

AAACHain项目评级

鲸准研究院&陀螺研究院

2018.07



AAACHAIN



AAChain项目评级概览

项目名称：AAChain

项目评级：B

风险程度：中

成立时间：2018年1月

注册地：新加坡



- AAChain项目拥有着契合的商业场景和储备丰富的用户资源，所处市场前景广阔，但同时也存在着诸多竞争者；
- AAChain项目社群的粉丝基数较大，但活跃度一般，同时项目运作的对外社交渠道少，互动数也较为一般；
- Token具有很强的技术必要性，原因在于数据交易场景具有多方参与、小额交易等特点，同时AAChain还保证了原子交易；
- 项目背后投资人实力较强，白皮书中展示的技术逻辑及商业逻辑也比较清晰，整个项目目前开发进度符合预期，预计可按照规划完成产品发布，综合而言值得关注。



报告指导

谭莹——鲸准研究院院长

✉ tanying@jingdata.com

☎ zhiniezhinie

作者介绍

王帆——鲸准研究院分析师

✉ wangfan@jingdata.com

☎ hhwf95

关注领域：区块链

陈泓伊——鲸准研究院分析师

✉ chenhongyi@jingdata.com

☎ 17600959237

关注领域：区块链

郭润华——陀螺研究院院长

✉ guorh@tuoluocaijing.com

☎ mg8237672

关注领域：区块链

免责声明：

1. 本报告作者具有专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。
2. 鲸准不会因为接收人接受本报告而将其视为客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。
3. 本报告的信息来源于已公开的资料，鲸准对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映鲸准于发布本报告当日的判断，本报告所指的公司或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，鲸准可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。鲸准不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，鲸准对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。
4. 在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，鲸准、鲸准员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与鲸准、鲸准员工或者关联机构无关。
5. 在法律许可的情况下，鲸准及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司的股权，也可能为这些公司提供或者争取提供筹资或财务顾问等相关服务。在法律许可的情况下，鲸准的员工可能担任本报告所提到的公司的董事。
6. 本报告版权仅为鲸准所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得鲸准同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“鲸准数据”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。



目录

- 1 项目简介与定位
- 2 市场分析
- 3 团队及顾问方分析
- 4 投资方与合作方分析
- 5 社群分析
- 6 Token经济模型分析
- 7 商业模式与技术亮点
- 8 项目规划与进度披露
- 9 白皮书分析

评级说明

评级评分		
A	AAA	优质价值项目 重点关注
	AA	
	A	
B	BBB	项目资质高，具备较高价值 值得关注
	BB	
	B	
C	CCC	项目资质一般，具有突破空间 一般关注
	CC	
	C	
D	DDD	项目资质低，无太大价值 不推荐关注
	DD	
	D	
E	E	项目作假或涉及诈骗、传销，无价值 强烈不推荐关注

风险评估标准	
持币地址数及持仓比例占比	是否大量仓位集中于少部分地址
币价涨跌幅与同类型币种比较	币价走势与市场关系分析 (顺市/逆市)
	币价走势与同类型币种比较
	币价走势与基本面分析
项目方履约能力	履约程度与规划变动分析
团队稳定程度	团队变动及对外披露状况

一、项目简介与定位

总得分	评估维度	得分
BB	项目资料与简介	B
	项目愿景	BB
	项目必要性	BB

项目基本资料与简介

AAChain是一个独立的公有链，致力于利用区块链技术打造一个由海量垂直场景应用联盟组成的、去中心化的、完全自治的数据开放平台。

官方资料地址：<https://shimo.im/docs/qXjF4lUtOukknxP8/>

项目资料完整程度高。

项目愿景

成为全球最大用户规模和最大数据规模的公有链数据开放平台。

项目必要性

AAChain是由海量垂直领域应用，基于区块链技术、智能合约及共识机制形成的一个去中心化的虚拟自治组织。在这个组织内，所有联盟成员基于公平、开放、透明的共识规则和可信的密码学及数学算法，形成一个数据共享和开放平台，从而实现不同垂直场景应用的数据共享、开放、交易和变现。

这个联盟式的数据开放平台的设计目标具备以下几个的特征：

- 1.身份公平，没有特权身份存在。
- 2.用技术保障平台是完全自治的，没有任何人和组织可以绝对控制平台以及平台上的数据。
- 3.数据可被确权和溯源，数据供应方的权益可被保护。
- 4.终端用户隐私安全，用户绝对控制隐私数据。

AAChain使用区块链技术主要解决数据的交易双方的不信任问题，数据安全和确权问题，业务场景对于区块链技术需求较高，Token的发行具有很强的技术必要性。

二、市场分析

总得分	评估维度	得分
B	市场环境契合度	A
	市场需求及容量	BBB
	竞争对手	CC

数据服务市场痛点

➤ 数据确权与权益保护难

电子数据不同于实体物品，其天然具有复制成本低、复制无差异性、没有唯一且明确的所有权约束等特征。数据在共享交易过程中，存在被第三方或数据买家复制、留存、转卖等风险，数据资产权益无法得到保障，数据共享和开放可能就是在为他人做嫁衣，通过数据获得的收入，很可能也只是一次性的，无法持续。在数据资产权属不易明确，数据权属难以溯源，权益难以保护的情况下，数据提供方和数据需求方无法积极的参与数据交易。

➤ 数据交易的可信和安全

中心化的数据交易平台因为数据交易要通过平台，都会不可避免的沉淀数据。导致数据流通参与各方对中心化的数据交易平台的不信任。同时，行业也会普遍担心中心化的数据平台有可能被巨头操纵，从而失去中立性。数据提供方卖出的数据，可能被无限次盗卖，市场价值不断损减，数据安全无法保证。

