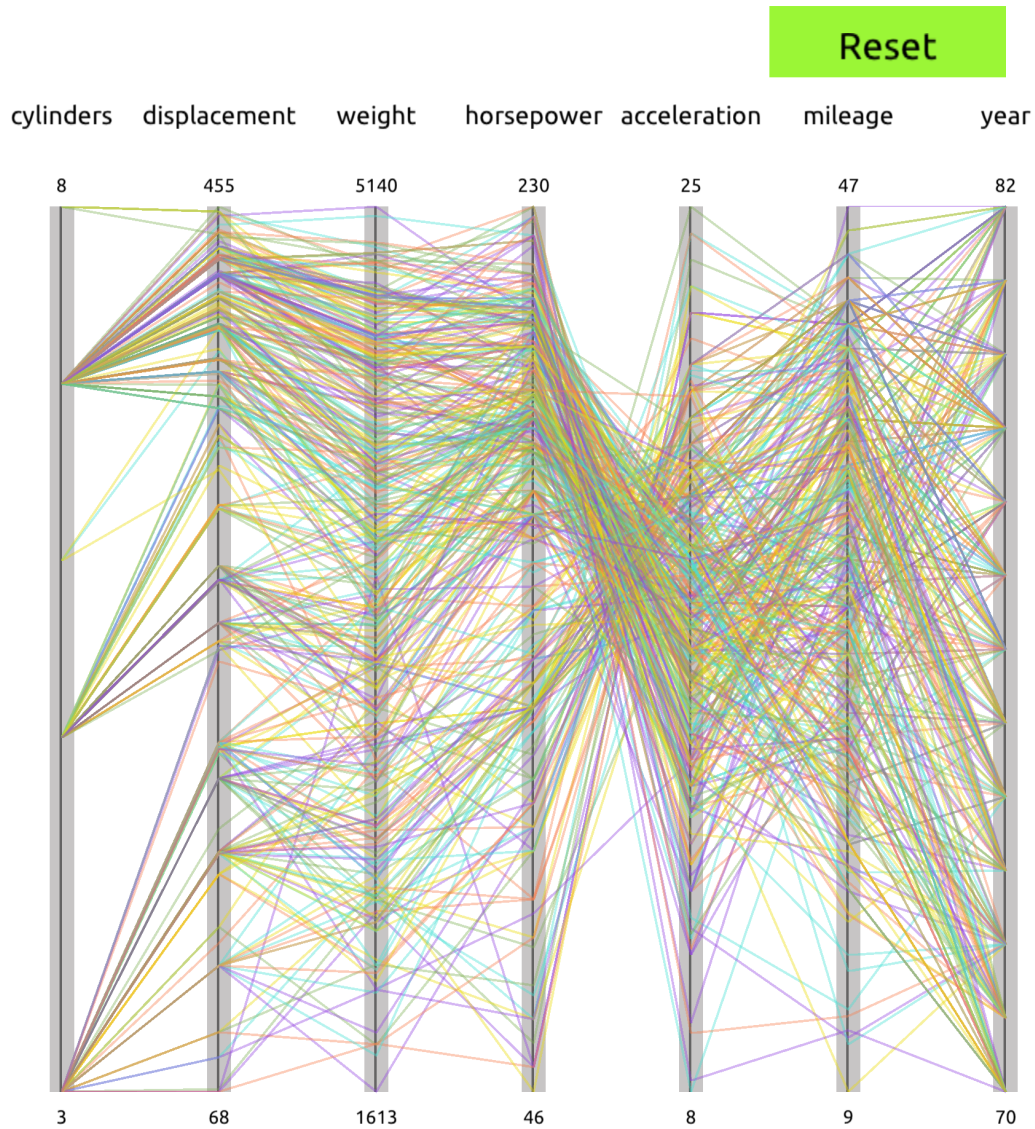


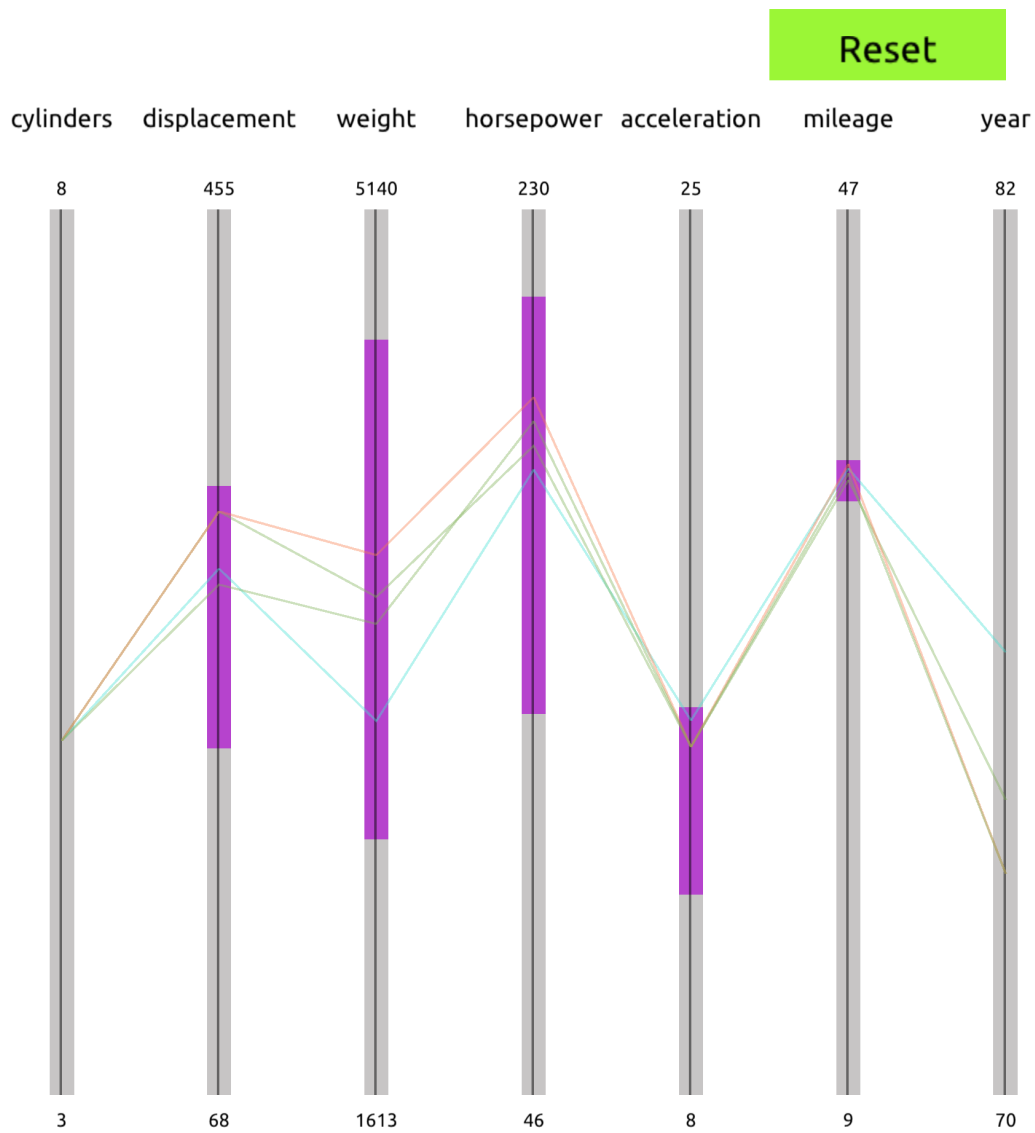
Lab5报告

Task 1: Parallel Coordinates Visualization

主要是选择每条线的位置和颜色，根据鼠标点的位置确定哪些连线时合法的。

通过使用五种不同的颜色使得连线更加清晰，使用 `reset` 可以重置所有连线，使用鼠标点击/拖动会选上该属性在对应区间的所有连线线求交，以下是可视化结果。





Task 2: Flow Visualization

非常形象的风吹沙子，对于噪声上的每个点求出根据流线经过的前后 *step* 个格子，求加权平均即可，代码中有一些算法来算下一个最近的格子是什么。以下是对应结果。

