

如何使用CiteSpace进行文献的Overlay分析

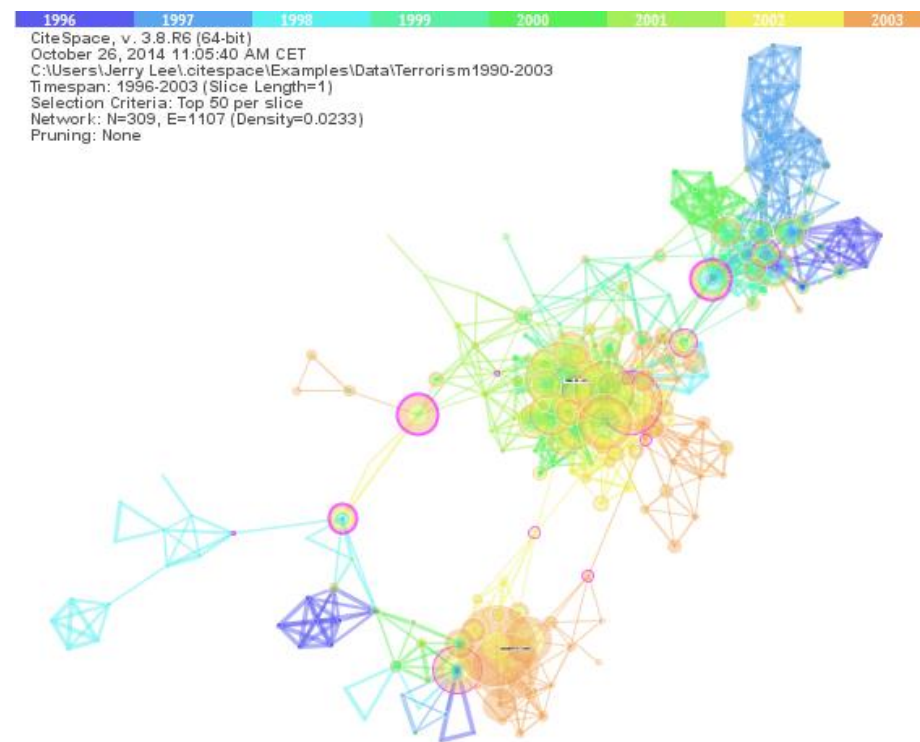
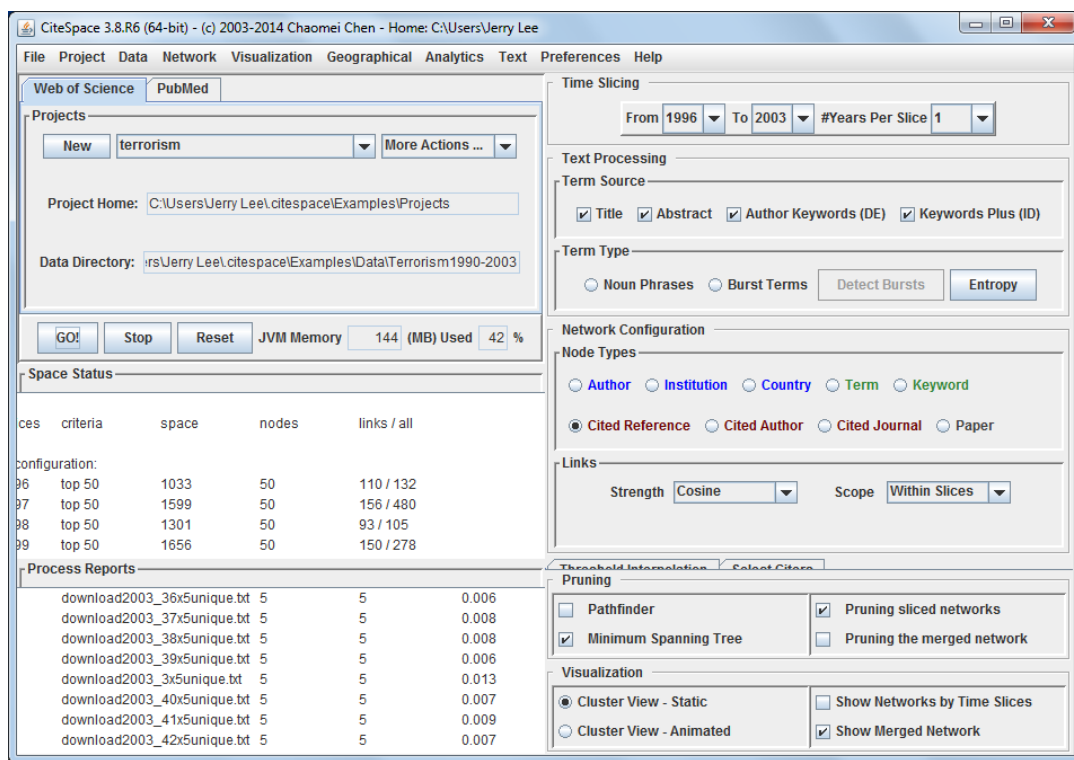
李杰

