

得先通过设置才能进行中文显示

函数详细使用方法于博客中：
https://github.com/Whitecloud/data_analysis/blob/main/Matplotlib.md

→自己写的

Matplotlib库

1、创建画布

plt.figure()

3、修改x、y轴的名称

plt.xlabel()

plt.ylabel()

4、指定x、y轴刻度的数目与取值

plt.xticks(ticks,labels,rotation)

plt.yticks(ticks,labels,rotation)

5、指定坐标的取值范围

plt.xlim()

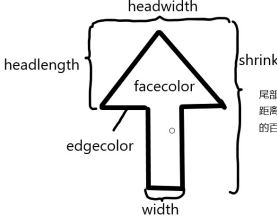
plt.ylim()

6、设置图的名字

plt.title()

7、设置文本和注释

plt.annotate(text,xy,xytext,arrowprops{})



8、展示图例

plt.legend()

9、图形的显示

2、画图plt.***()

点线图: plt.plot([x],y,[fmt],data=None,**kwargs)

分组条形图

条形图: plt.bar(x,height,width=0.8,bottom=None,align='center',data=None,**kwargs)

横向条形图: plt.barh()

堆叠条形图

直方图: plt.hist(x,bins=None,range=None,density=False,cumulative=False,**kwargs)

散点图: plt.scatter(x,y,s=None,c=None,marker=None,**kwargs)

饼图: plt.pie(x,labels=None,explode=None,autopct=None,shadow=False,textprops)

箱线图: plt.boxplot(x,notch=None,sym=None,vert=None,whis=None,positions=None,width=None,labels=None,meanline=None,showmeans=None)

