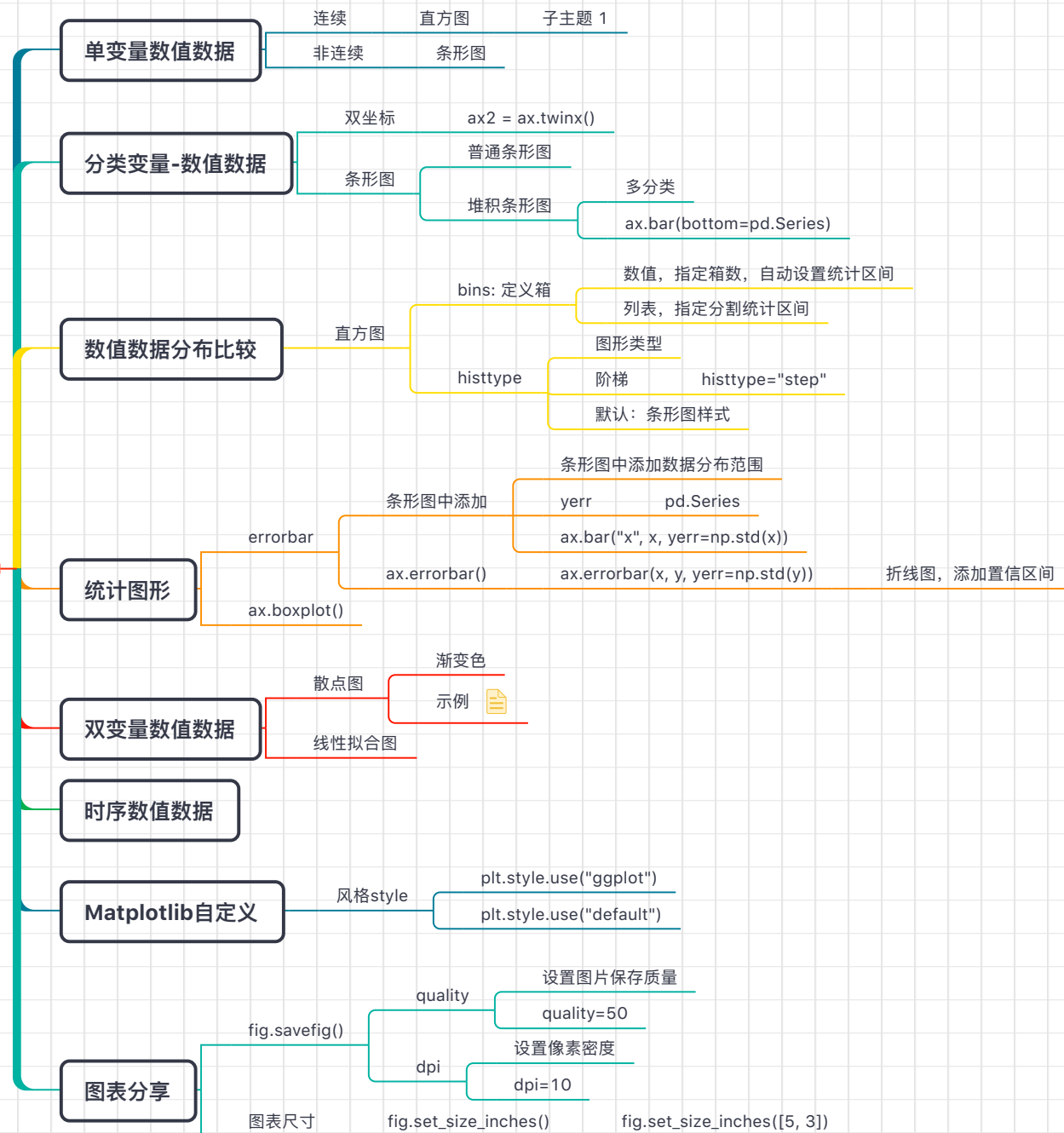


# 数据可视化



# matplotlib样式自定义

label

`ax.set_xlabel`

`ax.set_ylabel`

title

`ax.title()`

legend

`ax.legend()`

`ax.legend(["a","b"])`

ticks

label

`ax.set_xticklabels():` 指定刻度的label内容

rotation 旋转

样式

`ax.tick_params("x", colors="r")`

annotate

`ax.annotate`

s: 文本内容

xy: 坐标点位置, 数组/元组

xytext: 文本位置, 数组/元组

arrowprops: 箭头属性

color: 颜色

arrowstyle: 箭头样式

marker

标记点样式

参数列表

o: 实心原点

v: 三角

linestyle

线条样式

参数

--: 虚线

None: 无

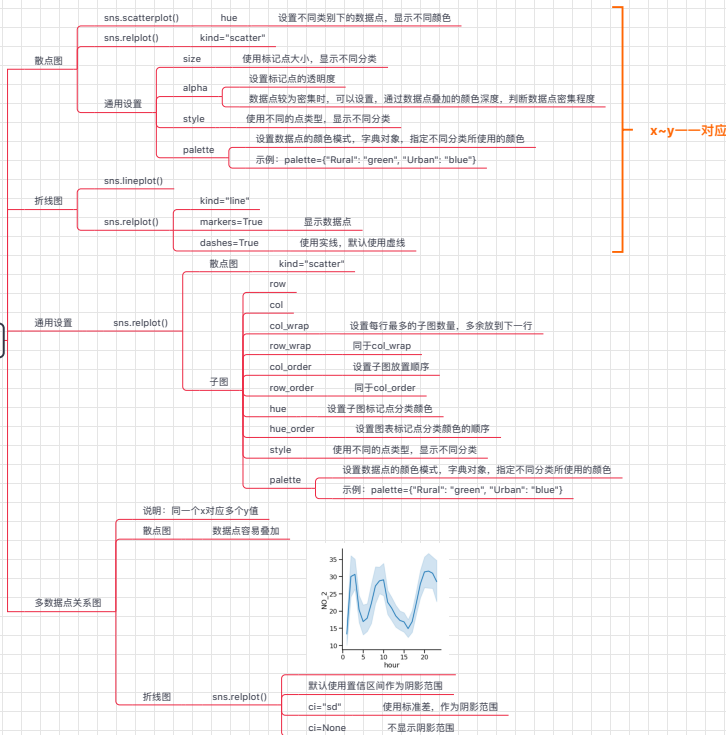
默认: 实线

color

颜色

## Seaborn图表类型

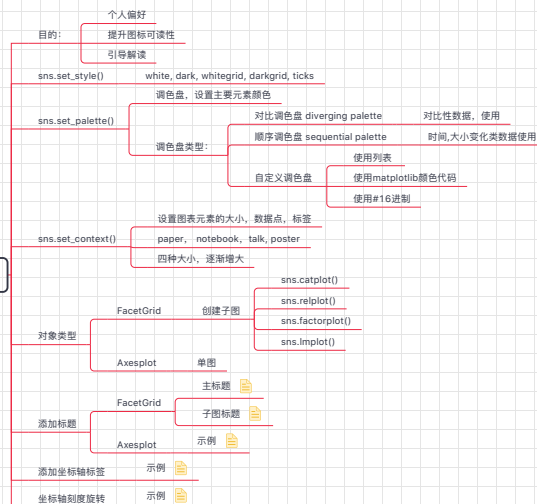
### 1. 数值数据vs数值数据



### 2. 分类数据vs分类数据

### 3. 分类数据vs数值数据

### 4. Seaborn外观自定义



# 关系类型

比较

时间变化

项目比较

分布

组成

静态

动态

饼图

累积图

部分图又部分图

关系

双变量

三变量

Seaborn高级内容

