
2021 年第八届中国可视化与可视分析大会
数据可视分析挑战赛
(ChinaVis Data Challenge 2021)
作品说明文档

方志成 黄霖 陈雪韬 陈思贝

2021.6

0 参赛信息

- 参赛队名称:
- 作品名称:
- 作品主题关键词:
- 团队成员:
 1. 方志成, 上海交通大学, fangzhicheng@stju.edu.cn, 队长
 2. 黄霖, 上海交通大学, @stju.edu.cn
 3. 陈雪韬, 上海交通大学, @stju.edu.cn
 4. 陈思贝, 上海交通大学, tonychen21@stju.edu.cn
 5. 董笑菊, 上海交通大学, @stju.edu.cn, 指导老师
- 团队成员是否与报名表一致: 是
- 是否学生队: 是
- 使用的分析工具或开发工具:
- 共计耗费时间 (人天):
- 本次比赛结束后, 我们是否可以在网络上公布该文档与相关视频:

- 1 作品简介
- 2 数据介绍
- 3 分析任务与可视分析总体流程
- 4 数据处理与算法模型
- 5 可视化与交互设计
 - 5.1 热力图
 - 5.2 风向图
 - 5.3 污染源
 - 5.4 均值图
- 6 实验 \ 案例 \ 场景分析
 - 6.1 大气污染源分析
 - 6.2 大气污染时空态势分析
 - 6.3 大气污染传输模式分析
 - 6.4 大气污染预测
 - 6.5 大气环境的改善
- 7 讨论与总结