



# INSIGHT 数据字典

V3.2.8.1

更新时间：2023年05月19日



# 目 录

|                     |   |
|---------------------|---|
| 1. 用户许可协议 .....     | 1 |
| 1.1. 版权与所有权声明 ..... | 1 |
| 1.2. 用户许可协议声明 ..... | 1 |
| 1.3. 许可协议条款 .....   | 2 |
| 1.4. 许可协议终止 .....   | 2 |
| 1.5. 适用法律 .....     | 2 |
| 1.6. 免责条款 .....     | 2 |
| 1.7. 联系方式 .....     | 3 |
| 2. 数据模型使用说明 .....   | 4 |
| 2.1. 组成说明 .....     | 4 |
| 2.2. 发布说明 .....     | 4 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 3. 静态信息模型 (Info) .....             | 14 |
| 3.1. 基础信息 (MDBasicInfo) .....      | 14 |
| 3.1.1. 数据示例 .....                  | 27 |
| 3.2. ETF 基础信息 (ETFBasicInfo) ..... | 28 |
| 3.2.1. 数据示例 .....                  | 32 |
| 4. 基础行情模型 (逐笔成交/逐笔委托/快照数据) .....   | 34 |
| 4.1. 逐笔成交模型 (MDTransaction) .....  | 34 |
| 4.1.1. 数据示例 .....                  | 39 |
| 4.2. 逐笔委托模型 (MDOrder) .....        | 40 |
| 4.2.1. 数据示例 .....                  | 44 |
| 4.3. 股票模型 (MDStock) .....          | 44 |
| 4.3.1. 数据示例 .....                  | 51 |
| 4.4. 债券模型 (MDBond) .....           | 53 |

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 4.4.1. 数据示例 .....                     | 60 |
| 4.5. 基金模型 (MDFund) .....              | 61 |
| 4.5.1. 数据示例 .....                     | 68 |
| 4.6. 指数模型 (MDIndex) .....             | 69 |
| 4.6.1. 数据示例 .....                     | 72 |
| 4.7. 期权模型 (MDOption) .....            | 73 |
| 4.7.1. 数据示例 .....                     | 77 |
| 4.8. 期货模型 (MDFuture) 按外部用户需求开放.....   | 78 |
| 4.8.1. 数据示例 .....                     | 82 |
| 4.9. 外汇模型 (MDForex) 暂未对外部用户开放.....    | 83 |
| 4.10. 权证模型 (MDWarrant) 暂未对外部用户开放..... | 85 |
| 4.10.1. 数据示例 .....                    | 91 |
| 4.11. 现货模型 (MDSpot) 暂未对外部用户开放.....    | 92 |

|  |     |
|--|-----|
| 4.12. 利率模型 (MDRate) 暂未对外部用户开放.....                             | 96  |
| 4.13. 中国外汇交易中心报价信息模型 (MDQuote) 不对外部用户开放.....                   | 98  |
| 4.13.1. 副表-中国外汇交易中心现券买卖做市报价信息模型 (MDCashBondQuote) .....        | 101 |
| 4.13.2. 副表-外汇最优报价数据模型 (MDFxBestQuotes) .....                   | 103 |
| 4.14. 中国外汇交易中心外汇数据模型 (MDCfetsForex) 不对外部用户开放 .....             | 104 |
| 4.14.1. 副表-即期市场行情数据模型 (SpotForex) .....                        | 106 |
| 4.14.2. 副表-远期市场行情数据模型 (ForwardForex) .....                     | 108 |
| 4.14.3. 副表-无本金交割远期市场行情数据模型 (NonDeliverableForwardsForex) ..... | 109 |
| 4.14.4. 副表-掉期市场行情数据模型 (SwapForex) .....                        | 111 |
| 4.14.5. 副表-期权市场行情数据模型 (OptionForex) .....                      | 113 |
| 4.14.6. 副表-即期市场收盘价行情数据模型 (SpotClosePriceForex) .....           | 114 |
| 4.15. 固定收益确定报价数据模型 (MDFIQuote) 不对外部用户开放.....                   | 114 |
| 4.15.1. 副表-固定收益确定报价行情记录 (ADFIQuote) .....                      | 118 |

