跟单、预测市场对弈等内容。

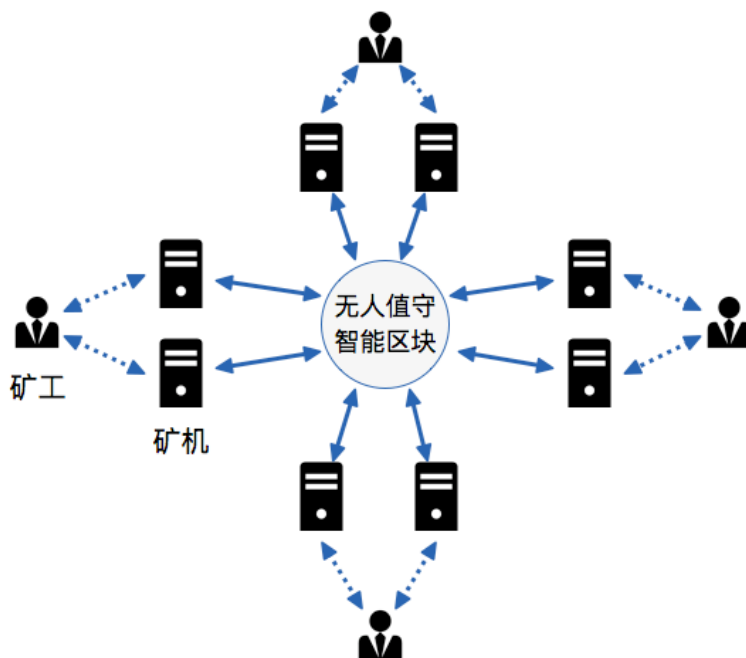
三、 币飞系统介绍

币飞系统后端由区块链技术作为支撑，前端主要分为四大模块，包括极速交易、数据分析、智能交易、投资大师四大模块。后端区块链技术模块确保所有交易的正确执行，而前端多元化的投资工具则让普通投资者也可以简单操作使用，达到投资效益最大化。

■ 无人值守——区块链上的同花顺

区块链投资者爱好者都知道，区块链的运行不依靠任何中心节点的控制，依靠的是分布在全球的矿工（区块链系统的维持者），矿工通过运行指定算法的矿机，来维护区块链系统的正常运行。矿工维护区块链系统时，需要耗费时间、人力、物力、财力等资源，而区块链系统则会返回一定的奖励给矿工，这个奖励通过是一种可以自由流通的代币。

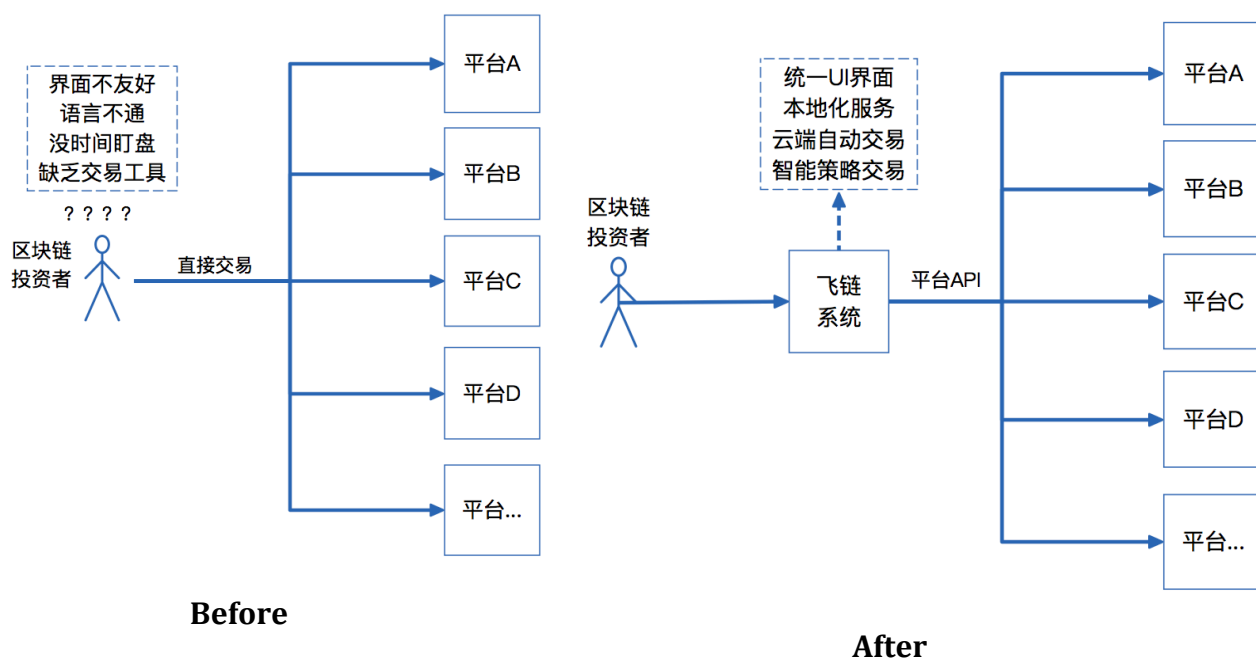
比特币与矿工的交互方式是非常简单的，矿工维护比特币区块链网络的安全，区块链系统给矿工返回一定数量的比特币，整个流程没有其它多余的操作，是一条最基本最稳定的区块链系统。随着发展，我们发现除了这个简单的“记账”协议外，区块链还可承载更多复杂的功能，比如资产发行、股权登记、游戏、博彩等等。而飞链（FIDChain）则是以一种去中心化的方式，在区块链上构建丰富的金融投资辅助工具，提供丰富的区块链投资功能，是一个无人值守的在区块链上运行的同花顺。



