**项目概要设计**

**一、用户功能模块**

用户注册--用户登录--充值

用户表 user\_info

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 用户编号 | 手机号码 | 邮箱 | 认证状态 | 会员等级 | 最近在线时间 | 最近登录IP | 注册IP | 用户登录类型 | 会员有效时间 | 注册时间 | 头像地址 |  |
| userId | mobile | email | isValid | level | lastOnlineTime | lastLoginIp | registerIp | userType | levelTime | registerTime | portraitUrl |  |

**二、行情模块**

自选股行情显示

自选股表 optional\_info

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户编号 | 股票代码 | 股票名称 |  |
| userId | stockCode | stockName |  |

**1、自选页**

新浪接口：

#### HTTP://HQ.SINAJS.CN/LIST=[股票代码]

返回结果：JSON实时数据，以逗号隔开相关数据，数据依次是“股票名称、今日开盘价、昨日收盘价、当前价格、今日最高价、今日最低价、竞买价、竞卖价、成交股数、成交金额、买1手、买1报价、买2手、买2报价、…、买5报价、…、卖5报价、日期、时间”。

获取当前的股票行情，如http://hq.sinajs.cn/list=sh601006，注意新浪区分沪深是以sh和sz区分。

**2、个股详情页**

#### HTTP://HQ.SINAJS.CN/LIST=[股票代码]

**基本数据部分**

返回结果：JSON实时数据，以逗号隔开相关数据，数据依次是“股票名称、今日开盘价、昨日收盘价、当前价格、今日最高价、今日最低价、竞买价、竞卖价、成交股数、成交金额、买1手、买1报价、买2手、买2报价、…、买5报价、…、卖5报价、日期、时间”。

获取当前的股票行情，如http://hq.sinajs.cn/list=sh601006，注意新浪区分沪深是以sh和sz区分。

# **K线部分（统一使用echarts画图）（**Java之Redis队列+Websocket+定时器实现跑马灯实时刷新

**）**

**http://money.finance.sina.com.cn/quotes\_service/api/json\_v2.php/CN\_MarketData.getKLineData?symbol=[市场][股票代码]&scale=[周期]&ma=no&datalen=[长度]**

返回结果：获取5、10、30、60分钟JSON数据；day日期、open开盘价、high最高价、low最低价、close收盘价、volume成交量；向前复权的数据。

注意，最多只能获取最近的1023个数据节点。

例如，http://money.finance.sina.com.cn/quotes\_service/api/json\_v2.php/CN\_MarketData.getKLineData?symbol=sz002095&scale=60&ma=no&datalen=1023，获取深圳市场002095股票的60分钟数据，获取最近的1023个节点。

日k线（历史）

https://xueqiu.com/stock/forchartk/stocklist.json?symbol=YHOO&period=1day&type=normal&end=1457539200000&\_=1489048060047

A股行情显示

K线表

A股分类指标--分类决策

广告模块

新闻广告