➤ 数据质量无法保证

在数据交易过程中，数据精确度、新鲜度、真实度很难予以校验。同时，单个数据提供方所能掌握的数据维度有限，无法形成完整数据画像。任何数据在单独使用的时候，缺少多维数据交叉关联，其商业价值都是很有限的。只有多维度的数据交叉，才能发挥数据的最大价值，但没有任何一家机构能获得全数据、全样本，哪怕是当今的互联网巨头，也都难以做到。

➤ 用户隐私问题以及数据价值被掠夺

通常来说，终端用户是所有数据的生产源头，他们理应享有自己创造的数据的最高权利。然而现实却是，用户的个人隐私数据在灰色产业链被盗窃、贩卖、非法使用，用户无法跟踪自身数据使用状况，也无法保护自身数据。用户的数据并不属于用户自己，用户在数据流通环节中更是无法得到由自身数据产生相应回报，他们的这些数据所产生的商业价值，通常是被APP服务商所独享，而并未分配给到数据的生产者。

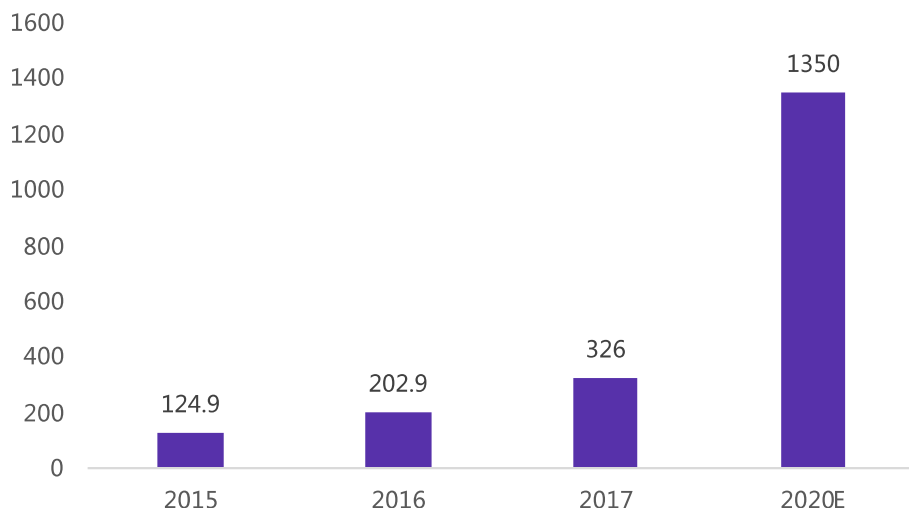
二、市场分析

数据服务市场规模增速明显，未来可达千亿

2017年，中国数据服务市场规模达326亿，预计2020年将达1350亿，增速逾400%，数据服务市场规模巨大。

2015-2018中国数据服务市场规模

单位：亿元



数据来源：中国电子信息产业发展研究院

数据交易领域多方围堵

目前在数据交易领域，AAChain面临着以下方面的威胁：

- 1、传统大数据交易所、如贵阳大数据交易所、上海数据交易中心，此类数据交易所多具有政府背景，受支持力度较大；
- 2、互联网数据平台，例如京东万象、Talkingdata、热云数据等，此类平台深耕数据服务领域多年，积累深厚；
- 3、新型区块链数据服务DAPP，以某信宝为代表，主打用户个人隐私数据上链，AAChain则更偏向于用户的APP或DAPP的行为数据，尽管两者的方向不同，但是不排除某信宝是一个潜在威胁；
- 4、区块链物联网类项目兼具数据收集存储，此类项目已将数据共享和数据交易作为一个单独的业务模块，同样是有力的潜在竞争者。

AAChain拥有着环信的丰富的客户资源，并且全身心关注用户行为数据交易领域，更加专一，并且不需要担心客户流量问题，一旦产品成功上线，将具有较强的竞争力，但仍需警惕潜在威胁。

三、团队及顾问方分析

总得分	评估维度	得分
B	核心团队成員履歷真實性	A
	核心团队背景	CC
	团队组成	C
	顾问方真实性及背景	A

- AAChain团队成员为十几人，其中约有7名技术成员，团队规模较小，技术人员比例不高，对产品整体开发速度会有一些影响，核心成员履历真实性已得到验证，区块链行业从业经验稍显不足。
- 战略、技术顾问方真实性已经过视频等方式的相关验证，且实力背景出众。
- 综合来看，AAChain团队业务能力较为突出，整体技术实力属于中等水平。

团队核心成员

刘松

AAChain创始人 & CEO

曾先后就职于Discuz!和新浪(Sina)，熟悉等多种编程语言，擅长架构分布式高并发场景的互联网应用，超过10年的大型互联网产品和技术研发及管理经验。曾在移动社交领域自主创业2年，担任创始人兼CEO，获得百万级天使投资。2014至2017年担任YOU+国际青年社区CTO。

2013年开始对比特币进行技术研究，并投资比特币等区块链资产至今，深入了解区块链技术原理，具备独立研发区块链应用的技术能力，比特币和区块链技术专家。



HAN DONG

AAChain北美地区副总裁

Han毕业于UC Berkeley大学，曾先后担任环信北美分公司Hyphenate的市场副总裁和分公司总经理，拥有超过20年的企业B2B领域的市场、产品管理以及销售经验。Han曾推出一系列具有价值和强大客户亲和力的颠覆性平台和解决方案。



