

氦社区

聚变的能量



H3.AI

The Energy Of Fusion

基于区块链的金融社交平台

项目白皮书

Web : H3.AI 2018.05



开创区块链金融社区和互联网发展新模式

全球在线交易者能量之源

目录

一、 摘要	4
• 要点	
• 使命陈述	
二、 项目概述	5
• 项目简介	
• 背景	
• 解决方案	
• 产品技术优势	
三、 氖社区与 NTN	14
• NTN 在系统激励中的应用	
• NTN 在用户激励中的应用	
• NTN 在有偿广告中的应用	
• 特殊激励	
四、 氖社区生态优势	18
五、 用户规模与 NTN 需求测算	21
六、 NTN 投资价值分析	23
七、 代币分配	24
八、 路线目标	25
九、 风险提示	26
十、 联系方式	27
附件 :	28

摘要

要点

氚 (chuān) 为氢的同位素之一，原子核内有一个质子，两个中子。应用于热核反应。氚社区 (H3.AI) 的含义即为以社区模式联结并整合普通人的智慧，使之聚变生成巨大的能量。

氚社区 (H3.AI) 是基于区块链技术理念开发的金融衍生品交易领域垂直社交平台，旨在为交易者打造一个集新闻资讯、策略应用、金融在线教学、线下交流活动于一体的综合性投资服务生态系统，为广大交易者提供有价值的金融知识及交易策略输出。同时，依托社区海量用户资源，借组大数据及区块链的技术优势，进行智能交易、智能基金的研发。

使命陈述

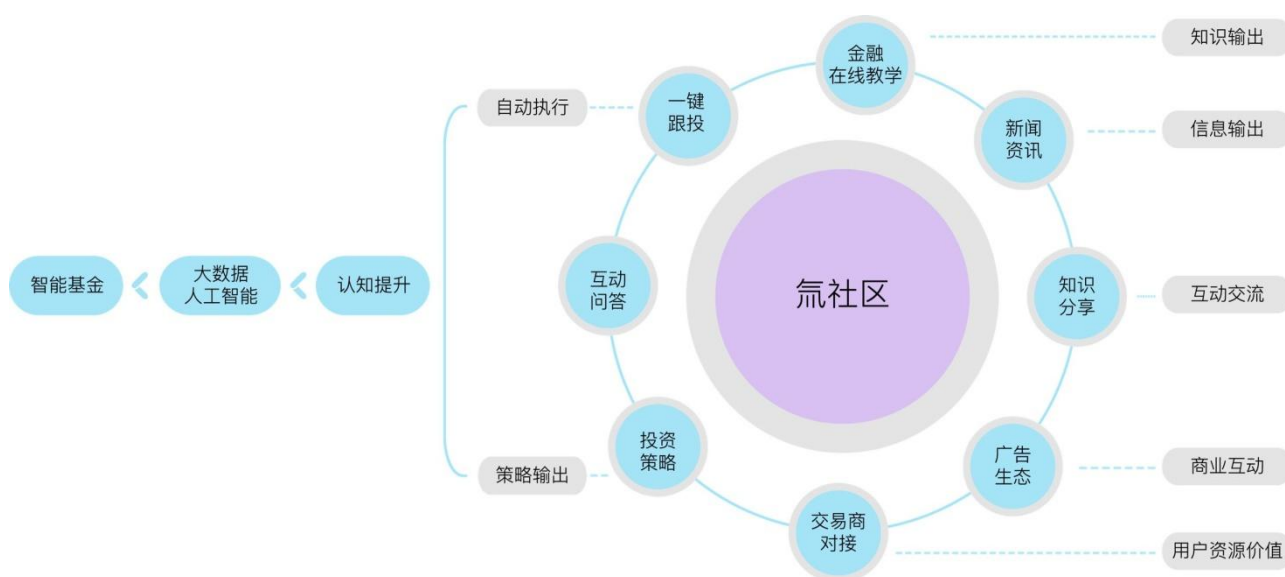
- 让少部分精英的操盘智慧更直接为多数人所了解及使用，更快实现普通交易者针对知识水平和投资盈利的双受益；
- 利用平台沉淀数据及智能算法，打造 AI 交易、智能基金等终极金融服务。
- 成为最受全球交易者欢迎、最具实用价值的金融衍生品交易领域垂直社交平台。
- 成为全球区块链技术在具体场景应用的领军企业，用技术及模式规范行业标准。让区块链技术及数字资产真正有其具体实用意义。

项目概述

项目简介

氪社区致力于打造全球使用区块链技术应用金融衍生品交易领域社交第一平台。集交易策略服务、金融教学服务、新闻资讯于一体的综合性金融社交平台，首创全民海选策略、付费一键跟投、金融大咖邀约入驻、付费拜师学艺和热点资讯即时推送等一系列特色服务，通过区块链技术实现智慧互动和价值传输。

氪社区在投资策略服务、交易者教育、投资社交、新闻资讯、大数据、人工智能等方面已经进行布局和研究。



背景

1、行业背景

(1) 外汇市场概况

在经济全球化、金融交易自由化的国际潮流引领之下，外汇交易的渗透力和竞争力在不断增强。数据显示：外汇市场是全球唯一一个全年无休市场，平均每天在外汇市场上交易 6 万亿美元，日均交易量约为纽约证券交易所的 53 倍，年均交易量是全球 GDP 的 4 倍。全球有 960 万的在线交易者，超过 70% 的受访者每天至少做一笔交易，13% 受访者每天交易十笔以上，甚至更多。

具体到中国外汇市场，人民币加入 SDR (即国际货币基金组织特别提款权) 于 2016 年 10 月 1 日正式生效，这是中国参与全球金融体系的重要里程碑与新起点。2018 年 5 月 10 日，中国外汇管理局国际收支司司长王春英在《中国外汇》撰文指出，“外管局将以拓宽交易范围、丰富交易工具、扩大市场主体、推动对外开放、健全基础设施、完善市场监管为重点，继续推动外汇市场深化发展，支持金融机构创新推出市

场有需求、风险可管理的外汇衍生品工具品种，便于金融机构为市场主体提供外汇服务”。这也是外管局第一次明确表态将开放外汇衍生品品种。

- **中国外汇行业资本动向：**

2015 年 01 月：中信集团收购新西兰在线外汇交易商 KVB；

2015 年 06 月：光大证券收购新鸿基金融 70%股权正式涉及外汇保证金业务；

2015 年 11 月：中国平安 2700 万美元入股以色列外汇交易商 etoro；

2017 年 05 月：吉利集团李书福并购丹麦最大外汇交易商盛宝银行；

2018 年 03 月：中国民生金融与韩投集团、SBIWWI 一起完成 etoro 一亿美金融资。

(2) 数字资产投资

随着区块链技术的迅速发展和理念的普及，数字资产作为新兴的投资标的，受到全球投资者的追捧，据联合国《2017 世界投资报告：投资和数字经济》报告指出，数字经济市场越来越多，并且增长迅速，正成为全球经济重要组成部分，此外，受比特币暴涨因素影响，加密货币发展迅速，整个市场市值曾一度高达近 8356.9 亿美元，

根据非小号（区块链行业大数据分析机构）通过对收录的 246 家数字交易所，全球近 2000 种数字资产的交易数据统计，246 家交易所 24 小时成交额维持在 1000 亿—3000 亿人民币区间。据权威数据研究机构 statista 统计，2018 年第一季度全球数字钱包用户总数为 2395 万人，同比增长 85.8%。

(3) 期货市场概况

2011 年至 2017 年，我国期货市场交易规模快速增长。2017 年我国期货市场总开户数 198 万户，有效客户 107 万，成交额 375 万亿元，成交量 61 万亿手，较 2011 年分别增长 36.64%和 191.83%。2011 年至 2017 年，我国期货市场成交额和成交量的年均复合增速分别为 5.34%和 19.54%。

2018 年 3 月 26 日原油期货在上海期货交易所正式挂牌交易，这意味着中国首个国际化期货品种原油期货隆重登场。

(4) 贵金属市场

贵金属作为重要的风险对冲工具以及另类投资标的，是全球交易最活跃、交易量最大的大宗商品之一。而黄金以其特殊的市场地位和认知度，在全球拥有广泛的投资者，2002 年 10 月，上海黄金交易所正式开业，标志着中国贵金属市场完成了市场化改革。中国是全球最大的黄金生产国，2016 年占全球黄金产量约 23%；同时中国也是全球第二大黄金消费国，消费占比约 14%。作为国内同业领先水平的企业工行贵金属：2016 年工行贵金属交易额超过 1.69 万亿元，交易量跃升至 15.6 万吨，客户数量超过 3200 万户。

2、技术背景

(1) 区块链技术的发展，为金融服务业提供了最佳解决方案

2017 年区块链技术发展迅猛，区块链项目出现爆发式增长，仅以依托于区块链上数字资产的领域来看，前 100 名流通市值总计已超过了 4000 亿美元。这种超常规发展不仅让区块链领域的专家始料未及，也大大超出了行业从业者的预期。

从技术层面来讲，区块链技术非常适宜于金融行业。区块链技术就其本质而言，它是一种基于节点网络架构的去中心化数据库，并且数据库会在网络里的所有节点处获得实时的更新和备份，使得区块链与生俱来便具备高不可篡改性、高透明度等优势，并做到无需任何中心化服务中介，便能实现节点与节点之间的交流沟通。并且解决了传统互联网模式最难解决的信任问题。

（2）大数据、人工智能对传统金融服务领域的颠覆

人工智能与大数据是同生同长的有机整体，人工智能在专有的、海量的、精准的、高质量的训练数据中诞生，帮助人类自动地感知、认知、分析和预测世界。人工智能的发展，让深度学习等各种算法开始大放异彩，随着技术日益成熟，人类交易员的工作正在被自动化程序所取代。