首都经济贸易大学 安全与环境工程学院

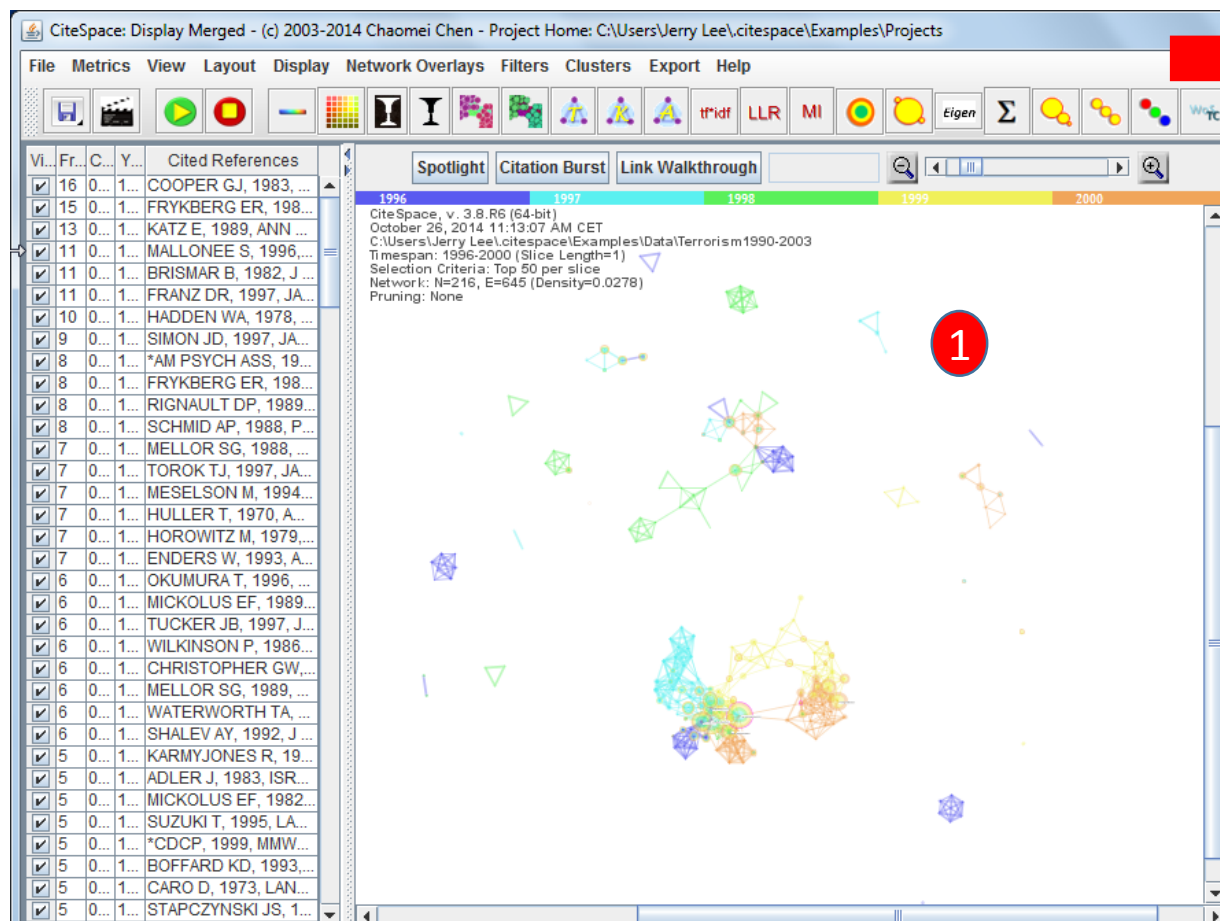
个人主页: <http://blog.sciencenet.cn/u/jerrycueb>

