BiQuan Choice

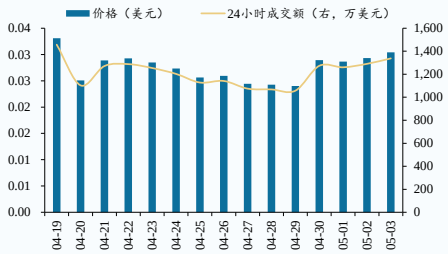
基于真实数据的开源区块链协议

——Scry 首次评级

BiQuan Choice
区块链评级报告

评级报告 2019.05.09

通证通评级团队



项目	Scry
价格（美元）	0.03
市值（美元）	1300 万
排名	255
24 小时流通量	148 万
30 日波动	79.9%
流通量	4401 万
总量	10 亿
平台	ETH ERC20

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

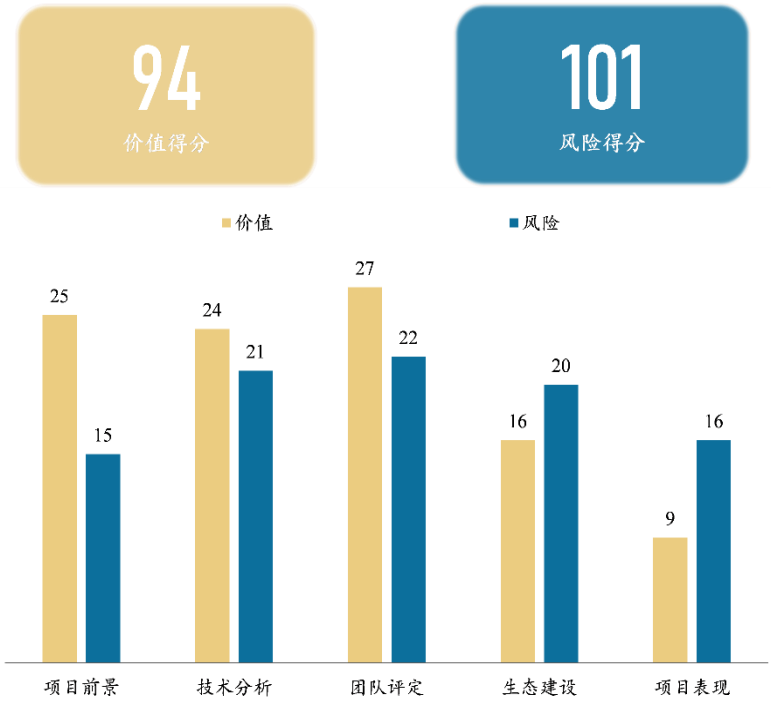
Scry 是基于真实数据的开源区块链协议，包括数据提供、证伪和存储，可用于预测市场、数据供应、民意调查和数据存证四大领域，市场应用前景广阔。项目发展计划清晰，履约性较好。采用了双链结构、布隆过滤器和分片存储技术，有一定的创新度。

