

项目介绍

anyquant数据api是Anyquant开发的一个开放数据API，主要提供了国内A股历史数据的访问，涵盖了基本所有A股数据从2006年开始的每天交易数据，数据包括每天的开盘，收盘，最高最低，成交量等基本数据。通过注册Anyquant即可获取数据访问权限。

数据api应用到软工三项目中，最终目的是构建一个基于Java Applet的股票分析展现软件，通过对股票数据的展现和分析，能给出让人比较感兴趣的结论和报告，或者有比较新颖的展现图表等方式。

迭代一说明

目标

- 了解并使用api，通过程序代码能简单的请求api数据并以文字表格等形式展现数据
- 在界面上能和数据交互，例如，可以实现点击某只股票能展现该股票数据，可以选择范围查询某股票的数据等等。

步骤

- 前往[Anyquant](#)注册账号，获取 `Open Code` 。
- 参阅[API说明](#)文档。
- 创建自己的项目，在项目中使用API。

示例的几个功能需求

- 展现股票列表。事先选取几只感兴趣的股票作为项目的选股。股票列表页面能显示当前的股票列表。包括股票代码，最新的开盘价，收盘价等。
- 点击某只股票进去后，能展示该股票的具体信息，包括过去一段时间(默认过去一个月)的数据，包括开盘，收盘，最高最低价，成交量等。例如下面的历史数据

| 浦发银行(600000)年季度历史交易 | | | | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|
| 日期 | 开盘价 | 最高价 | 收盘价 | 最低价 | 交易量(股) | 交易金额(元) |
| 2016-02-15 | 17.980 | 18.480 | 18.450 | 17.800 | 67296317 | 1221398339 |
| 2016-02-05 | 17.240 | 18.390 | 18.380 | 17.150 | 78413454 | 1401156041 |
| 2016-02-04 | 16.840 | 17.320 | 17.300 | 16.630 | 47162860 | 799283799 |
| 2016-02-03 | 16.600 | 16.660 | 16.610 | 16.450 | 27779183 | 459255616 |
| 2016-02-02 | 16.500 | 16.940 | 16.760 | 16.460 | 25380981 | 425396889 |
| 2016-02-01 | 16.990 | 17.000 | 16.500 | 16.410 | 29139596 | 485275132 |
| 2016-01-29 | 16.520 | 17.050 | 16.900 | 16.410 | 47429000 | 799493381 |
| 2016-01-28 | 16.760 | 16.820 | 16.580 | 15.880 | 38902180 | 643984171 |
| 2016-01-27 | 16.750 | 16.980 | 16.680 | 16.510 | 44291307 | 742640743 |
| 2016-01-26 | 16.960 | 17.140 | 16.660 | 16.400 | 38279766 | 643611762 |
| 2016-01-25 | 17.000 | 17.170 | 17.030 | 16.720 | 23558971 | 400445071 |
| 2016-01-22 | 16.840 | 17.110 | 17.020 | 16.490 | 42007318 | 708179241 |
| 2016-01-21 | 17.220 | 17.460 | 16.580 | 16.500 | 34197115 | 582845476 |
| 2016-01-20 | 17.610 | 17.700 | 17.250 | 17.080 | 35968636 | 623546924 |
| 2016-01-19 | 17.780 | 17.880 | 17.770 | 17.500 | 29807159 | 527753175 |

- 可以输入时间，选取数据域等过滤条件来过滤得到数据。
- 读取大盘数据，显示过去一段时间的大盘数据。同样可以加入过滤条件。