|   |     |
|---|-----|
| 4.16. 融券通模型 (MDSecurityLending) 按需对外部用户开放.....                    | 119 |
| 4.16.1. 副表-当前有效的融券借入/出借委托详情模型 (ADValidSecurityLendingEntry) ..... | 123 |
| 4.16.2. 副表-融券借入/出借委托详情模型 (ADSecurityLendingEntry) .....           | 124 |
| 4.16.3. 副表-外部券出借详情模型 (ADEstimatedSecurityLendingEntry) .....      | 124 |
| 4.17. 森普资讯报价模型 (MDQBQuote) 不对外部用户开放.....                          | 125 |
| 4.18. 森普资讯成交模型 (MDQBTransaction) 不对外部用户开放.....                    | 129 |
| 4.19. 美股最优报价数据模型 (MDUSAQoute) 不对外部用户开放.....                       | 131 |
| 4.20. Cnex 报价数据模型 (MDCnexQuote) 不对外部用户开放 .....                    | 134 |
| 4.20.1. 副表- Cnex 报价数据平权报价模型 (MDBondQuote) .....                   | 135 |
| 4.20.2. 副表- Cnex 报价数据资金报价模型 (CnyRepoQuote) .....                  | 137 |
| 4.21. Cnex 成交数据模型 (MDCnexDeal) 不对外部用户开放.....                      | 139 |
| 5. 行情衍生数据模型.....  | 142 |
| 5.1. K 线指标模型 (ADKLine) .....                                      | 142 |

|  |     |
|--|-----|
| 5.1.1. 数据示例 .....                        | 145 |
| 5.2. TWAP 指标模型 (ADTWap) .....            | 145 |
| 5.2.1. 数据示例 .....                        | 146 |
| 5.3. VWAP 指标模型 (ADVwap) .....            | 147 |
| 5.3.1. 数据示例 .....                        | 148 |
| 5.4. 证券简化 Tick 行情模型 (MDSimpleTick) ..... | 148 |
| 5.4.1. 副表-行情衍生指标模型 (ADIIndicators) ..... | 150 |
| 5.4.2. 数据示例 .....                        | 152 |
| 5.5. 衍生指标数据模型 (ADDerivedAnalysis) .....  | 152 |
| 5.5.1. 副表-成本均价线 (ADAmv) .....            | 155 |
| 5.5.2. 副表-人气和买卖意愿指标明细 (ADArBr) .....     | 156 |
| 5.5.3. 副表-乖离率明细 (ADBias) .....           | 156 |
| 5.5.4. 副表-布林线明细 (ADBoll) .....           | 157 |

|  |     |
|--|-----|
| 5.5.5. 副表-中间意愿指标明细 (ADCr) .....                      | 157 |
| 5.5.6. 副表-成交量平均线 VMA 和移动平均线 MA (ADVmaMa) .....       | 158 |
| 5.5.7. 副表-成交量变异率 (ADVr) .....                        | 158 |
| 5.5.8. 副表-威廉指标明细 (ADWr) .....                        | 159 |
| 5.6. 行情指标排行榜模型 (ADIndicatorsRanking) .....           | 160 |
| 5.7. 涨跌分析模型 (ADUpsDownsAnalysis) .....               | 161 |
| 5.7.1. 副表-今日涨跌数据模型 (ADUpsDownsCount) .....           | 162 |
| 5.7.2. 副表-涨跌停数据模型 (ADUPSDownsLimitCount) .....       | 163 |
| 5.7.3. 副表-涨跌分布明细模型 (ADUPSDownsPartitionDetail) ..... | 164 |
| 5.8. 成交分价数据模型 (ADVolumeByPrice) .....                | 165 |
| 5.8.1. 副表-按价分量详情模型 (ADVolumeByPriceDetail) .....     | 166 |
| 5.9. 资金流向分析数据模型 (ADFundFlowAnalysis) .....           | 167 |
| 5.9.1. 副表-资金流向详情模型 (ADFundFlowDetail) .....          | 168 |

|   |     |
|---|-----|
| 5.10. 筹码分布数据模型 (ADChipDistribution) .....                   | 169 |
| 5.10.1. 副表-筹码分布详情模型 (ADChipDistributionDetail) .....        | 174 |
| 5.11. 行情自由数据包消息模型 (DynamicPacket) .....                     | 175 |
| 5.12. 基于订单簿推算的行情快照 (ADOrderbookSnapshot) .....              | 176 |
| 5.12.1. 副表-买卖盘档位信息 (ADEntryDetail) .....                    | 180 |
| 5.13. 基于订单簿推算的行情快照与原始行情 (ADOrderbookSnapshotWithTick) ..... | 180 |
| 5.14. 流式新闻舆情数据模型 (ADNews) .....                             | 182 |
| 5.14.1. 副表-情感分析指标模型 (ADNewsEmotion) .....                   | 184 |
| 5.14.2. 副表-涉及的证券信息 (ADIInvolvedSecurity) .....              | 185 |
| 5.14.3. 副表-关联公司信息 (ADRelatedCompany) .....                  | 185 |
| 5.14.4. 副表-关联人物信息 (ADRelatedPerson) .....                   | 186 |
| 6. 枚举模型定义 .....   | 187 |
| 6.1. 行情代码源 (ESEcurityIDSource) .....                        | 187 |

