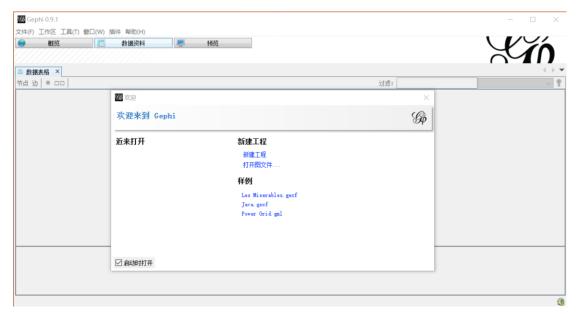
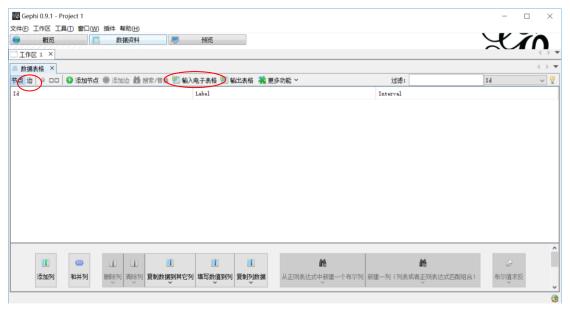
## Gephi 使用教程

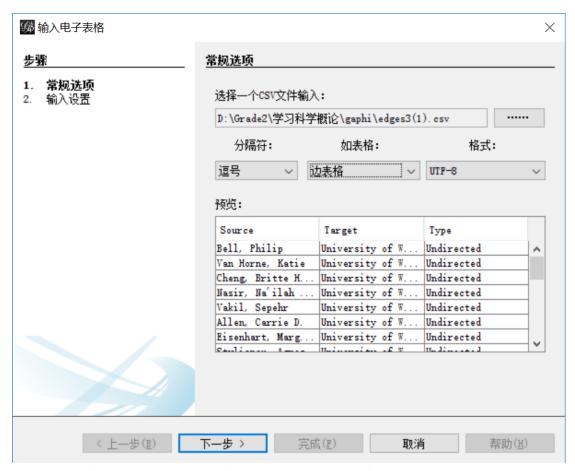
- 1. 下载 Gephi 并安装,安装过程中可能会弹出 "Cannot find Java 1,8 or higher",这个时候重新配置一下你电脑上的 Java JDK 环境就行,许多同学 Openrefine 打不开,也是电脑上 Java 环境配置的问题。
- 2. 打开 Gephi, 界面如下:



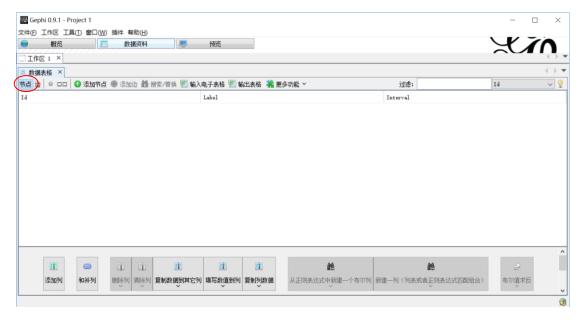
## 选择"新建工程";



选择"边"、"输入电子表格",选择你想要生成的电子表格;

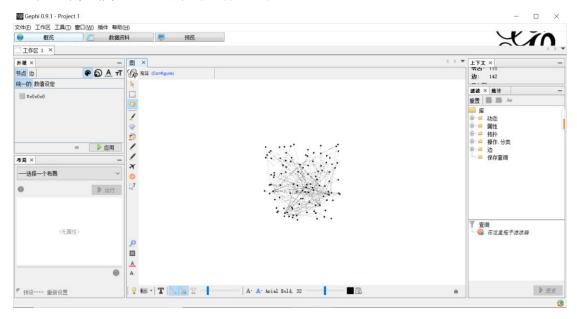


选择"如表格"的下拉列表选择"边表格",点击"下一步"、"完成"。 同理,输入"节点"信息;





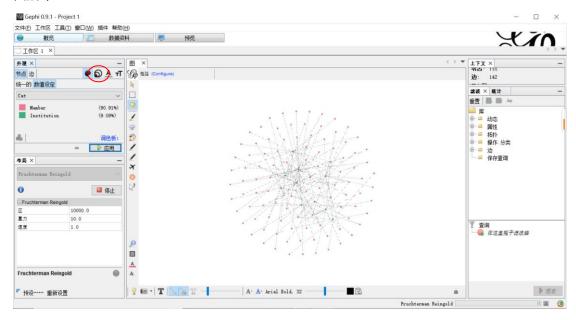
点击左上角"概览",生成如下二分网络图;