■ 极速交易——全球化布局数字资产



区块链投资市场处于早期阶段，众多区块链资产分布在不同国家的不同交易平台上，普通投资者交易过程中会遇到各种各样的问题，如 UI 界面不统一、不懂外国语言、网速不畅通等，币飞系统则很好地解决了此类问题。飞链提供统一的交易界面，国际专线对接全球各大数字资产交易平台，并为不同国家的投资者提供本地化页面。

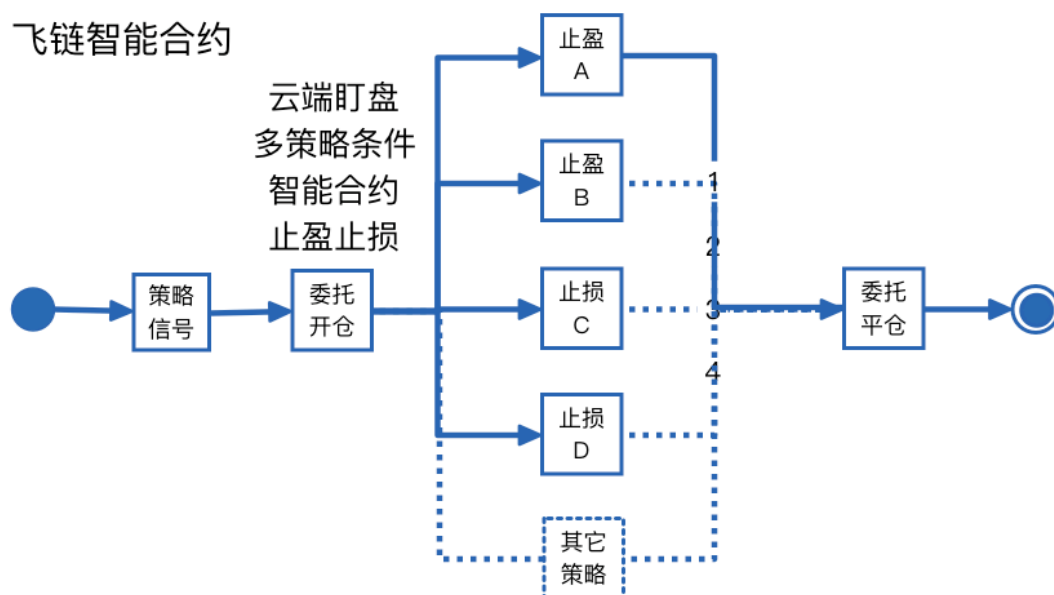


■ 结合区块链底层技术，创造更多投资价值

区块链技术拥有去中心化、无需信任、数据无法篡改等技术上的优势和特点，币飞数字资产投顾系统将嵌入区块链底层技术，利用智能合约提升投资者的体验、创造更多投资价值。

■ 智能化交易服务和管理模型

币飞数字资产投顾系统提供的智能化交易服务和管理模型,是对实盘稳定运行了一年多的底层量化系统进行优化升级,结合大数据量化投资模型与人工智能技术打造而成。投资者可以通过非常简单的界面,同时设定多个飞链智能止盈止损合约,实现在不需要花时间盯盘的情况下,达到利润最大化、损失最小化的目标。



