

通证通评级团队

项目	ALLIVE
价格 (美元)	-
市值 (美元)	-
排名	-
24 小时流通量	-
30 日波动	-
流通量	3.6 亿
总量	60 亿
平台	OEP-4

更多研究请关注公众号获取
通证通研究院 BiQuan Choice



请阅读本文最后的
《BiQuan Choice 评级框架》

请务必阅读最后特别声明与免责条款

主要优势

ALLIVE 提出基于区块链技术的大健康生态智能区块链网络，市场空间广阔。项目团队在医疗健康和科技领域具有丰富的经验，投资人顾问情况良好，对项目实现有一定帮助。

主要风险

项目将面临较为激烈的竞争，项目实现有一定难度，此前有延期情况，目前代码尚未开源。

BICS 区块链行业分类：医疗保健 (BICS 226)

标签：AI 医生，大健康生态

98

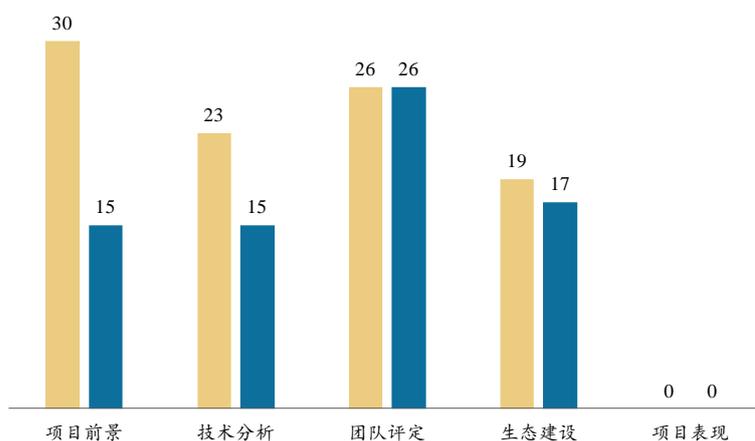
价值得分

73

风险得分

■ 价值

■ 风险



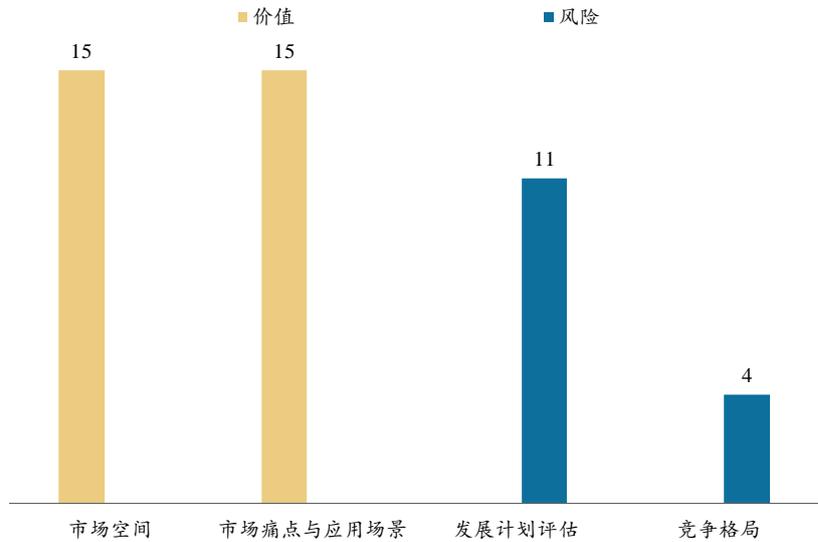
目录

1	Project Outlook 项目前景	4
1.1	市场空间广阔，应用场景丰富	4
1.2	竞争较为激烈，此前有延期情况	4
2	Technical Analysis 技术分析	5
2.1	与区块链高度相关，有一定创新	5
2.2	延期侧面表明有一定难度，代码尚未开源	5
3	Project Team 团队评定	6
3.1	团队经验丰富，投资人及顾问情况良好	6
3.2	团队结构相对合理，核心岗位有适合人选	7
4	Ecological Construction 生态建设	7
4.1	双层通证机制，社区热度中等	7
4.2	合作情况良好	8

