

苏轼生平分析报告

加兴华 23210980044

- 1. 数据
- 2. 探索问题
 - 1.1 仕途分析
 - 1.2 创作分析
 - 1.3 情感分析

1. 数据

本作业所用数据为 *历史人物-苏轼生平.json*、*100000_full.json*、*su_shi_poems.josn*，均位于data文件夹中。

- *历史人物-苏轼生平.json*是按（人生阶段、地点）对苏轼生平进行记录的文件；
- *100000_full.json* 是中国地图的geojson格式文件，作为地图视图中的参照背景；
- *su_shi_poems.josn* 记录了苏轼的宋词作品，苏轼的其他类型的作品由于难度未能收集处理。

2. 探索问题

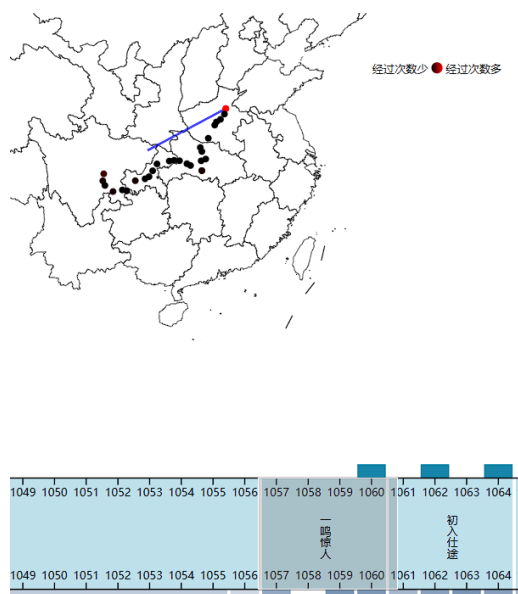
本作业的探索问题为苏轼的人生阶段演变,可以细分为一下三个分析目标：

- 苏轼仕途的演变
- 苏轼创作的时空趋势
- 苏轼情感随人生阶段的演变

1.1 仕途分析

本系统支持苏轼仕途的多方面分析，如仕途中绕不开的城市、得势失势时如何调任等。在本系统，地图视图中的节点颜色反应了经过某地的频数多少，还可以进一步点击感兴趣的点在时间视图观察到苏轼到达该地的时间分布，如下图所示；调任过程展示需要动画，因

本系统的时间轴视图上下方分别绘有苏轼各时期创作美食和文章，并可以刷选感兴趣的时段来更新地图视图观察对应的地理特征。



本系统对苏轼作品中的宋词进行了收集，并可视化为词云视图，通过刷选时间轴，可以在词云视图中观察到对应时期内宋词作品的词云，从而一窥情感，如下图所示。