|  |     |
|--|-----|
| 6.2. 产品大分类 (ESecurityType) .....           | 193 |
| 6.3. 产品小分类 (SecuritySubType) .....         | 195 |
| 6.4. 市场阶段状态 (TradingPhaseCode) .....       | 204 |
| 6.5. 时间周期类型 (EMDPeriodType) .....          | 206 |
| 6.6. 复权类型 (EPlaybackExrightType) .....     | 207 |
| 6.7. 成交类别 (TradeType) .....                | 208 |
| 6.8. 成交方向 (TradeBSFlag) .....              | 211 |
| 6.9. 委托类别 (OrderType) .....                | 211 |
| 6.10. 委托方向 (OrderBSFlag) .....             | 212 |
| 6.11. 现金替代标志(MDETFSubstituteFlag).....     | 213 |
| 6.12. 数据类型 (EMarketDataType) .....         | 214 |
| 6.13. 回放任务状态指标 (EPlaybackTaskStatus) ..... | 219 |
| 6.14. 华泰自定义板块 ID (板块 ID) .....             | 220 |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 7. 金融数据模型 .....     | 223 |
| 7.1. 衍生指标数据 .....   | 223 |
| 7.1.1. 基本面指标 .....  | 223 |
| 7.1.2. 复杂衍生指标 ..... | 224 |
| 7.1.3. 指标排行榜 .....  | 226 |
| 7.1.4. 全景行情 .....   | 226 |
| 7.2. 金融资讯数据 .....   | 231 |
| 7.2.1. 沪深股票 .....   | 231 |
| 7.2.2. 基金 .....     | 378 |
| 7.2.3. 公司数据 .....   | 403 |
| 7.2.4. 数据专题 .....   | 410 |
| 7.2.5. 特色数据 .....   | 412 |
| 7.3. 量化因子数据 .....   | 432 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 7.3.1. 量化因子请求说明..... | 432 |
| 7.3.2. 规模类因子.....    | 433 |
| 7.3.3. 财务质量因子.....   | 434 |
| 7.3.4. 情绪类因子.....    | 451 |
| 7.3.5. 动量类因子.....    | 452 |
| 7.3.6. 估值类因子.....    | 453 |
| 7.3.7. 技术类因子.....    | 467 |
| 7.3.8. 专题因子.....     | 473 |
| 7.4. 声情因子数据.....     | 488 |
| 7.4.1. 事件因子.....     | 488 |



## 1. 用户许可协议

### 1.1. 版权与所有权声明

INSIGHT 由华泰证券股份有限公司设计、开发。系统及其文档的所有权归属于华泰证券股份有限公司（以下简称“华泰证券”或者“本公司”），并受中华人民共和国国家《著作权法》、《商标法》和国际协约条款的保护。由华泰证券股份有限公司负责系统的更新、维护和销售等活动。用户不得从本系统中删去版权声明，要保证为本系统的拷贝（全部或部分）复制版权声明，并同意制止以任何形式非法拷贝本系统及文档。未经授权擅自复制或散布本数据库的部分或全部内容，将会面对民事起诉。

“INSIGHT” 的名称已受到注册商标和其它形式的所有权的保护。

### 1.2. 用户许可协议声明

本协议一方为本系统的个人或机构使用者，另一方为华泰证券股份有限公司。用户使用本系统之前，须首先认可本许可协议，如持有异议，请不要使用，并于 30 日内删除安装软件并到本公司办理有关事宜。

本说明书中使用的“本产品”是指计算机软件、数据库、记录媒体、印刷品及在线文档或电子文档，包括收录于本软件产品的所有数据、资料文件、执行文件、附加功能、使用说明书、客户方案书、帮助文件及其它文件，且可能并不只限于以上内容。以下出现的“使用”是指在计算机硬盘或在 RAM、CD-ROM 等其它储存设备上存储、安装、执行或显示本软件产品于屏幕的行为。

