Finanx服务器接口定义

本文档定义Finanx客户端与服务器进行数据传输时的接口定义。

接口限制：

1. 地址格式为http://finanx.sinaapp.com/+接口地址，接口地址是大小写敏感的。
2. 访问时使用HTTP\_GET以及HTTP\_POST进行访问。
3. 返回数据格式为json。
4. 返回数据中包括：
   1. status - 状态字，一般情况下1代表成功，0代表出错
   2. 其他在接口说明中说明的字段
5. 接口并非Restful规范接口，访问用户接口时，需要先登录，并保存服务器返回的Cookie，每次访问用户接口时都需要提交Cookie信息（建议使用自动管理Cookie的Http客户端进行数据访问）。
6. 标记为可选的字段表示如果不需要对该字段进行设置则在HTTP\_GET或HTTP\_POST请求中不出现该字段（请勿使用空值字段）。

用户接口定义：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户接口** | | | | |
| **接口1** | 登录 | | | |
| **地址** | account/LoginAJAX | | | |
| **post字段** | userEmail | | 登录邮箱 | |
|  | password | | 密码，不加密 | |
|  | autoLogin | | 可选，如果值为1则服务器生成自动登录key | |
| **返回数据** | key | | 如果autoLogin为1则会返回一个自动登录用的key | |
| **接口2** | 自动登录 | | | |
| **地址** | account/AutoLoginAJAX | | | |
| **post字段** | userEmail | 登录邮箱 | | |
|  | key | 自动登录key | | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口3** | 登出系统 | | | |
| **地址** | account/LogoutAJAX | | | |
| **请求字段** | 无 | | | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口4** | 注册 | | | |
| **地址** | account/registerAJAX | | | |
| **post字段** | userEmail | | 登录邮箱 | |
|  | password | | 密码，不加密 | |
|  | nickname | | 昵称 | |
|  | category | | 可选，关注板块，默认为1 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口5** | 检查邮箱是否可用 | | | |
| **地址** | account/CheckEmailAJAX | | | |
| **get字段** | userEmail | | 登录邮箱 | |
| **返回数据** | status | | 1为可用，0为不可用 | |
| **接口6** | 获取用户偏好设置 | | | |
| **地址** | account/GetPreferencesAJAX | | | |
| **请求字段** | 无 | | | |
| **返回数据** | data | | | 偏好设置（详细属性参见接口7） |
| **接口7** | 保存用户偏好设置 | | | |
| **地址** | account/SavePreferencesAJAX | | | |
| **post字段** | nickname | | 可选，用户昵称 | |
|  | widget-1 | | 可选，主页插件1 | |
|  | widget-2 | | 可选，主页插件2 | |
|  | category | | 可选，关注板块 | |
|  | color-blind | | 可选，0或1，是否开启色盲模式 | |
|  | color-rise | | 可选，色盲模式涨颜色 | |
|  | color-fall | | 可选，色盲模式跌颜色 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口8** | 保存用户插件设置 | | | |
| **地址** | account/SetWidgetAJAX | | | |
| **get字段** | param | | "stock" 或者 "category" | |
|  | value | | 值，如果param为stock则值为股票代码，如果param为category则值为分类ID | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口9** | 加入自选股 | | | |
| **地址** | account/AddStockToFavAJAX | | | |
| **get字段** | stock\_id | | 股票代码 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口10** | 获取自选股列表 | | | |
| **地址** | account/GetFavStockListAJAX | | | |
| **请求字段** | 无 | | | |
| **返回数据** | data | | 股票信息数组，每个元素包括 | |
|  |  | | id - 股票代码 | |
|  |  | | name - 股票名称 | |
| **接口11** | 删除自选股 | | | |
| **地址** | account/RemoveStockFromFavAJAX | | | |
| **get字段** | stock\_id | | 股票代码 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口12** | 判断股票是否为自选股 | | | |
| **地址** | account/StockIsFavAJAX | | | |
| **get字段** | stock\_id | | 股票代码 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口13** | 添加股票进入组合 | | | |
| **地址** | account/AddStockToCombinationAJAX | | | |
| **post字段** | combination\_id | | 组合ID | |
|  | stock\_id | | 股票代码 | |
|  | price | | 买入价 | |
|  | volume | | 买入股数 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口14** | 创建组合 | | | |
| **地址** | account/CreateCombinationAJAX | | | |
| **post字段** | name | | 组合名 | |
|  | fund | | 可选，可用资金 | |
|  | profit | | 可选，期望收益率 | |
|  | time\_limit | | 可选，投资类型（一天、一周、一月、一年），可用值：1, 2, 3, 4 | |
| **返回数据** | data | | 组合编号 | |
| **接口15** | 删除组合 | | | |
| **地址** | account/DeleteCombinationAJAX | | | |
| **post字段** | id | | 组合ID | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口16** | 从组合中删除股票 | | | |
| **地址** | account/DeleteStockFromCombinationAJAX | | | |
| **post字段** | combination\_id | | 组合ID | |
|  | stock\_id | | 股票代码 | |
| **返回数据** | 默认 | | | |
| **接口17** | 获取组合信息 | | | |
| **地址** | account/GetCombinationAJAX | | | |
| **post字段** | combination\_id | | 组合ID | |
| **返回数据** | data | | 组合信息 | |
|  |  | | fund - 可用资金 | |
|  |  | | profit - 期望收益率 | |
|  |  | | time\_limit - 投资类型 | |
|  |  | | stocks - 股票数组，每个元素包括  id - 股票代码  name - 股票名 | |

