



Donut Protocol

an open source **aggregate** financial credit
risk assessment system
开放聚合金融信用风险评估系统

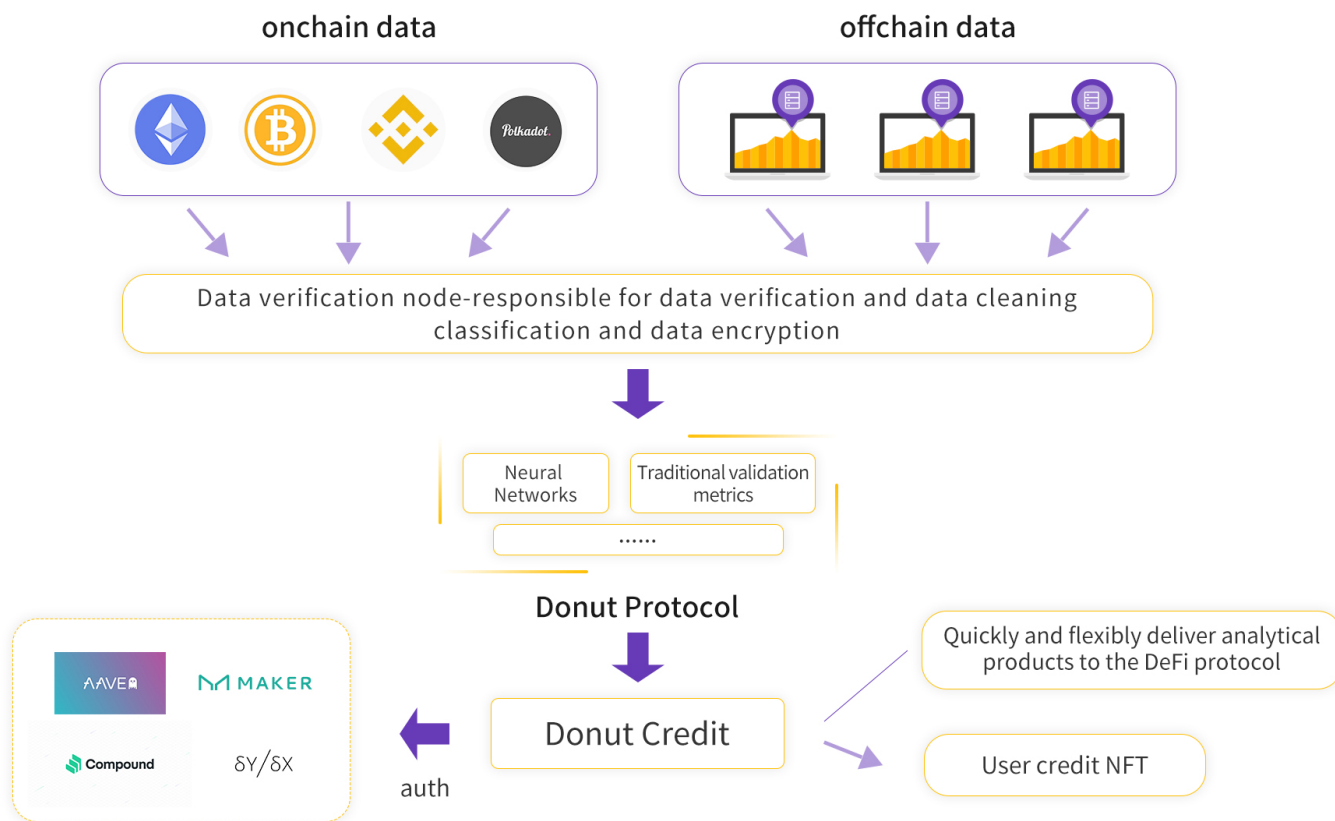


Donut Protocol

Donut Protocol是一款开放金融信用设施平台，引入多个数据源，为个人或企业创建新的信用评级机制。为整个 DeFi 生态系统（即信用市场）提供开放式中间件框架，构建前沿的信用评估模型



一张图介绍



为什么说Donut Protocol是一个开放式中间件框架呢？

信用分值的可靠性来自于数据源的丰富性与真实性。而Donut是采用**聚合模式**增加数据真实可靠性。

- **真实性**，Donut会聚合不同信用评估产品的评估数据，进行数据多重评估，以致提高分值的可靠行。
- **可靠性**，所有的评估数据都会经过多种类风险评估模型进行计算，而综合得出最终的风险分值。

