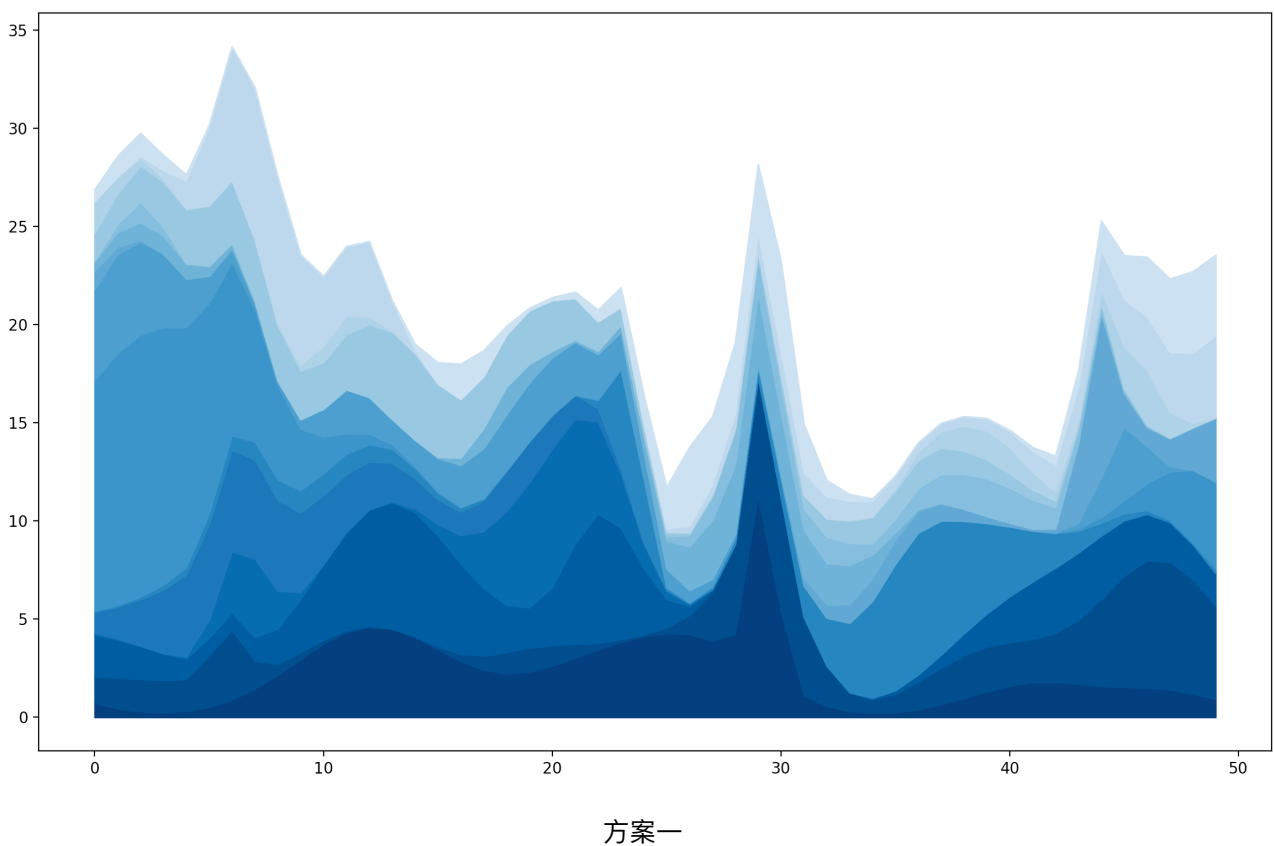
