



MATLAB 与 Simulink 学生设计大赛

总奖金超过 1000美金

期待您的参与!

关闭



aure567 | 设置 | 消息 | 提醒 | 退出

积分: 9 | 用户组: M学校: 童生



教育 | 产品 | 人物 | 论坛

帖子 搜 热搜: 神经网络 光伏发电 逆变器 教学视频 太阳能 遗传算法 编程 车牌识别 变压器 滤波器 开关电源 模糊神经网络 绘图 逆变器仿真 无刷直流电机 工具箱 人脸识别 matlab matlab下载 图像处理

论坛 > MATLAB 论坛 > MATLAB 计算金融 > 【干货】怎样从新浪财经获取股票交易数据 ...

在线研讨会: MATLAB for CUDA Programmers

在线研讨会: 面向Excel用户的MATLAB: 以预测电力负荷为例

在线研讨会: Speeding Up Simulink Applications

在线研讨会: MATLAB to C Made Easy

在线研讨会: 应用MATLAB进行发动机控制及诊断策略研发

发帖 回复

返回列表 1 2 3 / 3 页 下一页

查看: 361 | 回复: 24

【我分享】【干货】怎样从新浪财经获取股票交易数据 [复制链接]

langlike 发表于 6 天前 | 只看该作者 | 倒序浏览 1# 电梯直达

本人长期潜水论坛，今儿决定吐点儿干货，嘿嘿～

大家都知道使用yahoo等命令可以获得csv格式的国外股票数据，但是获取国内的股票数据就比较麻烦了。一个偶然的机会，我得到了ExcelHome的Yier_fang编写的“获取某股票所有历史数据.xls”。

从其中的VBA代码中可以看到，如果使用biz.finance.新浪.康.西恩/stock/flash_hq/kline_data.php?symbol=sh600000&end_date=20121231&begin_date=20111231，就可以得到XML格式的2012全年浦发银行的交易数据，包括“四价一量”。

我使用Chrome和Firefox浏览器的时候，该XML的内容是没有显示的，在IE浏览器下才能看得到，本来想上个图的，可惜没权限.....

如果需要获取其他股票在不同时段的数据，可以依次类推。

已有 1 人评分 财富积分 理由

math + 20 原创资料很给力!

总评分: 财富积分 + 20 查看全部评分

相关帖子

- matlab获取股票历史数据 (sh)
- 雅虎股票实时数据延迟多久啊
- 求高手帮忙 反归一数
- 小波神经网络做股票预测
- 分享一款支持数据库.net dll matlab引擎的股票分析软件
- 用matlab做股票，期货程序化交易
- matlab下载股票历史数据
- matlab读取实时行情 (股票+股指期货)
- 开发股票程序交易系统
- matlab 数据传递

分享 0 收藏 9 评分

回复 举报

langlike 发表于 6 天前 | 只看该作者 2#

烦请童鞋们自行对URL进行汉译英，我不知道怎么发链接～

1 主题 0 好友 118 积分

M学校: 童生

站长推荐 关闭

参与主题讨论，获得免费赠书

清华大学出版社为了庆祝这两本书加入MATLAB中文论坛“有问必答”系列书籍，将会给参与活动的幸运读者赠送该书。

- 《基于MATLAB的高等数学问题求解》讨论
- 《MATLAB神经网络原理与实例精解》讨论

查看 >

财富积分 118 麦片
最佳答案 0 个
在线时间 23 小时
帖子 9

发消息

langlike



1 0 118
主题 好友 积分

M学校: 童生



财富积分 118 麦片
最佳答案 0 个
在线时间 23 小时
帖子 9

发消息

langlike



1 0 118
主题 好友 积分

M学校: 童生



财富积分 118 麦片
最佳答案 0 个
在线时间 23 小时
帖子 9

发消息



免费在线讲座：
MATLAB对Excel
数据进行操作

回复

评分 举报

发表于 6 天前 | 只看该作者

3#

本帖最后由 langlike 于 2013-3-30 16:31 编辑

先把Excel文件免费分享给大家，感谢作者ExcelHome的Yier_fang～

将数据从Excel导入到MATLAB就是分分钟的事儿了

接下来讲讲怎么在MATLAB中直接用urload和XML解析来获取股票数据

 [获取某股票所有历史数据.xls](#)

159 KB, 下载次数: 87

[获取某股票所有历史数据.xls](#)