3、传统金融服务业亟需解决的问题

（1）普通交易者

- 金融投资对专业性要求越来越高，普通投资者很难找到专业的学习渠道；
- 市场对某一名人或机构过度的营销及包装，普通投资者难辨真假，难逃上当受骗；
- 缺乏即时沟通交流的专业性平台，不能快速解决投资交易中的困惑。

（2）专业交易者

- 具备专业的金融知识和投资技巧，但很难被大众交易者发现认可；
- 缺乏公平客观展示自己能力的平台；
- 缺少智慧到财富转化的通道；
- 不能跨越知识传输增值过程中所需的技术门槛。

（3）金融衍生品交易商

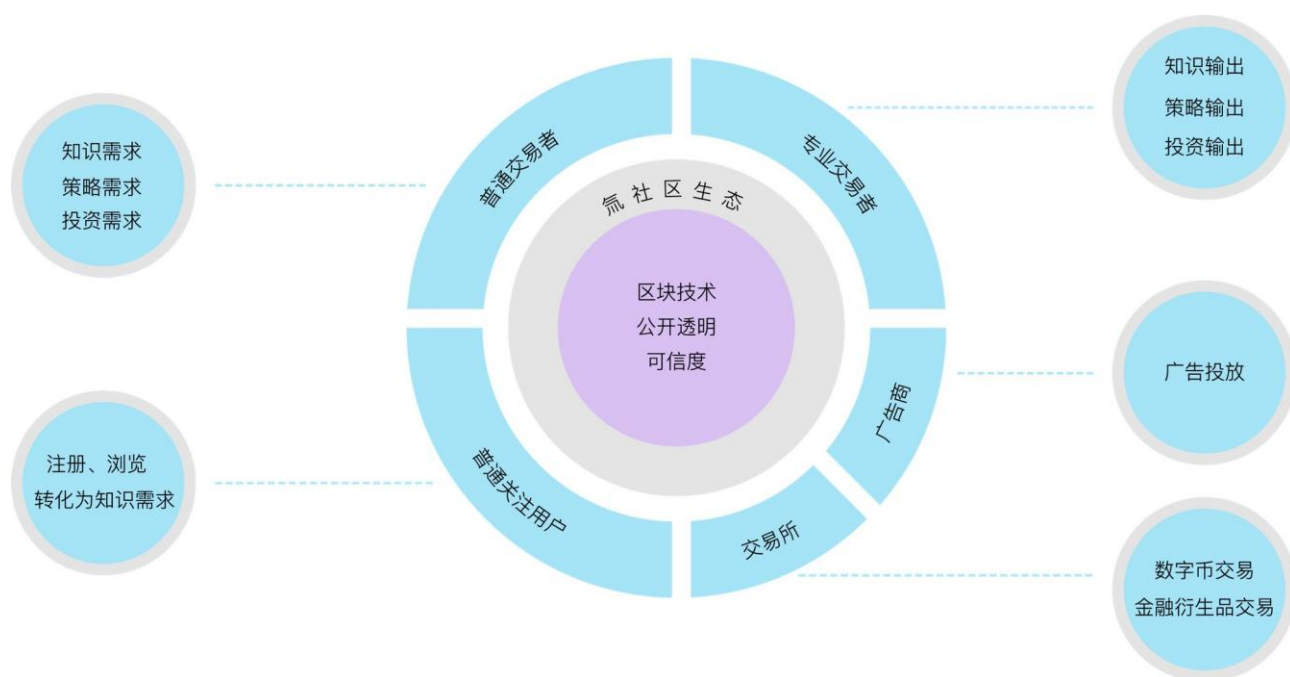
- 传统互联网广告投入和产出不成正比；
- 缺少相应的服务渠道，客户引流速度过慢而流失过快；
- 金融科技创新能力不足，缺少扩大财富红利的工具。

解决方案

氪社区作为去中心化的金融衍生品交易垂直社交服务平台，利用区块链的技术优势，自主研发了全球金融衍生品交易行业首款公开、公正、公平同时兼顾用户体验的独立策略系统，开创了一个普通交易者、专业交易者和金融衍生品交易商多方共赢的局面，可以实现价值的有效传输，建立起不同利益诉求者互利共生的金融生态。

1、最适合区块链技术落地的应用场景：交易+社交

区块链技术的去中心化、不可篡改、公开透明等核心特性，与金融衍生品交易中追求的安全、高效、信守承诺的理念相吻合。氖社区通过以太坊智能合约的应用，有效杜绝低价值和虚假的信息传播，建立起交易者之间的信任，让有价值的信息通过区块链网络实现点与点之间低成本、高效率的传输。



2、海选最优质的交易策略资源

氖社区将依托自主研发的金融衍生品交易策略发布系统和以太坊智能合约技术应用，系统自动对成绩满足基本要求的喊单策略师（专业交易者）发放与成绩同等的 TOKEN 作为奖励，有效改变传统交易策略大赛中只奖励前几名的模式和无法全面激发参与者积极性的弊端。

为了保护交易者的利益，**氖社区把投资策略的真实性和有效性放在了第一位**，因此，我们首创了基于区块链技术的海选功能。

- （1）我们从源头抓起，拒绝杜撰的历史交易记录。所有参与者都必须在氖社区从零开始，杜绝任何虚假宣传和不平等的竞争环境。
- （2）全程直播比赛过程，并采用区块链不可篡改的技术，实时以智能合约 TOKEN 的方式记账，规避暗箱操纵、建立天然的信任基础。
- （3）强制风控规则。所有的参与者都必须执行氖社区统一的风控规则，杜绝任何的投机和侥幸心理，真正做到成绩的有效性，进而有效保护跟单用户的利益。



3、线上线下的交流互通功能

针对普通交易者对金融专业知识的刚性需求，氖社区推出了线上拜师系统。普通交易者不仅可以实时观看优质策略，共享他人投资智慧，还可以对自己仰慕的专业交易者进行拜师。线上未能解决的知识难点，也可以通过氖社区的 TOKEN 约见线下面授。

4、广告去中心化，注意力可变现

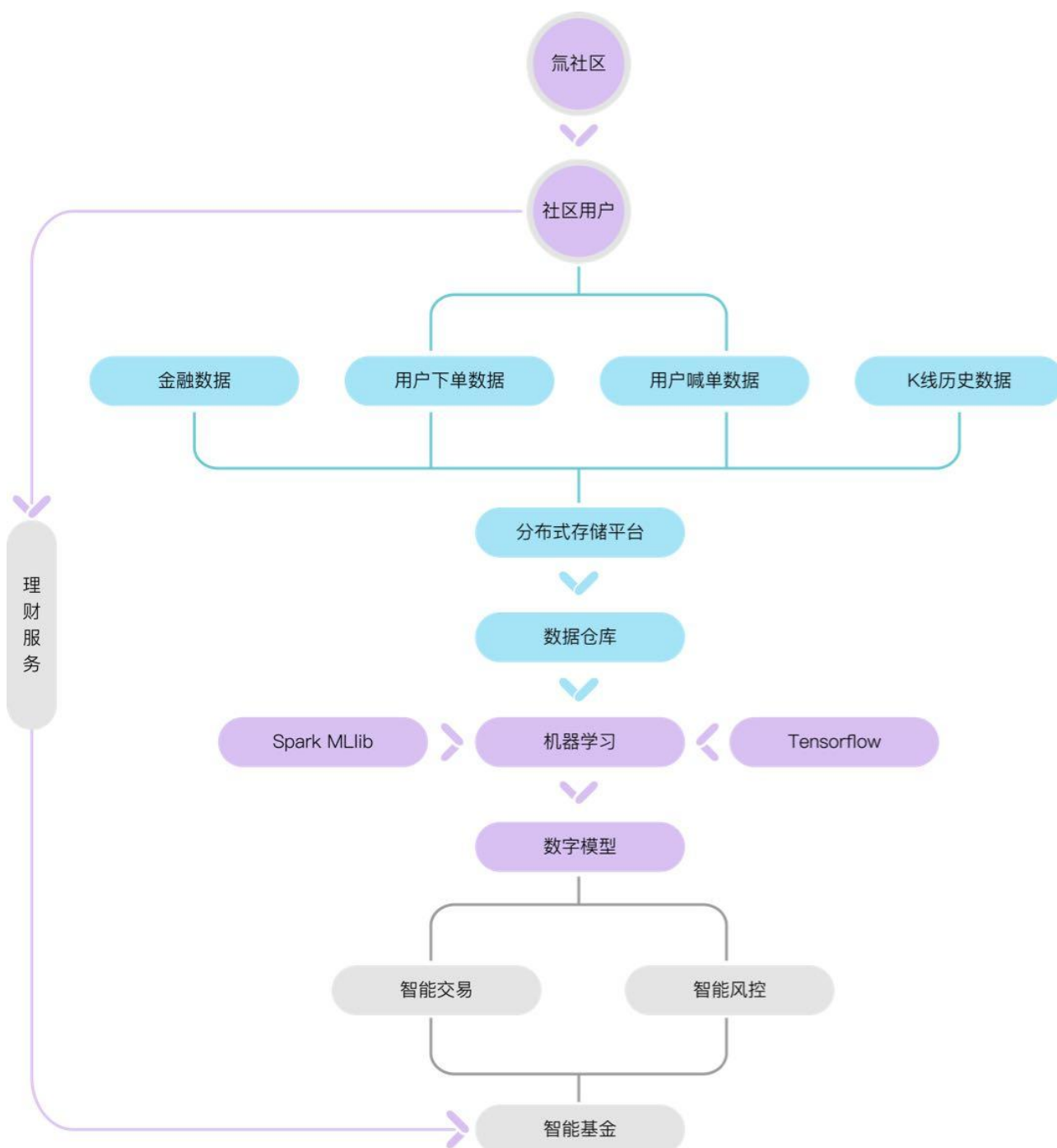
用户不仅是流量的贡献者，也是流量的受益者。氖社区的有偿广告是指，广告受众群体点击或者观看后，广告主将给广告受众一定的 TOKEN 作为回报。同传统的广告受众无偿甚至要付费看广告相比，有偿广告的受众群体不仅不会厌烦广告，其相应的回报反而会让看广告成为一种受欢迎的网赚模式，从而，用户不排斥广告的心理也更佳有效地促使广告主投放广告。

