

数据可视化：黑灰产网络资产图谱可视分析

1. 题目要求

- 根据附录1给出的五个团伙的初始节点，构建该团伙的网络资产图；识别该子图中的**核心网络资产**和**关键链路**；图表分析
- 自行从数据集中寻找不少于5个团伙网络资产子图

2. 核心任务提取

2.1 从初始节点构造子图

- 核心部分
- 依据附录2的业务规则（需要大家一起讨论，决定最终结果好坏）

2.2 对2.1的输出数据进行可视化

- 骗分部分
- 套路化，寻找模板进行可视化即可（尽可能做的花一点，一个人完成即可）

2.3 分析子图中的核心网络资产和关键链路

- 语文部分
- 2.1和2.2完成后，依据附录3和4，2.3几乎无难度？（可能这一步发现子图找的不好或者找的太大，需要迭代修改2.1）

2.4 从数据集中自己找5个子图

- 重复前面的工作即可，比如每个人各找一两个出来

3. 基础知识

- 数据集的组织结构
 - 节点集合：Node.csv 共有8种节点，主要关注前6类即可
 - 边关系集合：Link.csv 共有11类边关系，主要关注前7类
- 从初始节点构造子图的业务规则：附录2
- 识别核心网络资产的业务规则：附录3
- 识别关键链路的业务规则：附录4

4. 备注

附录5就是出题的公司写的报告，跟前面题目内容基本一致，关注一下第3部分即可，数据分析参考第4部分