杨彪

AAChain CMO (APAC)

数字货币早期投资者。易观国际专家顾问，峰瑞资本、奇点金融、金融高管会讲师。



二、团队及顾问方分析

张茗淇

区块链研发总监

中国石油大学计算机硕士，曾先后于NMC（北方微电子）、Symbian（塞班手机操作系统）、Nokia（诺基亚）和Accenture（埃森哲）等知名企业从事软件研发和管理工作。丰富的C++、Qt、Java和Node.js开发经验，长期操作系统和编译器相关的研发经验，虚拟机和智能合约技术专家。



顾问方

刘俊彦

AAChain战略顾问

刘俊彦是环信的创始人兼CEO，毕业于伦敦大学国王学院，计算机硕士。拥有17年研发经验，先后任职IONA，RedHat。重度开源软件参与者，JBoss ESB, SOA-P、Apache CXF、JBoss Drools、jBPM 等开源项目committer。专注于高并发消息中间件，实时消息系统，异构分布式企业系统集成和应用服务器。

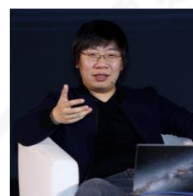


尹健辉

技术顾问

INBlockchain（硬币资本）合伙人，算法和产品专家、NOI获奖选手、ACM嘉宾。历任多家互联网公司高管和互联网行业基金管理人。

具有多年编译和分布式计算行业从业经验，拥有独立知识产权的解释器、虚拟机和IDE产品，资深区块链开发者。对Bitshares 2.0有着深入的了解，精通石墨烯框架。



MK

产品顾问

UpHonest Capital的管理合伙人，是从业界产品经理转型而来的VC投资人。加入UpHonest Capital之前，曾任职新天域资本驻北美的投资顾问。

工作经历主要为在谷歌，微软，以及软银投资的初创公司Treasure Data任职产品经理产品总监等产品负责人岗位，另外此前也有在Apple产品设计及摩根斯坦利投行分析师的经历。



四、投资方与合作方分析

总得分	评估维度	得分
BB	投资方	BB
	合作方	BB

投资方

投资方确认的情况，AAChain所获得的九鼎区块链实验室，创世资本，时戳资本，元界基金会，比特天使，BTCC等投资机构的投资均属实。（其他部分资本暂无联系确认。）

部分投资机构



部分投资方的简介

- ▶ 九鼎区块链实验室--九鼎投资董事总经理孙健在区块链领域成立的一个新资本，背靠九鼎投资，实力强悍，属于老牌实力资本。其主要投资领域包含互联网金融、游戏娱乐、移动电商和VR智能等几大板块，目前在区块链领域活跃度较高。

四、投资方与合作方分析

- 创世资本--成立于18年1月，创始人朱怀阳、孙泽宇。专注于区块链领域的投行业务和风险投资，并提供长期的投后服务。属于新兴资本，业内评价中等偏上，资本实力中等。投过的代表项目有：Beechat、Data、Aelf、Hydro、Baic。
- 时戳资本--成立于17年，专注于区块链行业研究和区块链领域的天使投资，业内评价专业度较高，资本实力中等，活跃度高，属于新兴区块链资本。代表项目有：Fcoin、QunQun。
- 元界基金会—基于元界区块链项目成立的基金会，主要投资于基于区块链产业各个环节的相关项目。目前代表项目有：小牛链。
- BTCC—比特币中国，于18年1月份被香港某区块链公司收购，创始人李启元先生，曾是世界上最大的BTC交易所之一。老牌交易所，区块链圈资源丰富。

综合来看，AAChain的投资方实力中等偏上，在区块链及传统互联网产业领域都有分布，且资源部分相对比较丰厚，可以为AAChain带来不错的资源支持和品牌背书。也从侧面说明AAChain项目优质程度较高，可以获得一些品牌资本和交易所的青睐。

合作方

在合作方这一部分，AAChain对外公开资料显示，AAChain拥有实力强大的战略合作伙伴—环信。

环信成立于2013年，是国内领先的企业级软件服务提供商，于2016年荣膺“Gartner 2016 Cool Vendor”。环信主要产品线包括国内上线最早规模最大的即时通讯能力PaaS平台——环信即时通讯云，企业级人工智能服务能力平台——环信智能机器人，以及全媒体智能客服SaaS平台——环信客户互动云。环信即时通讯云是全球最大的即时通讯云PaaS平台。为开发者提供基于移动互联网的即时通讯能力，如单聊、群聊、发语音、发图片、发位置、实时音频、实时视频等，让开发者摆脱繁重的移动IM通讯底层开发，24小时即可让App拥有内置IM能力。

四、投资方与合作方分析

环信合作伙伴

中移在线 华为 东软 海尔 新浪 国美在线

2013年

环信即时通讯云供服务了176940家APP客户

2017年

鑫苑集团

长江证券

北京市政府

智慧树

环信
世界顶级资本投资
中国最具成长性的企业级软件服务商

SEQUOIA 红杉资本
matrix 经纬中国
SIG 苏斯奎汉那

目前，环信已完成5轮融资。2014年5月获得经纬中国500万人民币天使轮融资、2014年8月获得SIG 500万美元A轮融资、2014年10月获得红杉资本300万美元A+轮融资，2015年4月获得1250万美元B轮融资，由红杉资本领投，经纬中国和SIG跟投。2017年3月获得1.03亿元人民币C轮融资，由经纬领投，银泰嘉禾跟投。是即时通讯云领域融资最快、资金最充裕的企业级服务商。