5、无缝对接金融衍生品交易商

氖社区再次取得重大技术突破，成为业内第一家能打通全球 1000 多家金融衍生品交易商交易接口的社区，只要注册成为氖社区用户，即可实现全球交易平台一键跟投、一键秒投的功能。极大的提升了用户体验。

6、大数据、人工智能、区块链三位一体的前瞻探索

氖社区将结合自身专有的、海量的、精准的、高质量的训练数据优势、和多年技术储备，在布局交易领域的人工智能技术，即将打造人工智能交易、智能基金等终极金融服务。



产品技术优势

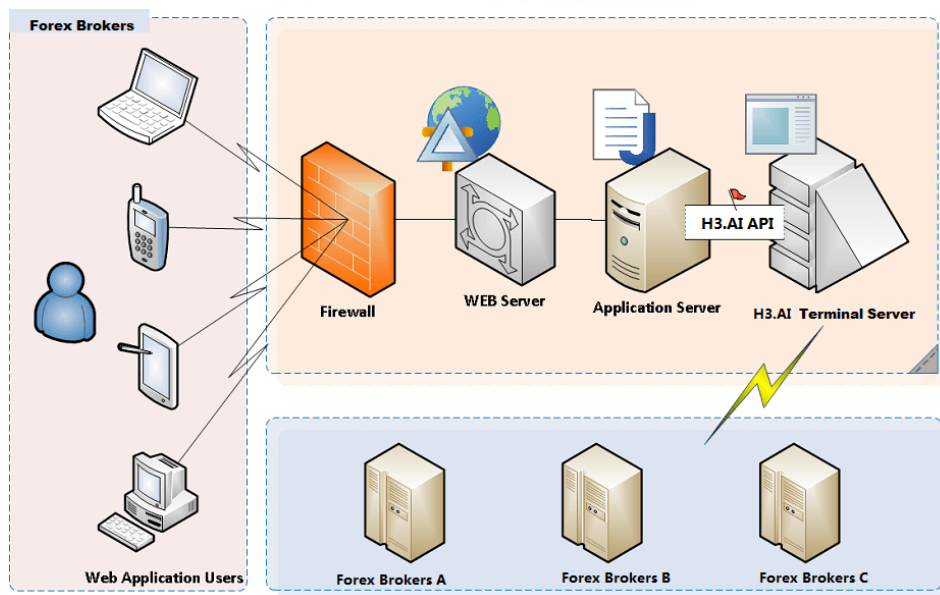
1、高进发的处理能力

氪社区作为一站式金融垂直社交平台，提前做了大量技术人才储备及充分的配套优化方案。在设计时就充分考虑到金融业务对进发处理能力的特殊需求，从设计语言到架构设计都投入了大量技术研发及测试，以确保金融社区在应对即时数据、在线交易、多用户请求等众多核心技术要求时得以平稳运行。



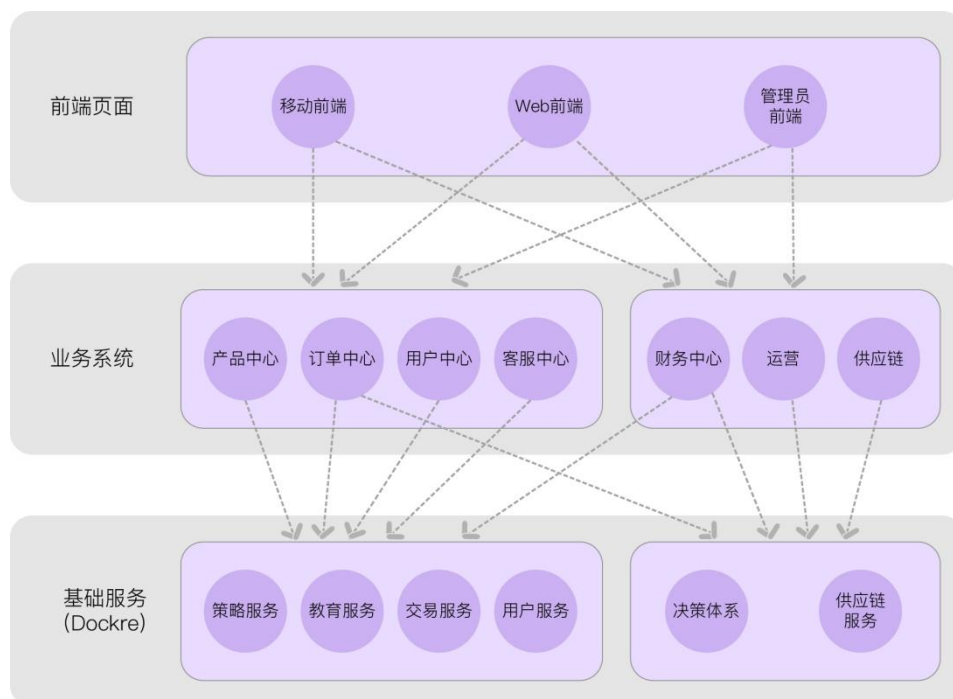
2、跨平台一键跟投的技术创新

投资策略作为氖社区的核心功能之一，如何在瞬息万变的金融市场中保证策略的即时性和有效性是行业内最难突破的瓶颈。经过多年的技术积累和研发创新，氖社区在一键跟投功能上取得重大技术突破，已实现社区的交易策略可跨平台即时执行的功能，目前可以支持全球 1000 多家金融衍生品交易商的交易 API，真正实现策略有用、策略能用及一方策略全球跟投的功能。并且极大的提升了用户体验的便捷性、易用性。



3、微服务构架&容器化 Docker

炁社区作为基于区块链的金融社区，研发了多款贴合投资用户的垂直应用，为保证网站的稳定性，我们采用了微服务构架，微服务的基本思想在于考虑围绕着业务领域组件来创建应用，这些应用可独立地进行开发、管理和加速。在分散的组件中使用微服务云架构和平台，使部署、管理和服务功能交付变得更加简单。同时我们应用容器化 docker 解决方案，在最大限度节省硬件资源的前提下提供给用户更多的计算资源。



4、氖社区开放平台 OPEN API

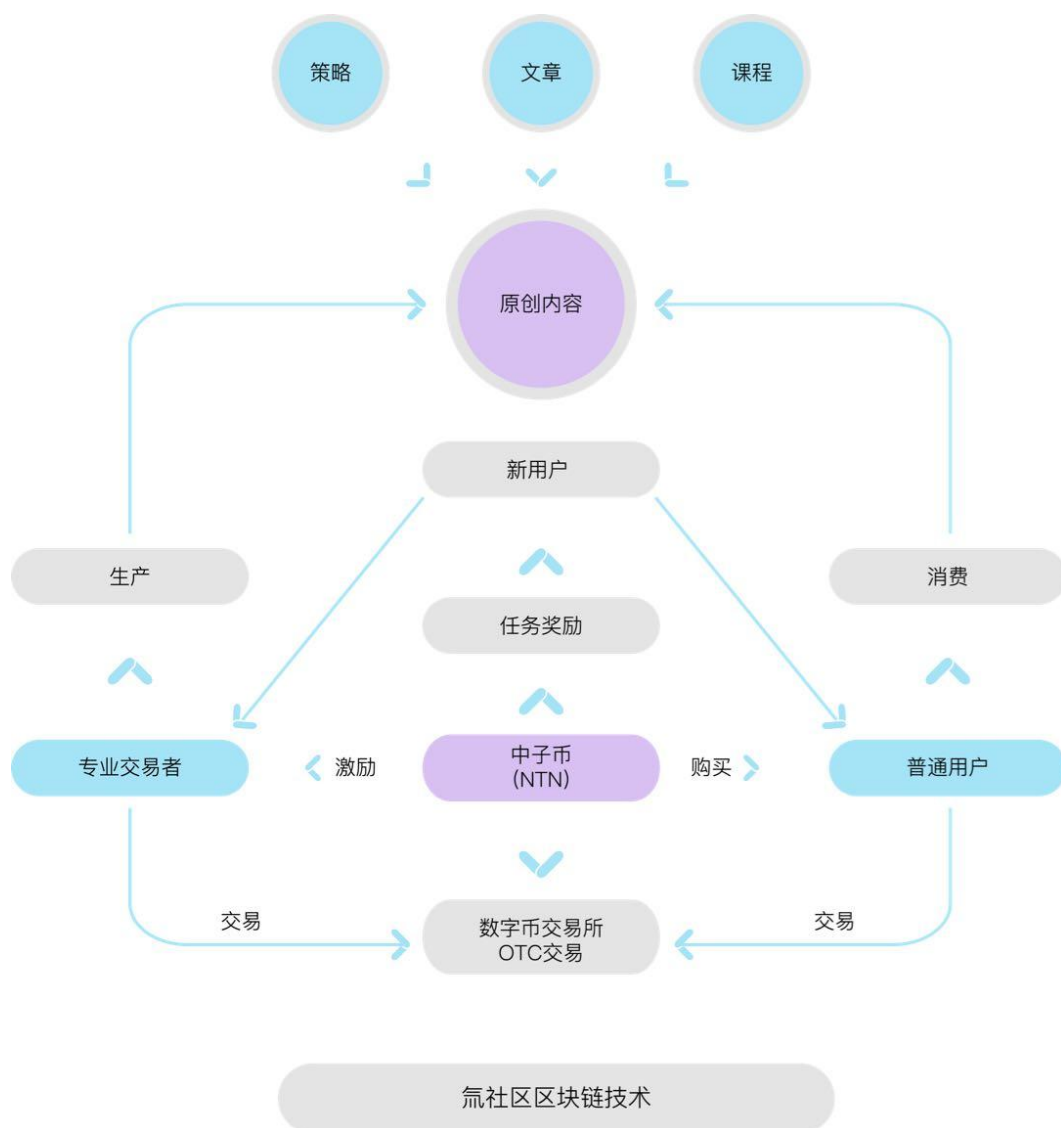
氖社区为了打造出更好的服务生态，服务更多的用户群体，将对行业伙伴开放应用服务 API，以满足不同商业合作伙伴开拓市场的需求。帮助合作伙伴降低从事金融服务领域的技术研发投入，同时也为氖社区积累更多的用户资源。



