# SS\_MARKET\_Level2 说明文档

DEMO github 地址: https://github.com/richmarket/level2

交易所	数据类型
上交所	十档行情快照(Leve1-2) 委托队列(Leve1-2)
	逐笔成交(Leve1-2)  十档行情快照(Leve1-2)
深交所	逐笔成交(Leve1-2) 逐笔委托(Leve1-2) 委托队列(Leve1-2)
上海深圳交易所	要代例列(Leve1-2) 期权

#### 消息类型:

117139631	
消息	说明
Market_Data	行情快照数据
Index_Data	指数行情快照数据
Tran_Data	逐笔成交
Queue_Data	委托队列
Order_Data	逐笔委托

#### 1.1.1 MARKET\_DATA

temp_x[0]         String         代码 如: 600001. SH           temp_x[1]         String         原始Code 如: 600001           temp_x[2]         String         时间(HMMSSmmD)           temp_x[3]         String         财间(HMMSSmmD)           temp_x[4]         String         財債(円在)           temp_x[4]         String         数金の开盘前,1 集合竞价。2 集合竞价充金统充价。3 连续竞价。4 中午休市,5 收盘集合竞价。6 闭市)           temp_x[5]         String         开盘价           temp_x[6]         String         开盘价           temp_x[7]         String         最新价           temp_x[8]         String         最新价           temp_x[9]         String         申卖价           temp_x[10]-temp_x[19]         String         申卖价           temp_x[20]-temp_x[29]         String         申买量           temp_x[40]-temp_x[49]         String         申买量           temp_x[40]-temp_x[49]         String         成交笔数           temp_x[51]         String         成交总量           temp_x[52]         String         成交总量           temp_x[53]         String         委托卖出总量           temp_x[54]         String         数托卖出总量           temp_x[56]         String         加权平均委实价格           temp_x[56]         String <th>字段名</th> <th>类型</th> <th>备注</th>	字段名	类型	备注
temp_x[2]         String         日期(YYMDD)           temp_x[3]         String         时间(HHMMSSmmm)           temp_x[4]         String         状态(0 开盘前,1 集合竞价,2 集合竞价全连续竞价,3 连续竞价人4 中午休布,5 收盘集合竞价人6 闭市)           temp_x[5]         String         前收盘价           temp_x[6]         String         开盘价           temp_x[7]         String         最低价           temp_x[8]         String         最低价           temp_x[9]         String         申卖价           temp_x[10]-temp_x[19]         String         申卖量           temp_x[20]-temp_x[29]         String         申买价           temp_x[30]-temp_x[39]         String         申买量           temp_x[40]-temp_x[49]         String         成交笔数           temp_x[50]         String         成交总量           temp_x[51]         String         成交总量           temp_x[52]         String         成交总金额           temp_x[53]         String         委托实出总量           temp_x[54]         String         委托实出总量           temp_x[56]         String         加权平均委实价格           temp_x[56]         String         联停价           temp_x[58]         String         实入总笔数,仅上交所提供           temp_x[59]         String <td< td=""><td>temp_x[0]</td><td>String</td><td>代码 如: 600001.SH</td></td<>	temp_x[0]	String	代码 如: 600001.SH
temp_x[3]         String         时间(HMMSSmmm)           temp_x[4]         String         状态(0 开盘前, 1 集合竞价, 2 集合竞价介。2 集合竞价介。3 连续竞价介。4 中午休市。5 收盘集合竞价介。4 中午休市。5 收盘集合竞价介。6 闭市)           temp_x[5]         String         前收盘价           temp_x[6]         String         最高价           temp_x[7]         String         最低价           temp_x[8]         String         最新价           temp_x[9]         String         申卖价           temp_x[10]-temp_x[19]         String         申卖价           temp_x[20]-temp_x[29]         String         申买价           temp_x[30]-temp_x[39]         String         申买价           temp_x[40]-temp_x[49]         String         成交笔数           temp_x[50]         String         成交总量           temp_x[51]         String         成交总金额           temp_x[52]         String         委托买入总量           temp_x[54]         String         如权平均委实价格           temp_x[56]         String         加权平均委实价格           temp_x[56]         String         账停价           temp_x[58]         String         实入总笔数,仅上交所提供           temp_x[59]         String         实入总笔数,仅上交所提供           temp_x[60]         String         实出总笔数,仅上交所提供	temp_x[1]	String	原始 Code 如: 600001
