

程序界面和使用说明

一、运行条件

①networkx 库 ②python-pptx 库

二、使用说明

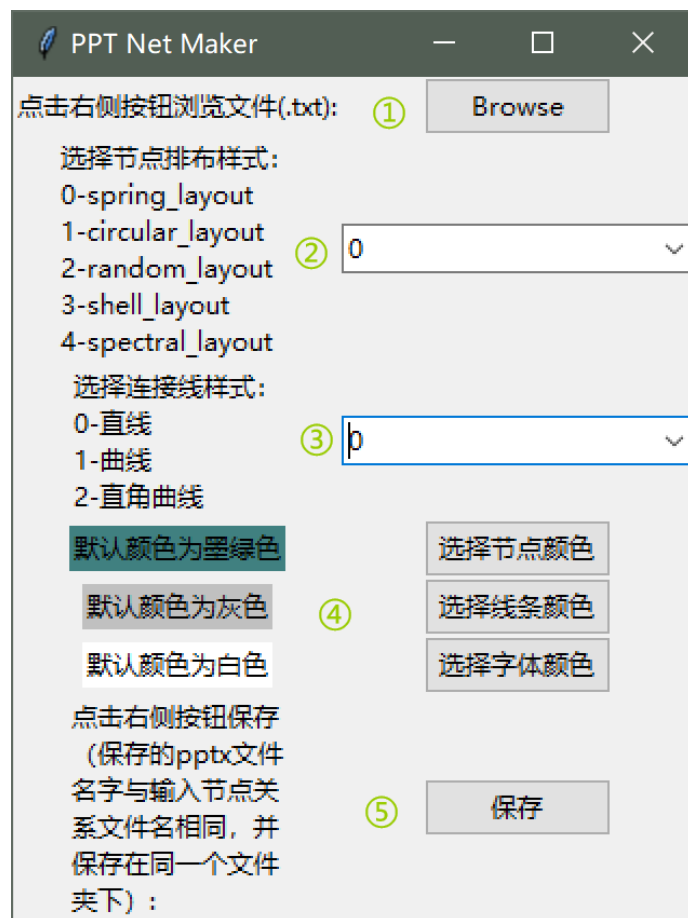
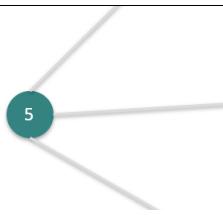
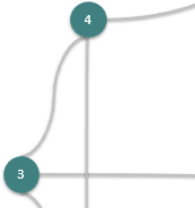
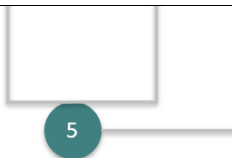


图 1 程序界面

- ① 点击 **Browse** 按钮来选择所需要生成网络拓扑图的 txt 文件，不是 txt 文件会报错
(注意：输入文件中使用英文输入法中的逗号)
- ② 选择网络中节点的排布样式，总共有五种，分别是 `spring_layout`、`circular_layout`、`random_layout`、`shell_layout`、`spectral_layout`。
- ③ 选择节点与节点间连接线的样式，总共有三种，分别是直线、曲线和直角曲线，如下表所示。

表 1 连接线样式

直线	曲线	直角曲线
		

④ 可以选择节点、线条和字体的颜色，其中结点的默认颜色为墨绿色，连接线的默认颜色为灰色，字体的默认颜色为白色。

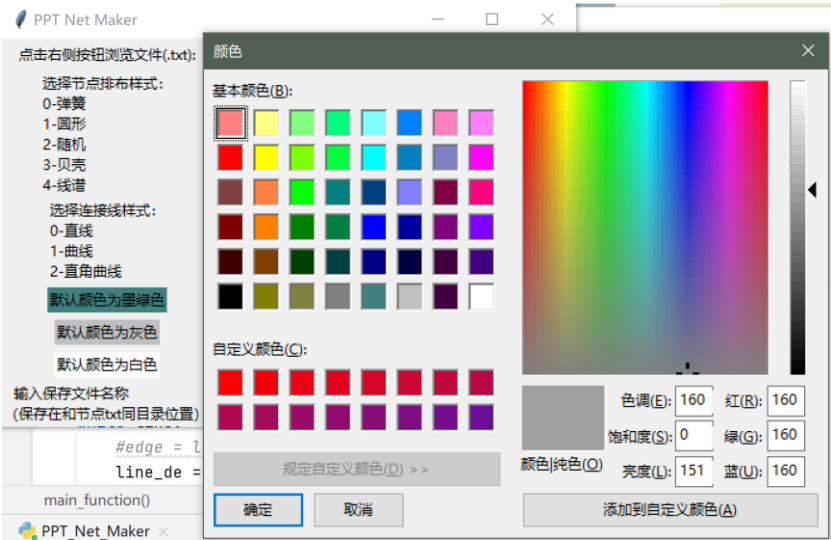


图 2 颜色选择

⑤ 点击即可保存，保存的 pptx 文件名字与输入节点关系文件名相同，并保存在同一个文件夹下。