氦社区与 NTN (中子币)

氦社区是基于区块链底层技术建设的去中心化知识与智能商品价值的传输平台，**我们借用中子 (Neutron) 来表示传输中的 Token，代码简写为 NTN，以此代表用户对氦社区整个生态服务的使用权。**

氦社区拥有强大、灵活的 TOKEN 政策，用 NTN 来激励用户的正向行动，依据区块链智能合约技术激励每一位对平台做出贡献的用户。通过激励机制的作用，促使社区稳定、快速、可持续发展，形成正向、聚变的能量效应。



NTN 在系统激励中的应用

1、激励实力策略师

氩社区智能合约自动奖励网站参赛用户，对于每周交易次数满足网站要求（社区不同的发展阶段要求交易次数不同）的参赛用户，即可获得网站基本奖励，做到**参赛即挖矿**；同时，对于成绩盈利的选手，发放与成绩对等的 NTN 奖励；另外，对于成绩上榜的参赛用户，发放相应名次的额外奖励。通过这种分级激励方法，**让全部使用社区的用户分享社区发展的红利，同时让真正有实力的参赛用户收益最大化**，进一步成为网站签约策略师。

2、激励资深金融导师

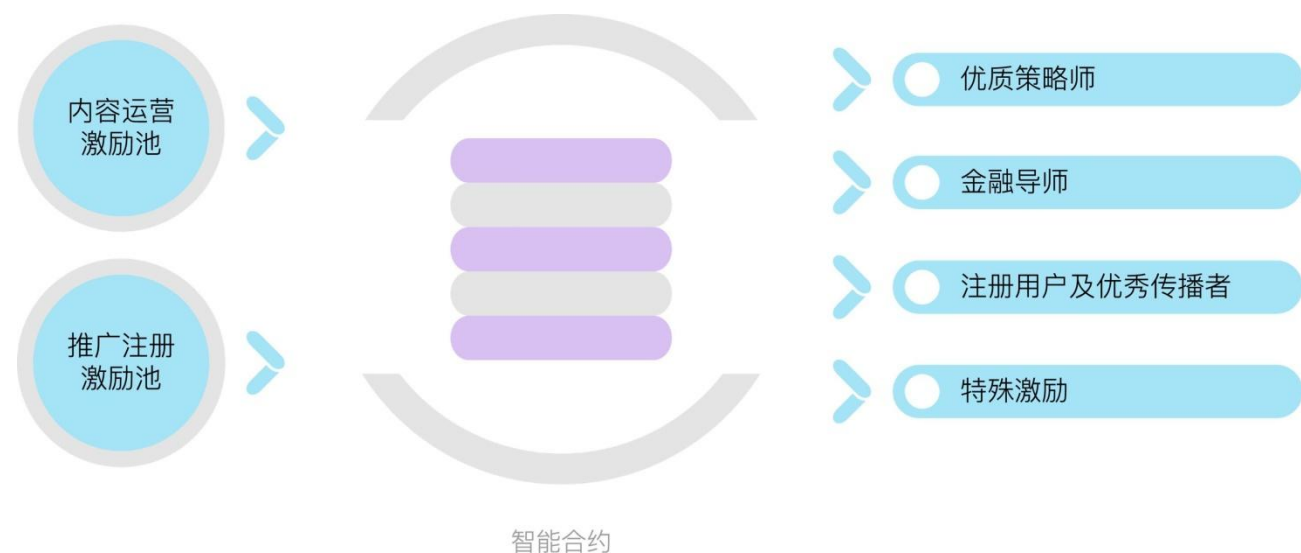
氩社区根据金融导师课程的受欢迎程度等发放相应的 NTN 作为奖励，以激励导师分享自己的金融知识和交易经验。

3、激励推广传播者

氩社区智能合约自动对每一位新注册用户和社区优秀传播者发放适当的 NTN 作为奖励，以此为氩社区的快速发展壮大提供原动力。

4、特殊激励

好的口碑是氩社区良性发展的基石，提供超值的服务是形成好口碑的前提条件，氩社区将对长期成绩表现优异的策略师发放实盘账户或一定数额的 NTN 作为特别奖励；也将定期对金融导师、内容创作者、社区传播者发放特殊奖励。



NTN 在用户互动中的应用

1、付费策略定制

氩社区用户可以使用 NTN 定制策略师的服务，还可以与自己的交易账户绑定，实现自动跟单和一键跟

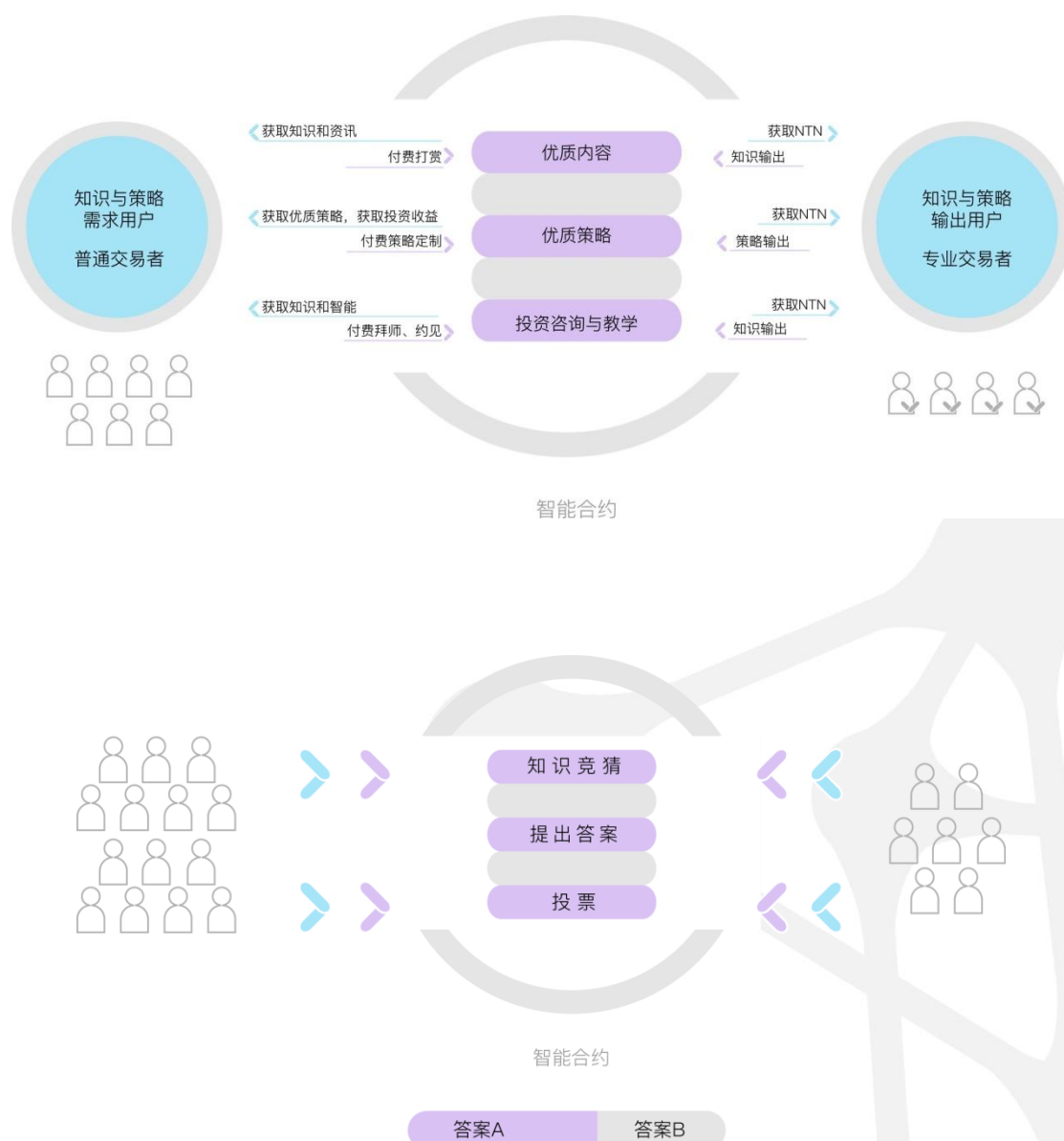
投功能。整个支付过程我们将通过智能合约予以风险控制，所定制的服务完成价值兑现后，系统才会完成支付，真正达到保护普通交易者的目的。