图表目录

图表 1: 2018 年 10 月 19 日官网路线图	4
图表 2: 2019 年 5 月 13 日官网路线图	4
图表 3: ALLIVE 原计划 2018 年第四季度开源代码	6
图表 4: ALLIVE 与同类项目社区关注度对比	8

1 Project Outlook 项目前景



1.1 市场空间广阔，应用场景丰富

目前全球健康信息电子化程度高速增长，相比于发达国家，发展中国家的健康信息电子化程度很低，市场前景广阔。

针对目前健康数据和健康管理领域存在的数据难确权、数据流转动力不足、数据标准化程度低、数据孤岛现象严重，医疗资源不匹配、供给不足和医疗服务碎片化等问题，ALLIVE 提出了基于区块链技术的大健康生态智能区块链网络。

1.2 竞争较为激烈，此前有延期情况

丰富的应用场景和广阔的市场空间使得区块链医疗这一赛道吸引了大量的参与者，不完全统计与健康数据相关的项目超过 12 个，ALLIVE 将面临较为激烈的竞争。

项目规划相对清晰，此前有延期情况。根据目前官网上的路线图，2019 年第一季度 Olivia Beta 版发布，2019 年第二季度项目通证 ALLIVE Token (ALV) 基于 Ontology 发布，项目主网将于 2019 年第四季度启动。但是据此前官网发布的路线图，Olivia Beta 版原计划于 2018 年第四季度发布，主网原计划于 2019 年第二季度启动。

图表1: 2018 年 10 月 19 日官网路线图



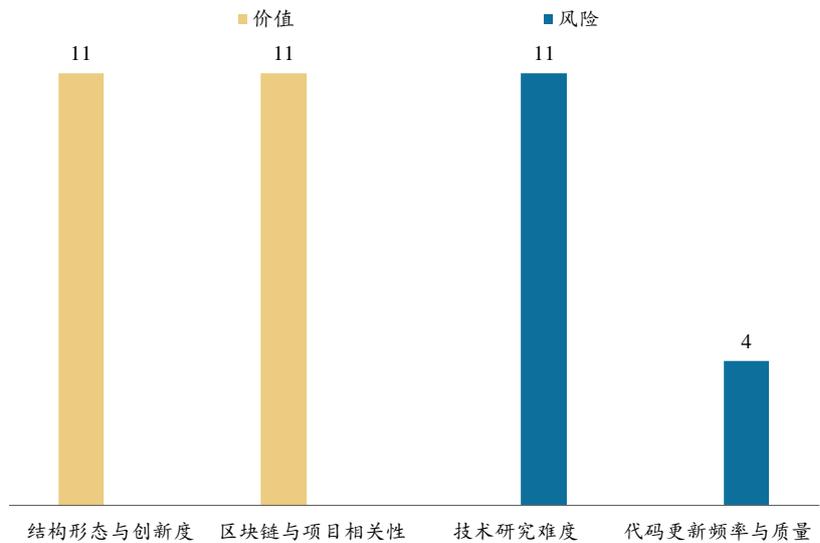
图表2: 2019 年 5 月 13 日官网路线图



资料来源: Wayback Machine, 通证通研究院

资料来源: ALLIVE 官网, 通证通研究院

2 Technical Analysis 技术分析



2.1 与区块链高度相关，有一定创新

ALLIVE 网络的节点包括两种：根节点和枝节点，根节点负责达成共识、生成新的区块维护区块链以及将达成共识的区块分发至枝节点网络。枝节点是 ALLIVE 网络的维护者，与 ALLIVE 网络同步更新，记录区块链的全部数据，作为网络状态的监控者协助管理 ALLIVE 网络。通过资质审查的枝节点亦可升级成为根节点。

ALLIVE 网络由 Olife、Olivia 和 Oleaf 三个部分组成。

Olife: 健康加密画像。 Olife 用于描绘不断演化和完善的个人健康加密画像，采用 IPFS 协议实现经过非对称加密的画像信息的分布式存储，只有经用户授权后才可调用。用户可以有偿分享自己的健康数据，数据经过差分隐私技术实现脱敏和单次调用。Olife Nexus 是 ALLIVE 网络中的用于健康数据交换的标准化智能合约，用于管理 Olife 的使用权限。

Olivia: AI 医生。 Olivia 通过对知识图谱、数据库和用户个人画像进行分析，提供个性化定制方案。结合可穿戴设备，Olivia 可以对日常健康数据跟踪分析，及时发现健康问题。