■ 去中心化的策略交易

去中心化的智能合约,确保投资者的每一笔策略交易被正确地执行(见下文)。

■ 去中心化的预测市场

通过飞链可创建针对某个区块链资产的去中心化预测市场,使用飞链进行资产的价格预测(见下文)。

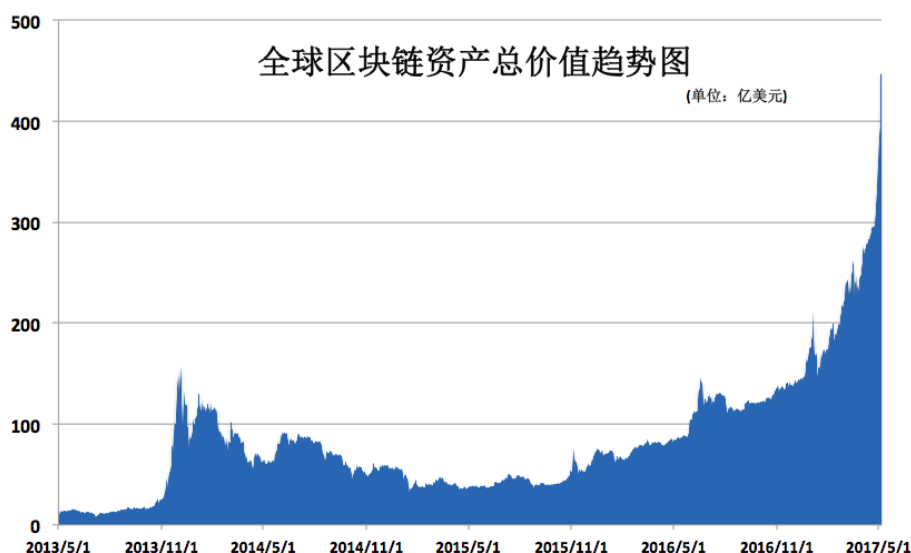
■ 去中心化的跟随投资/交易

专业交易员可通过飞链发布跟随交易的智能合约,新手交易员通过智能合约自动化跟随交易(见下文)。

四、 飞链市场前景

从比特币的诞生至今，区块链投资市场几乎是以几何级扩大，区块链投资者也持续增多。各种区块链资产的价值每年都在成倍增加。据不完全统计，仅仅中国就有超过两百多万投资者从事区块链数字资产的投资，全球区块链投资者数量甚至可能高达数千万。

据 Coinmarketcap.com 数据显示，2013 年 5 月整个区块链资产的总价值才 15 亿美元出头，而到了当前 2017 年 5 月份，区块链资产的总价值已经增长至 450 亿美元。四年时间，市场份额扩大了 30 倍。换句话说，假设你 2013 年投资了区块链资产，持有至现在，你的资产最少也翻了几倍，多的则翻了几十倍。区块链资产的成长性远远高于全球的房产、股票、黄金等等市场。飞链作为众多区块链资产的一种，也必将迎来一个更大的发展机遇和更好地成长时期。



基于飞链的币飞智能投顾系统，为区块链投资者量身定做，区别于普通的交易系统：

- 1) 普通交易系统缺乏信任机制。币飞系统内嵌区块链技术，通过智能合约实现交易策略实现的透明化，并对通过智能合约进行跟随交易的约束，减少了跟单失误率；
- 2) 普通交易系统可选平台、品类较少。币飞系统对接全球多平台多币种，同一页面跨管理跨平台的多项资产；
- 3) 普通交易系统仅有简单买入卖出功能。币飞系统一键实现丰富的优选止盈止损策略，保障投资者资产安全。

币飞系统能够同时服务于普通投资者及专业投资者。是投资区块链资产不可或缺的工具。

五、 币飞系统使用场景

在飞链底层模块的支持下，币飞系统的顶层设计满足了绝大多数投资者的使用需求。新手投资者可以得到实盘的指导，一般的投资者又可以免除夜间盯盘的劳累，经验丰富的投资者还可以发布智能合约让新手投资者自动化跟随交易，一起赚取市场利润。

飞链系统的应用，包括但是不限于下面的场景：

场景1. 指标买卖点的实盘预警教学，让新投资者尽快学会技术分析

新入场的投资者，不懂技术分析，经常追涨杀跌，而学会一些简单的技术分析技巧，则可以避免这些技术上的操作失误。币飞系统提供了数十种技术分析指标，并且每种技术分析指标都给出简单明了的教程指导。最主要的是，技术指标出现某个信号时，可以直接通过短信或者电话通知到您，给您最及时的指导。

场景2. 自动化云端交易，解决没有时间看盘的问题

很多投资者都是上班族，不是全职交易员，容易错过大行情，造成亏损。币飞自动化策略云托管交易，点几个鼠标，简单配置综合性的多指标多策略止盈止损信号委托，信号出现后，帮您自动交易，无需盯盘。

场景3. 按照市场波动率帮助投资者及时抄底逃顶

投资者可以设置价格波动到一定幅度的时候，及时帮您在云端抄底逃顶。比如程序检测到价格在一定时间内暴涨 5% 的时候及时帮您把币卖掉做空，或者设置价格一定时间内暴跌 10% 的时候，帮您去抄底买入。

场景4. 让不会写代码的普通投资者，也可以使用方便复杂的量化交易策略

币飞系统提供了丰富的策略信号和灵活简单的逻辑控制功能，目前每个交易对实时监控分析超过 1500 种不同的参数策略，已经支持数十个主流区块链资产交易对，整个系统每天产生接近百万个量化信号。而且最主要的是，您完全简单按几个按钮，选择买入的策略和卖出的策略，然后挂到云端，让自动策略交易的程序跑起来。

场景5. 不懂交易，不主动做交易，也可以产生利润

很多投资者，不懂交易或者根本不想去做交易，但是又希望从市场赚取利润。币飞系统提供了这样的机会，普通投资者可以参与专业投资者的发布的智能交易跟随合约，自动化跟随专业投资者的交易。真正实现不交易也赚差价。

场景6. 本地拆单、云端拆单，解决市场深度不够，买卖亏损溢价的问题

飞币系统提供了丰富的拆单功能。您可以选择在前端进行拆单交易，也可以选择把交易推送到云端，在云端全自动拆单。甚至可以设置具体的拆单开始时间，也可以把拆单的总时间拉长到几天，即使交易价值几百万几千万的资产，也能帮你实现最平均的交易价格，从此大资金交易再也没烦恼。

