



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

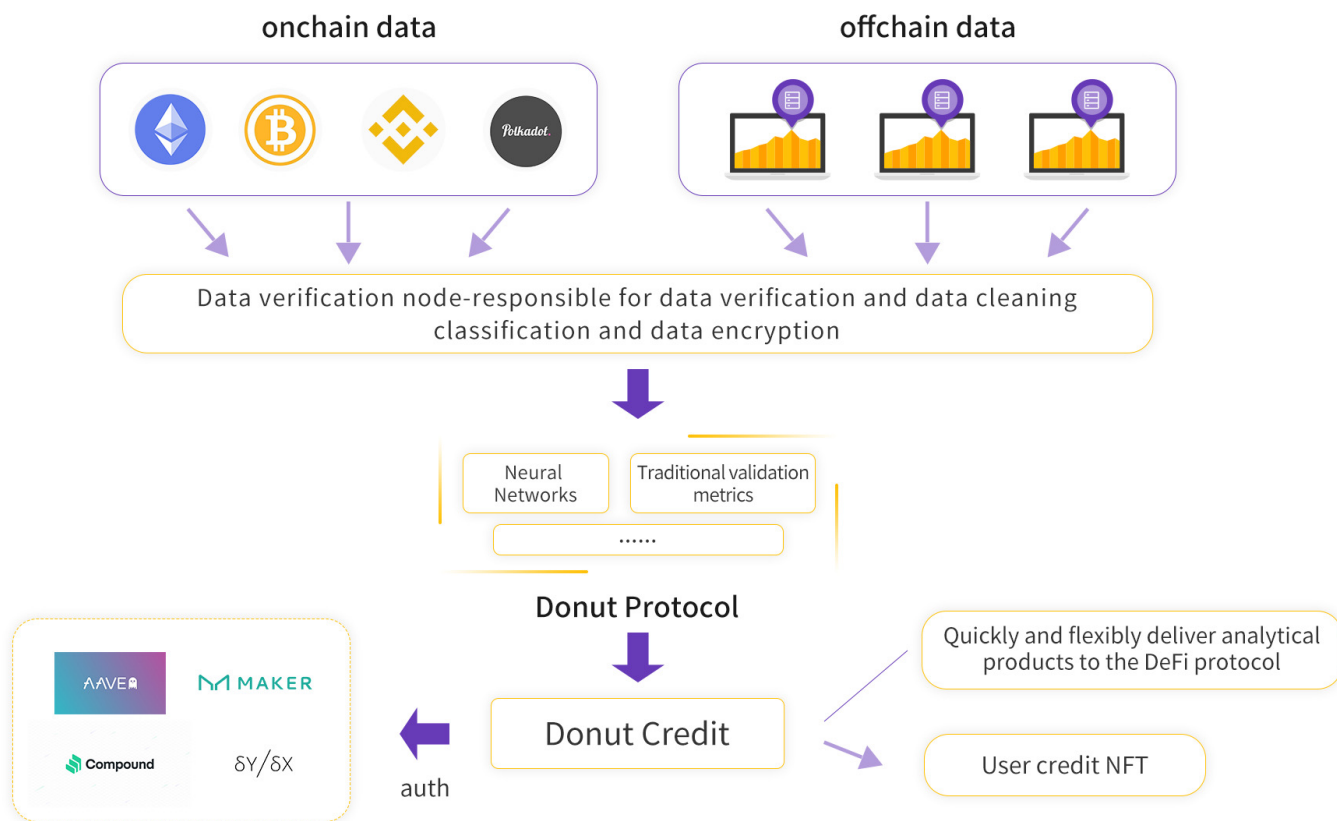


Donut Protocol

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



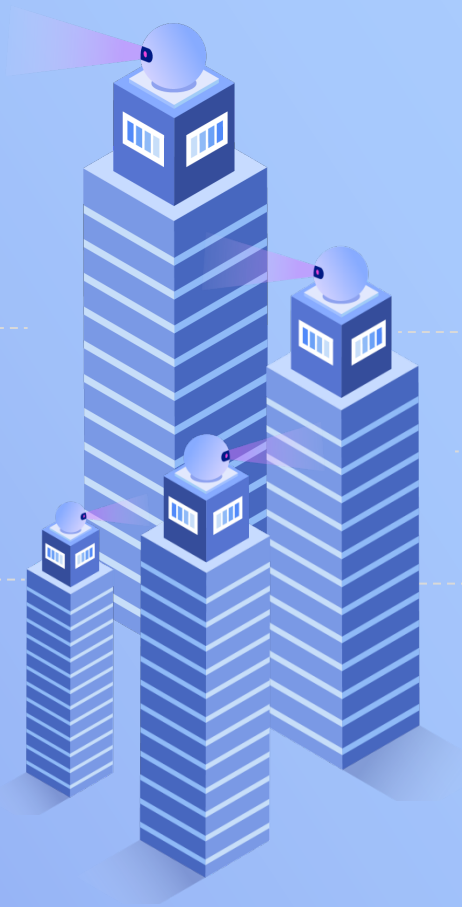
5%

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

多年来，他一直参与以太坊项目，并发明了新颖的项目和新的共识机制

- 计算机硕士，密码专家，具有十年区块链研发经验
- 他对自己参与的LAYER项目最满意，因为他负责80%的技术框架和合同开发。
- 参与多个项目的技术架构研究和开发，如ISPC、UNN、YOT等。

Babar

产品经理

凭借7年的行业经验，他非常重视产品管理和迭代管理。

他的小成就是设计，他领导了用户喜爱的产品，并将其发布在互联网上。他总是认为时间很酷

- 我擅长产品规划和版本迭代管理，我知道我的优势在哪里



团队

Wolfgang

全栈DAPP开发人员

作为Donut Protocol开发团队的关键成员，Wolfgang开发了各种以太坊反汇编程序和反编译程序，以及与销售系统相关的几种不同的区块链应用程序。

-过去，在NEU项目中，他负责部分筹款合同的开发，并确保功能的完整性

-他的优势在于Web3.0的灵活试用

Muhammad

全栈DAPP开发人员

在加入Donut Protocol团队之前，Muhammad是2018年1月开始的Sgoiu的创建者和首席开发者。他为Donut Protocol项目做出了许多贡献，包括分层确定性寻址、基于GUI的预算提案创建流程以及主节点设置用户体验的改进。



THANKS

email : donutprotocol@gmail.com