1. 对数据整体网络的初步分析

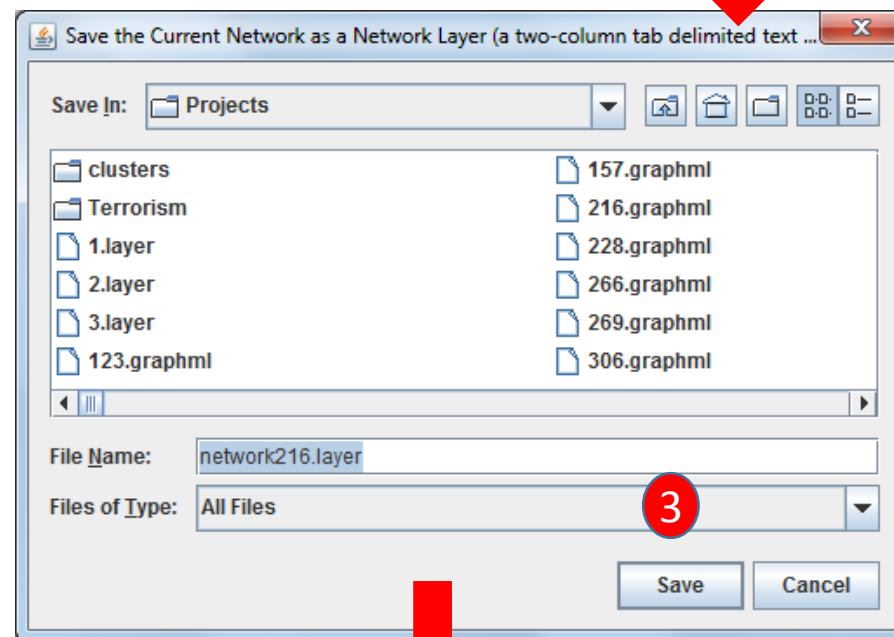
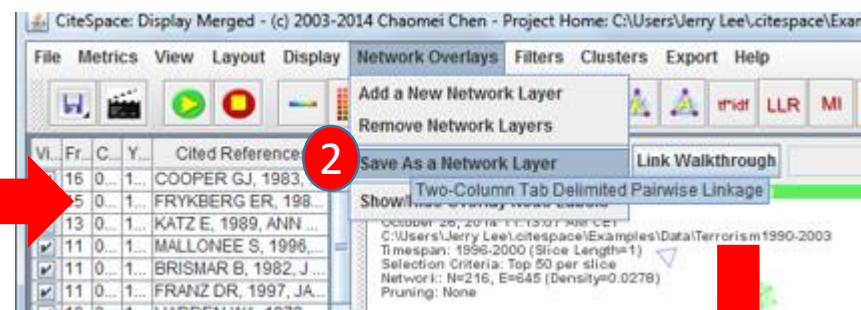
此处的数据采用软件自带的“terrorism”案例数据。文献Overlay分析的关键点是在时间维度上的图层叠加，首先选择的时间切片为1996-2003，得到的恐怖主义研究的文献共被引网络如右图。得到了N=309，E=1107的网络。