场景7. 大数据分析，做区块链资产的推荐

币飞区块链大数据评级分析模型，实时采集数百个区块链资产的行情数据，社会化数据，并且根据大数据进行实时分析实时评级推荐，让你及时把握先机，无往不利。

场景8. 智能合约预测市场查看民意调查

币飞系统上可以发布大量不同的区块链资产预测市场，众多投资者加入不同区块链资产的预测，从而形成一个预测市场。同时预测市场也是一个民意调查市场，参与者可以通过预测市场的结果，判断市场的后市走向。

场景9. 简单的方法解决不同区块链资产交易对的套利

币飞系统的策略系统和交易系统是完全独立的模块，同时两个模块可以非常灵活地结合操作，达到跨平台跨币种套利的目的。比如，你可以设定比特币期货价格上涨时，去某个现货平台买入比特币。甚至可以做到更加复杂的设定，比特币价格行情出现某个指标信号时，把莱特币卖掉，再买入比特币。

六、 团队介绍

币飞 (BITFID.com) 坐落于中国广州国际金融城附近，由资深数字资产投资专家、亚洲区块链 DACA 协会创始会员、《如何投资数字货币》作者、数字资产分析平台币区势创始人潘国力先生创立。

潘国力先生从 2012 年开始了解并进入数字资产投资市场，具备多年的比特币及其他数字资产的数据挖掘和分析经验，同时是区块链行业的布道者、研究者，多次被邀请为区块链相关会议演讲嘉宾，为广大投资者讲述区块链发展史、数字资产投资基础等。

币飞团队目前共 10 人，由优秀的程序员工程师、具备国家认可资格证书的证券从业人员及行业资深人士组成。币飞团队以技术为基、服务为盾、区块链为矛，对行业饱含热情，全心全力为投资者打造全球化、多元、便捷、安全的数字资产智能投顾系统，一站式解决区块链投资需求！

七、 飞链(FIDChain)智能合约

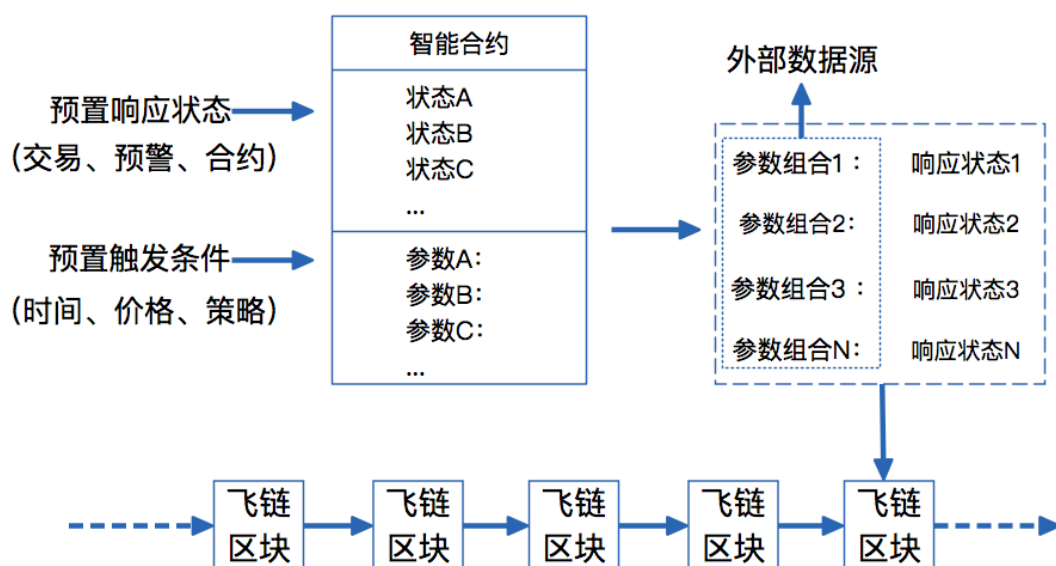
1. 智能合约释意

用简单通俗的语言解释，“智能合约”就是程序化的执行合约(合同)的协议。智能合约主要目标是满足一些常见的合约（比如支付协议、抵押协议、保密协议，甚至强制执行协议），智能化的合约可以让协议的执行最小化来自意外事件或恶意事件的影响，同时移除第三方的信任机制，使协议的双方信任成本最小化，以达到减少欺诈损失、协议执行失败的损失，节省时间，提高社会运行效率等等经济目标。

2. 飞链智能合约

币飞数字资产智能投顾系统，将筹划打造区块链行业首条和实际金融业务紧密联系的区块链——飞链(FIDChain)。

下图是飞链智能合约的一个例子。投资者在飞链智能合约上设置好相关条件，如交易市场、时间、交易价格，甚至是具体的交易策略，当智能合约获取外部数据，检测到符合投资者的预设条件时，会直接代替投资者在市场作出响应，如执行交易，发送预警通知，或者启动另外的智能合约继续监控市场动向。上述整个过程都被记录到区块链上，保证所有状态的正确性、完整性和不可篡改性，减少意外事件发生带来的影响。