总体来看，环信的资源 and 业务体系可以给AAChain项目的落地带来较大的支持 and 应用，当然，这也对AAChain的技术提出了很高的要求。

五、社群分析

总得分	评估维度	评级
B	社群活跃度及粉丝统计分析	A
	社交网络渠道数据统计分析	C
	社群粉丝及持币地址分析	CC

社群粉丝量及活跃度

对官方目前的社群进行统计，得到以下未修正数据（未去重）：

官方社群渠道	微信群 (10个)	Telegram-中 (1个)	Telegram-英 (1个)
社群粉丝数量 (人)	约4300	51511	24810



AAChain微信社群部分截图

五、社群分析

社群粉丝总数约80621（未去重）。从数量上来看，AAChain的项目粉丝数还是比较大的一个群体。保守估计也有6W左右的粉丝数量。

关于项目的社群粉丝活跃度，通过进入社群2日内的粉丝发言数量及项目相关程度，我们做了一个大概的统计。

官方社群渠道	微信群 (10个)	Telegram-中 (1个)	Telegram-英 (1个)
每日粉丝活跃占比	约8.6%	约0.43%	约0.28%
话题相关程度	高	一般	一般



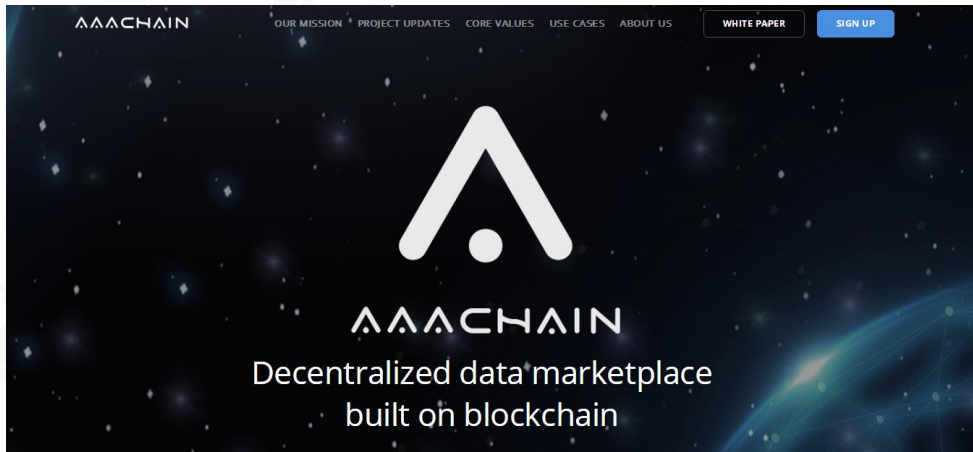
Telegram社群部分截图

从数据上看，可以看出，AAChain的粉丝社群中，微信体系内的社群要相对更为活跃，且更为真实，粉丝质量更高，而Telegram的中文与英文群中，粉丝活跃程度相对较低，粉丝们每日沟通交流的内容中大部分是在关注项目的进度和发展情况，也有部分粉丝关注着币价和交易所上线的事宜，同时有少部分广告，整体氛围相对和谐。

五、社群分析

社交网络渠道

从AAChain的官网上可以看到，目前项目方所开设的社交媒体渠道只有推特一个，其他官方社交渠道暂时都还没有设立。



AAChain项目官网截图



AAChain项目官方推特截图

从官方推特上可以看出，目前AAChain的推特活跃度很高，AAChain的推特成立于18年1月，目前每周发推频次约为10篇/周，活跃度较高，但在粉丝量和互动量上来看，数据比较低下，可能与其粉丝大多是国内粉丝为主有关。

五、社群分析

社群粉丝量及持币地址分析

通过以太坊浏览器，我们可以看到目前AAChain的Token—AAA的持币地址现状如下：

Summary

Total Supply: 21,000,000,000 AAA

Holders: 64346 addresses

Transfers: 71126

Contract: 0x6aba1623ea906d1164cbb007e764ebde2514a2ba

Decimals: 10

Links: Not Available, Update ?

Filter By: Enter Address / TxHash Apply

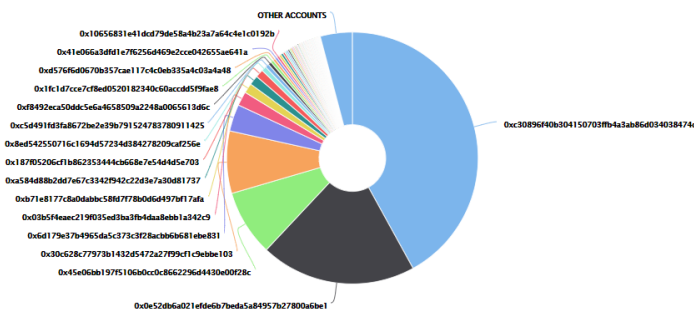
Token Transfers Holders Info Read Contract Write Contract Comments

TokenHolders Chart

Top 1000 HODLers (from a total of 64346 holders)