创始团队实力强劲，行业经验丰富。Scry 项目获得国内外多个奖项。顾问团队庞大，并受到众多投资机构青睐。此外，通证机制设计较为合理，合作伙伴实力较强。

主要风险

Scry 涉足区块链数据领域，将面临激烈的市场竞争。布隆过滤器的采用有一定实现难度。项目代码暂未开源。社区和市场热度表现一般，流动性较差。

BICS 区块链行业分类：数据&存储（BICS 124）
标签：数据存储，智能合约，底层&协议层



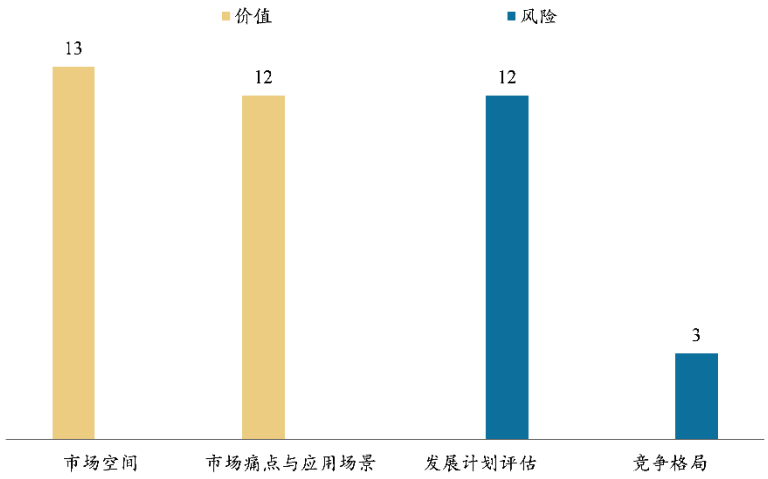
目录

1 Project Outlook 项目前景 4
1.1 全球数据市场蓬勃发展，项目市场空间广阔 4
1.2 发展计划清晰，履约性较好，面临激烈竞争 4
2 Technical Analysis 技术分析 5
2.1 项目创新度较高，与区块链紧密相关 5
2.2 技术实现难度中等，Scry 代码即将开源 6
3 Project Team 团队评定 6
3.1 团队实力强劲，行业经验丰富，获资方青睐 6
3.2 团队结构合理，核心人员充足，顾问团队庞大 7
4 Ecological Construction 生态建设 8
4.1 通证机制设计较合理，社区热度表现一般 8
4.2 合作伙伴覆盖多领域名企和项目方 9
5 Project Performance 项目表现 10
5.1 市场热度偏低，流动性一般 10
5.2 项目估值中等偏下，波动性中等偏上 11

图表目录

图表 1： 全球大数据和业务分析收入（十亿美元） 4
图表 2： Scry 发展路线图 5
图表 3： Scry 技术架构图 6
图表 4： Scry 获奖情况 7
图表 5： Scry 通证 DDD 分配情况 8
图表 6： Scry 社区热度与同类项目相比表现一般 9
图表 7： Scry 合作伙伴 9
图表 8： 谷歌搜索趋势反馈 10
图表 9： Scry 通证流动性支持与同类项目通证对比 10
图表 10： Scry 通证与同类项目通证市值排名对比 11
图表 11： Scry 通证和同类项目通证月波动率对比 11

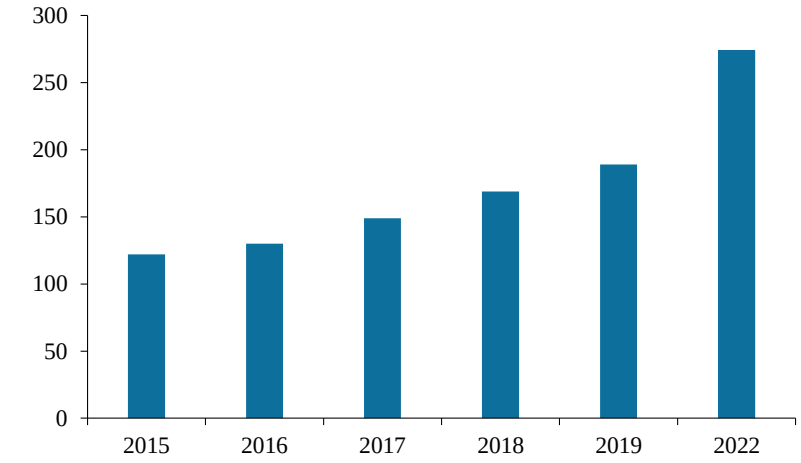
1 Project Outlook 项目前景



1.1 全球数据市场蓬勃发展，项目市场空间广阔

全球数据市场前景广阔。近年来，全球数据处于爆发增长期。据 Statista，2018 年全球数据的存储容量为 1450EB，预计到 2025 年该数字将达到 163ZB。全球大数据和业务分析市场在 2022 年将达到 2743 亿美元的规模。

