

2021-2022-1 《数据可视化》- 作业 4

要求:

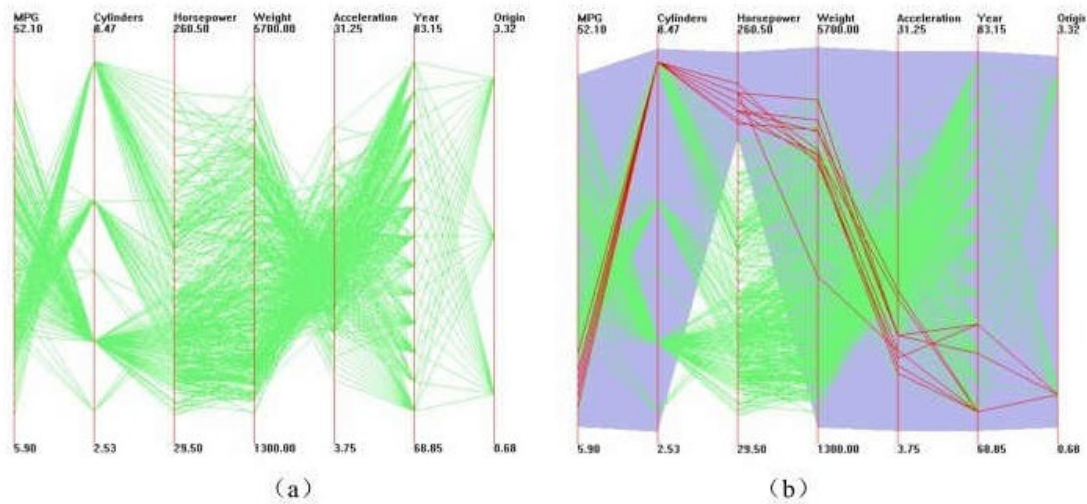
- 编程语言 python , 可以使用 pyecharts
- 提交文档
 - 一个综合的结果描述文档, 说明每一题的结题思路及结果截图。
 - 每题单独源文件

1. 平行坐标

读入数据 car.txt, 用平行坐标进行可视化。并且

- 分析汽缸 (Cylinder) 数量, 每公升里程, 马力之间的关系【选择合适的平行坐标顺序, 以及】
- (选做) 交互选中的车款 (马力大), 观察其每加仑里程、汽缸、重量、加速能力, 出厂年份。

【示意如下



】

2. 文本可视化

- 用 [word cloud](#) 等工具完成作业 1 第 1 题

- ThemeRiver (主题河流图) (选做)
采用网络爬虫或者手工方式, 收集某一事件或者主题的微博信息, 并且进行主题可视化。【示意如下图】