Rank	Address	Quantity	Percentage
1	0xc30896f40b304150703fb4a3ab86d034038474d	882000000	42.0000%
2	0x0e52db6a021efde6b7bed5a84957b27800a6be1	420000000	20.0000%
3	0x45e06bb197f5106b0cc0c8662296d4430e0028c	1780242880	8.4773%
4	0x30c628c77973b1432d5472a27f99cf1c9ebbe103	1680000000	8.0000%
5	0x6d179e37b49f5da5c373c3f28acbb6b681e8b31	726030303	3.4573%
6	0x03b5f4aeec219f035ed3ba3fb4daa9ebb1a342c9	379932000	1.8092%
7	0xb71e8177c8a0dabb58fd778b0d6d497bf17afa	262685424	1.2509%
8	0xa584d88b2d67e67c3342942c2d3e7a30d81737	258000000	1.2286%
9	0x18705206c1b862353444cb668e7e5444d5e703	219233818	1.0440%
10	0x8ed542550716c1694d57234d384278209ca256e	129000000	0.6143%
11	0xc5d491fd3fa8672be2e39b791524783780911425	105000000	0.5000%
12	0xf8492eca50ddc5e6a4658509a2248a0065613d6c	84499950	0.4024%
13	0x1fc1d7cca7c78ed0520182340c60accdd5f9ae8	78750000	0.3750%
14	0xd576f6d0670b357cae117c40eb335a4c03a4a48	64850778	0.3088%
15	0x41e06ba3dfd1e78256d469e2ccc04265aae641a	64400000	0.3067%

App Alliance Association Top 100 Token Holders
Source: Etherscan.io



AAChain项目持币地址分布

从Etherscan浏览器中，我们可以看到，目前AAA token的持币地址数量总共有64346个，前10大持币地址拥有的AAA token占总数的87.8816%，前100的持币地址拥有的AAA token占总数的95.8807%。第1000位的持币地址拥有210000个AAA token，与官方给出的私募比例对应，为1个ETH对应的量加上部分空投的量。随着AAA项目陆续登陆交易所，持币地址发生大量增长，从原有的4000多个持币地址变为现在60000+个持币地址，项目热度短时间内增长很快。结合项目目前所处的阶段及上面的社群粉丝总量来看，项目目前的筹码集中度高；但结合社群粉丝总量来看，保守估计的6W粉丝总数，拥有6W多个地址持有AAA token，持有率接近100%，当然，不能一味的从数据上看待这个事情，有了交易所的参与，持币地址数大增也是可以理解的，不过仍可从侧面可以看出，粉丝的真正参与度相对较高。

六、Token经济模型分析

总得分	评估维度	评级
C	项目Token资料	A
	项目Token分配、定价及运作逻辑分析	CC
	项目Token的增值逻辑分析	B
	项目Token的私募&公募情况/规划	D

项目Token资料

AAA通证 (APP Alliance Association Token, 简称AAA Token) 是指AAACHain上的原生加密通证, 初期基于以太坊平台发行ERC-20 Token, 待AAACHain上线后将通过承兑网关完成1:1兑换。

- AAA Token私募计划禁止中国公民、美国公民、韩国公民参与。
- Token代号: AAA
- 总发行量: 210亿
- 私募比例: 30%
- APP生态建设: 42% (用于联盟生态建设和运营)
- 基金储备: 8% (类似期权池, 给后期高级人才预留)
- 创始团队: 20%
- 私募比例: 1ETH=157,500AAA

项目Token/Coin的增值逻辑分析

- 从AAACHain项目方对AAA Token的私募定价来看, AAA Token的定价合理性较高
- 从市场可升值空间来看, 目前大数据交易市场处于一个高度增长的市场区间, 预计2020年将到达1350亿元RMB, 该数据增长为18年预计的2倍多, 且区块链结合大数据交易的这一个板块契合度较高, 可成长空间较大
- 市场同类竞争对手目前较少, 同类型项目如BAT、质子链等, 都较为优秀, 但是市场存量空间足够大, 同时诸如BAT等已经上线很长一段时间的同类型的项目, BAT的表现也是相对优秀的, 最高时间也到达过24.7倍的价格, 长期稳定在6.9倍左右。所以, 类似该板块的项目潜力不弱。

六、Token经济模型分析

项目Token分配、定价及运作逻辑分析

逻辑分析	分配	AAA Token的分配机制相对简单，从比例上看，团队及基金会储备的总量共28%，与一般水平相当，私募兑换比例在30%，也处在一个正常范围左右，而我们可以看到，Token的分配中，占最大比例的是APP生态建设，占42%，用于联盟的生态建设和运营。这一部分的操作空间相对较大，主动权基本都在项目方手中，目前从白皮书中没有看到这一部分激励相关的长远规划或锁仓计划，所以在此先视为风险高于一般水准。
	定价	定价这一块，私募比例是1ETH=157500AAA，从这个定价来计算，他们对项目的定位市值在5亿RMB左右，这个定位市值在目前市场上众多项目中的比例来看，属于踏实的一种，与18年预计达到的大数据交易市场总市值580亿元来看，占比仅为0.86%，Token定价合理性高，项目可升值空间比较大。
	运作	<p>关于运作这一部分，AAChain白皮书中展示的较少，提到了4点关键用途：</p> <ol style="list-style-type: none">1、创建数据交易智能合约的燃料，同时可起到防止DDoS攻击的作用；2、数据交易结算、分成；3、AAA Chain支持平台上的DAPP基于智能合约创建发行自己的Token，用于DAPP 内部独有的用途（例如应用内支付），而DAPP自有的Token之间的转账，均使用 AAA Token做支付手续费；4、用于激励被平台鼓励行为。例如提供优质数据的奖励、对数据质量评测的奖励等。 <p>在设计这一块显得比较普通，主要用于安全、交易、激励等3个方面，没有太多特色。</p>

