

数据可视化 实践课04

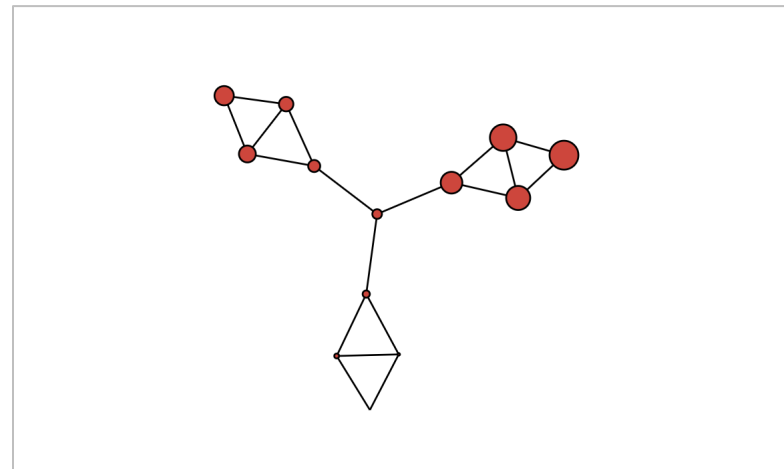
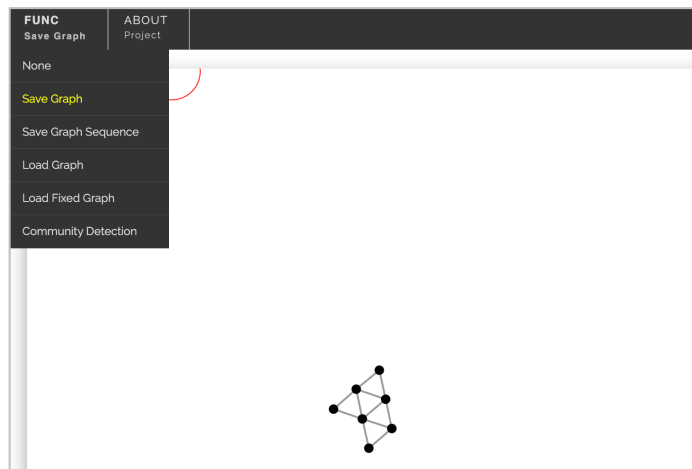


1

网络图数据 创建及载入

练习1:

- 使用图编辑工具创建一个节点数超过20的网络图数据，并在左上角菜单中选择保存
 - <http://chenhui.li/demo/smg>
- 将保存的图数据用D3进行可视化显示
- 将节点的半径值赋值为节点的index值
- 尝试修改节点的颜色为其他颜色
 - [网络图可视化基于代码: http://chenhui.li/courses/datavis2026/04-Network.zip](http://chenhui.li/courses/datavis2026/04-Network.zip)





2

网络图对象创建 及载入



练习2:

- 使用JavaScript中创建一个节点数量大于20, 边数量大于10的对象
- 将创建的网络图对象用D3进行可视化显示
 - [网络图可视化基于代码: http://chenhui.li/courses/datavis2026/04-Network.zip](http://chenhui.li/courses/datavis2026/04-Network.zip)



3

利用AI生成 图可视化效果



练习3:

- 使用AI工具生成基于D3或者Echarts的网络图可视化代码，要求：
 - 数据：练习1的数据
 - 布局：要求支持两种布局切换
 - 颜色：要求支持两种颜色搭配的切换