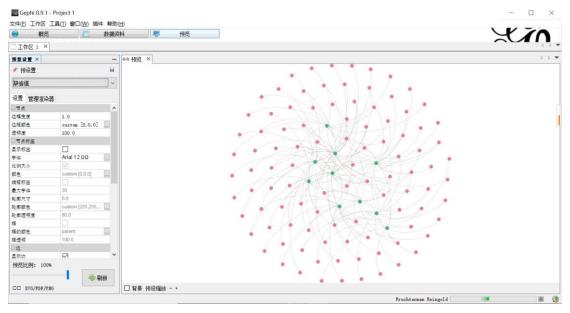
此时,选择左侧"布局"下拉框,前六种是主要布局工具,后面六种是辅助布局工具。选择一种布局算法,点击运行即可看到布局效果。最常用的是力导向算法(Force Atlas 和 Forceatlas 2)、圆形布局和胡一凡布局。

选择一个布局"Fruchterman Reingold",点击"运行",此时点击上方"数值设定",选择一种渲染方式"cat",点击应用,这时候点击"数值设定"右上方的第二个图标,如下

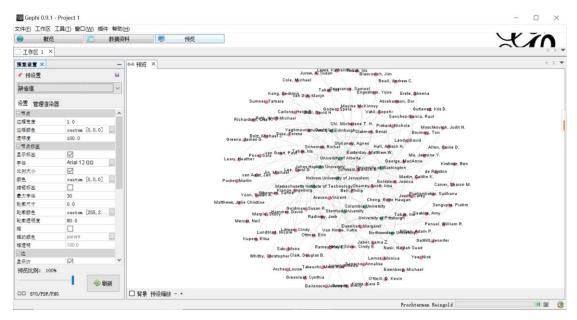
## 图所示:



将大小设置为"15",点击最上方右侧"预览"点击"刷新",生成图如下所示:

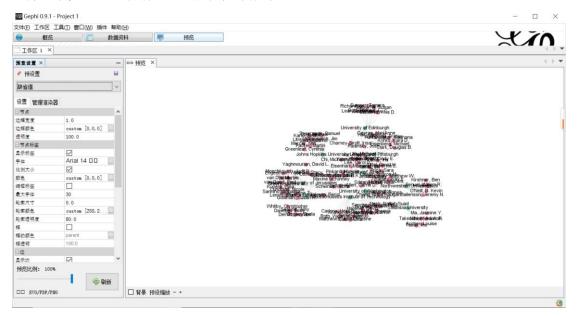


这时选中"显示标签"复选框,点击"刷新",生成图如下所示:

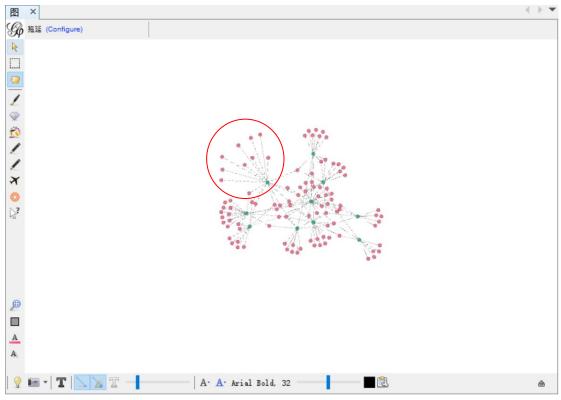


左侧列表中的"字体"、"颜色"等都可以进行更改。

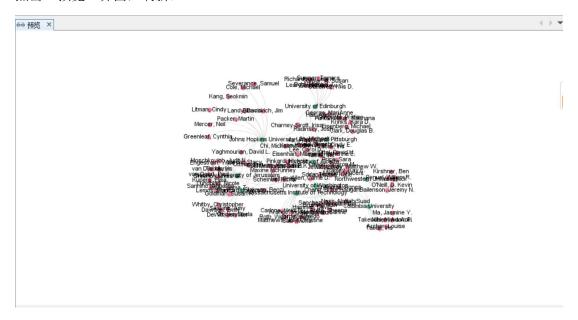
返回"概览"栏,点击"停止",选择另一个布局"Yifan Hu",点击"运行"之后,点击上方"预览", "刷新",生成图如下所示:



我们发现生成的图过于密集,此时返回"概览"界面,点击"图"左侧的图例第三个"拖动",将生成的结点拖动扩展,如图所示:



点击"预览"界面,刷新:



最后,在界面的左下角可以将图生成 pdf 格式文件;

