罗一帆：选题调研，数据爬取，数据预处理，数据可视化（bar chart run）

宫栋宇：数据处理和分析（词频统计，词云制作，地理位置抽取），presentation

孔瑞阳：地理区域统计，地理区域词频分析，代码逻辑讲解

王可：数据可视化（热力地图，部分交互代码），整合ppt

王思雯：数据可视化（交互图）