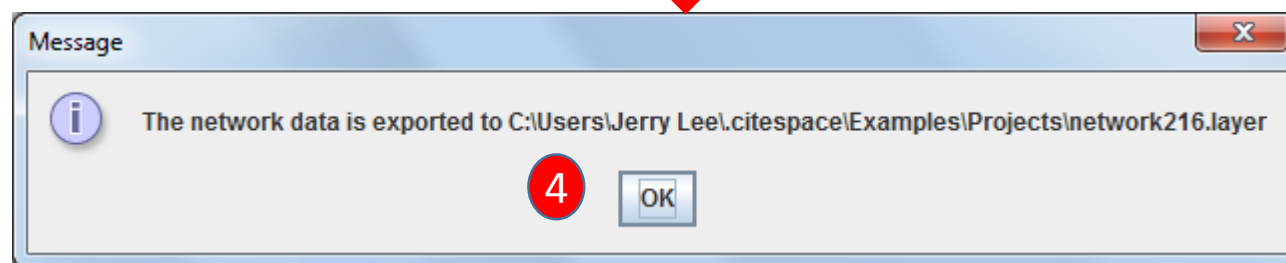
2. 构建新图层



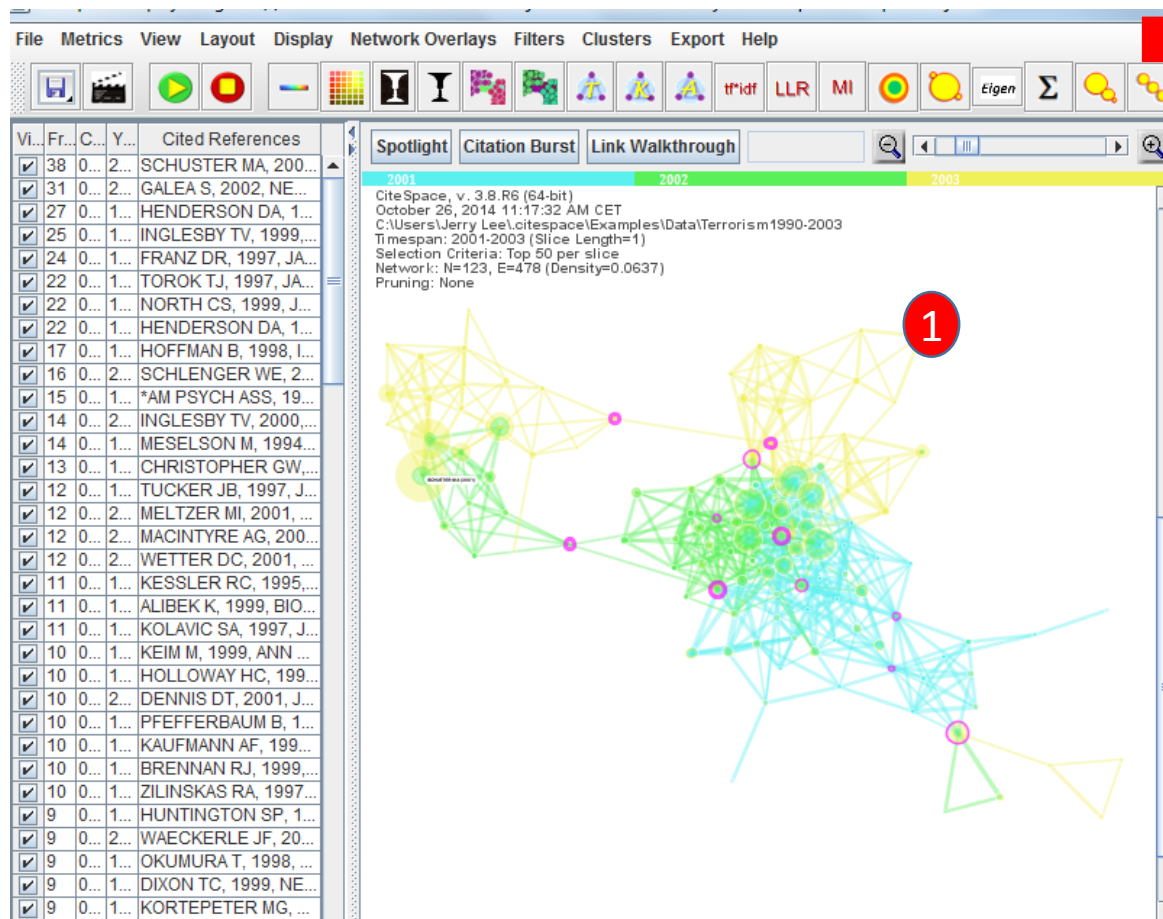
network216.layer



