课题名称：有向图分析及其在社交网络中的应用

用python完成

第一个：输入——输入有向图的顶点与边，构造该图的数据库表

第二个：统计该图度的分布，画出分布图

第三个：输入两个顶点，给出最短路径及所有路径

第四个：判断图是否有回路

第五个：判断图是否存在多个连通分量，若存在，输出每个连通分量。 二是研究社区网络中的社区发现

Ps：1到5可以搞个命令行的一系列菜单，可以交互

第六点：大佬自由发挥