

# 实验 5 说明

## 实验描述:

针对一个数据集（可包含多个主题相关的数据文件），实现一个可视化项目，要求如下：

1. 基于前端和 d3 实现；
2. 运行结果需在同一个页面内展示至少 3 个可互动的图表（若图表较多，可增加页面）。

## 时间安排:

1. 项目展示（12 月 24 日课上）：对本组项目成果给出 4 分钟以内的展示。展示形式不限，推荐结合 ppt（提供模板）和运行演示。展示顺序由抽签确定。展示结束后可收集老师和其他同学们的评价和反馈。
2. 项目提交（12 月 30 日前）：根据反馈完善项目后，完成项目文档（内容包括数据描述、自定义分析目标、可视设计和基于项目成果的分析发现等）。将以下内容打包成一个被命名为 队名（实验 5）的 zip 文件发送至公邮：
  - a) 项目代码（若使用 npm 项目，不要提交 node\_modules 等不必要的文件）；
  - b) 项目文档（pdf 文件，开头写明所有队员的姓名和学号；若展示时使用 ppt 模板，可更新内容后直接将 ppt 保存为 pdf 作为项目文档上交）。

## 评分方法:

最终得分由以下三部分构成：

1. 项目展示（10 分）：各组互评取平均分。

课上展示后，以小组为单位，根据可视化效果和讲解清晰度，对其他组分别打分，打分要求如下：

  - 以 10 分为满分进行打分。每组对其他组打出的分数，平均值需在 7~8.5 范围内。
  - 要求对本组打出的每个分数给出简短解释。若 A 组给 B 组打分的解释不合理，A 组所打分数将不参与 B 组的最终成绩计算，并扣除 A 组成绩 2 分（多次可叠加）。
2. 项目文档（10 分）：老师打分。

打分依据如下：

  - 可视化对分析目标的支持度
  - 从可视化结果中获得发现的精彩程度
3. 项目代码（30 分）：老师打分。

打分依据如下：

  - 项目**独创性**（\*\*照搬网上的现成项目或往年的作业是可以看出来的\*\*）
  - 项目运行效果
  - 可视化的**信达雅**