信用风险评估的主要优势：

- 信用评估的标准化，可接入任何Defi协议中使用
- 信用评估分值将有助于减少借贷抵押品的金额
- 任何人都可以建立在这个信用评估系统的基础上，并将其用于他们的借贷平台
- 领先的合规性分析记录，改变市场监督体系，享受 DeFi 的革命





信用风险评估管理



BCS (blockchain credit score) BCS 是一个介于 0 和 100 之间的数字，反映了钱包地址上评估的加密活动风险分值。围绕BCS可以观察到哪些类型的风险指标对整体风险评分的影响最大。对于某些具有风险指标地址，报告中提供了附加信息——显示地址所在的制裁列表以及地址何时被放置黑名单。

可视化审查工具



当您输入一个地址进行监控时，我们开始跟踪它的完整历史记录：

- 所有交易
- 发出的所有警报
- 历史余额的变化
- BCS变化的历史
- 每一笔传入或传出的交易



链上风险评估因子

40%

交易转入与转出历史数据信息



20%

交易所相关交易信息



20%

Defi 授权协议



12%

风险地址交易信息



5%

其他信用风险评估平台



3%

其他风险指标





Donut protocol 具有三个验证级别：初级，中级和高级

初级评估

0-60

评估材料：链上金融交易
数据

中级评估

60-80

评估材料：链上金融交易数
据+社交信息

高级评估

80-100

评估材料：链上金融交易
数据+社交信息+链下数
据

信用评估风险系统是一个范围从 数字 0（不良信用）到 100（良好信用）的评估体系。链上可用的信息可能会对用户的信用评估风险分数产生积极或消极的影响，例如之前的清算历史会降低用户的信用评估风险分数，但建立良好的偿还贷款记录会提高用户的信用评估风险分数。换句话说，我们的方法可以用来模拟借款人被清算或他的健康因素在未来低于某个阈值的倾向。



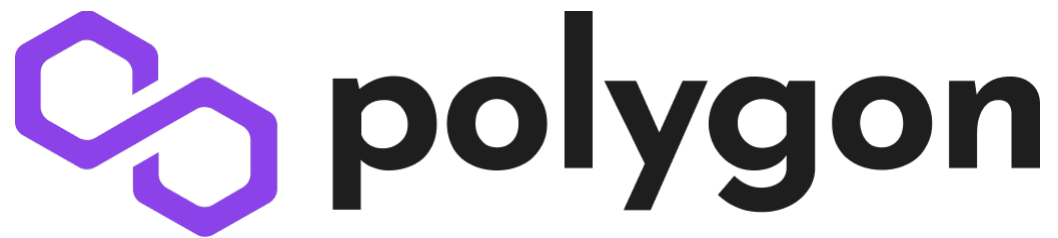
通过透明的信用风险建模方法，信用评分可以通过多种方式实现去中心化。例如多个信用评分机构可以汇总任何一方的评估模型，而无需相互透露其信用风险模型。

DAO

风险评估模型数据库面对社区 DAO 组织开放，所有的用户或企业都可以向用户提供优秀的评估风险模型，通过社区投票和风险数据测试对比，达到评估要求后，才能开放给市场使用。DAO 将促进信用分析提供商和信用消费者之间的关系类型，以解决其中的许多问题。



项目支持



在短短1个月内，我们同时获得Polygon与The Graph的**grant资助**



团队



Peter

创始人兼首席开发者

- 计算机硕士，密码专家，具有5年区块链研发经验
- 在Donut项目中负责整个框架搭建和“可视化审查工具”模块的研发工作



Babar

产品经理

- 7年行业经验，非常重视产品管理和迭代管理
- 在Donut项目中负责产品周期功能规划和原型设计



Brian

全栈开发者

- 在Donut项目中负责“信用风险评估管理”中“链上数据”、“交易历史”模块的前端开发和接口开发
- 他的优势在于Web3.0的灵活使用



Owen

全栈开发者

- 在Donut项目中负责“信用风险评估管理”中“地址数据”、“风险数据”模块的前端开发和接口开发



THANKS

email : donutprotocol@gmail.com