图表1：全球大数据和业务分析收入（十亿美元）



资料来源：Statista，通证通研究院

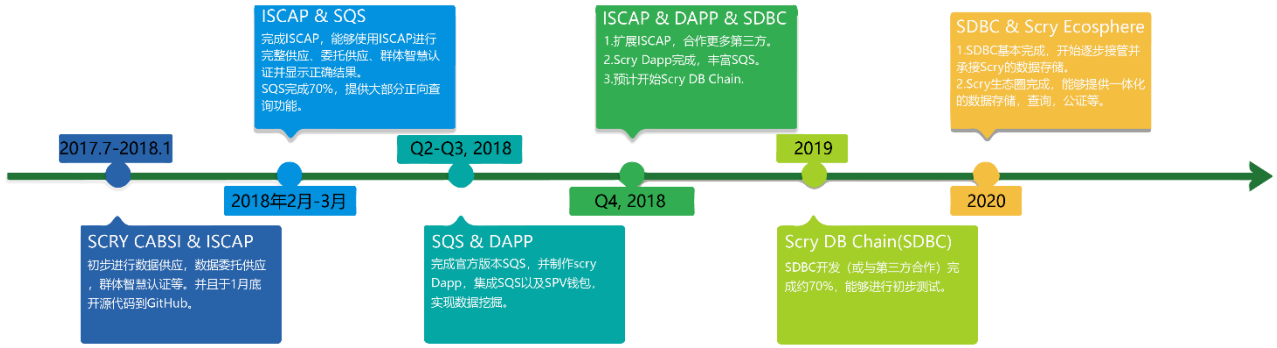
Scry 着力于建设一个灵活和高可扩展性的区块链底层协议，解决不同行业数据无效、失真和孤岛等问题。Scry 利用多种数据源、合理的激励机制和群策分析等确保数据的多样性和准确性。友好的协议层工具包利于众多开发者入驻。

1.2 发展计划清晰，履约性较好，面临激烈竞争

Scry 的发展路线规划清晰，履约性较好。据项目官网介绍，项目数据供应组件、查询组件已完成，目前 SCRY.INFO DB Chain（SDBC）正处于紧锣密鼓的开发阶段，履约性较好。

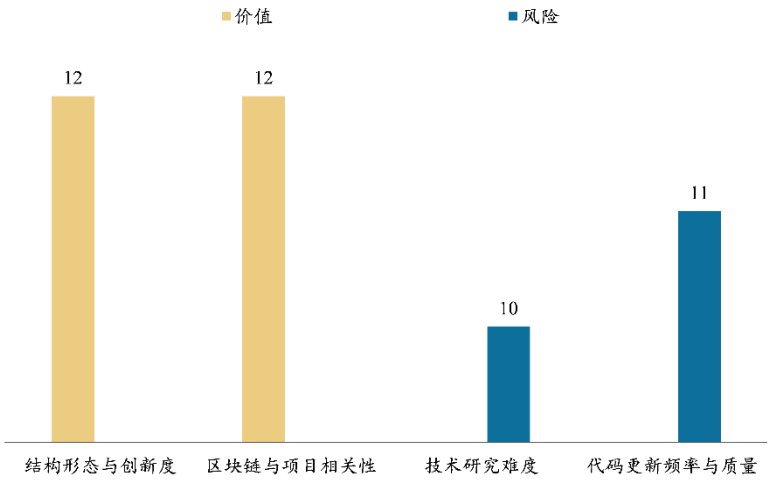
市场竞争较为激烈。Scry 是基于真实数据的开源区块链协议，包括数据提供、证伪和存储，可用于预测市场、数据供应、民意调查和数据存证四大领域。目前业内类似的区块链项目且发展较好的有 Chainlink、Augur和 Gnosis 等。这些区块链项目或成立时间较长，或拥有较多的用户沉淀。Scry 在数据服务领域，将与上述项目形成直接竞争，有一定难度。

