**Tick数据字段说明：**

| **字段名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| time\_ tick | datetime.datetime | tick的时间 |
| volume | float | 当天累计的成交量 |
| volume\_tick | float | 当前tick的成交量 |
| bid\_price | list | 买入盘口价格，索引号为0的是买一，如此类推 |
| bid\_volume | list | 买入盘口挂单量，索引号为0的是买一，如此类推 |
| ask\_price | list | 卖出盘口价格，索引号为0的是卖一，如此类推 |
| ask\_volume | list | 卖出盘口挂单量，索引号为0的是卖一，如此类推 |
| open\_interest | float | 持仓量，股票为None |
| price | float | 最新成交价 |
| amount\_tick | float | tick的成交金额 |

**注意：**

1. 盘口的信息现在只有5档（按价格排序）
2. 当出现涨停或者跌停时，盘口信息(买入盘口价格，买入盘口挂单量，卖出盘口价格，卖出盘口挂单量)的list都是0
3. 成交量和挂单量的单位，股票为手