temp_x[4]       String       状态(0 开盘前,1 集合竞价、2 集合竞价、3 连续竞价、4 中午休市,5 收盘集合竞价、6 闭市)         temp_x[5]       String       前收盘价         temp_x[6]       String       开盘价         temp_x[7]       String       最低价         temp_x[8]       String       最低价         temp_x[9]       String       申卖价         temp_x[10]-temp_x[19]       String       申卖价         temp_x[20]-temp_x[29]       String       申买价         temp_x[30]-temp_x[39]       String       申买量         temp_x[40]-temp_x[49]       String       成交总量         temp_x[50]       String       成交总量         temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       委托买入总量         temp_x[53]       String       委托买出总量         temp_x[54]       String       委托卖出总量         temp_x[55]       String       加权平均委实价格         temp_x[56]       String       账停价         temp_x[57]       String       实入总笔数,仅上交所提供         temp_x[59]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供	temp_x[2]	String	日期(YYMMDD)
# 全 章 价 至 连 连 竞 价 , 3 连 接 竞 价 , 4 中午 休 市 , 5 收 盘 集 合 章 价 , 6 闭 市 )  temp_x[5]	temp_x[3]	String	时间(HHMMSSmmm)
temp_x[6]         String         开盘价           temp_x[7]         String         最高价           temp_x[8]         String         最低价           temp_x[9]         String         最新价           temp_x[10]-temp_x[19]         String         申卖价           temp_x[20]-temp_x[29]         String         申买价           temp_x[30]-temp_x[39]         String         申买量           temp_x[40]-temp_x[49]         String         成交笔数           temp_x[50]         String         成交总量           temp_x[51]         String         成交总量           temp_x[52]         String         成交总金额           temp_x[53]         String         委托实入总量           temp_x[54]         String         委托实入总量           temp_x[55]         String         加权平均委实价格           temp_x[56]         String         账停价           temp_x[57]         String         账停价           temp_x[58]         String         买入总笔数,仅上交所提供           temp_x[60]         String         卖出总笔数,仅上交所提供           temp_x[61]         String         买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[4]	String	集合竞价至连续竞价,3连续竞价,4中午休市,5收盘集合竞
temp_x[7]       String       最高价         temp_x[8]       String       最低价         temp_x[9]       String       申卖价         temp_x[10]-temp_x[19]       String       申卖价         temp_x[20]-temp_x[29]       String       申买价         temp_x[30]-temp_x[39]       String       申买量         temp_x[40]-temp_x[49]       String       成交笔数         temp_x[50]       String       成交总量         temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       委托卖入总量         temp_x[53]       String       委托卖出总量         temp_x[54]       String       季托卖出总量         temp_x[55]       String       加权平均委实价格         temp_x[56]       String       账停价         temp_x[57]       String       账停价         temp_x[58]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[5]	String	前收盘价
temp_x[8]       String       最低价         temp_x[9]       String       最新价         temp_x[10]-temp_x[19]       String       申卖价         temp_x[20]-temp_x[29]       String       申卖量         temp_x[30]-temp_x[39]       String       申买价         temp_x[40]-temp_x[49]       String       成交笔数         temp_x[50]       String       成交总量         temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       成交总金额         temp_x[53]       String       委托买入总量         temp_x[54]       String       委托实出总量         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       账停价         temp_x[57]       String       账停价         temp_x[58]       String       实入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[6]	String	开盘价
temp_x[9]       String       最新价         temp_x[10]-temp_x[19]       String       申卖价         temp_x[20]-temp_x[29]       String       申卖量         temp_x[30]-temp_x[39]       String       申买价         temp_x[40]-temp_x[49]       String       申买量         temp_x[50]       String       成交总量         temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       委托买入总量         temp_x[53]       String       委托卖出总量         temp_x[54]       String       加权平均委买价格         temp_x[55]       String       加权平均委卖价格         temp_x[56]       String       跌停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[7]	String	最高价
temp_x[10]-temp_x[19]       String       申卖价         temp_x[20]-temp_x[29]       String       申卖量         temp_x[30]-temp_x[39]       String       申买价         temp_x[40]-temp_x[49]       String       申买量         temp_x[50]       String       成交笔数         temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       委托买入总量         temp_x[53]       String       委托卖出总量         temp_x[54]       String       加权平均委买价格         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       账停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[8]	String	最低价