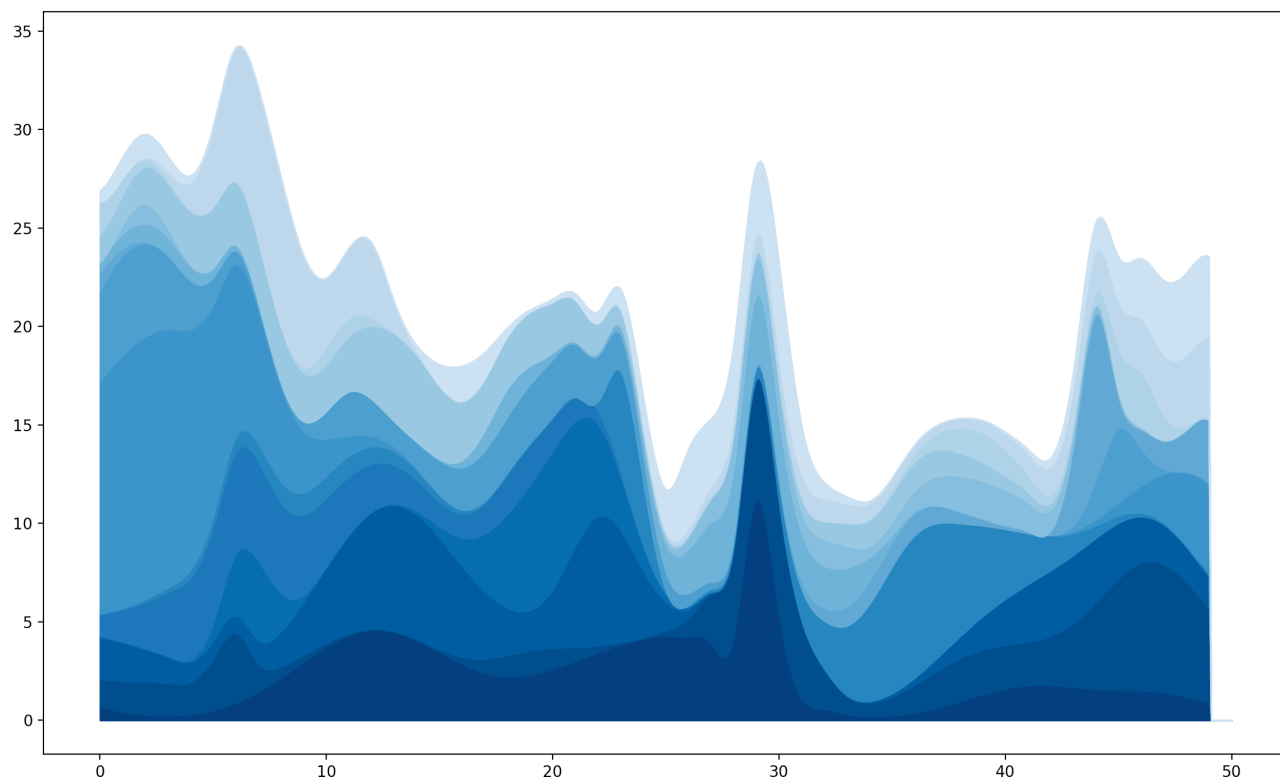