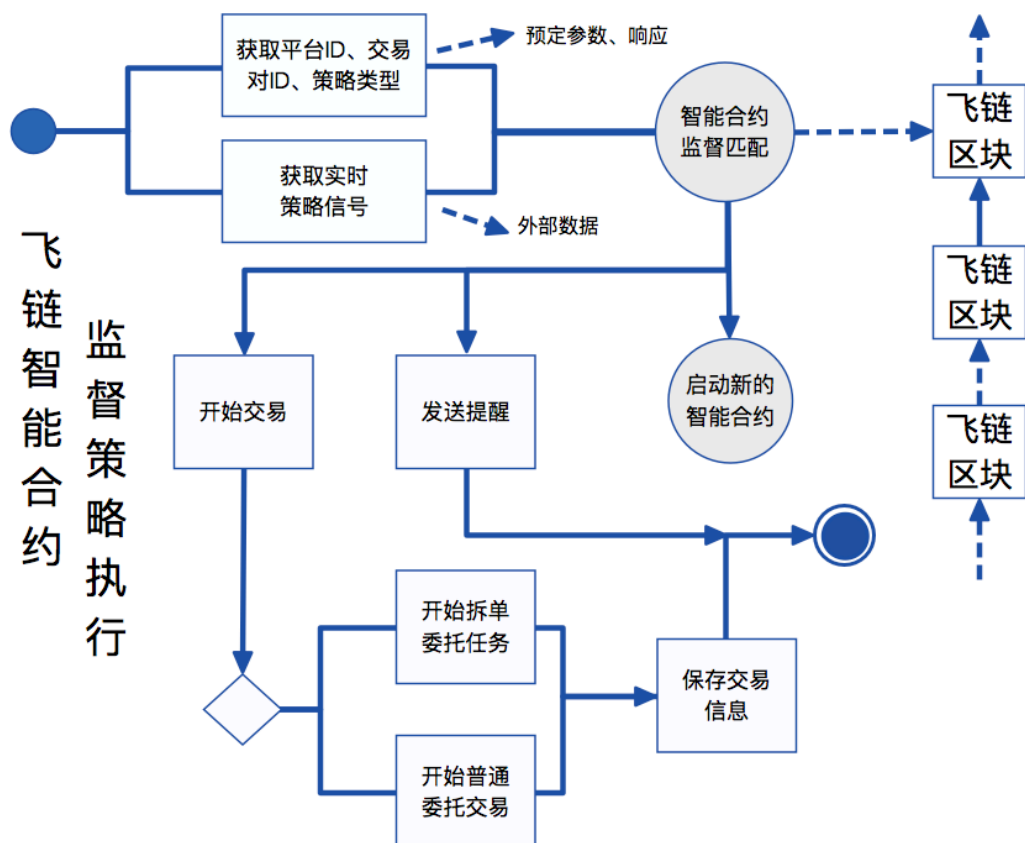


■ 飞链智能合约的作用

A. 去中心化的策略交易

投资者的自动化策略交易和智能合约相结合,智能合约监督策略的执行,确保投资者的策略被正确的运行。

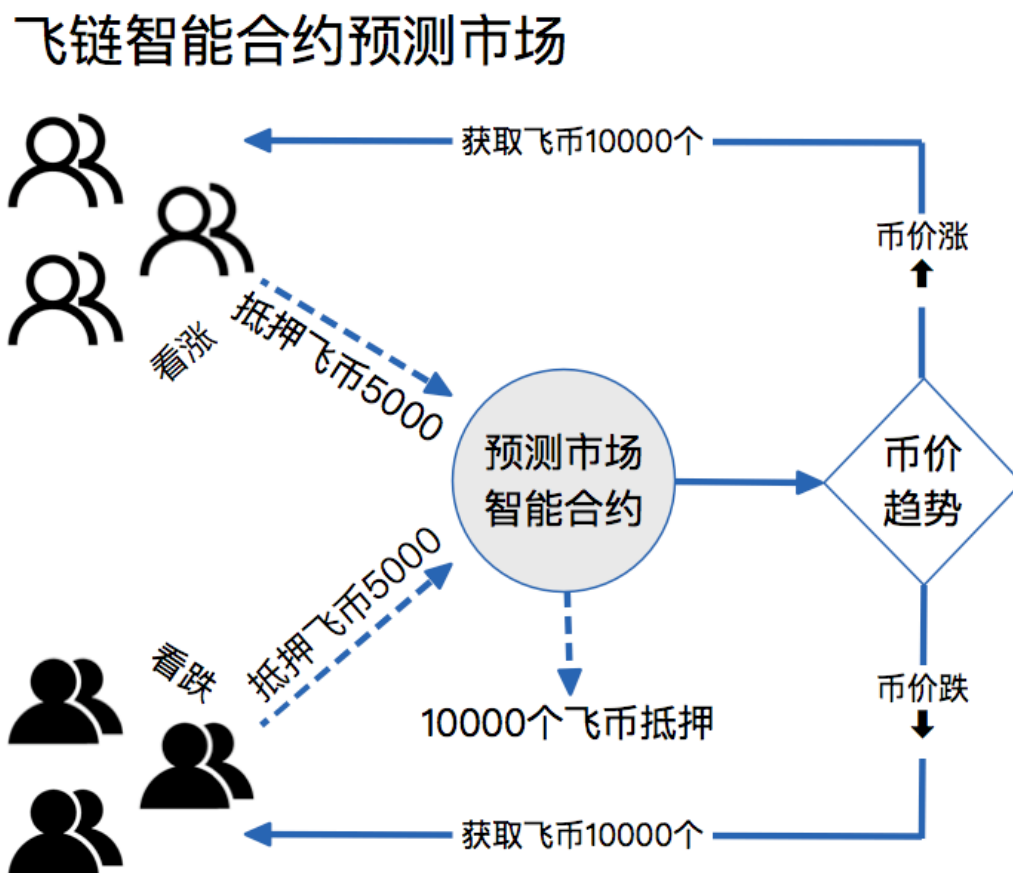
如图所示,投资者指定交易平台、交易对及交易策略后,飞链系统不断地从外部获取行情数据,并且根据行情数据计算出各种信号。当发现和投资者相匹配的信号时,智能合约根据投资者的设定响应动作,到市场上进行交易,或者启动新的智能合约监控市场。