temp_x[20]—temp_x[29]   String   申卖量     temp_x[30]—temp_x[39]   String   申买价     temp_x[40]—temp_x[49]   String   申买量     temp_x[50]   String   成交笔数     temp_x[51]   String   成交总量     temp_x[52]   String   成交总金额     temp_x[53]   String   委托买入总量     temp_x[54]   String   委托卖出总量     temp_x[55]   String   加权平均委买价格     temp_x[56]   String   加权平均委买价格     temp_x[57]   String   账停价     temp_x[58]   String   账停价     temp_x[59]   String   买入总笔数,仅上交所提供     temp_x[60]   String   卖出总笔数,仅上交所提供     temp_x[61]   String   买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[9]	String	最新价
temp_x[30] - temp_x[39]   String   申买价     temp_x[40] - temp_x[49]   String   申买量     temp_x[50]   String   成交笔数     temp_x[51]   String   成交总量     temp_x[52]   String   成交总金额     temp_x[53]   String   委托买入总量     temp_x[54]   String   委托实出总量     temp_x[55]   String   加权平均委买价格     temp_x[56]   String   加权平均委买价格     temp_x[57]   String   账停价     temp_x[58]   String   账停价     temp_x[59]   String   买入总笔数,仅上交所提供     temp_x[60]   String   买入总笔数,仅上交所提供     temp_x[61]   String   买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[10]-temp_x[19]	String	申卖价
temp_x[40]-temp_x[49]       String       申买量         temp_x[50]       String       成交总量         temp_x[51]       String       成交总金额         temp_x[52]       String       委托买入总量         temp_x[53]       String       委托买入总量         temp_x[54]       String       加权平均委买价格         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       涨停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[20]-temp_x[29]	String	申卖量
temp_x[50]   String   成交笔数     temp_x[51]   String   成交总量     temp_x[52]   String   成交总金额     temp_x[53]   String   委托买入总量     temp_x[54]   String   委托卖出总量     temp_x[55]   String   加权平均委买价格     temp_x[56]   String   加权平均委买价格     temp_x[57]   String   涨停价     temp_x[58]   String   跌停价     temp_x[59]   String   买入总笔数,仅上交所提供     temp_x[60]   String   买入总笔数,仅上交所提供     temp_x[61]   String   买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[30]-temp_x[39]	String	申买价
temp_x[51]       String       成交总量         temp_x[52]       String       成交总金额         temp_x[53]       String       委托买入总量         temp_x[54]       String       加权平均委买价格         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       涨停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[40]-temp_x[49]	String	申买量
temp_x[52]       String       成交总金额         temp_x[53]       String       委托买入总量         temp_x[54]       String       委托卖出总量         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       涨停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[50]	String	成交笔数
temp_x[53]       String       委托买入总量         temp_x[54]       String       委托卖出总量         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       冰停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       实户总笔数,仅上交所提供         temp_x[59]       String       实出总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       实出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[51]	String	成交总量
temp_x[54]       String       委托卖出总量         temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       涨停价         temp_x[57]       String       跌停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[52]	String	成交总金额
temp_x[55]       String       加权平均委买价格         temp_x[56]       String       加权平均委卖价格         temp_x[57]       String       涨停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[53]	String	委托买入总量
temp_x[56]       String       加权平均委卖价格         temp_x[57]       String       涨停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[54]	String	委托卖出总量
temp_x[57]       String       涨停价         temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[55]	String	加权平均委买价格
temp_x[58]       String       跌停价         temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[56]	String	加权平均委卖价格
temp_x[59]       String       买入总笔数,仅上交所提供         temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[57]	String	涨停价
temp_x[60]       String       卖出总笔数,仅上交所提供         temp_x[61]       String       买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[58]	String	跌停价
temp_x[61] String 买入撤单笔数,仅上交所提供	temp_x[59]	String	买入总笔数,仅上交所提供
	temp_x[60]	String	卖出总笔数,仅上交所提供
temp_x[62] String 买入撤单数量,仅上交所提供	temp_x[61]	String	买入撤单笔数,仅上交所提供
	temp_x[62]	String	买入撤单数量,仅上交所提供