实验思路：

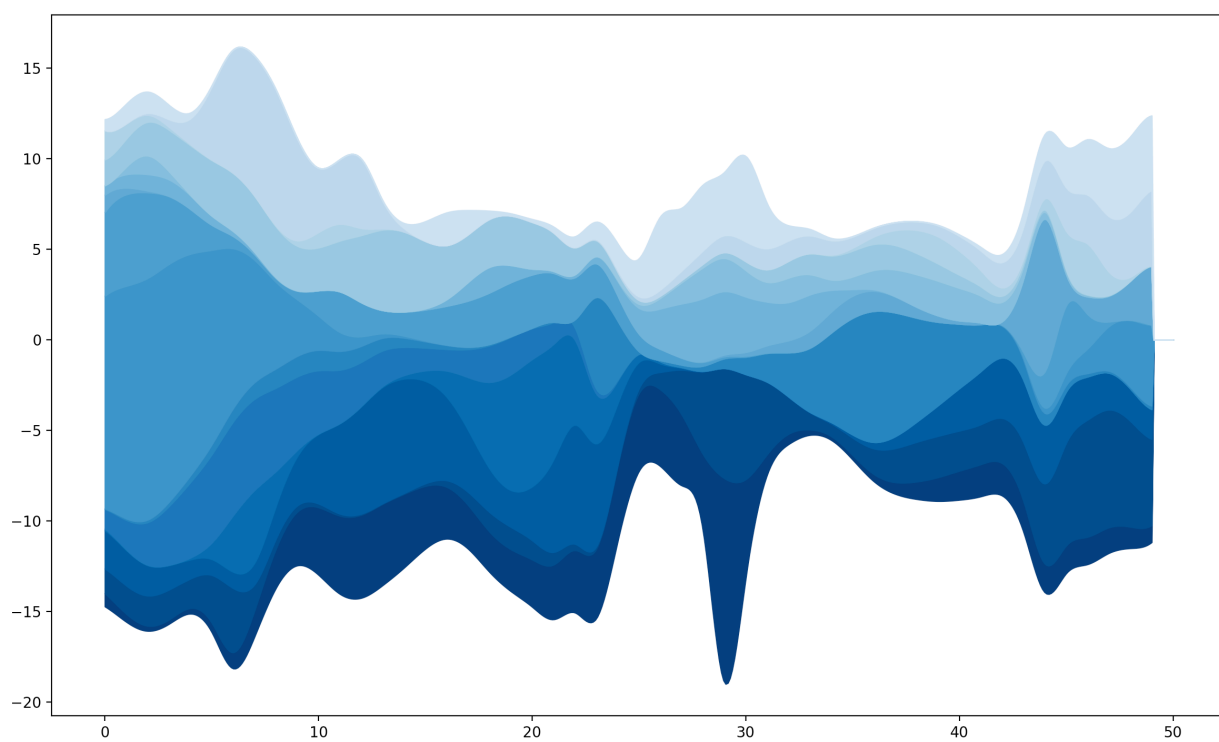
1. 解析json数据
2. 如果需要平滑处理，对数据使用spline拟合插入新点
3. 选定渐进颜色
4. 确定基准线
5. 描绘曲线，并使用渐进颜色填充和前一条线的空白区域
6. 实验三，由于部分重叠在一起，先找到一条基线，使斜率之和最小；使用“inside out”方法进行层次间的排序（见Byron, Lee, and Martin Wattenberg. "Stacked graphs—geometry & aesthetics." *IEEE transactions on visualization and computer graphics* 14.6 (2008)），通过最大值的索引进行排序，然后使用平衡加权；为了让看上更对称，上下颜色对称出现。