B. 去中心化的预测市场

通过飞链可以创建针对某个区块链资产或者交易市场的去中心化预测市场，进行对某资产的价格预测，甚至对某些体育比赛、竞选活动等进行市场预测。参与预测的投资者知道预测的方向，而实际结果方向正确的投资者，将根据智能合约的设定，自动获得相应比例的飞币。

如下图所示，对某个资产看涨的投资者和看跌的投资者各自抵押 5000 个飞币，建立一个新的预测市场智能合约，智能合约收获来自参与协议双方的 10000 个飞币。所有参与智能合约的投资者将看到参与者对市场的看涨或者看跌具体数据或者比例（这可以当作民意调查的一个结果）。当智能合约检测到价格上涨时，抵押的飞币将会发送至看涨的投资者，反之，则把抵押的飞币发送至看跌的投资者。

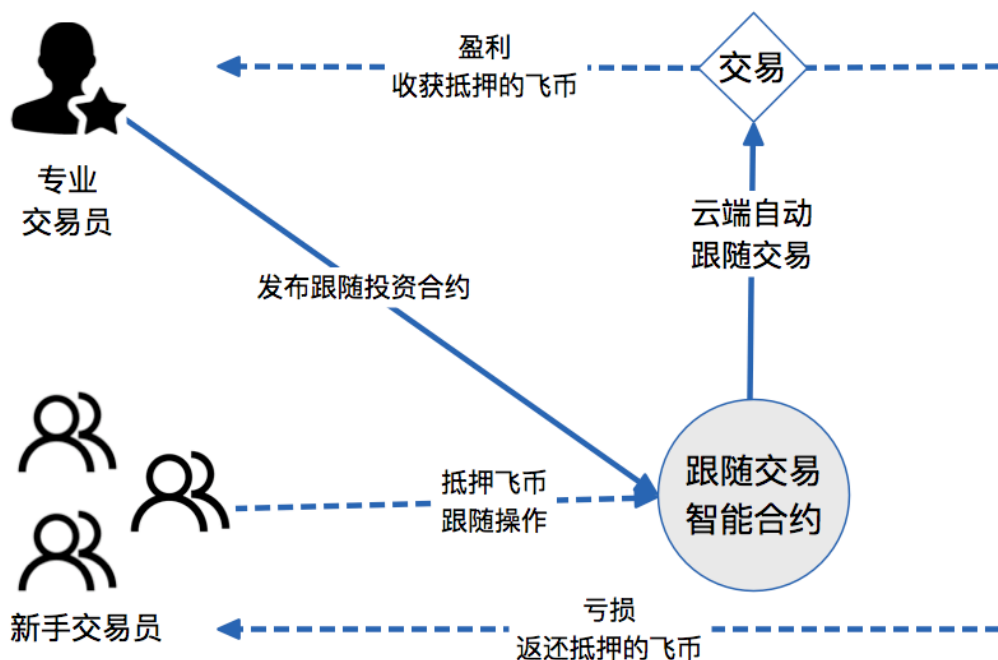


C. 去中心化的跟随投资/交易

专业交易员通过飞链发布跟随交易的智能合约，新手交易员通过智能合约自动化跟随专业交易员的操作。所有跟随的交易都公开透明，赚取了利润则划分给专业交易员与币飞系统，若有亏损交易员则会增加一条不好的记录，并且可以依此形成专业交易员的评级系统，这样可以大幅度减小新手交易员受到欺诈的可能。

如下图所示，专业交易员发布针对某个交易市场的跟随投资智能合约，而新手交易员则抵押一定数量的飞币参与到智能合约。专业交易员发起交易时，智能合约调用新手交易员的平台 API，自动到相应市场进行交易，这个过程无需新手交易员参与，交易全自动运行。当专业交易员的交易产生盈利时，新手交易员也会跟着产生利润，此时专业交易员除了交易的盈利外，还可以获得一定数量的飞币。若专业交易员生产亏损，智能合约则把抵押的飞币返回新手交易员。无论盈利还是亏损，专业交易员的操作将永久被记录到区块链里面，数据分析后，还可以建立评级系统。