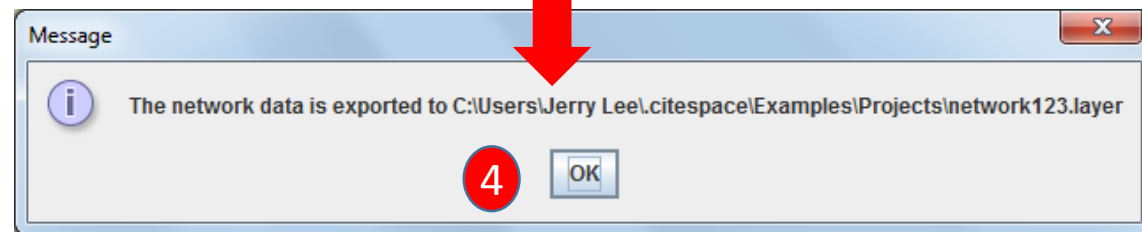
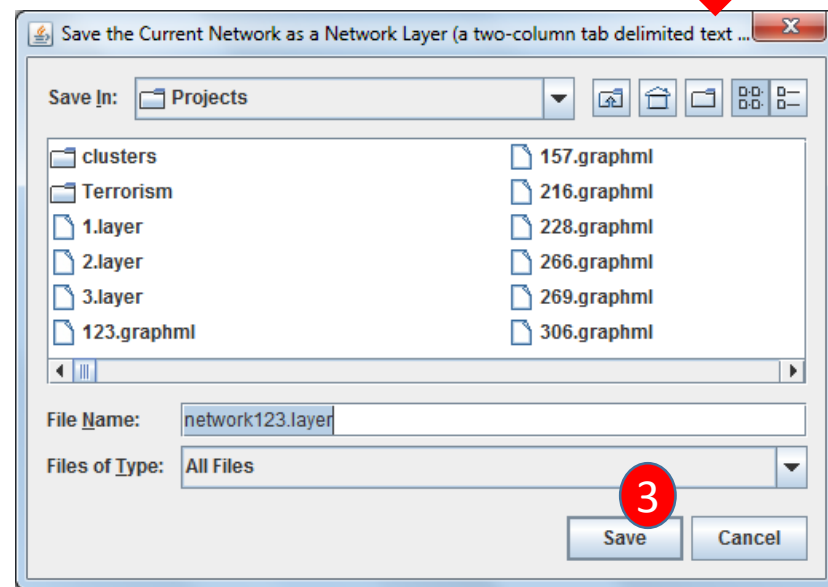
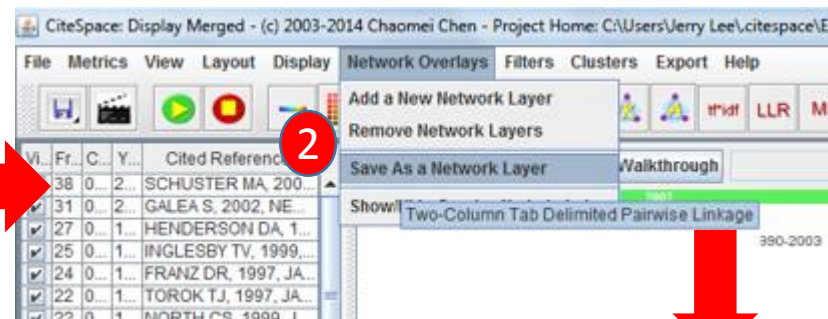
图层1: 1996-2000年的文献