2、付费拜师及约见

氪社区的用户可以使用 NTN 直接兑付金融导师的在线课程，并对老师的课程做出评价，用户评价直接影响课程排行及后续拜师人数。此外，用户也可以通过支付 NTN，线下约见导师或策略师，从而让知识得到快速提升。

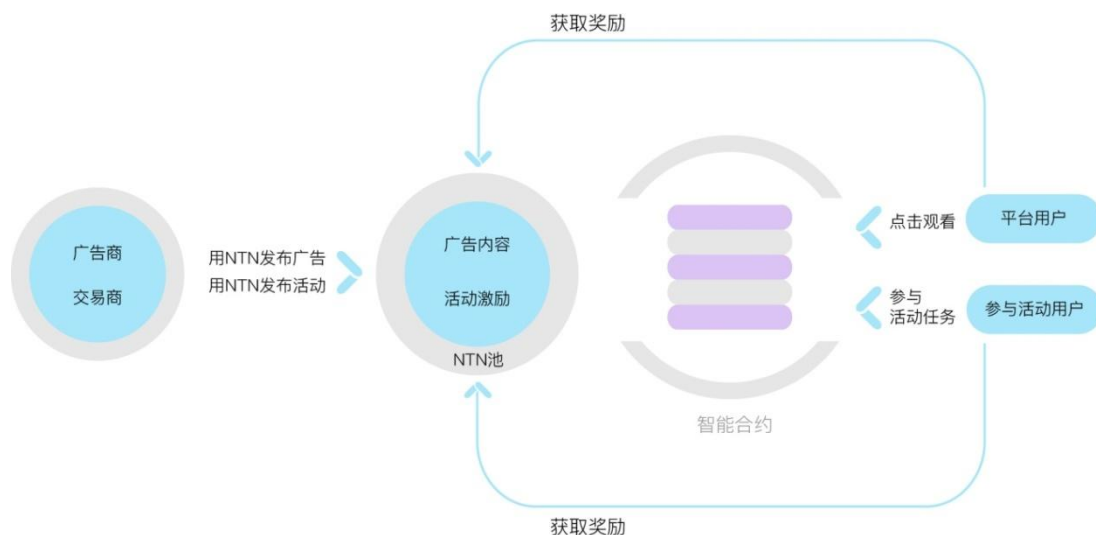
3、资讯内容付费打赏

氪社区的用户可以使用 NTN 对其他用户发布的内容进行打赏，由此决定帖子的排行。通过市场的自然调节，为广大用户筛选最有价值的资讯。



NTN 在广告精准投放过程中的应用

任何推广方需社区投放广告前需要购买一定数额的 NTN，以支付 NTN 数量的多少来决定广告投放时长、位置和效果。投放期间可根据广告点击量、调查问卷任务的难易程度来设定每位广告受众 NTN 奖励数量的智能合约，以此达到广告精准投放的目的。



NTN 在金融衍生品平台出入资金中的应用

NTN 作为以服务为价值依托的数字资产，通过需社区整合交易商的资源能力，可以让需社区的用户通过 NTN 方便的完成金融衍生品交易平台出入金的操作。一方面，交易商将通过需社区的资源受益；另一方面，让持有 NTN 的用户提供最直接的变现通道，从而提高 NTN 在社区中的流动性和使用量。这将极大的提高社区各类型用户对 NTN 的需求，进一步激发数字资产投资者的热情。

氚社区生态优势

自身生态特点

1、氚社区的用户、应用和服务相辅相成，朝着互相促进和共赢的生态方向发展，NTN 的价值体现从氚社区的金融和社交服务，将走向交易商、媒体、科技等领域，NTN 由广大用户赋予价值，最终将回馈于用户。



2、氚社区做为目前全球较早落地，基于区块链技术开发金融垂直社交应用平台，通过应用区块链技术重塑了金融社区互动和服务的模式，**实现了从传统社区信息传输到价值传输的本质飞跃**，让社区上每一位用户的行为都能产生经济价值，从而有效放大了金融社区的价值规模并拓展了金融社区的服务边界和生态维度。

氚社区对比传统金融社区的优势

	传统金融社区	氚社区
能量层	信息传输、低频	价值传输、高频
平台层	中心化、不透明	去中心化、全透明、不可篡改
经济层	用户无收益或低收益，无动力，用户价值含量低	根据价值贡献获取收益，用户互相激励，系统激励，用户价值含量高
生态层	浏览点击式生态静态	高活跃度，高参与度，创造价值，获取价值，生态高纬度

氚社区对业内其他参与者的生态影响

1、氚社区对交易商的影响

交易商的诉求是得到客户以及真实交易量。

随着竞争不断加剧，交易商通过传统的市场模式获取客户的成本越来越高，而且大部分很多新的投资者由于缺乏相关的交易知识培训指导，导致高额成本获得的客户留存率很低，这样不但客户会蒙受投资损失，交易商也不能获取应有的利润收益。

氚社区的存在完美解决了交易商的两大难题。中子币的存在使得交易商广告可以被潜在用户主动接收；同时由于氚社区对与交易商 API 的高兼容性，客户可以直接定制社区中海选出来的优秀操盘策略，保证客户账户的稳定性。由于正常市场波动产生的账户盈亏，仅和该操盘手策略相关，极好的维护了交易商平台的商誉。

2、氚社区对操盘手的影响

操盘手的诉求是展示自己的能力和依靠自己的能力获得收益。

在传统模式下，操盘手的水平无法放在统一条件下进行考核，即使各类操盘比赛，也不排除有相当一部分选手采用重仓+运气的方法获得成功，再加上交易行业对于明星交易员包装过重，而真正潜心交易的操盘手通常无心包装自己，使得这个行业已经产生劣币驱逐良币的趋势。

氚社区独立开发的系统一方面去除掉仓位的指标，仅以盈利点数或百分比来计算成绩；另一方面网站自带严格的自动止损逻辑。这两个规则使得重仓+漂单行为无法进行，是可以真正筛选出高水平操盘手、并使其获得和操盘水平相称的收益的机制。

3、氚社区对金融导师的影响

金融导师的诉求是将自己的金融知识传播出去，影响更多的人，树立自己的名气地位，以及取得相应的收益。

在传统模式下，金融导师只能从交易商或者第三方论坛上发展学员。前者受到交易商平台商誉影响较大，后者需要较长的时间酝酿，而且打赏机制不明确，版权保护机制不完善，很容易让金融导师的知识产权受到侵害。

氚社区的知识传播系统，将会对具有自己知识体系的金融导师进行认证，同时对于课程进行按课时付费，学员学费直接转化为导师收益。同时，我们也利用目前最先进的技术保版权，最程度的维护导师的知识成果。

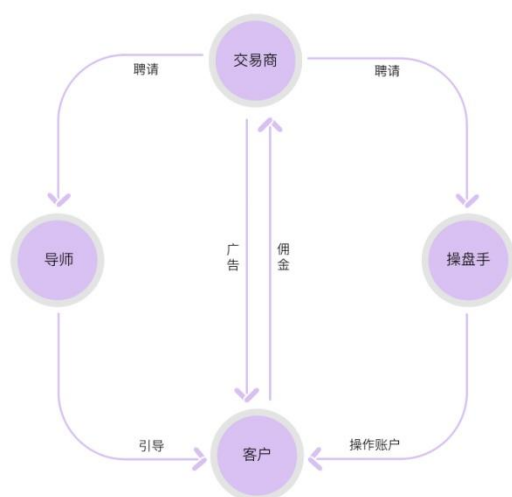
4、氚社区对普通交易者的影响

普通交易者的诉求是账户盈利、获得和交易相关的资讯及知识以及结识志同道合的其他交易者进行交流。

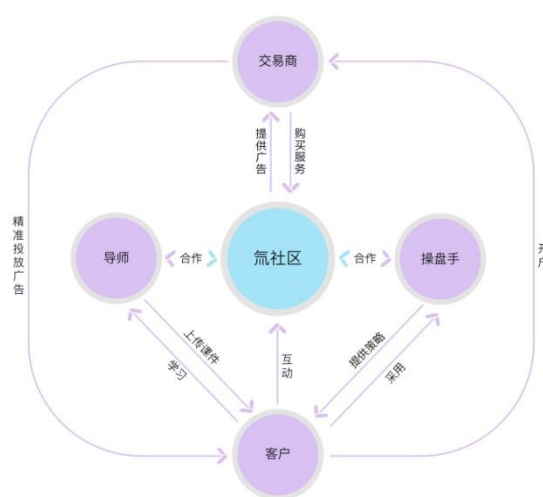
传统模式下，普通交易者受制于自身交易水平、操盘手水平等问题，难以保持稳定盈利。同时，由于市场机制问题，也难得寻找到具备系统知识传授能力的导师对自己进行答疑解惑。在整个交易过程中，绝大部分的交易者都处于行业中相对被动的位置。

在氚社区的设定机制下，交易者的利益是被放在第一位考虑的。通过上文中对氚社区功能的介绍可以

看出，交易者可以在风险可控、水平可测的条件下对操盘手策略进行自主跟单；也可以在需要进一步提升交易水平的过程中寻找到适合自己的良师益友；也可以自行发表资讯、观点和意见，和其他交易者进行高质量的互动。更重要的是，**交易者在氪社区进行的一切活动，包括但不限于参赛喊单、提供资讯、社交互动等，都可以量化为 TOKEN，进一步获得 NTN（中子币）。**真正做到让所有用户共同分享社区发展产生的红利。



