

第七课 数据可视化

第六节 散点图和柱状图的绘制

主 讲: Robin

散点图

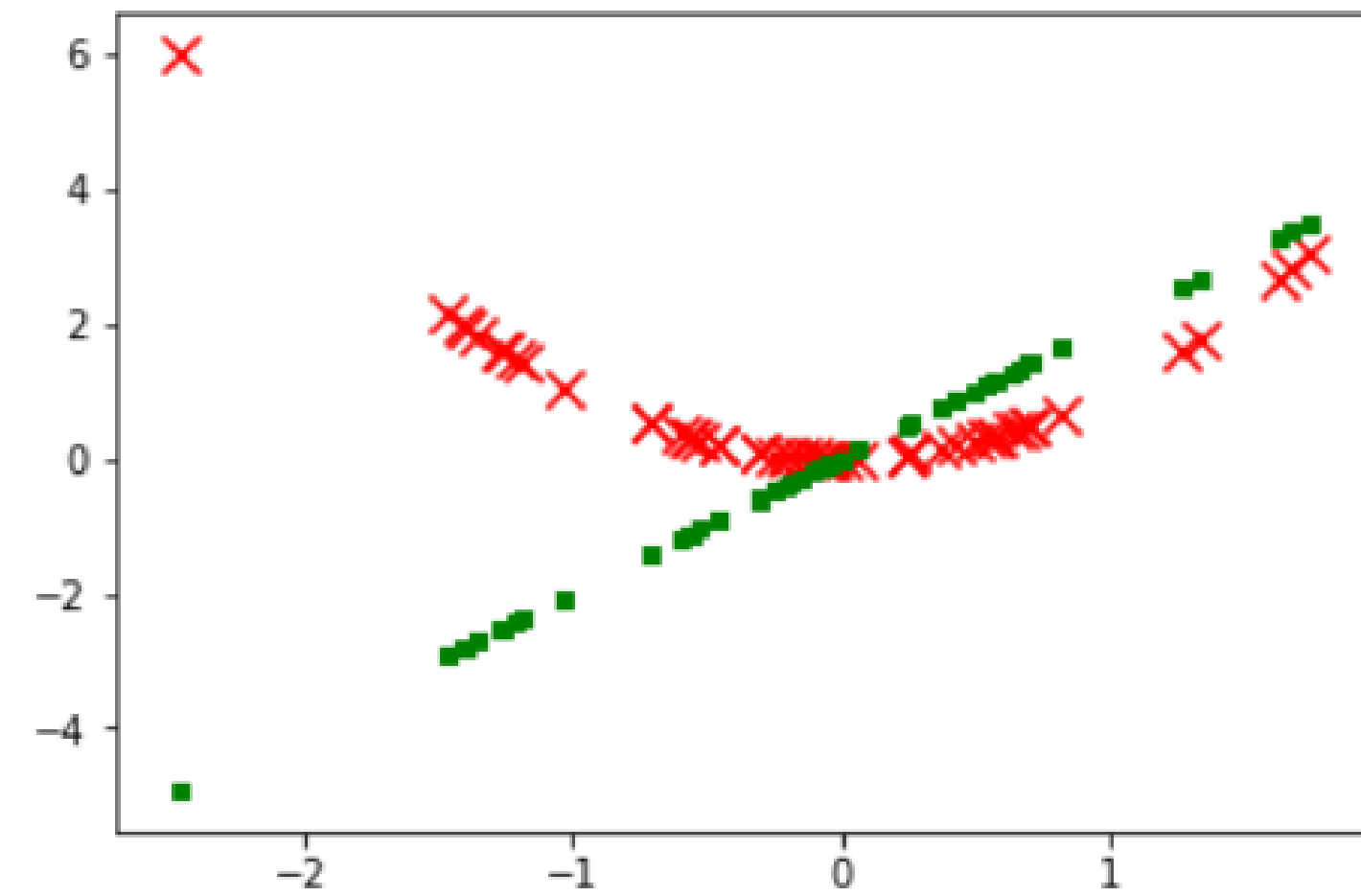
`plt.scatter(x, y, s, c, marker)`

- x 横轴的数据
- y 纵轴的数据
- s 点的大小, 标量或数组
- c 点的颜色, 标量或数组
- marker 点的样式



标量: 同时所有的点的大小 (颜色)

