自选股

基于Express+Mongodb创作的股票行情提示应用。

特别鸣谢

该应用使用新浪财经股票API提供的实时数据。

用户界面



算法说明

对于某只个股,系统根据<mark>样点时隔</mark> 设置,每N秒更新一次数据。然后根据<mark>取点个数</mark>,取最新的X个点进行计算。符合先升后降走势,或先降后升走势的数据,触发警报。

例如:

```
中国重工 (601989)
设置为:
取点个数: 5
样点更新时隔: 30
持续上升/下降百分比: 0.5

在交易时间的第N个30秒, 取出点 15.54, 15.55, 15.56, 15.30, 14.90

1.把点分为两组, A:[15.54, 15.55, 15.56], B:[15.56, 15.30, 14.90]

2.A组数据符合上升走势, B组数据符合下降走势且下降幅度持续大于0.5%, 触发警报。
```

操作说明

- 1. 在代码栏输入个股代码,进行搜索,然后选中其中一只股票,添加完成。
- 2. 添加后,在主界面会显示个股的详细信息,当日的实时分时图。
- 3. 每只个股可编辑其提醒设置。

- 1. 提醒设置: 开启/关闭个股提醒;
- 2. 取点个数:取每N个点进行计算是否符合条件; 3. 样点更新时隔:每N秒取一次点进行计算,输入数字要求是10的倍数; 4. 持续上升/下降百分比:拐点后持续的改变幅度;

已知问题

1. 由于新浪API只提供了即时的股票数据,所以只能够在打开页面时开始保存数据点。当数据点个数达到预设取点个数后才进行运算。