项目Token/Coin的私募&公募情况/规划

由于项目方目前没有太多的披露这方面的信息，这里暂不做赘述。

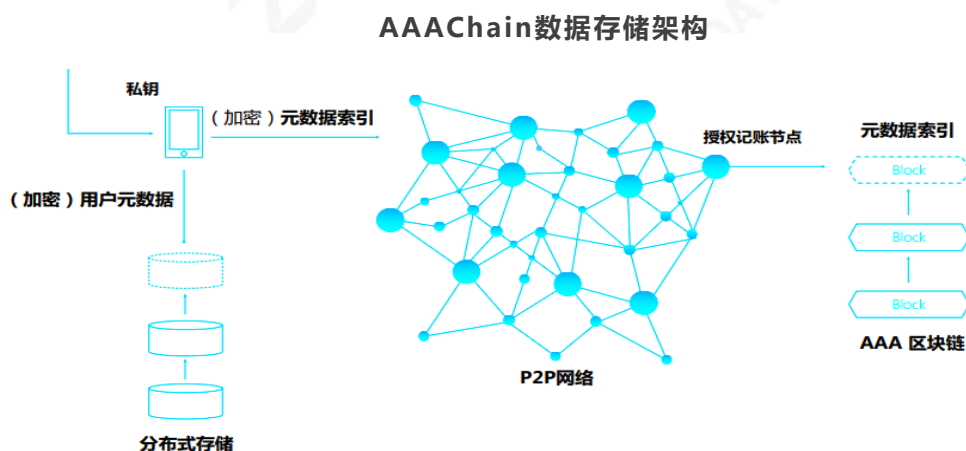
七、商业模式与技术亮点

总得分	评估维度	评级
B	商业模式亮点	B
	技术亮点	B

AAChain是一个开放式的数据交易平台，在数据存储及交换的机制上设计较为新颖，通过AAChain、APP服务商、用户的三方授权，保证数据交易的合法性，又因为用户行为数据具有持续更新的特性，用户将会更愿意使用可合法交易的渠道且能购买到实时更新的数据而非“链下”购买旧的数据，通过区块链技术有效的将用户加入到了数据交易环节中；AAChain采用成熟的DPOS共识机制以及安全稳定的数据存储、传输技术，可以保证数据交易平台的运行及真正落地。

开放式数据存储架构

- 通过植入SDK的方式取得APP服务商和用户的授权许可，APP服务商同意接入AAChain即代表授权，用户在APP中确认数据可被使用，数据即被用户授权，此时，用户的行为数据将可以在平台上合法交易，数据被交易后数据提供端将获得相应的收益。
- 数据由数据服务商安装的SDK经过签名后写入分布式存储，并根据索引规则建立索引，再将索引存入区块链，以供搜索查询。如下图：

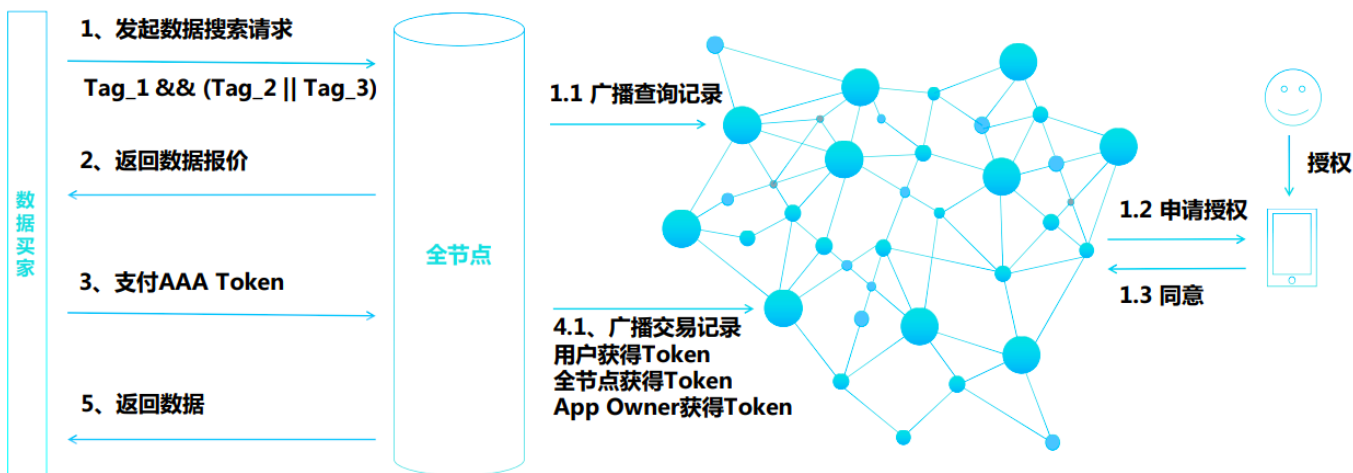


- 每个用户设备内安装的SDK类似一个SPV轻钱包，由用户拥有的私钥绝对控制。不同于其他区块链资产SPV轻钱包，AAChain用户既可以在此SDK内管理自己的Token，也可以管理自己的原始数据。

七、商业模式与技术亮点

互联网诸多的数据服务场景均可基于以下数据交易流程实现数据变现，例如通过建立垂直行业应用联盟，对用户数据采集、整合、清洗之后，可搭建第三方精准人群数据开放平台，利用区块链又可实现用户身份的匿名化，保证精准营销的同时避免以隐私问题。