传统生态



氪社区生态

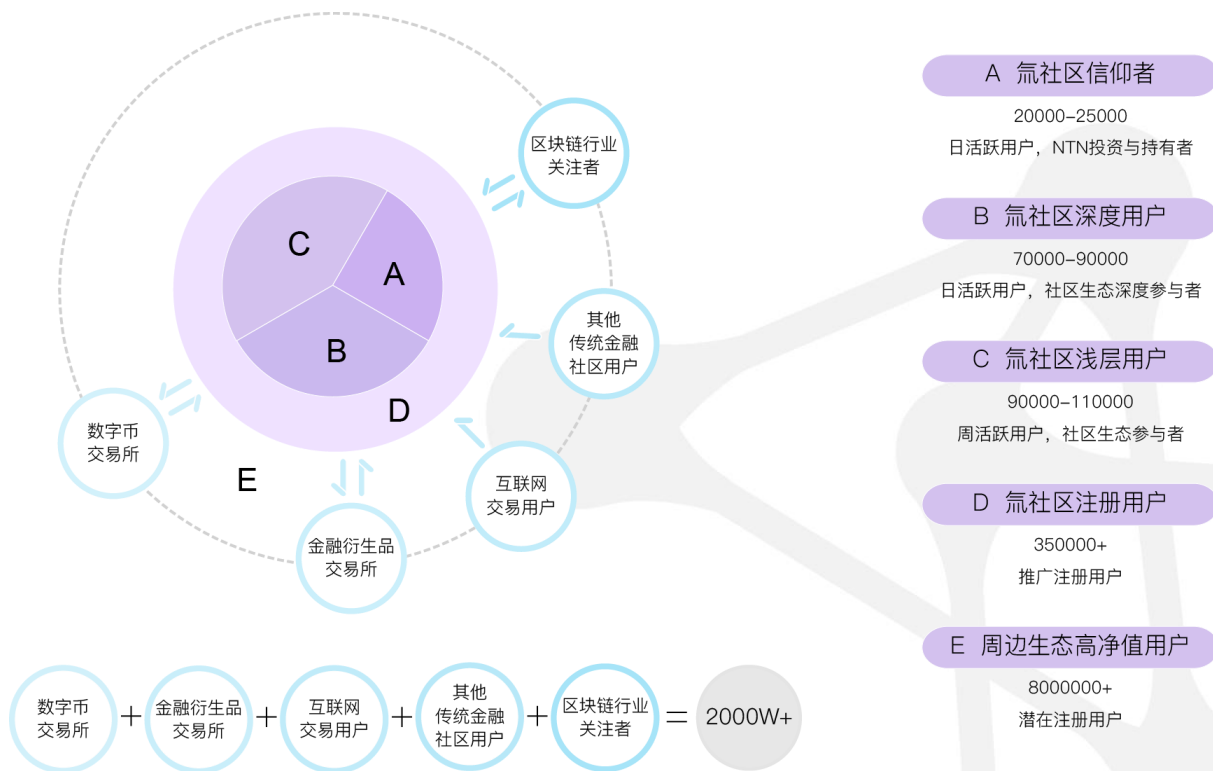
投资者规模与 NTN 需求测算

社区用户规模增长预测与分析模型

氪社区做为目前全球较早基于区块链技术开发的金融衍生品交易策略垂直应用平台，拥有全球亿级交易者规模的大市场，占有得天独厚的发展优势。氪社区团队拥有成熟和有远见的视野、稳健经营又不缺乏积极进取的精神，还拥有雄厚的技术储备和产品开发实力，以上优势结合区块链革命性的技术，**将在同行业竞争中产生巨大的虹吸效应。**

氪社区的市场定位为面向全球，但由于开发周期限制，第一期将开发简体及繁体中文版本，面向大中华区域；第二期开发英文版本，面向英语地区国际客户；第三期开发法语、西班牙语、俄罗斯语、阿拉伯语版本。届时，氪社区将覆盖全球 85% 的外汇衍生品交易客户。

根据金融衍生品交易者数据显示，在 2016-2017 年，全球前十大交易商有效账户约为 1290 万户，其中来自大中华地区的有效账户约为 230 万户。以第一期目标客户群体（大中华地区）为样本，我们在线进行了初步市场调研，发放的 3000 份问卷中，其中符合氪社区定位（即存在自动跟单、策略输出、认知提升、资讯互动等需求）的交易者占比 87%。在总样本中，有 76% 的交易者每天浏览金融衍生品相关 web 网站及移动端资讯。有 69% 的交易者愿意尝试氪社区类型的社区网站。据此合理估计，在正常宣传推广的前提下，截止 2019 年 12 月 31 日，氪社区注册用户数量超过 60 万，其中有效用户（持有 NTN 的人数）数量 (a+b+c) 不低于 20 万。



社区用户需求及购买力分析

根据不同层用户需求，预计 2019 年有效用户对 NTN 需求产生的购买力约为 3.2 亿—4.2 亿元，按照 NTN 初始价格 0.01 元计算，合 NTN 数量 320 亿枚以上。但我们设计的 **NTN 总发行量为 100 亿枚，永不增发，伴随社区不断扩展新的应用场景，平台各业务迅猛发展，NTN 将更加稀有，实现升值。**

个人				总计	
	月(CNY)	季(CNY)	年(CNY)	年(CNY)	用户数(人)
A	500	1500	6000	1.2Y-1.5Y	20000-25000
B	200	600	2400	1.2Y-1.68Y	50000-70000
C	100	300	1200	0.84Y-1.08Y	70000-900000
D					35W
E					800W
总计				3.2Y-4.2Y	

NTN 价值分析

具备真实、广泛的应用场景

- 1、氩社区独立研发的系统，可以解决广大金融衍生品交易者的痛点。而 NTN 是氩社区平台内各项服务和应用的唯一使用凭证，其发行的基本作用是满足数以千万计的交易者使用社区服务以及与其他用户互动交流的需求。
- 2、氩社区已与全球多家金融衍生品交易平台达成战略合作，支持 NTN 入金功能，成为交易平台认可的入金凭证。

客户量及客户性质和数字币投资者具有天然的一致性

- 1、作为已落地的区块链项目，2019 年预计用户将达到 60 万人，有效用户将达到 20 万人，庞大的用户规模和真实而广泛的应用场景将构成对 NTN 价值的基础支撑。
- 2、氩社区服务的客户群体属于高净值、高活跃的风险交易者，形成了先天庞大的购买群体。

流通性好

- 1、NTN 是基于以太坊发出的 TOKEN，支持交易所和钱包线上线下自由兑换。
- 2、以 BTC、ETH、USDT 等主流 TOKEN 作为交易对，买卖和资产管理更加方便、灵活。

创新型应用币示范效应

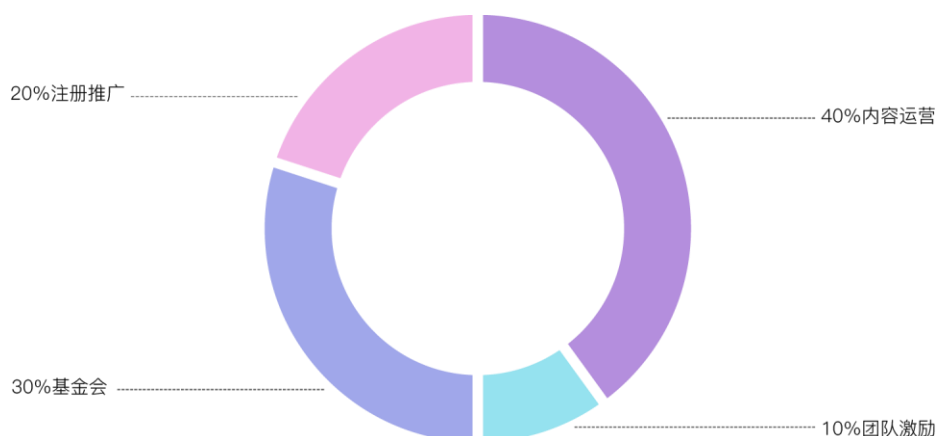
氩社区作为交易投资者服务的社交平台，严格遵循服务即价值的商业逻辑，NTN 作为社区内所有服务唯一的价值标的，在用户之间实现点对点的传输。氩社区坚持先落地，后发币的原则，让每一个 NTN 都立足于价值之上传播，而不仅仅是融资的工具。与以往的区块链项目不同的是，氩社区团队在互联网交易社区项目上已经深耕七年，在这个过程中积累大量的项目经验和资源储备，氩社区也会作为全球第一个真正落地的金融交易区块链社区首发出场。

总体而言，氩社区的用户、应用和服务相辅相成，朝着互相促进和共赢的生态方向发展，NTN 的价值体现从氩社区的金融和社交服务，将走向股票、期货、交易商、媒体、科技等领域，NTN 由广大用户赋予价值，最终将回馈于用户。在如此充满想象的发展空间中，NTN 总发行量仅为 100 亿枚，且永不增发，伴随 NTN 不断扩展新的应用场景和数字币投资圈对 NTN 价值的认识，NTN 必将实现巨幅升值。

代币分配

发行总量

氚社区原生代币（NTN）总量 100 亿枚，承诺永不增发。具体分配为：



氚社区的 TOKEN 是基于社区的庞大用户群体对购买社区服务的刚性需求，不会进行任何 ICO 或类 ICO 的融资行为，所产生 NTN 的数量由市场需求决定。

内容运营

用来激励用户发布优质策略，提供高价值的学习课程，贡献更多优秀的文章热帖，这部分 NTN 数量为 40 亿枚，占总量的 40%。每年释放激励池余额的 10%

注册推广

用来迅速扩大社区用户规模，吸引优质用户资源，提高网络活跃度。这部分 NTN 数量为 20 亿枚，将根据推广渠道模式不同分配给引流客户的交易商、第三方平台（专业网站、社区、公众号）以及 C2C 客户推荐等。总数占总量的 20%。