temp_x[63]	String	卖出撤单笔数,仅上交所提供
temp_x[64]	String	卖出撤单数量,仅上交所提供

# 1. 1. 2 INDEX\_DATA

字段名	类型	备注
temp_x[0]	String	代码 如: 600001.SH
temp_x[1]	String	原始 Code 如: 600001
temp_x[2]	String	日期(YYMMDD)
temp_x[3]	String	时间(HHMMSSmmm)
temp_x[4]	String	开盘指数
temp_x[5]	String	最高指数
temp_x[6]	String	最低指数
temp_x[7]	String	最新指数
temp_x[8]	String	交易数量
temp_x[9]	String	成交金额
temp_x[10]	String	前收盘指数

## 1.1.3 TDF\_ORDER\_QUEUE

字段名	类型	备注
temp_x[0]	String	代码 如: 600001.SH
temp_x[1]	String	原始 Code 如: 600001
temp_x[2]	String	日期(YYMMDD)
temp_x[3]	String	时间(HHMMSSmmm)
temp_x[4]	String	卖一价
temp_x[5]	String	卖一队列数
temp_x[6]	String	买一价
temp_x[7]	String	买一队列数
temp_x[8]-temp_x[57]	String	卖订单明细
temp_x[58]-temp_x[107]	String	买订单明细

## 1. 1. 4 TDF\_TRANSACTION

字段名	类型	备注
temp_x[0]	String	代码 如: 600001.SH
temp_x[1]	String	原始 Code 如: 600001
temp_x[2]	String	日期(YYMMDD)
temp_x[3]	String	时间(HHMMSSmmm)
temp_x[4]	String	成交编号
temp_x[5]	String	成交价格
temp_x[6]	String	成交数量
temp_x[7]	String	成交金额
temp_x[8]	String	成交方向(0 方向不明 1 买方成 交 2 卖方成交)
temp_x[9]	String	成交类别(0成交,1撤单)
temp_x[10]	String	频道代码(无特殊意义)
temp_x[11]	String	叫卖方委托序号
temp_x[12]	String	叫买方委托序号

# 1.1.5 TDF\_ORDER(仅深交所提供)

字段名	类型	备注
temp_x[0]	String	代码 如: 600001.SH
temp_x[1]	String	原始 Code 如: 600001
temp_x[2]	String	日期(YYMMDD)
temp_x[3]	String	时间(HHMMSSmmm)
temp_x[4]	String	委托号
temp_x[5]	String	委托价格
temp_x[6]	String	委托数量
temp_x[7]	String	委托类别(1市价 2限价 3本方优先)
temp_x[8]	String	委托代码(1买2卖)