Oleaf: ALLIVE 网络的 API 接口。 Oleaf 提供 SDK，支持部署智能合约，通过场景连接组成大健康生态网络改变传统健康领域的碎片化服务状态。

ALLIVE 网络采用基于 PoS、VBFT 共识的 PoNA (Proof of Network Alliance) 共识机制。PoNA 共识机制通过资质审查、权职证明、权益证明、VRF (可验证随机函数) 和 BFT 等方式，满足了医疗健康行业对于交易、数据的安全性和私密性的要求。

2.2 延期侧面表明有一定难度，代码尚未开源

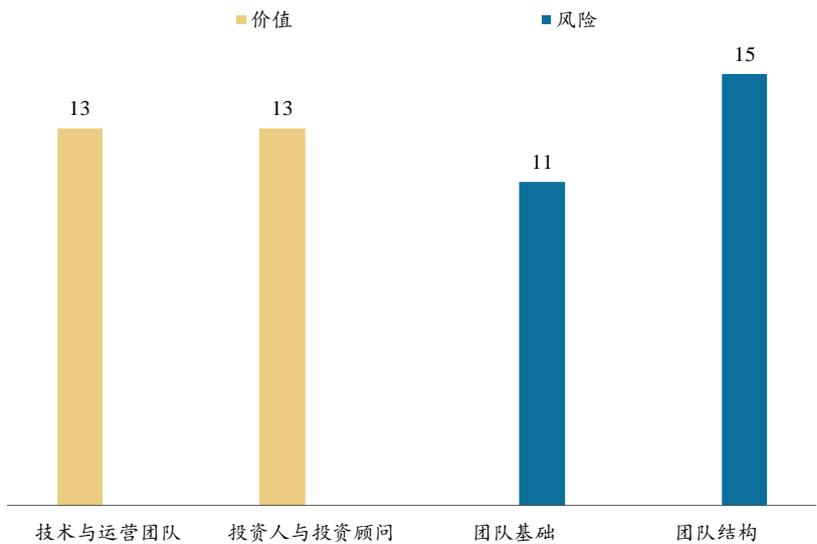
根据官方 Medium 发布的信息，项目方原计划于 2018 年第四季度在 Github 上发布算法，但是目前官网未提供相关链接，Github 上也没有发现相关内容。

图表3: ALLIVE 原计划 2018 年第四季度开源代码

 UPDATES ACTIVITIES FAQ TELEGRAM	
ALLIVE Intelligent Healthcare Blockchain Ecosystem	Q23: Will there be more technical updates? A: Yes. We will release algorithms on Github in 2018 Q4

资料来源：官方 Medium， 通证通研究院

3 Project Team 团队评定



3.1 团队经验丰富，投资人及顾问情况良好

项目团队在数据、通信、人工智能和医疗健康领域具有较为丰富的经验，区块链领域经验相对较少。

刘琦开，创始人，负责 ALLIVE 项目战略合作以及生态建设。 区块链领域的早期投资者，在高科技和医疗健康领域有 15 年以上的创业和投资运营经验，拥有多样的资本市场资源和丰富的医疗产业资源。曾任复星健康控股集团副总裁&复星同浩资本总裁。中欧国际工商学院高级工商管理硕士学位。

张怡，联合创始人&首席执行官，负责 ALLIVE 项目技术架构搭建以及运营。 在通讯和人工智能等高科技领域拥有 20 年以上的高管与创业经验，曾任阿尔卡特朗讯副总裁，曾获得上海市科技进步奖一等奖。东南大学模式识别与智能控制本科和硕士。

章永，联合创始人&首席技术官，负责技术开发。 在数据处理和通信网络领域拥有 20 多年的开发和管理经验。曾任诺基亚南京研发总监，其主导的多模射频拉远单元获得国家重大专项奖励。华中科技大学自动控制专业硕士。

高兴森，联合创始人&首席运营官，负责 ALLIVE 团队运营。 曾担任复星大健康板块投资运营总监，曾是 P&G 保洁中国公司商务骨干。中欧国际工商学院 MBA 学位和河南大学数学本科学位。