图表2：Scry 发展路线图



资料来源：scry.info，通证通研究院

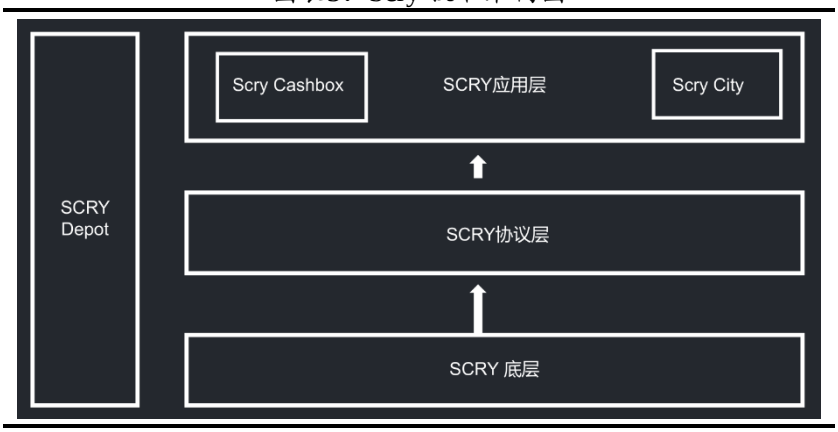
2 Technical Analysis 技术分析



2.1 项目创新度较高，与区块链紧密相关

项目创新度较高，与区块链联系紧密。Scry 将数据处理与合同清算分置于两个区块链上，一定程度上能够确保数据安全，并降低被攻击的风险。在数据查询方面，Scry 将采用布隆过滤器（Bloom Filter），相比于哈希表，在内存占用方面较有优势，误判率也在可容忍的范围内。跨链工具仓的设计也是 Scry 的一大亮点。

图表3：Scry 技术架构图



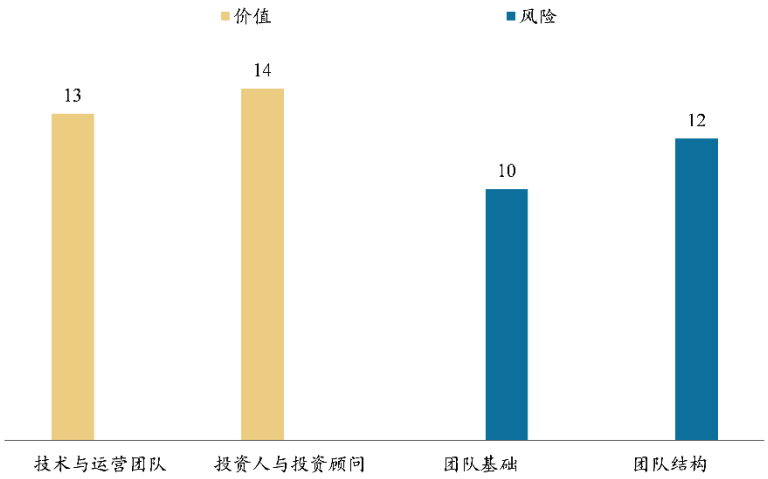
资料来源：scry.info，通证通研究院

2.2 技术实现难度中等，Scry 代码即将开源

SDBC 定位于一个新的非中心化的数据存储区块链，计划采用数据表分片存储技术。Scry 在 SQS 部分计划使用的布隆过滤器，由于数据体量巨大，如何控制错误率是一大难题。

Scry 未开放源代码，暂定于 2019 年 5 月 22 日于 Github 公开。目前 Scry 已有私有仓 17 个，36 位工程师参与了代码编写。

3 Project Team 团队评定



3.1 团队实力强劲，行业经验丰富，获资方青睐

创始团队实力强劲，行业经验丰富。Scry 获得国内外多个奖项。团队成员均来自海内外知名高校，并且拥有较丰富的行业经验。Scry 自 2016 年至今，斩获国内外众多奖项。