实验效果：

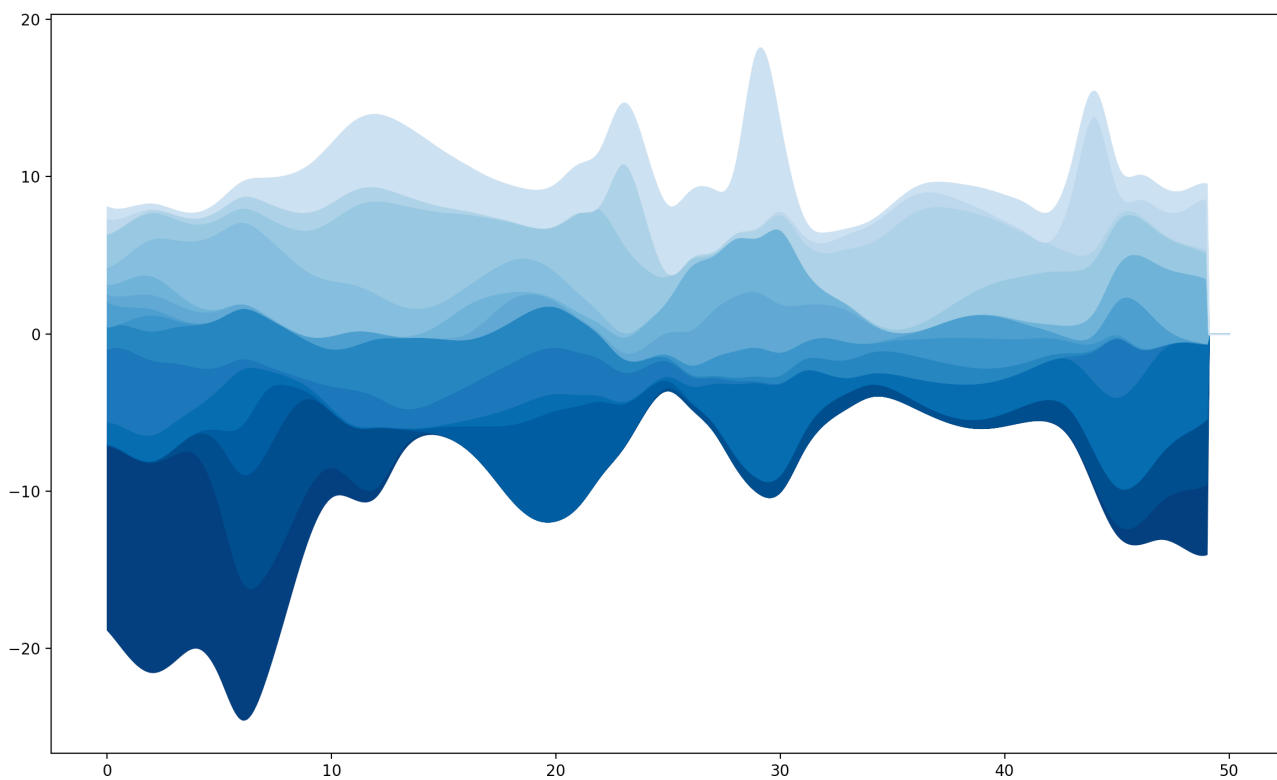




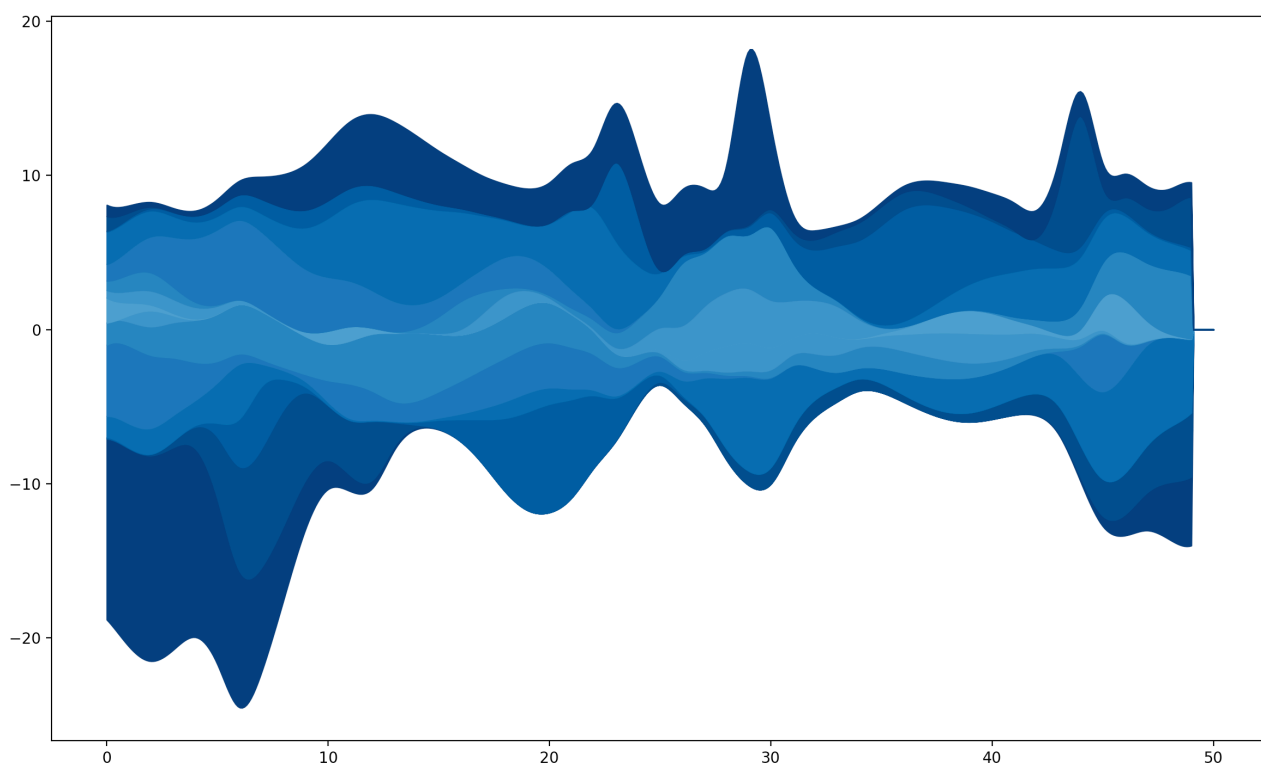
方案二



方案三(只加基线)



方案三（使用“inside out”方法）



方案三（使用“inside out”方法，并调整颜色）