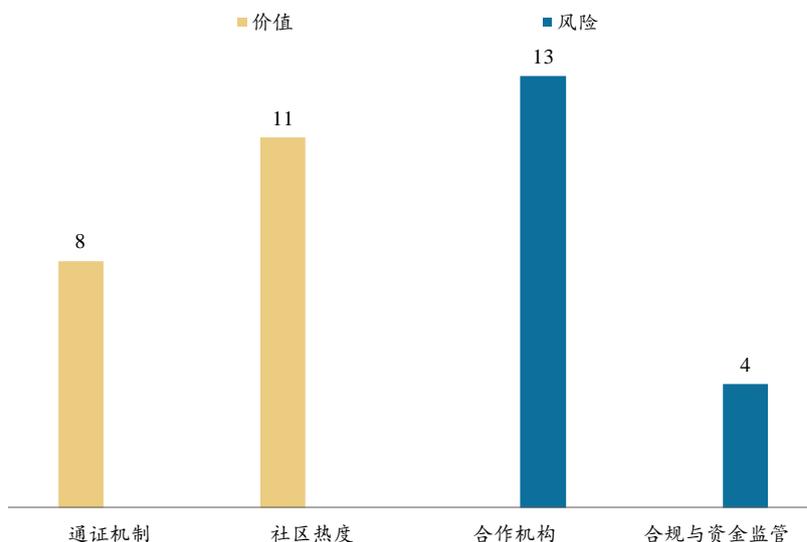
刘东方,联合创始人&首席医学官,负责 Olivia 知识图谱开发。2004 年至 2017 年就职于北京协和医院内科、心内科,是冠心病介入治疗、疑难心血管系统疾病的诊治专家。一直从事医学知识语义结构化和知识图谱的构建及应用研究。北京协和医学院八年制临床医学博士。

根据白皮书,标准资本为项目提供基础资金支持。ALLIVE 的三位顾问分别是王小川(北京搜狗科技发展有限公司董事&CEO),负责协助 ALLIVE 团队开发 Olivia 人工智能算法;George Wu, MD(哈佛医学院博士、教授),负责指导 Olivia 知识图谱开发);龚焱(中欧国际工商学院教授),负责协助 ALLIVE 战略规划。

3.2 团队结构相对合理,核心岗位有适合人选

官网披露了 9 名团队成员,包括上述五位创始人或联合创始人,以及社群服务总监、行政总监、高级算法工程师和高级软件工程师各一位。

4 Ecological Construction 生态建设



4.1 双层通证机制,社区热度中等

ALLIVE 网络中有两类通证,即原生通证 ALV 和其他衍生通证。ALV 是 ALLIVE 网络内部权益的载体,功能包括不限于链上转账、医疗数据存储和计算、交易执行、质押发行衍生通证等。衍生通证是链上各 DAPP 的权益载体,可在相应的 DAPP 中使用,如购买商品、服务或其他特权。

ALV 总量 60 亿,初期基于本体网络发行,主网上线后将进行 1:1 映射。ALV 初始流通量 3.6 亿,分别是 Jumpstart3 亿,社群贡献激励 0.3 亿和私募轮 0.3 亿。通证分配比例以及解锁时间如下:

40%,生态战略基金,第四个月起,每个季度解锁 1/12,共 3 年;

10%,基金会,第四个月起,每个季度解锁 1/12,共 3 年;

20%,团队和早期支持者,从第 13 个月起,每半年解锁 1/4,共 3 年;

20%，合作伙伴，第四个月起，每个季度解锁 1/12，共 3 年；

10%，私募轮，其中 0.5% 上交易所后释放，9.5% 上交易所 6 个月后释放。

与同类项目相比，ALLIVE 社区关注度处于中等水平。

图表4: ALLIVE 与同类项目社区关注度对比

项目	ALLIVE	MediBloc	DOCADEMIC	Lympo
Twitter 关注	10,583	8,373	16,010	8,174
Telegram 成员	356	3,895	-	8,348

资料来源: Twitter, Telegram, 通证通研究院

4.2 合作情况良好

ALLIVE 与万向区块链实验室、Ontology、Ontology Global Capital、标准资本、常春藤资本和 Origin Capital 等机构建立了合作关系，白皮书披露了与这些合作方的相对具体的合作内容，合作机构将为项目提供技术、资金和医疗等方面的支持。