飞链智能合约跟随交易

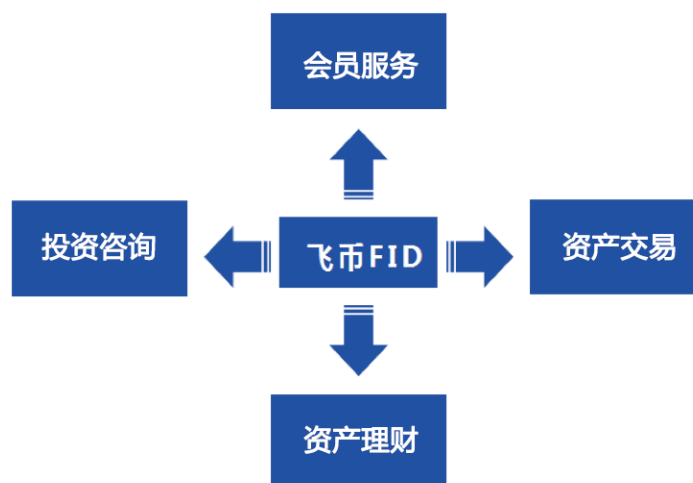


■ 飞币(FID)的作用

飞链上的飞币（FID）是币飞投顾系统的根基，除了上述提到的是智能合约得已执行的“燃料”外，币飞系统提供的其它服务也均要消耗或者使用飞币。相关服务包括但是不限于下面场景：

- A. 会员服务；
- B. 投资咨询服务；
- C. 数字资产交易服务；
- D. 区块链资产理财服务；

此外，币飞平台将努力不断扩大飞币的使用场景，让飞币更好地实现保值增值。



八、 飞币（FID）分发计划

■ 飞币分配方案

比例	分配方案	说明
26.0%	公开兑换	公开兑换获得的比特币等其它币，将会用于币飞投顾系统的开发，包括区块链开发、市场运营、技术等
25.0%	早期投资者	早期投资者包括业内众多创业者和资深投资者，他们为币飞投顾系统的开发上线提供了大量的帮助，包括但不限于财力、人力、物力等，此部分给予他们回报
49.0%	创始团队、战略投资	创始团队、私募投资人和战略投资人持有的币，三年内不考虑上线流通

■ 飞币发行计划

飞币(FID)的兑换将同时支持比特币和以太坊。

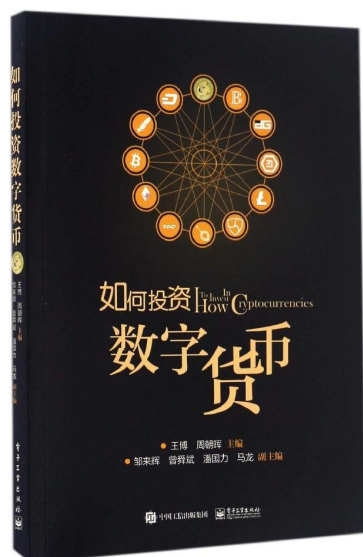
一、22 号之前锁定兑换的以及 24 号 18 点之前兑换的，按下面汇率兑换

- 以太坊，按 1 个以太坊兑换 750 个 FID 的汇率
- 比特币，按 1 个比特币兑换 14000 个 FID 的汇率计算

二、24 号 18 点开始，每周每个比特币或者以太坊兑换 FID 的数量依次减少 2.5%：

项目	早鸟阶段	第一周	第二周	第三周	第四周
北京时间	5/22 18点 - 5/24 18点	5/24 18点 - 5/31 18点	5/31 18点 - 6/07 18点	6/07 18点 - 6/14 18点	6/14 18点 - 6/21 18点
1BTC	14000	13650	13300	12950	12600
1ETH	750	731	713	694	675

- 飞币（FID）将在众筹期满后三个月内发放至 ICO 相关平台的账户。
- 所有兑换者加入币飞投资圈子（小密圈），了解项目进程，共享区块链行业信息。
- 前 50 名，赠送创始人参与编写的《如何投资数字货币》1 本。



■ 飞币的价值来源是什么？

飞币是整个币飞系统和飞链运行的基础。币飞系统和飞链对外提供服务时，会收取一定数量的飞币作为“燃料”。用户使用币飞系统时，自然会去购买飞币，从而维持或者推动飞币价格的上涨。类似人们需要使用比特币进行换汇时，就要到市场购买比特币一样，当使用比特币换汇的人多了，比特币价格自然升值。

币飞系统架构在全球区块链交易平台之上，帮助平台做好本地化工作，提供更好的操作体验，服务全球区块链资产用户和投资者。理论上来说目前全球接近千万的区块链投资者都是币飞的潜在用户，而且随着各个区块链资产社区的不断扩大，币飞的用户也会迎来爆发性的增长。