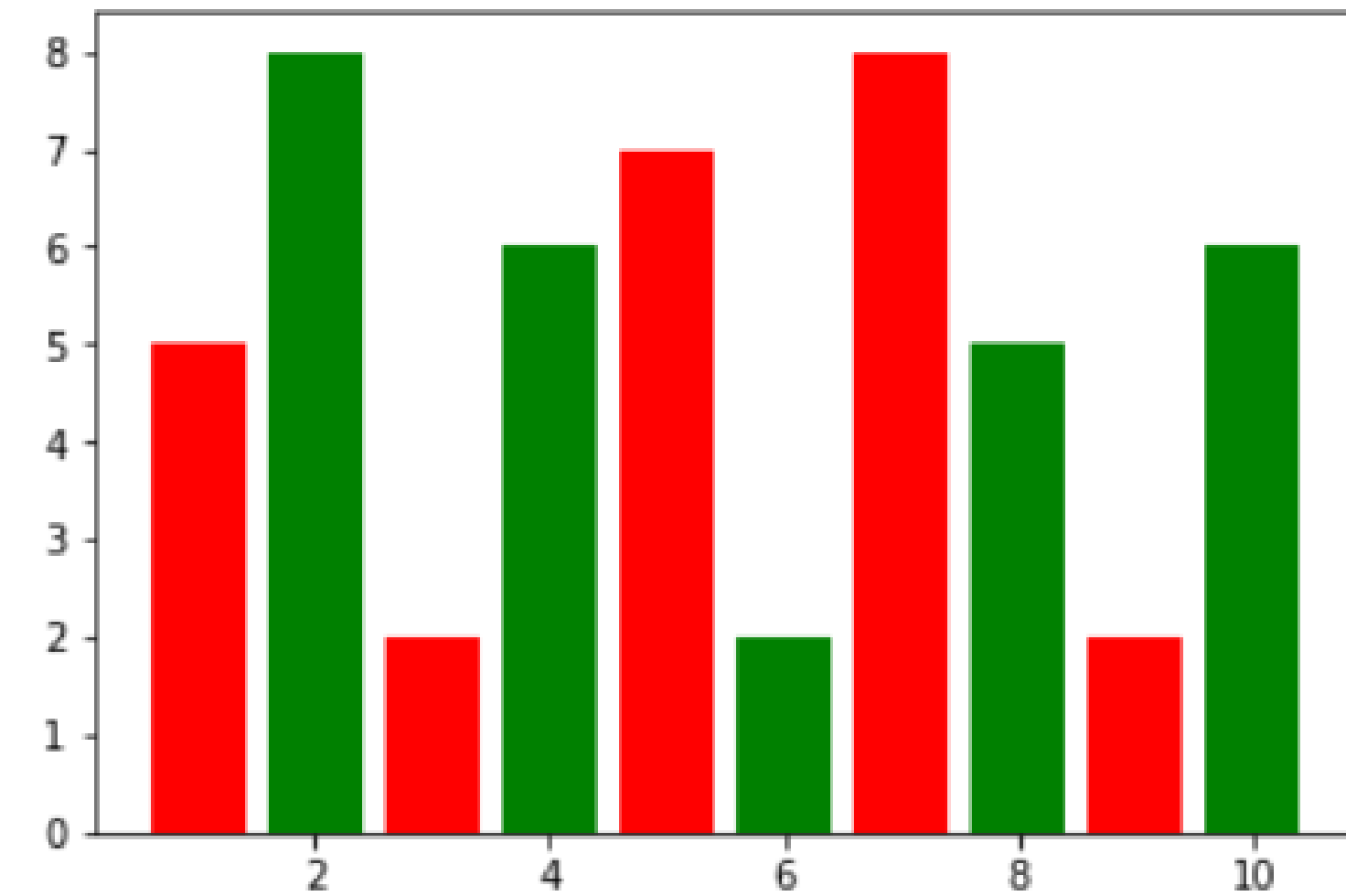
数组: 为每个点设置不同的大小 (颜色)



- 颜色配置: https://matplotlib.org/api/_as_gen/matplotlib.pyplot.colors.html
- 点的样式: https://matplotlib.org/api/markers_api.html

柱状图

- `plt.bar(x, height, color)`
- `x` 柱子的横坐标
- `height` 柱子的高度 (数据)
- `color` 柱子的颜色



- 注意：绘制多组柱状图时，需要设置不同的横坐标，避免重叠

只为遇见明天更优秀的你！