

实现这样一个 UI 组件：

1. 有正反两面，可以两面互相翻转
 - a. 参考：<https://davidwalsh.name/demo/css-flip.php>
 - b. 细节要求不定，可自行创意
2. 正面用柱状图和折线图表示中国城市平均收入
 - a. 柱状图参考：<http://bl.ocks.org/mbostock/3885705>
 - b. 要求使用 d3.js
 - c. 柱状图和折线图数据共享
 - d. 柱状图和折线图均要求支持排序功能，且排序状态共享
 - e. 柱状图和折线图在鼠标 hover 时提示选中城市的平均收入
 - f. 数据可下载或自造
 - g. 细节要求不定，可自行创意
3. 反面用在地图上表示中国城市平均收入
 - a. 参考：<http://openlayers.org/en/latest/examples/heatmap-earthquakes.html>
 - b. 要求使用 Openlayer3
 - c. 数据与柱状图共享
 - d. 细节要求不定，可自行创意
 - e. 至少实现 heatmap、bar、或者 circle 中的两种，并能自由切换

评分标准：

1. 功能完善
 - a. BUG 率
 - b. 功能丰富
2. 用户体验
 - a. 数据显示直观
 - b. 数据细节完善
 - c. 交互方式合理方便
 - d. 美观
3. 代码精简与清晰
 - a. 以 OOP 的方式组件化
 - b. 代码量少
 - c. 注释简洁而且关键
 - d. 代码命名直观，结构清晰