2. 构建新图层

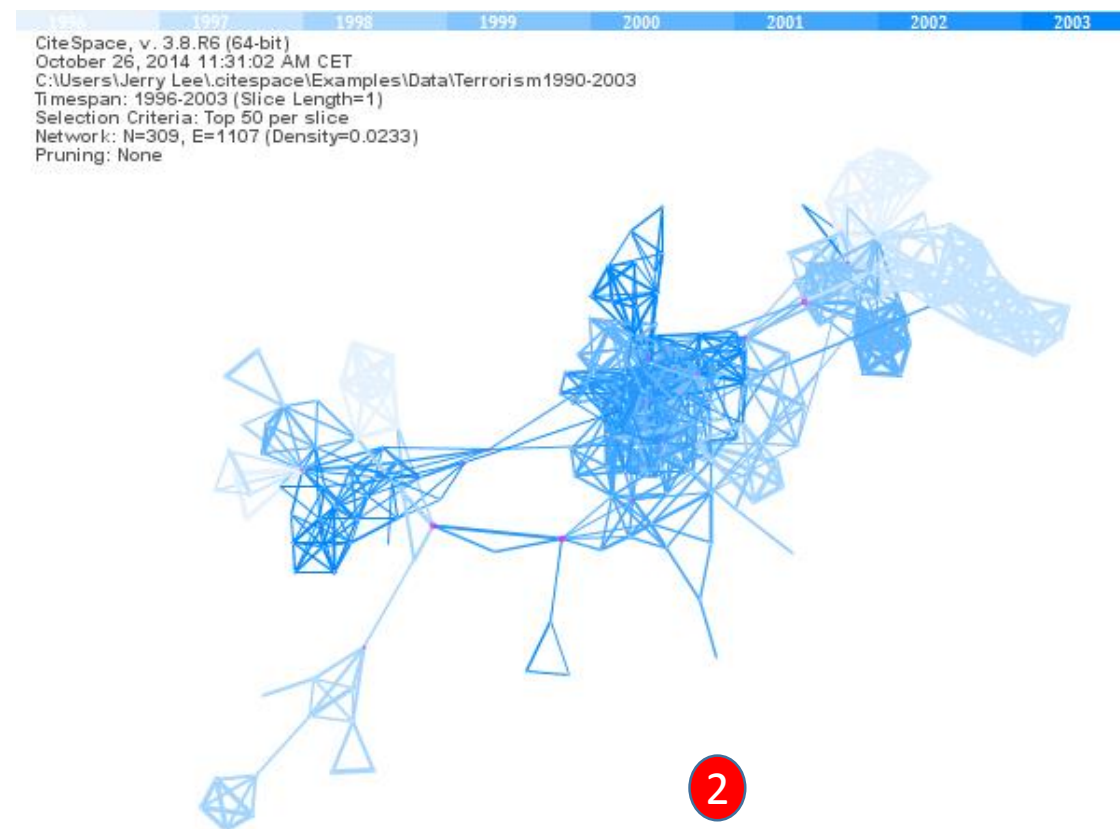
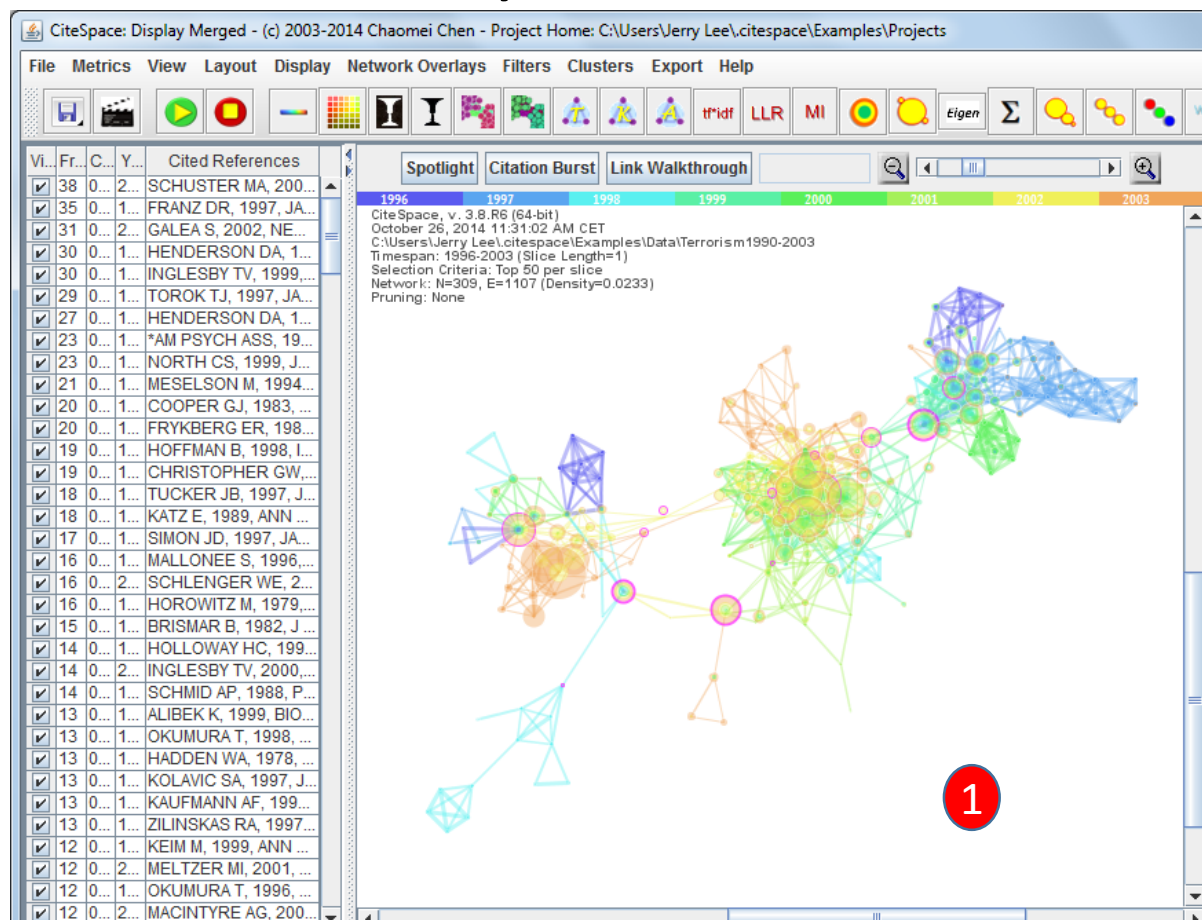