基金会

基金会持有 NTN 数量 30 亿枚，占总量的 30%。基金会是一个非盈利性组织，其持有的 NTN 用于保障技术开发的顺利完成、以及运营和维护工作等支出。

团队激励

氪社区创世团队进行内部激励，为保障项目能引进人才，留住人才，实现社区往正确的方向，提供健康、稳定、可持续的发展。这部分 NTN 数量为 10 亿枚，占总量的 10%。



风险提示

氩社区团队将按照所披露的白皮书内容，规范管理项目。本项目存在的风险如下：

合规控制风险

氩社区将根据项目性质，聘请专业顾问团队，在合规、合法条件下设计数字资产的发行及应用，确保项目本身的经营规范。

政策风险

氩社区根据有关国家政策，不进行 ICO 融资操作。未来仅根据企业发展需求进行合法合规的股权融资。

技术风险

鉴于本社区是基于以太坊区块链底层技术开发的去中心化应用，虽然以太坊目前发展和运行比较稳定，但未来或有未知技术风险，氩社区团队将及时关注以太坊的发展和运行动态，不断升级技术，保障投资者及社区用户的权益。

网络黑客风险

黑客利用钓鱼网站、病毒、木马等手段针对用户、网站等发起攻击，导致用户和平台造成损失的事件已多达十几起，鉴于网络攻击风险，我们已聘请专业的技术安全顾问，不断提升安全意识和能力。

联系方式

Web: H3.AI

Email: info.h3.ai

Telegram: <https://t.me/Ntn01>

免责声明

本文件主要用于信息传达，不构成买卖氙社区 TOKEN 的相关意见。本文档不构成任何投资建议、投资意向或教唆投资。文档内容不得被解释为强迫参与相关买卖或者投资行为。

相关意向客户请事先详细了解氙社区 TOKEN 的风险，交易者一旦参与投资即表示了解并接受该项目风险。

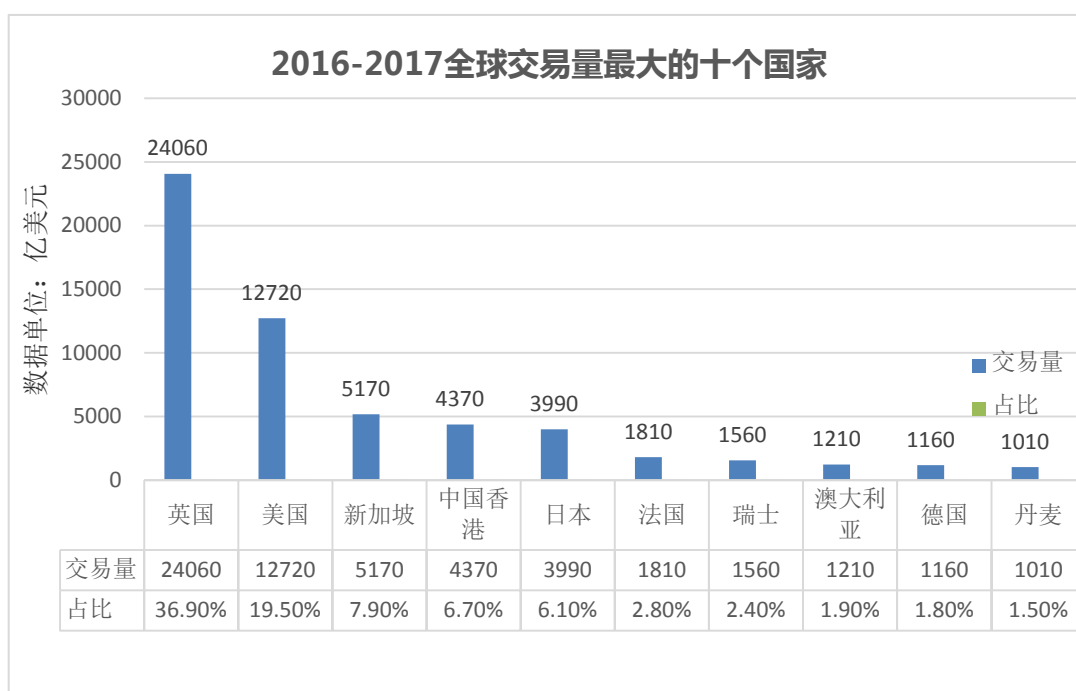
附件：

中国金融衍生品（外汇、期货、贵金属）与数字货币 投资市场报告

外汇市场概况

（一）全球外汇市场概况

在经济全球化、金融交易自由化的国际潮流引领之下，外汇交易的渗透力和竞争力在不断增强。尽管大型金融机构和银行作为主要的传统做市商在外汇市场上占据半壁江山，但现代技术的发展也使得在线外汇交易的市场份额日益增加。在线外汇交易平台简化了交易流程、降低了交易门槛，使其几乎可以在世界任何地方交易。一组数据显示：外汇市场是全球唯一一个全年 24 小时运行的市场，**全球平均每天在外汇市场上交易 6 万亿美元**，交易品种超过 170 种不同的货币，其日均交易量约为纽约证券交易所的 53 倍以上，全年交易量是全球 GDP 的 4 倍。全球有 960 万的在线交易者，也就是说在全球 38 亿互联网用户中，每 396 个用户中就有 1 个在线交易者。超过 70% 的受访者每天至少做一笔交易，13% 受访者每天交易十笔以上，甚至更多。

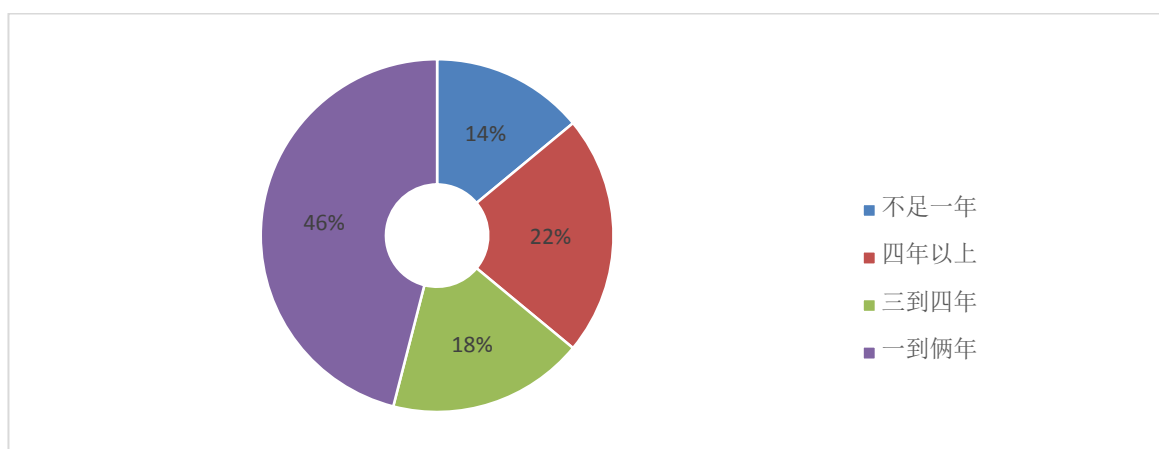


（二）中国外汇市场概况

自 2016 年 10 月 1 日起，人民币加入 SDR（即国际货币基金组织特别提款权）正式生效，这是中国参与全球金融体系的重要里程碑。2017 年 2 月 27 日，中国外汇管理局发布《国家外汇管理局关于银行间债券市场境外机构投资者外汇风险管理有关问题的通知》，这是预示着，国家针对已参与中国银行间债券市场的境外投资机构进一步开放了外汇衍生品市场。

20 世纪末中国改革开放之后，国内开始出现了外汇市场的雏形，在随后的四十年里，随着我国与国际的不断接轨，以及我国经济体量的飞速壮大，外汇金融衍生品行业市场已经成为中国金融行业中非常重要的组成部分。在 2015 年之前，外汇金融衍生品交易的发展还处于走走停停的状态，但随着中国改革开放力度的进一步加大、各地自贸区金融政策的陆续落地，时至今日，国内外汇市场可以说是已发展至半成熟阶段，随着经济的发展和人民币加入 SDR 成功，全面开放只是时间问题。

从下表数据来看，随着中国外汇市场不断发展和扩大，已经有越来越多的投资者参与到外汇交易中。



中国外汇行业资本动向：

2015 年 01 月：中信集团收购新西兰在线外汇交易商 KVB；
 2015 年 06 月：光大证券收购新鸿基金融 70% 股权，正式涉及外汇保证金业务；
 2015 年 11 月：中国平安 2700 万美元入股以色列外汇交易商 etoro；
 2017 年 05 月：吉利集团李书福并购丹麦最大外汇交易商盛宝银行；
 2018 年 03 月：中国民生金融与韩投集团、SBIWWI 一起完成 etoro 一亿美金融资。

