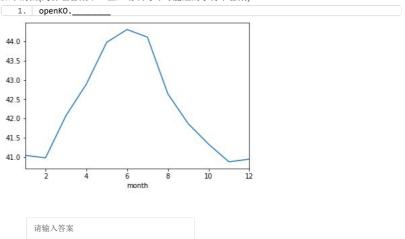


5

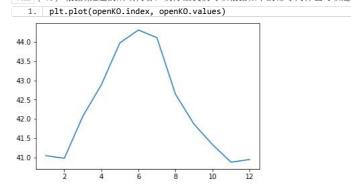
请输入答案

01

填空 (1分) 填写以下内容,利用pandas绘制在近一年来股票每个月开盘平均价格的走势,得到如下的图(为保证答案唯一性,请填写尽可能短的字符串答案)。



6 填空 (1分) 根据第2题的所填内容,实际上我们可以根据如下的命令同样也可以进行图标绘制



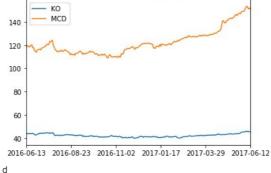
将得到的该图与第5题所绘制的图,进行比较,请填写下面的信息,完成我们的分析。通过调用函数"_______(openKO)"可以得到openKO对象的类型是pandas.core.series.Series, plt.plot 实际上是库matplotlib的函数,其后跟的参数openKO.index和openKO.values分别代表绘制图表时的x轴和y轴。而利用openKO.plot()进行绘图实际上是调用了______库的自带方法。可以看到Matplotlib作为基础库,在不优化默认的情况下所绘制出来的图案不如另一个库优化的展示结果。请填写这两个空格(两个答案之间用一个半角分号分隔)。

请输入答案

7 填空 (1分) 用同样的方法得到麦当劳公司近一年来股票的开盘价数据,添加如下代码,用折线 图比较可口可乐公司和麦当劳公司在近一年的股票开盘价走势。

```
1. compdf = pd.DataFrame()
2. compdf['KO'] = quotesKOdf.open
3. compdf['MCD'] = quotesMCDdf.open
4. compdf.plot( ='open price of KO and MCD')

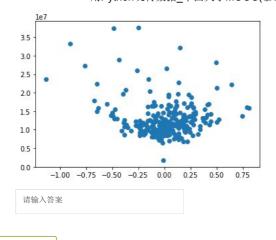
open price of KO and MCD
```



请输入答案

預空 (1分) 散点图 (Scatter plot) 是观察两个一维数据序列之间关系的有效手段,请填写空格 (数据在前几题的基础上,两个答案之间用一个半角分号分隔)以得到可口可乐公司在近一年中每日收盘价与开盘价之差与当日成交量之间的散点图。

1. plt._____(quotesKOdf.close - quotesKOdf.open, quotesKOdf._____)



炒(时:

提交答案