network123.layer



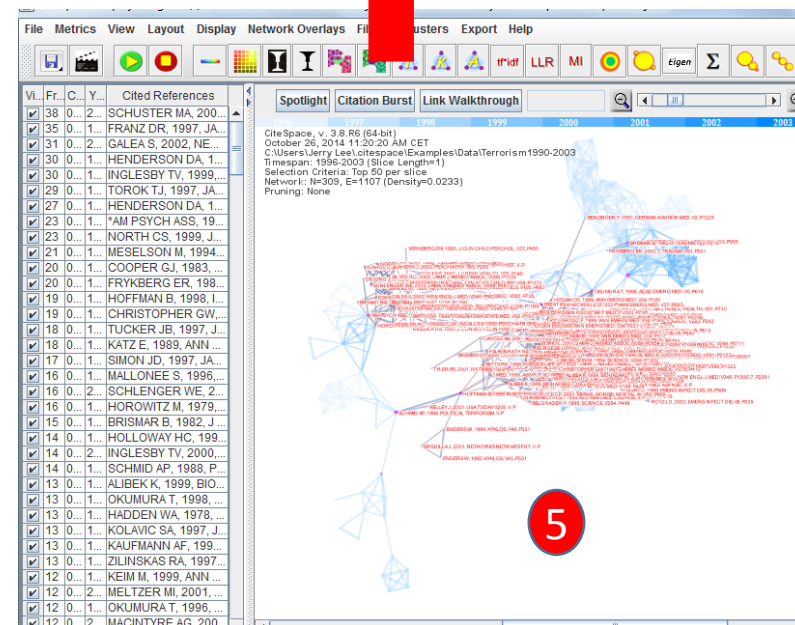
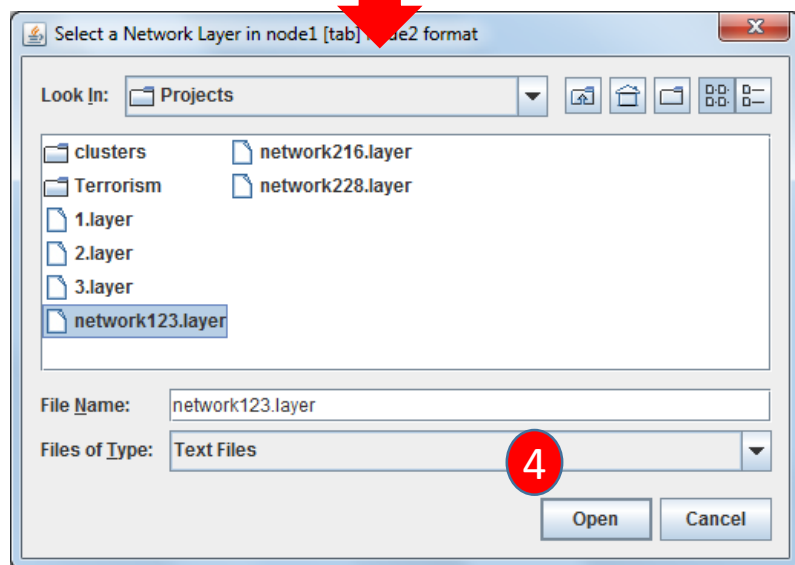
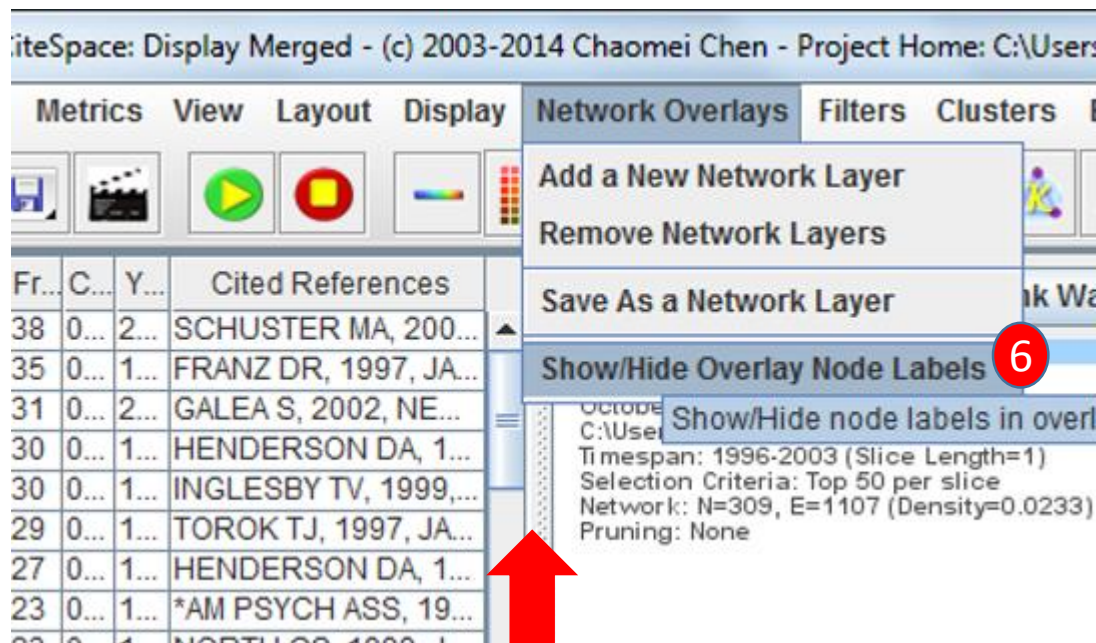
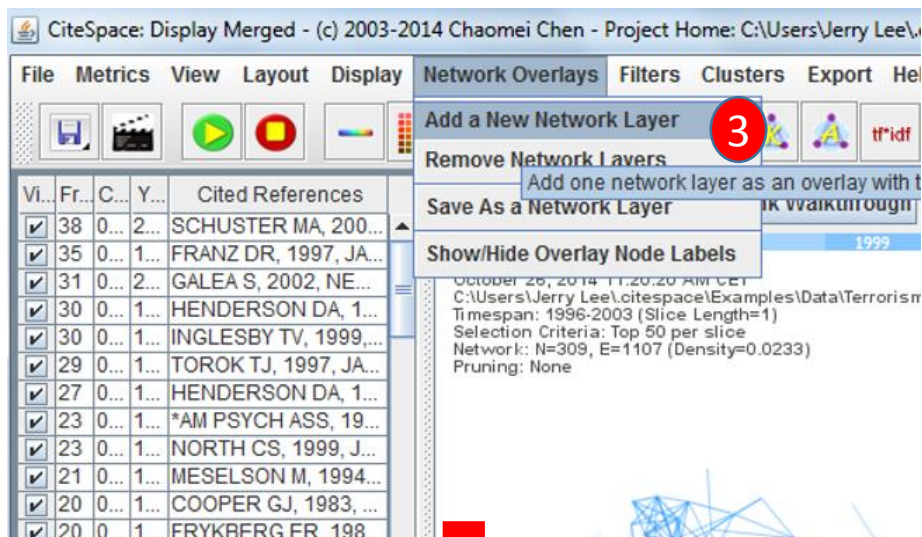
图层2: 2001-2003年的文献

