姬凯20221120239

Pandas中plot模块提供了简单易用的数据可视化功能，可以帮助用户快速生成各种类型的图表。

生成折线图

data.plot(kind='line')

生成条形图

df.plot(kind='bar')

生成散点图

data.plot(kind='scatter', x='A', y='B')

生成直方图

data.plot(kind='hist')

生成箱线图

data.plot(kind='box')

自动调整子图参数以使其适合图形区域

tight\_layout

在一张大画布上创建多个小图

Subplot

在这些方法中有许多参数来自定义图表的外观和样式，包括图表标题、坐标轴标签、图例、颜色、线型等。同时它是基于 Matplotlib 库构建的，因此用户可以通过 plot 方法生成的图表对象进一步进行 Matplotlib 的定制化操作，实现更高级的定制和可视化效果。

以下是一些代码实现用例：