Eva Foo：首席执行官。Xcener Blockchain 创始人，首席执行官。RYE Laboratory 创始人，多款盈利过亿美金项目负责人。曾于电子科技大学和巴黎第三大学求学。

Yimin Yang：首席运营官。芝加哥大学数学博士，金融风险管理专家。曾为 PNC 和 Sun Trust 两家美国排名前十的银行搭建了信用和市场风险分析部门。

Jan W：首席安全官。德国卡尔斯鲁厄工程与经济学院通讯与信息技术专家，曾负责德国政府（默克尔总理专用）保密手机 SiMKo 系统的研发，加密组件被德国政府以及全球多家大型企业采用。

Alfred Ma：首席品牌官。获得电子科技大学学士和巴黎第三大学硕士学位，RYE Laboratory 创始人。曾就职于国际四大粮商之一的 ADM，Xcener Blockchain 联合创始人，北美市场总经理，拥有市场和运营方面的实战经验。

Peace：核心开发者。拥有超过 16 年的软件开发经验。全栈工程师和军事级加密系统开发者，专长为搭建软件基础设施。

Ricky：核心开发者。#CodeBunker Geek 空间和 HackAcademy 创始人。国际 Geek，全栈工程师，曾担任多个大型企业 CTO，拥有丰富的研发经验。

图表4：Scry 获奖情况

资料来源：scry.info，通证通研究院

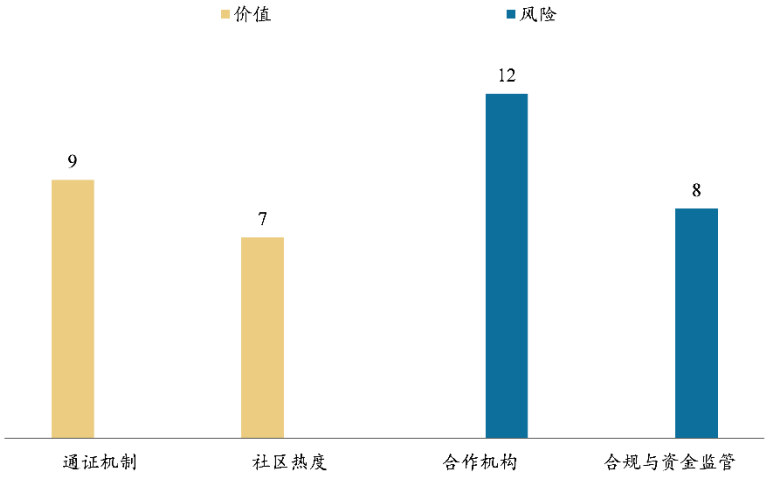
Crowdsale 获资方青睐。自 2018 年 1 月开始的 Crowdsale 获得了分布式资本、节点资本、Preangel、星合资本、Linkvc、远东集团、CSDN、联想、达华智能、日本生命保险等资本的投资。

3.2 团队结构合理，核心人员充足，顾问团队庞大

Scry 团队人员充足，结构合理。根据 Scry 官网披露，目前创始团队成员共有 6 人、主要团队成员 12 人和若干分布于全球的运营人员，覆盖研发、运营、市场、金融等领域。

顾问团队成员阵容庞大，履历光鲜。顾问团队成员包括分布式资本创始人，芳晟股权投资基金创始人、百丽集团联合创始人，新加坡新跃社科大学教授，香港科技大学理学院院长和中科院计算所上海分所所长。