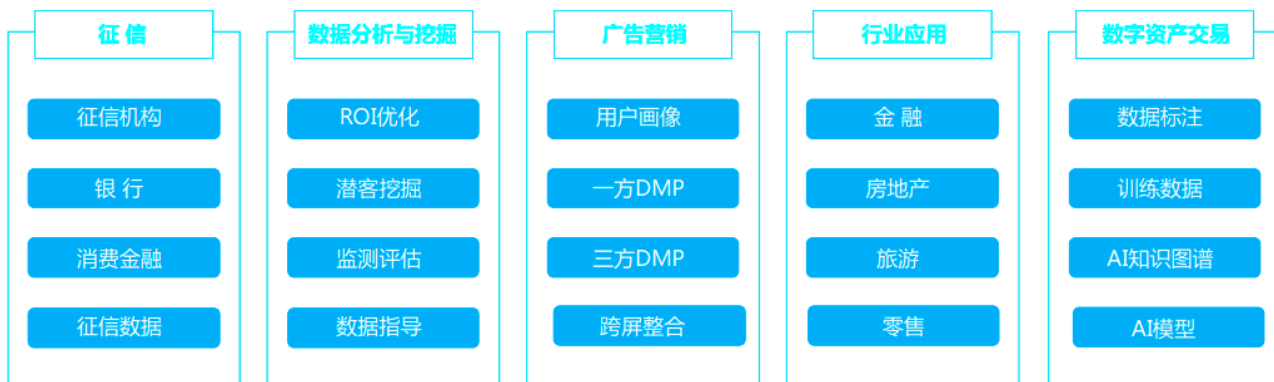
数据交易流程



数据交易流程：

- 数据购买方向数据开放平台发出购买请求（智能合约），请求的智能合约中带有自己的公钥，并用私钥签名。平台DAPP验证此用户为平台的认证用户，并且通过签名验证合约正确
- 平台广播此购买请求
- 相关数据提供方查询数据源，获得需要的数据
- 如果涉及隐私数据，平台要获得用户授权，才能继续此交易
- 数据提供方用购买方的公钥加密后，通过P2P网络发送数据给购买方
- 数据购买方完成付款，智能合约交易完成

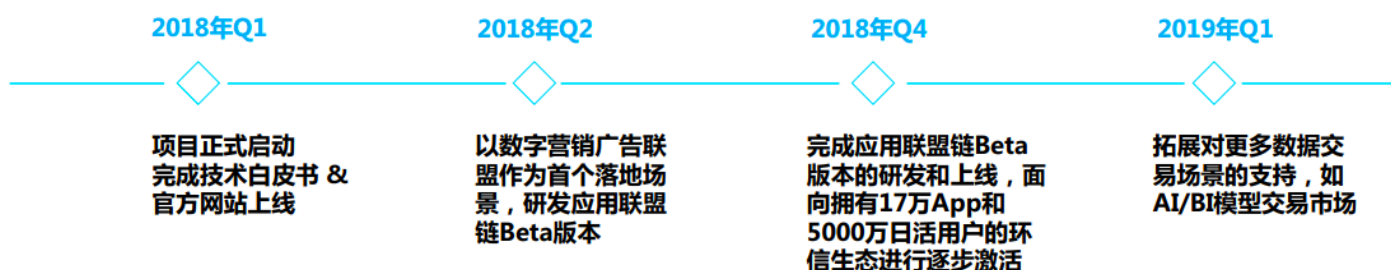
应用场景



八、项目规划与进度披露

总得分	评估维度	评级
BB	项目整体规划及分析	BB
	项目进度说明及分析	BB

项目整体规划及分析



团队整体将用五个季度的时间完成从项目启动到多个实际数据交易场景的落地，

从Q2开始以数字营销广告为例，开发一个MVP版本，在Q4完成至少一个场景的Demo版本的内测和公测，并且逐步激活用户，在2019年第一季度完成实际场景的应用，将会支持多个数据交易场景。总体来看项目规划清晰，阶段性规划也明确。

项目进度说明及分析

整个AAACHain项目的开发分为两个部分：区块链部分和业务产品即DAPP部分，实际开发进度为区块链部分在5月份已经开发完毕，并已实现开源，业务部分预计在7月底8月初开发完成，完成后会有一个到两个实际业务场景的Demo版本，项目实际进度与预期基本一致。

九、白皮书分析

评估维度	总得分
白皮书分析	B

AAChain的白皮书部分截图如下：

2.1.2 平台技术架构图



2.1.3 AAA Chain共识机制

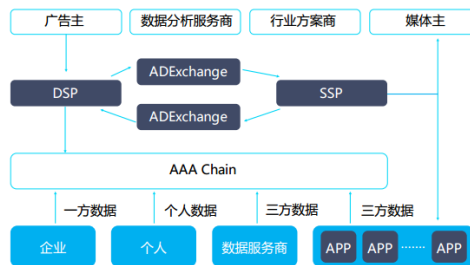
AAA Chain采用经典的DPOs 共识机制来决定区块的开采权，通过让每一个AAA Token 持有者进行投票，获得最多票数的101个代表进行交易打包计算。这101个超级节点彼此的权利是完全相等的。每名代表按既定时间表轮流产生区块。相比比特币的PoW，选择DPOs方案的好处是，通过不同的策略，不定时的选中一小群节点，这一小群节点做新区块的创建，验证，签名和相互监督，这样就大幅度的减少了区块创建和确认所需要消耗的时间和算力成本，AAA Chain设计的共识验证时间是秒级。

2.1.4 AAA Chain数字身份体系

AAA Chain采用统一用户数字身份，平台为每个用户生成一套非对称加密的公钥和私钥，私钥只有用户个人能访问。用户个人数据经公钥签名写入，仅拥有私钥的人可以查看原始数据，私钥意味着数据的唯一控制权。

