**Homework 1**

专业：大数据管理与应用

学号：2184114639

姓名：郅啸淇

日期：

1. 自己写Python代码创建一个至少10节点的社交网络。将代码粘贴到下方，并附上社交网络的网络图。

2. 用Python输出上述社交网络的邻接矩阵。将代码以及邻接矩阵贴到下方。

3. 在网上下载一个社交网络数据集，并用Gephi和pyEcharts进行可视化探索。

3.1 你下载的社交网络数据集是：

3.2 社交网络有多少个节点？多少条边？

3.3 将Gephi可视化结果贴到下方：

3.4 将pyEcharts可视化结果贴到下方：