股票数据接口定义：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **股票数据接口** | | |
| **接口18** | 获取股票实时信息 | |
| **地址** | stock/GetStockDetailAJAX | |
| **get字段** | stock\_id | 股票代码 |
| **返回数据** | data | 股票信息包括： |
|  |  | id - 股票代码 |
|  |  | name - 股票名称 |
|  |  | 以及各种价格数据 |
| **接口19** | 查找股票信息 | |
| **地址** | stock/FindStockAJAX | |
| **get字段** | keyword | 关键词 |
| **返回数据** | data | 股票信息数组，每个元素包括： |
|  |  | id - 股票代码 |
|  |  | name - 股票名称 |
| **接口20** | 查询股票历史信息 | |
| **地址** | stock/GetStockPriceAJAX | |
| **get字段** | stock\_id | 股票代码 |
|  | date | 可选，日期 |
|  | field | 可选，可用属性（用逗号隔开）： |
|  |  | open - 开盘价 |
|  |  | close - 收盘价 |
|  |  | highest - 最高价 |
|  |  | lowest - 最低价 |
|  |  | volume - 成交量 |
|  |  | sum - 成交额 |
| **返回数据** | data | 股票信息数组，每个元素包括： |
|  |  | id - 股票代码 |
|  |  | name - 股票名称 |
|  |  | date - 价格信息日期 |
|  |  | 以及其他所要求的属性 |
| **接口21** | 获取股票列表 | |
| **地址** | stock/GetStockListAJAX | |
| **get字段** | page | 可选，默认为1，当前页 |
|  | limit | 可选，默认为30，每页数据数量 |
| **返回数据** | data | 股票信息数组，每个元素包括： |
|  |  | id - 股票代码 |
|  |  | name - 股票名称 |
| **接口21** | 获取股票分类列表 | |
| **地址** | stock/GetStockClassListAJAX | |
| **请求字段** | 无 |  |
| **返回数据** | data | 股票分类信息数组，每个元素包括： |
|  |  | id - 分类ID |
|  |  | name - 分类名称 |
|  |  |  |
| **接口22** | 获取分类下股票列表 | |
| **地址** | stock/GetStockByClassAJAX | |
| **get字段** | class\_id | 分类ID |
| **返回数据** | data | 股票信息数组，每个元素包括： |
|  |  | id - 分类ID |
|  |  | name - 分类名称 |