

期货数据研究

地址:

[http://mp.weixin.qq.com/s?](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAwOTgzMDk5Ng==&mid=2650833972&idx=1&sn=4de9f9ee81bc8bf85d1e0a4a8f79b0de&chksm=80adb30fb7da3a19817c72ff6f715ee91d6e342eb0402e860e171993bb0293bc4097e2dc4fe9&mpshare=1&scene=1&srcid=1106BPAdPiPCnj6m2Xyt5p2M#wechat_redirect)

[__biz=MzAwOTgzMDk5Ng==&mid=2650833972&idx=1&sn=4de9f9ee81bc8bf85d1e0a4a8f79b0de&chksm=80adb30fb7da3a19817c72ff6f715ee91d6e342eb0402e860e171993bb0293bc4097e2dc4fe9&mpshare=1&scene=1&srcid=1106BPAdPiPCnj6m2Xyt5p2M#wechat_redirect](http://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzAwOTgzMDk5Ng==&mid=2650833972&idx=1&sn=4de9f9ee81bc8bf85d1e0a4a8f79b0de&chksm=80adb30fb7da3a19817c72ff6f715ee91d6e342eb0402e860e171993bb0293bc4097e2dc4fe9&mpshare=1&scene=1&srcid=1106BPAdPiPCnj6m2Xyt5p2M#wechat_redirect)

目的:

使用tushare的API获取金融市场数据，并了解dataFrame

目标:

- 安装tushare
- 拿到上海证券交易所某个交易日的所有股票合约的数据，每个股票合约为一个DataFrame
- 找出这些股票之间具有强相关性的一些股票
- 观察数据并做一些其他尝试
- 熟悉matplotlib，并使用pyplot画一下图像：
 - 指定某只股票，画出一天价格变动的折线图
 - 找出每天涨停跌停的股票，以及交易量最大的几只股票

学习内容:

- 安装新的库
- 了解日内金融数据
- 熟悉matplotlib
- 学习用python做简单的数理统计

Tips:

- tushare可能不行，也可以尝试从其他API获取金融数据，比如yahooapi
- matplotlib.pyplot
- seaborn