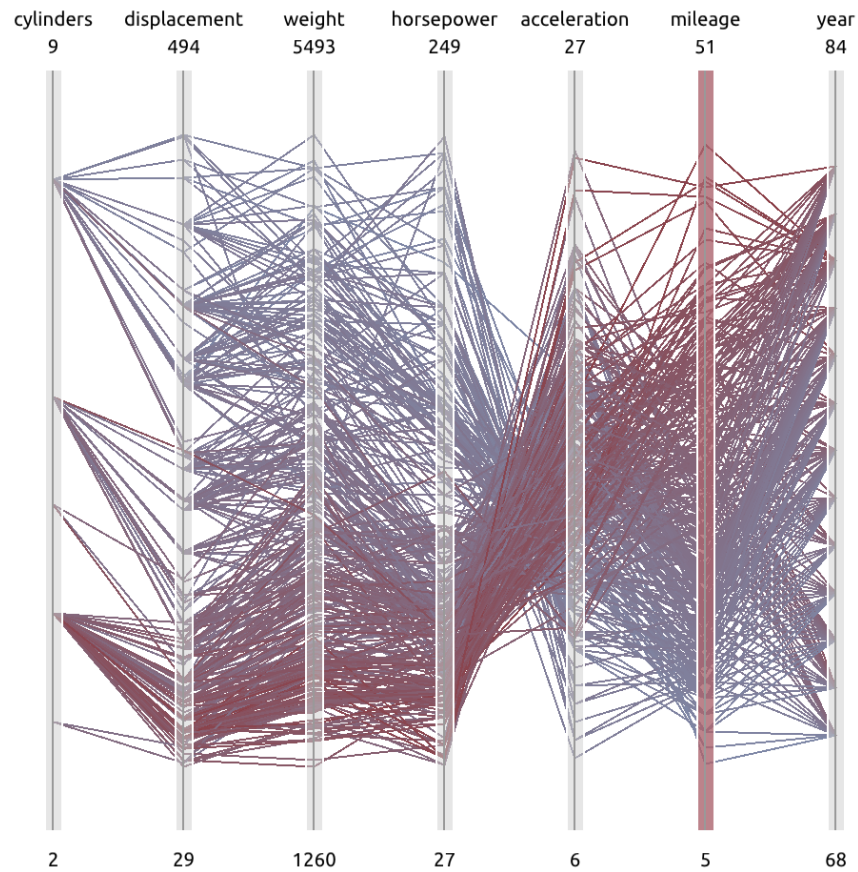


## Task 1: Parallel Coordinates Visualization

首先统计每种数据的最大最小值作为坐标轴的范围，出于美观考虑在上下各留一定比例的空白，并将最大最小值分别向上和向下取整，方便在图中标注。对于每条坐标轴，模仿 Tutorial 中的参考效果用四条线组合而成。交互的设计是，当鼠标位于某个坐标轴附近的区域时，将该坐标轴高亮，并且每个样本对应的折线的颜色由该样本在该坐标上的位置决定，用两种颜色插值得到。这样可以方便用户观察不相邻维度的相关性。实现效果如下：



Parallel Coordinates Visualization