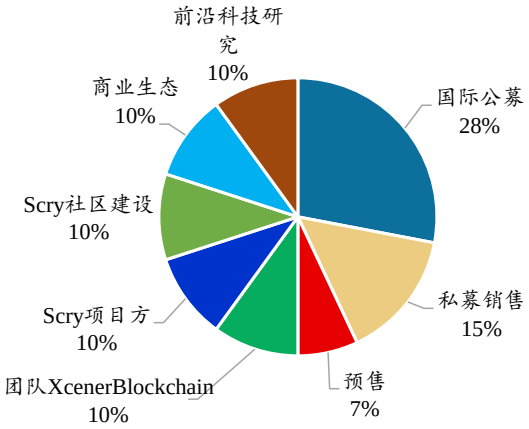
4 Ecological Construction 生态建设



4.1 通证机制设计较合理，社区热度表现一般

通证机制设计较合理。Scry 的通证为 DDD，总量 10 亿枚，无通胀和销毁机制。28%（2.8 亿枚）用于国际公募；15%（1.5 亿枚）用于私募销售；7%（0.7 亿枚）用于预售；10%（1 亿枚）为创始团队 Xcener Blockchain 的奖励（锁定期 12 个月）；10%（1 亿枚）分配予 Scry 项目方，用于后期团队搭建和顾问团队支出（锁定期 12 个月，从第 13 个月到第 36 个月，依项目进度，按达到预设目标的情况线性递增释放）；30%（3 亿枚）由 Scry 基金会管理，其中 10%用于 Scry 社区建设，10%用于商业生态，10%用于前沿科技研究。

图表5：Scry 通证 DDD 分配情况



资料来源：scry.info，通证通研究院

在海外社区热度方面，Scry 与同类项目相比表现一般。在国内社区热度方面，经与项目方核实，目前 Scry 在微博有 8828 的关注量；微信社群 30 个，12000 余成员，微信公众号粉丝数超过 15000（数据截至 2019 年 5 月 5 日）。

图表6：Scry 社区热度与同类项目相比表现一般

项目	Scry	Chainlink	Augur	Gnosis
Twitter	3592	11700	125000	72100
Facebook	1128	4554	17670	3990
Telegram	14988	4520	1568	883

资料来源：scry.info，通证通研究院

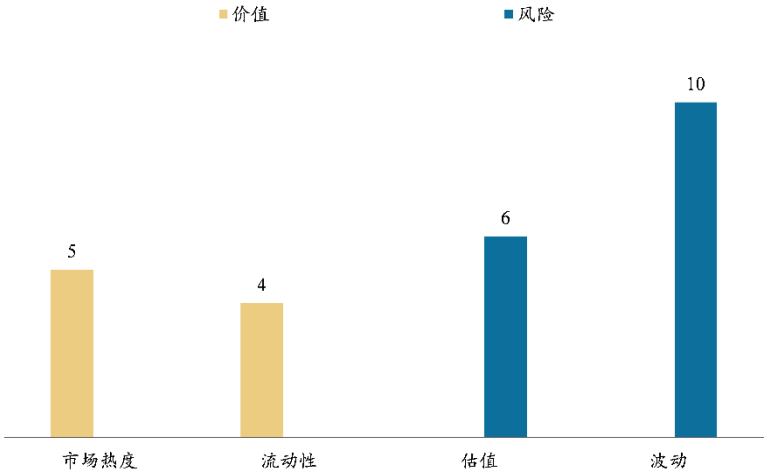
4.2 合作伙伴覆盖多领域名企和项目方

Scry 的合作伙伴覆盖金融、科技、体育、娱乐、气候等领域。Scry 的合作伙伴包括分布式资本、微软、谷歌、ETH、twitter、AT&T、CloudTV 等行业知名企业和项目方。