BiQuan Choice 评级框架

BiQuan Choice 的评级模型区分区块链项目的价值和风险，尊重基本常识，分别进行独立评价，价值得分衡量的是价值增长的可能性，风险得分衡量的是本金损失的可能性，投资者一定要在重视区块链项目风险的前提下，再去看价值增长的潜力。

BiQuan Choice 评级框架的精义是：

1. 分离项目评级的价值和风险评价，客观评估项目的价值成长潜力和风险大小；
2. 用数字分数和星级评价的方式直观反映专业评级结果，减少投资者认知难度；
3. 对各项目在其所属类别内部进行排序，在可比基础上，揭示相对价值和风险；
4. 运用定量方法检测评级模型质量，推动模型迭代。

BiQuan Choice 评级框架的指标体系：

BiQuan Choice 评级框架从价值和风险两个维度，5个一级指标和20个二级指标对项目进行评价。每个二级指标为15分制，各维度总分分别为150分，价值得分和风险得分均是越高越好。

1. 项目前景

在价值维度，对项目的市场空间进行测算，考察项目对应的市场痛点和应用场景。

在风险维度，对项目的发展计划进行评估，判断发展计划的合理性和可能性，对项目面临的竞争格局进行评估。

2. 技术分析

在价值维度，考虑区块链与项目的相关性，探查区块链与项目在各方面的联系是否紧密，对项目的结构形态和创新度进行评估，辨别平台结构的适用性。

在风险维度，评测项目的技术研发难度和进度，跟踪代码更新频率和质量，若项目产品已经上线，则是对已出产品体验评测。

3. 团队评定

大多数的区块链项目在当前仍处于非常早期的阶段，因而区块链项目团队的评估尤为重要。

在价值维度，对团队的技术和运营实力进行评估，这里定义的项目团队还包括项目方的外部资源，具体来讲有项目顾问、外部投资机构等，我们将对外部资源进行合理的评估。

在风险维度，对项目的团队基础做基本的评估，看团队所在组织是否成熟，是否有过募资经验，看团队结构是否合理，人员是否齐备，进一步看团队成员经历与项目的关联度。

4. 生态建设

在价值维度，评定项目是否有良好的通证机制，包括通证的激励机制、回购机制、增发、解禁等，从而判断通证的内在使用价值，考察项目社区的数量和质量，包括各个社交平台活跃度（twitter、facebook、telegram等），判断社区热度。

在风险维度，从项目与已有商业机构、公共部门的合作情况来评估业务和市场进度，评估项目对监管与合规的重视程度，对监管和合规重视程度越高，项目正规化运营的愿景越大。

5. 项目表现

在价值维度，通过主要媒体对项目的引用量、搜索量与浏览量，反映市场对项目的接受程度，作为市场热度的判断标准，通过项目通证的交易量（换手率）以及交易所支持数量等二级市场指标，来测度项目的流动性。

在风险维度，比较项目与同类项目通证的市值规模，判断项目通证的估值水平，比较项目与同类项目通证的价格波动幅度，直接判断项目通证的风险水平。

免责声明

本报告由通证通研究院（以下简称“本公司”）提供，仅供本公司客户使用。本公司已通过合法途径获得“BiQuan Choice”品牌授权。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，所提供信息均来自公开渠道。本公司尽可能保证信息的准确、完整，但不对其准确性或完整性做出保证。

本报告的完整观点应以本公司发布的完整报告为准，任何微信订阅号、媒体、社交网站等发布的观点和信息仅供参考，本公司不会因为关注、收到或阅读到报告相关内容而视相关人员为客户。

本公司（包括本公司项目组成员以及评审委员会成员）与本次评级对象不存在任何影响评级行为客观、独立、公正的关联关系。本评级报告中所载所有内容均由本公司分析师通过访谈、市场调查、信息调研整理及其他方式方法获得，并结合本公司独有的数据和分析资源，建立相关预测模型估算而得，为区块链行业从业者提供基本参考，受研究方法和数据获取渠道所限，本评级报告仅作参考使用，不构成任何投资建议。如果访问者依据本评级报告进行投资或交易买卖而遭受损失，本公司不承担任何赔偿责任。对于访问者根据本公司出具的评级报告做出的其他行为，除非有本公司明确的书面承诺，否则本公司不承担任何形式的责任。

本公司对本免责声明条款具有修改和最终解释权。