▲

2.3.2 应用场景示例 - 数字营销场景



在数字营销场景下，AAA Chain将联合全球海量的垂直场景应用，在APP联盟整合后的海量数据基础上，对全球移动互联网十亿受众数据进行采集、清洗、整合、挖掘，构建第三方精准人群数据开放平台。

同时，由几十万家APP组成的联盟本身就有广告变现需求，可嵌入广告SDK进行广告营销投放。几十万家APP作为媒体主将吸引大量的广告主和数据分析服务商加入AAA生态。同时，APP也可以在体系内采购广告流量，满足自身增长需求。项目上线，就有可能形成从数据供应方到数据消费方的完整体内循环生态。

2.3.3 应用场景示例 - AI模型交易场景



AAChain白皮书部分截图

- 白皮书内容主要偏向商业应用及区块链技术如何实现该项目的展示，结合几个实例讲解了AAChain是如何规划实现数据营销与广告营销的，商业模式这一部分的整体逻辑相对清晰，辅以图表让人能够轻松看懂，实例部分的解说也是精简直接。不过除了这一部分之外，白皮书其他部分显得相对单薄了许多，如真正在代码层面的技术的描述、Token经济的规划、使用场景、项目发展规划等这些部分，都写的比较简略。
- 总的来说，这份白皮书的价值在于前半部分AAChain技术架构这一部分，还是值得一读的。



合作伙伴（排名不分先后）

火星财经

Bit Univ
比特大学

金色财经



共享财经
SHARED FINANCE

嘻哈财经



零壹财经

巴比特
服务于区块链创新者

荣格财经
Jung Media

币圈邦德

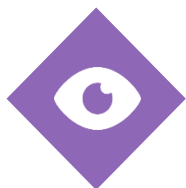
链条

区块财经



数据掘金

依据JINGDATA数据库内60万优质项目，上百种数据维度，从行业、地域、资本等多个维度进行数据深入挖掘。



创投洞见

7年创投领域深耕，一线投资人、优质创业者人脉积累，对创投领域进行深入洞察。



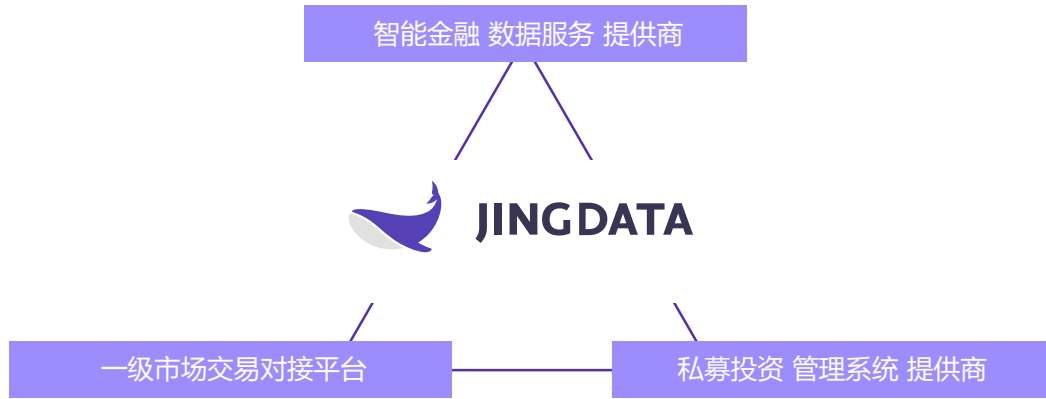
行业剖析

各领域资深分析师多年行业持续积累，定性定量结合对行业进行深入剖析。

JINGDATA · 数据报告

- 创投数据分析报告
- 行业深度分析报告
- 商业化定制报告
- 标准定期报告
- 政府双创报告

产品定位



关于JINGDATA

数据来源

60万优质项目

70万机构

15万创业者和投资人

8000条动态/天

6年创业投资领域深耕

先于市场发现项目实现全行业**首发**报导

多元平台实现早期获投项目**超7成**覆盖

联合36氪主站发稿、公众号宣传，百万级PV量宣传资源

80+媒体合作，已包括人民网、新浪、搜狐等综合门户

已打通包括经纬、红杉等**600+**家合作投资机构

3000+社群资源

陀螺财经是由游戏行业第一科技媒体“游戏陀螺”与科技电商第一媒体“新媒科技”联合发起成立。专注于区块链行业新闻、资讯、价值项目采访报道、围绕创新项目的观点剖析与交流。设有陀螺财经研究院，为用户带来最专业、最全面、最深度的区块链项目评级、行业研究与商业模式探索；另设有陀螺区块链知识课堂、陀螺财经Value100、陀螺锵锵等精品栏目。力求为您提供及时、全面、专业、准确的资讯，帮助你读懂区块链&未来，发掘优质项目和趋势的价值。



陀螺财经媒体覆盖：

300w人

媒体矩阵：

知名媒体落地

Well-known media landed

国际顶级媒体推送

International top media push

垂直网站媒体

Web Media

社群矩阵

Community

自媒体矩阵

We-Media



JINGDATA

—— 行业领先的金融信息服务商 ——



扫码试用JINGDATA产品

JINGDATA是36氪集团旗下国内领先的一站式金融数据研究服务平台，收录国内外金融市场最新最全的投融资数据，针对创业者、投资人、投资机构、银行、券商等金融市场从业人员，推出投融资信息对接平台 JINGDATA·对接平台；数据+终端 覆盖募投管退全业务流程的投资管理系统 JINGDATA·资管；一站式全领域商业数据查询平台 JINGDATA·洞见三款产品。