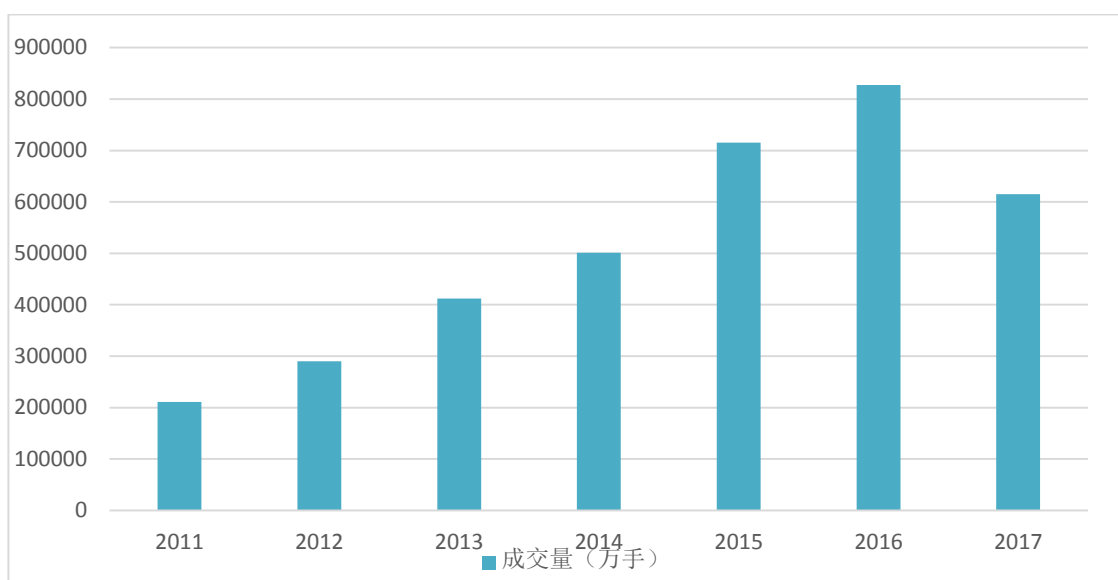
期货市场概况

我国期货市场从 1988 年初开始经历孕育、试点、整顿、规范发展等阶段。随着市场规模的不断扩大，期货市场所发挥的功能日益明显，服务相关产业和国民经济的能力不断提高。**中国期货市场已经是全球第二大期货市场**，与国际市场的差距大幅缩小。近年来国内期货交易规模年增长率超过 50%，超过国际市场 20% 的增长率。

从保证金分布情况来看，2016 年，按客户保证金排名前 20 的期货公司客户保证金总额为 2,600.55 亿元，占市场总额的 59.53%；前 50 的期货公司客户保证金总额为 3,583.33 亿元，占市场总额的 82.02%。相比 2014 年，2016 年前 20 家期货公司和前 50 家期货公司的客户保证金占有率分别上升 2.83 和 0.83 个百分点，期货市场集中度稳中有升。

2011 年至 2017 年，我国期货市场交易规模快速增长。2017 年我国期货市场总开户数 198 万户，有效客户是 107 万成交额 3,757,928.20 亿元，成交量 615,229.95 万手，较 2011 年分别增长 36.64% 和 191.83%。2011 年至 2017 年，我国期货市场成交额和成交量的年均复合增长率分别为 5.34% 和 19.54%。

2011-2017 年成交量（万手）



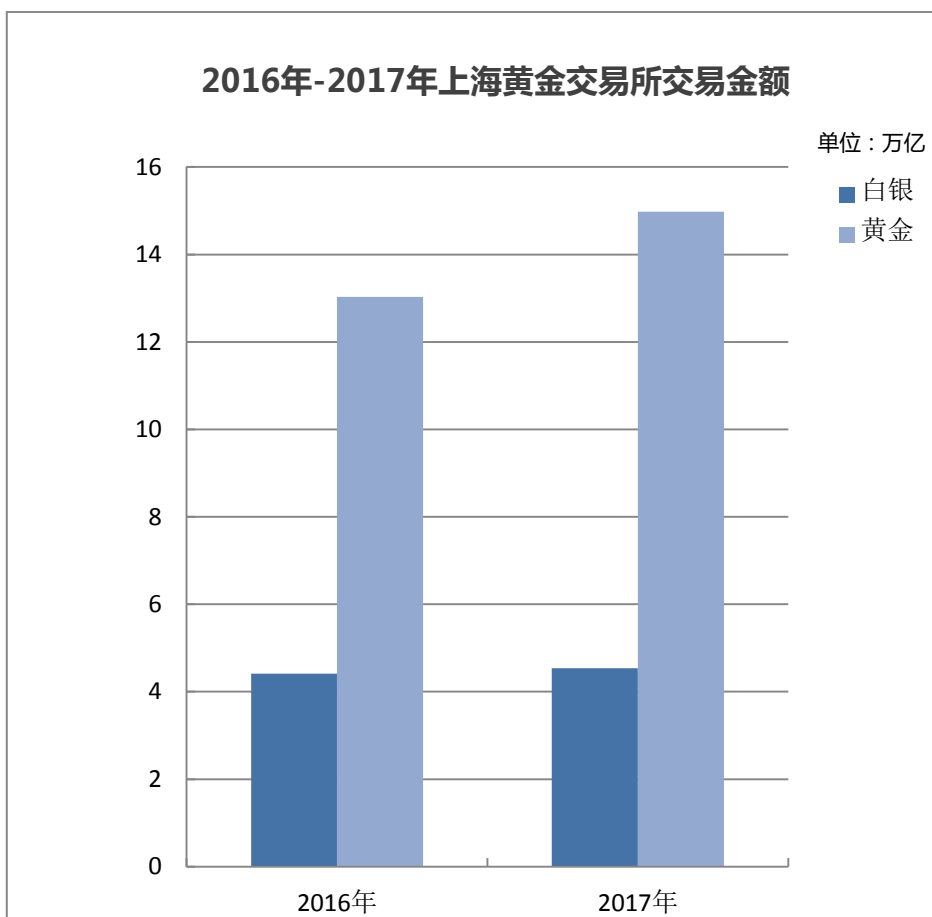
贵金属市场概况

贵金属衍生品是金融衍生品的一种，衍生品在现代金融中具有重要地位，当前国际市场贵金属衍生品已经非常丰富，并具备了相当的市场规模，在贵金属市场上的影响力也越来越大，贵金属衍生品中具有代表性的是黄金期货和黄金期权、以及纸黄金和黄金现货等。

2017 年上海黄金交易所贵金属交易情况

2017 年上海黄金交易所全部黄金品种累计成交量 5.43 万吨，同比增长 11.54%，成交额 14.98 万亿元，同比增长 14.98%；全部铂金品种累计成交量 43.154 吨；全部白银品种累计成交量 115.48 万吨。

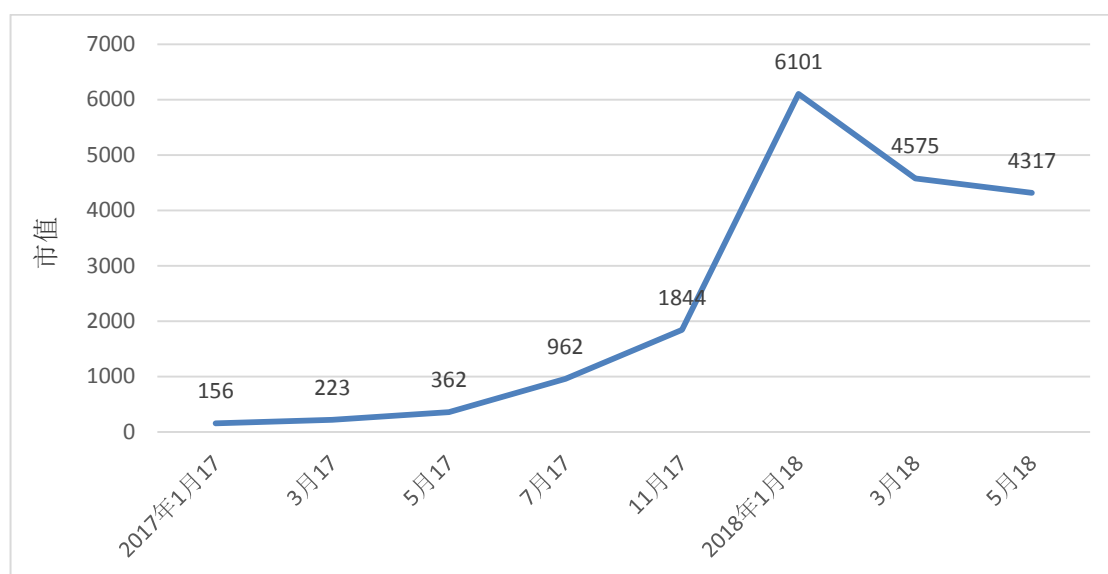
截至 2017 年末，上海黄金交易所所有会员 253 家，其中国内金融类、综合类共 165 家，特别会员 19 家，国际会员 69 家，国内会员单位年产金、用金量占全国的 90%，冶炼能力占全国的 95%；国际会员均为国际知名银行、黄金集团及投资机构。截至 2017 年末，机构客户 12269 户，个人客户 931.22 万户。



数字货币市场概况

互联网革命和高技术发展形成的人类智慧结晶产物——数字货币，可能会在未来很长的时间内，成为全球众多国家内部与其本国法定货币并行使用的双轨制货币之一(国际间交易单一使用数字货币，国内使用法定货币和数字货币双轨)。

全球数字货币总市值走势图



中国对数字货币(必须是基于区块链)的法律认可地位目前还仅仅停留在虚拟资产层面(很长时间内不会改变)，而日本已经把数字货币(比特币)提升到与法定货币相同的地位上。截至2018年3月30日，17家在日本金融厅注册的数字货币交易所用户数总计350万人，90%的用户年龄在20岁至40岁之间。

根据非小号(区块链行业大数据分析机构)通过对收录的246家数字交易所，全球近2000种数字资产的交易数据统计，246家交易所24小时成交额维持在1000亿—3000亿人民币区间。据权威数据研究机构statista统计，2018年第一季度全球数字钱包用户总数为2395万人，同比增长85.8%。