

VAST 2023 MC3 数据说明

MC3 的数据字典和节点：

图说明 :挑战问题KG是使用生成的

- 27,622 个节点
- 24,038 条边
- 7,794 个连接组件
- 可能的节点类型包括 :{公司和个人}
- 可能的节点子类型包括 :{受益所有人、公司联系人}
- 可能的边类型包括 :{person}
- 可能的边缘子类型包括 :{受益所有人、公司联系人}
- 这是一个无向多重图
- 图形格式是json 格式,旨在匹配d3 的节点链接格式并与networkx.node_link_graph 兼容。在根级别,它是一个字典,其中图级属性指定为键 (有向图、多图、图)。节点和链接键各自分别提供节点和链接的字典。节点条目必须包含每个节点唯一的 id 键。链接条目包括引用节点 id 值的源键和目标键。节点和链接字典中提供的所有其他键都是该节点或链接的属性。

节点属性：

- type – 上面定义的节点类型。
- 国家/地区 – 与实体关联的国家/地区。这可以是完整的国家/地区或两个字母的国家/地区代码。
- Product_services – “id”节点提供的产品服务的描述。
- Revenue_omu – “id”节点的运营收入 (以Oceanus 货币单位表示)。
- id – 节点的标识符也是条目的名称。
- 角色 “类型”节点的子集,不存在于每个节点属性中。
- 数据集 始终为 “MC3”。

边缘属性：

- type – 上面定义的边的类型。
- source – 源节点的ID。
- target – 目标节点的ID。
- 数据集 始终为 “MC3”。
- 角色- “类型”节点的子集,不存在于每个边属性中。