回复

评分 举报

发表于 5 天前 | 只看该作者

4#

MATLAB中对于xmlread这个函数提供了一个非常有用的示例，这个示例的描述是：parse data from an XML file into a MATLAB structure array with fields Name, Attributes, Data, and Children.也就是从xml文件中解析出数据，保存到struct数据类型中来，代码如下：

```
01. function theStruct = parseXML(filename)
02. % PARSEXML Convert XML file to a MATLAB structure.
03. try
04.     tree = xmlread(filename);
05. catch
06.     error('Failed to read XML file %s.',filename);
07. end
08.
09. % Recurse over child nodes. This could run into problems
10. % with very deeply nested trees.
11. try
12.     theStruct = parseChildNodes(tree);
13. catch
14.     error('Unable to parse XML file %s.',filename);
15. end
16.
17.
18. % ----- Subfunction PARSECHILDNODES -----
```

```
19. function children = parseChildNodes(theNode)
20. % Recurse over node children.
21. children = [];
22. if theNode.hasChildNodes
23.     childNodes = theNode.getChildNodes;
24.     numChildNodes = childNodes.getLength;
25.     allocCell = cell(1, numChildNodes);
26.
27.     children = struct(
28.         'Name', allocCell, 'Attributes', allocCell, ...
29.         'Data', allocCell, 'Children', allocCell);
30.
31.     for count = 1:numChildNodes
32.         theChild = childNodes.item(count-1);
33.         children(count) = makeStructFromNode(theChild);
34.     end
35. end
36.
37. % ----- Subfunction MAKESTRUCTFROMNODE -----
38. function nodeStruct = makeStructFromNode(theNode)
39. % Create structure of node info.
40.
41. nodeStruct = struct(
42.     'Name', char(theNode.getNodeName), ...
43.     'Attributes', parseAttributes(theNode), ...
44.     'Data', '', ...
45.     'Children', parseChildNodes(theNode));
46.
47. if any(strcmp(methods(theNode), 'getData'))
48.     nodeStruct.Data = char(theNode.getData);
49. else
50.     nodeStruct.Data = '';
51. end
52.
53. % ----- Subfunction PARSEATTRIBUTES -----
54. function attributes = parseAttributes(theNode)
55. % Create attributes structure.
56.
57. attributes = [];
58. if theNode.hasAttributes
59.     theAttributes = theNode.getAttributes;
60.     numAttributes = theAttributes.getLength;
61.     allocCell = cell(1, numAttributes);
62.     attributes = struct('Name', allocCell, 'Value', ...
63.                         allocCell);
64.
65.     for count = 1:numAttributes
66.         attrib = theAttributes.item(count-1);
67.         attributes(count).Name = char(attrib.getName);
68.         attributes(count).Value = char(attrib.getValue);
69.     end
70. end
```

[复制代码](#)



回复

评分

举报

langsluke



发表于 5 天前 | 只看该作者

5#

本帖最后由 langsluke 于 2013-3-31 10:24 编辑

这段代码基本可以直接拿来解析前面使用urlread得到的xml文件了，当然解析出来的数据中有许多我们不想要的东西，在MATLAB workspace窗口中查看parseXML之后的数据，分析一下，就可以提取出我们需要的数据了。



1 0 118
主题 好友 积分

M学校: 童生



财富积分 118 麦片
最佳答案 0 个
在线时间 23 小时
帖子 9

发消息

我这里写好了相关的代码，在win7+2.8GHz双核CPU+MATLAB R2010b+教育网的平台下获取sh600000（浦发银行）2012年一年的交易数据须时1.315秒，速度还是可以滴，当然你要是想获取两市近3000只股票那得要一个多小时了～

代码我传上来，有需要的童鞋可以下载哈～

[get_stock_hist.m](#) (1.45 KB, 下载次数: 30)

[parseXML.m](#) (2.05 KB, 下载次数: 25)

get_stock_hist是主函数，使用方法：

```
01. stock_data=get_stock_hist('sh600000','20120101','20121231');
```

[复制代码](#)

可获得浦发银行2012年全年股票交易数据。
parseXML是子函数，对matlab给出的示例源码稍作了修改。

回复

评分 举报

langlike

发表于 5 天前 | 只看该作者

6#

好了，到现在大家应该已经了解如何从新浪财经中获取股票交易数据了，需要注意的是，这里得到的是除权后的数据，如果要复权的数据以及公司的财务数据，就需要用其他的方法了。

回复

评分 举报

langlike

发表于 5 天前 | 只看该作者

7#

潜水的童鞋冒个泡，要是有人气的话，我再讲讲怎么获取复权数据和公司的财务数据哈～:)



1 0 118
主题 好友 积分

M学校: 童生



财富积分 118 麦片
最佳答案 0 个
在线时间 23 小时
帖子 9

发消息

	<div>回复</div> <div>评分 举报</div>
诸葛赚赚	<div>发表于 5 天前 只看该作者</div> <div>8#</div>
<div><div></div><div><div>0主题</div><div>0好友</div><div>46积分</div></div><div>M学校: 童生</div><div>☆</div><div>省/自治 海南省 海口</div><div>财富积分 46 麦片</div><div>最佳答案 0 个</div><div>在线时间 3 小时</div><div>帖子 6</div><div>发消息</div></div>	<div>:(现在才看到啊，一个月的时间啊</div> <div>回复</div> <div>评分 举报</div>
xl211	<div>发表于 5 天前 只看该作者</div> <div>9#</div>
<div><div></div><div><div>1主题</div><div>0好友</div><div>716积分</div></div><div>M学校: 举人</div><div>🌟☆</div><div>财富积分 716 麦片</div><div>最佳答案 0 个</div><div>在线时间 91 小时</div><div>帖子 65</div><div>发消息</div></div>	<div>顶楼主! 希望继续哈!!! :lol</div> <div>回复</div> <div>评分 举报</div>
依然春秋	<div>发表于 4 天前 只看该作者</div> <div>10#</div>
<div><div></div><div><div>0主题</div><div>0好友</div><div>56积分</div></div><div>M学校: 童生</div><div>☆</div><div>省/自治 江苏省 南京</div><div>财富积分 56 麦片</div><div>最佳答案 0 个</div><div>在线时间 4 小时</div><div>帖子 1</div></div>	<div>大神 顶起:lol</div>

Powered by **Discuz!** X2.5 联系我们 | 版权保护 | 举报 | Archiver | 手机版 | **MATLAB中文论坛** (苏ICP备08100737号)
© 2001-2012 Comsenz Inc. GMT+8, 2013-4-5 14:50, Processed in 0.205063 second(s), 27 queries