3. Overlay分析

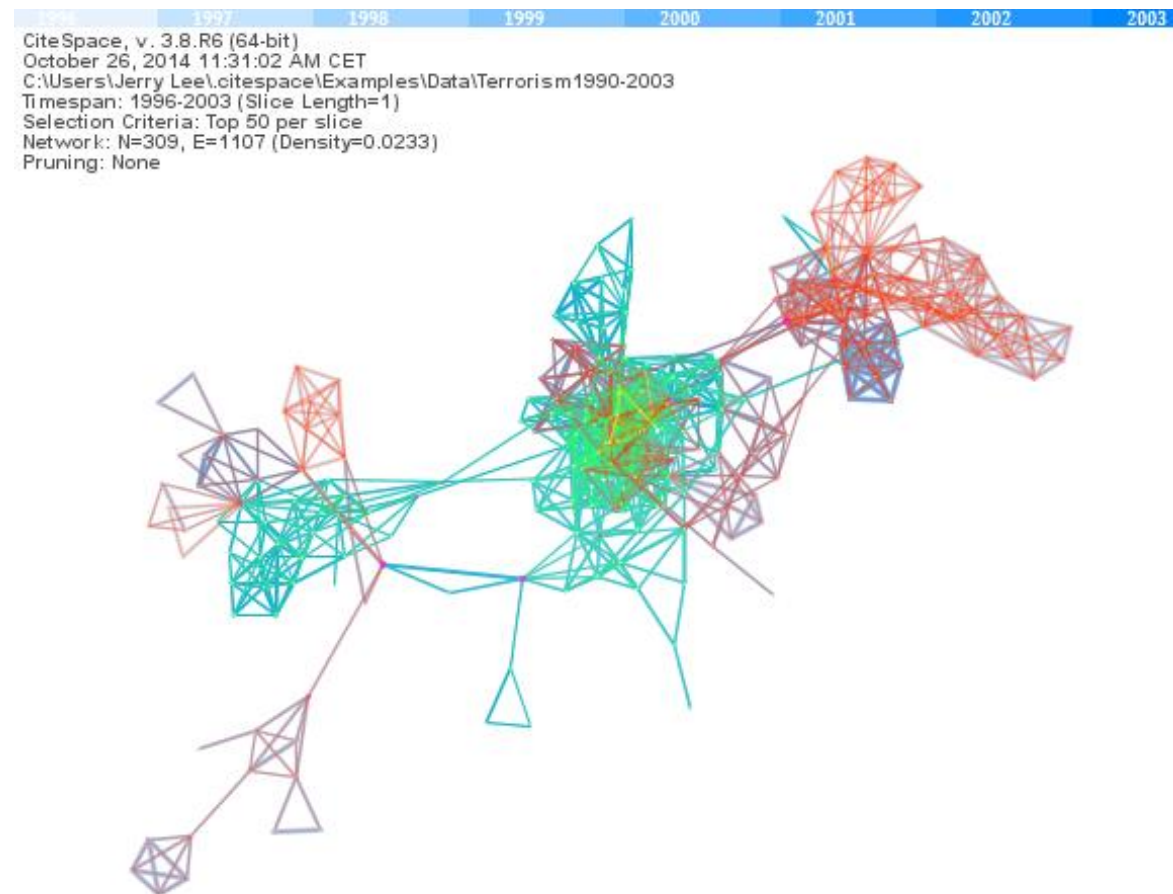
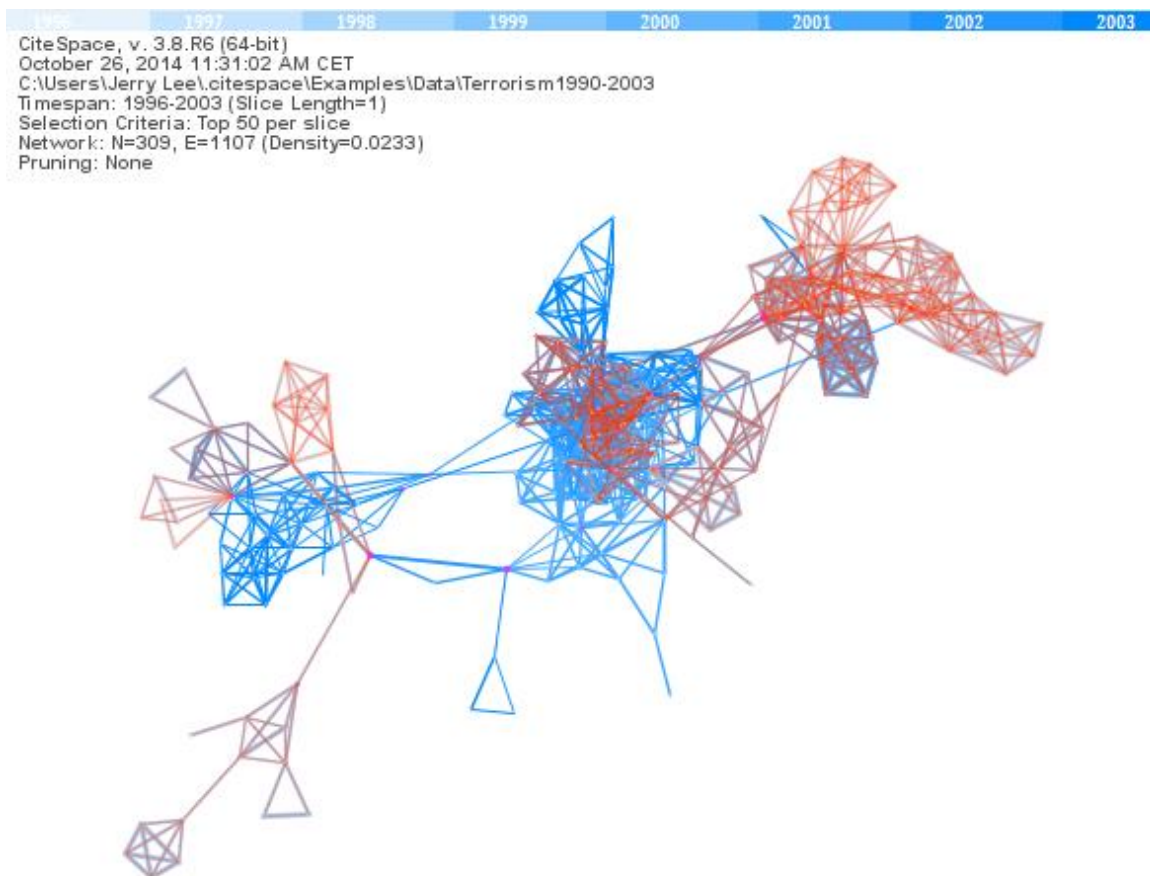


选择时间切片1996-2003重新制作恐怖主义研究的整个数据时间段内的文献共被引网络，并调整颜色使其颜色变浅。

3. Overlay分析



3. Overlay分析结果



3. 时间维度的网络分析



CiteSpace, v. 3.8.R6 (64-bit)
October 26, 2014 11:31:02 AM CET
C:\Users\Jerry Lee\citespace\Examples\Data\Terrorism1990-2003
Timespan: 1996-2003 (Slice Length=1)
Selection Criteria: Top 50 per slice
Network: N=309, E=1107 (Density=0.0233)
Pruning: None