图表7：Scry 合作伙伴

资料来源：scry.info，通证通研究院

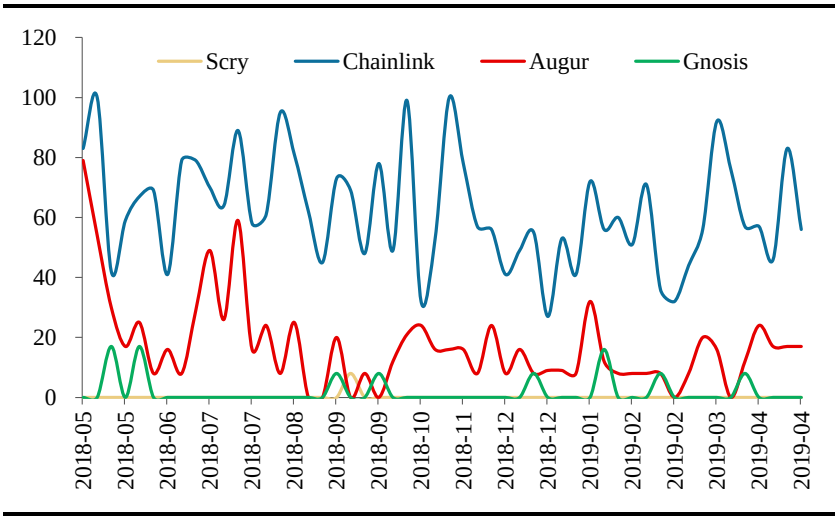
5 Project Performance 项目表现



5.1 市场热度偏低，流动性一般

市场热度方面，Scry 表现一般。在谷歌搜索趋势反馈中，Scry 的搜索热度在同类项目中处于较低水平。

图表8：谷歌搜索趋势反馈



资料来源：Google Trends，通证通研究院

据 CoinMarketCap 数据（截至 2019 年 5 月 5 日），Scry 通证 DDD 已上线 4 个交易平台。支持主流通证 ETH、USDT、BTC 交易对，其中 ETH 交易对占比最高。24 小时交易量 111 万美元，市场流动性一般。

图表9：Scry 通证流动性支持与同类项目通证对比

项目	Scry	Chainlink	Augur	Gnosis
上线交易平台数量	4	19	34	12
24H 交易量（万美元）	111	439	825	7

资料来源：MXC，CoinMarketCap，通证通研究院

5.2 项目估值中等偏下，波动性中等偏上

据 CoinMarketCap 数据（截至 2019 年 5 月 5 日），Scry 通证 DDD 市值约 1300 万美元，全球排名第 255 位，在同类项目处于中等偏下水平。

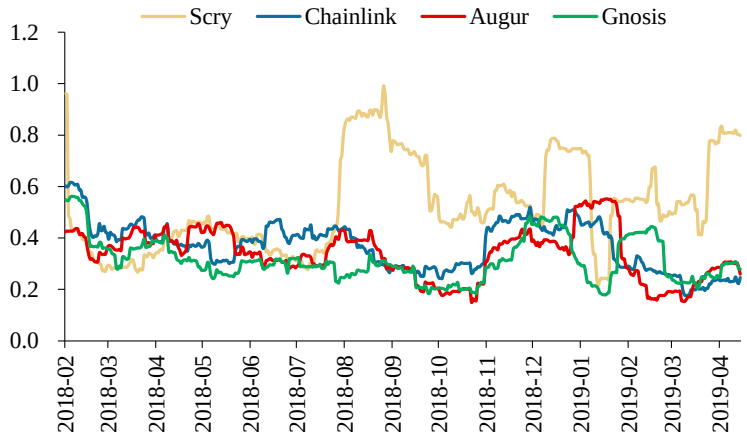
图表10：Scry 通证与同类项目通证市值排名对比

项目	Scry	Chainlink	Augur	Gnosis
市值（万美元）	1300	18007	22304	1758
市值排名	255	39	33	200

资料来源：CoinMarketCap，通证通研究院

与同类项目相比，Scry 通证 DDD 月波动率（数据截至 2019 年 5 月 5 日）处于中等偏上水平。

图表11：Scry 通证和同类项目通证月波动率对比



资料来源：CoinMarketCap，通证通研究院

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。