

我希望增加 Loopss 网络的 Graph 显示

📄 状态	已交付
📅 DDL	@November 26, 2022
📄 Epic	✓
# Number	1
📄 优先级	🚩🚩
☰ 类别	功能
👤 负责人	👤 yozora
📄 重要程度	🌟🌟🌟

需求简述：

我希望在DEMO 中增加 Loopss 网络的节点状态图显示，以帮助我们的 DEMO 用户和自己更加清晰看到整个网络的状态，目的是为了向外展示 Loopss 做 Social Graph 的潜力。

需求说明：

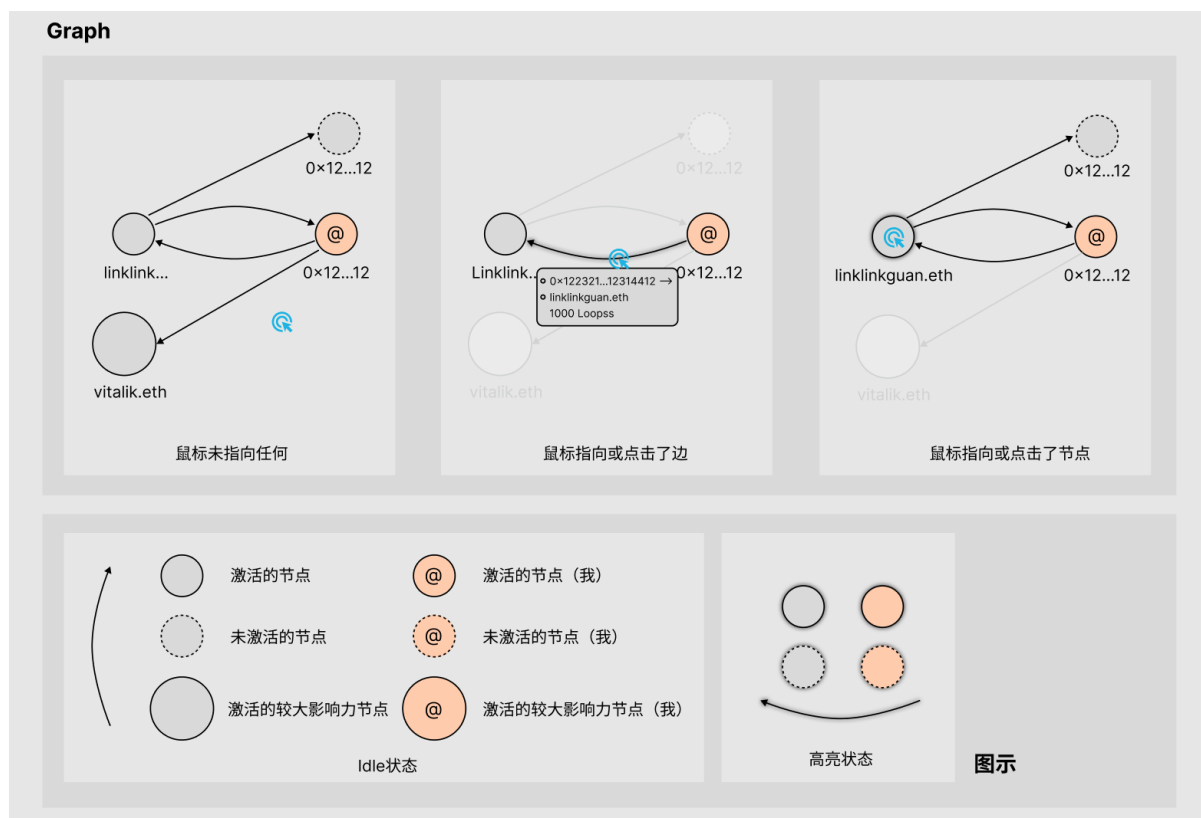
在Graph 中希望看到的信息

- 节点的状态：
 - 节点是什么名字：ENS（优先） / EOA
 - 节点是否是当前登入用户：用特殊颜色标记当前登入用户
 - 节点是否已经激活 Loopss 发行：用不同的外框来区分
 - 节点影响力的大小：根据其输入和输出的总对象数量来计算（输出权重 20%，输入权重80%）
- 节点的关联：
 - 代币流动的方向：用连接线的指向来代表代币流动方向

- 代币流动的数量：点击或指向连接线后在旁边现实数量
- 节点的统计：
 - 代币发行者数量：有多少已经激活 Loopss 发行的节点
 - 流动关系数量（Links）：有多少条有指向的连接线

在 Graph 中希望有的交互

- 初始化：
 - 若“我”查看 Graph 时已经连接钱包，则初始化的时候视角自动以我为中心，并将我显示为不同的颜色（可以在圆里面显示一个 @ 符号）
- 节点关系的聚类高亮：
 - 指向/点击一个节点后，高亮所有的相邻节点和连接线，并显示完整的指向节点名称，不指向或点击任何其他地方取消
 - 指向/点击一个连接线后，高亮两头的节点和连接线，并显示具体数量（A -> B 100），不指向或点击任何其他地方取消
- 节点名称的显示：
 - 随着视角的缩放增多或减少节点名称的显示



未来TODO

用连线粗细代表流通量大小

用不同颜色来代表几度关系（需要定义什么算一度关系）

自动计算多个节点间的路径（需要定义什么算作路径）

动态更新节点信息，作为大屏显示

在 Graph 上交互直接触发转账

Graph 子需求

Aa Name	Tags
<u>Untitled</u>	
<u>Untitled</u>	
<u>Untitled</u>	