■ ICO 资金使用说明

目前币飞系统已经完成了整个顶层架构的开发，包括数据行情采集模块、实时数据分析模块、量化策略计算模块，以及用户前端 UI 界面的设计。目前每个区块链资产多达 1500 条以上不同参数的策略在实时运行，整个币飞系统每天产生百万级别的实时信号，可以满足绝大多数投资者的投资需求。

而区块链底层的开发，则处于刚刚起步阶段。因此项目筹集的币，主要用于币飞底层区块链系统的开发和整合。全球区块链技术开发人才较为稀缺，币飞团队将继续在全球搜罗区块链开发人才，并与国内较成熟的区块链技术开发团队达成合作，共同将区块链技术整合至币飞系统。

具体分配如下：

- 1、50%资金用于技术研发；
- 2、20%的资金用于社区建设；
- 3、15%海内外市场推广；
- 4、15%资金用于专利、法务等。

九、 飞链发展路线

1. **Beta 上线**：币飞将于 2017 年 5 月份上线 beta 版
2. **正式版上线**：2017 年 7 月份上线正式版
3. **英文站上线**：组建海外运营团队，扩展全球数字资产市场
4. **预测市场上线**:2017 年第四季度，基于飞链智能合约的预测市场将上线
5. **跟随投资上线**：2017 年第四季度，基于飞链智能合约的跟随投资模块将上线



十、常见问题及风险提示

除非您本人了解币飞的发展路线以及明白区块链行业相关的风险，否则不建议参与飞币的公开兑换中！加密货币是一个早期并且高风险的行业，投资和参与，需要谨慎再谨慎，小心再小心！一旦兑换，您原有的币将不再回退！本项目有因合法性、市场需求、技术性或者其它不可控的原因导致项目开发失败，项目失败的最差后果可能会导致您投入的所有比特币或者其它币无法收回。

1. 什么时候飞币（FID）开始公开兑换？

飞币公开兑换将于 2017 年 5 月 22 日北京时间晚上 18 点正式开启，为期 32 天，于 2017 年 6 月 21 日北京时间晚上 18 点结束。飞币目标兑换数量为 3900 万个，最多上限数量为 5000 万个，不设最低限额。若在此之前达到上限，则公开兑换将提前结束。兑换超过 3900 万的，从团队部份划分，若兑换有剩余，则计入创始团队持有，按前文所述的发行计划处理。

2. 飞币总数是多少？后续会增加吗？

飞币总数量为 1.5 亿个，后续不再增加。

3. 飞币的价值来源是什么？

飞币是整个币飞系统和飞链运行的基础。币飞系统和飞链对外提供服务时，会收取一定数量的飞币作为“燃料”。用户使用币飞系统时，自然会去购买飞币，从而维持或者推动飞币价格的上涨。类似人们需要使用比特币进行换汇时，就要到市场购买比特币一样，当使用比特币换汇的人多了，比特币价格自然升值。

币飞系统架构在全球区块链交易平台之上，帮助平台做好本地化工作，提供更好的操作体验，服务全球区块链资产用户和投资者。理论上来说目前全球接近千万的区块链投资者都是币飞的潜在用户，而且随着各个区块链资产社区的不断扩大，币飞的用户也会迎来爆发性地增长。

4. 飞币公开兑换接受哪几种加密货币？

飞币公开兑换将同时接受比特币（BTC）和以太坊（ETH）。

5. 飞币的价格是多少？是否有奖励政策？

每个 BTC 或 ETH 可以换取的飞币数量会每周递减，飞币的价格每周都会增长。具体奖励政策请见项目详情。

6. 早期融资是怎么回事？

币区势早期融资时间是 2015 年年底，币价还在 1500 元附近徘徊（目前已经超过 10000 元），市场极度冷清。币区势项目的启动，离不开这些早期投资者的支持。币区势早期投资者，包括但不限于行业大咖，业内各个企业创始人、联合创始人。

7. 币飞团队和市区势团队有什么关系？

币飞团队和市区势团队目前有部分人员重合，市区势量化团队已经开始剥离。量化团队在使用自有量化资金的情况下，已经能够保证 10 人团队的正常运作。ICO 结束后，市区势团队将彻底脱离原有团队，计划 2017 年第三季度正式发布区块链量化基金。而币飞团队则会继续扩张各种技术、运营等人才，集中精力开发币飞区块链系统。

8. ICO 结束后，代币何时发放，代币何时交易，在哪些交易所交易？

ICO 结束后，三个月内发放代币，发放代币后即上线交易，将尽可能在几个大的平台上线交易。

9. 风险提示

除非您本人了解币飞的发展路线以及明白区块链行业相关的风险，否则不建议参与飞币的公开兑换中！加密货币是一个早期并且高风险的行业，投资和参与，需要谨慎再谨慎，小心再小心！一旦兑换，您原有的币将不再回退！本项目有因合法性、市场需求、技术性或者其它不可控的原因导致项目开发失败，项目失败的最差后果可能会导致您投入的所有比特币或者其它币无法收回。

BITFID 币飞

www.bitfid.com

联系我们

info@bitfid.com

币飞BITFID 投资群 : 523100426