### 1.3. 许可协议条款

- 1) 本系统仅给您提供唯一使用许可权。用户必须承诺不把本系统提供的全部或部分资料和数据以任何形式转移、出售和公开给任何第三者。
- 2) 用户必须同意并保证，采取必要和合适的措施保护本系统提供的资料和数据的版权和所有权。
- 3) 用户必须通知其所有相关使用者有关本系统的版权声明和本许可协议，并要求所有相关使用者都必须遵循本许可协议的一切条款。
- 4) 用户必须同意在本许可协议终止前，一直承担本协议所要求的一切责任和义务。

### 1.4. 许可协议终止

用户若违反本协议的任一条款或条件，华泰证券可以即时终止其使用许可。一旦许可权利被终止，您必须立即销毁本系统及文档的所有拷贝，或将  
其归还本公司。

### 1.5. 适用法律

中华人民共和国《知识产权保护条例》、《著作权法》、《商标法》、《专利法》等。

### 1.6. 免责条款

华泰证券尽力为用户提供可信的、准确的资料和数据，但无法完全保证其百分之百的准确和完整。因此，无论在什么情况下，由使用本系统所产生的  
任何形式的间接或直接的、特别或意外的、必然或偶然的损失和破坏，本公司概不负责。在上述情况发生时，即使本公司事先被告知此类事情有可能  
发生，本公司亦不对由此导致的任何后果承担责任。

本公司将尽快更新资料数据，但不承担由于使用数据资料延误造成的损失或责任。如果用户发现数据文件中的错误，请立即通知本公司，本公司将  
尽最大的努力在下一个版本中更正。

## 1.7. 联系方式

如果用户对本协议条款有任何疑问, 请按照如下方式与本公司联系:

华泰证券股份有限公司

地址: 江苏省南京市建邺区江东中路 228 号华泰证券广场

邮编: 210019

电话: 95597

传真: 025-83387416

电子邮件: [service@htsc.com](mailto:service@htsc.com)

业务联系方式:

电话: 13601469574

电子邮件: [insight@htsc.com](mailto:insight@htsc.com)

## 2. 数据模型使用说明

### 2.1. 组成说明

数据字典由两部分组成，第一部分为行情数据服务相关数据说明，第二部分为金融数据服务相关数据说明，第三部分为自动盯盘服务相关数据说明。

行情数据服务说明包括：静态信息模型（Info）、基础行情模型（Tick/快照数据）、基础数据模型、行情衍生数据模型、枚举模型定义。

金融数据服务说明包括：衍生指标数据、金融资讯数据、舆情因子数据、量化因子数据、自动盯盘数据。

自动盯盘服务说明包括：盯盘结果数据。

### 2.2. 发布说明

重大修改如表 2-1 所示：

表 2-1 发布说明

| 序号 | 内容 |
|----|----|
|    |    |

|       |  |
|-------|--|
|       | <p>所有价格字段均由原来的原始值 double 类型变更为 int64 类型，变更方式为：newPricePx=(oldPricePx×10000)，即原始价格扩大 10000 倍之后取整；详细字段见下文中的模型说明</p> <p>对于成交量，成交金额等字段除有特殊说明外都由 double 类型更改为 int64 类型</p> <p>字段买卖的命名方式统一为 buy/sell，前期数据模型有部分字段采用的是 bid/ask，当前均统一为 buy/sell</p> <p>MDTransaction 中的成交金额因为存在小数位的可能，对其中的成交金额也扩大了 10000 倍，其余模型中的成交金额均只是从 double 类型变更为 int64 类型</p>   |
| 2.0.0 | <p>MDFund 中的基金申购、赎回不是买卖 Buy/Sell，统一变更为 purchase/redemption</p> <p>MDOption 中的 OptionPosition 和 OpenInterest 重复，只保留 OpenInterest 字段</p> <p>买入委托队列有之前的 Buy1OrderDetail 字段变更为 BuyOrderQueue</p> <p>卖出委托队列有之前的 Sell1OrderDetail 字段变更为 SellOrderQueue</p> <p>行情模型中去除部分在实时行情中非常用而又不发生变动的字段，如 SecuritySubType，SecurityID，Symbol，对于该部分字段，在需要时可通过缓存中的 MDBasicInfo 数据获取</p> <p>去除数据模型中的系统字段：MDRecordID，MDReportID，MDStreamID，SwitchStatus，MDRecordType，MDValidType 等</p> |

|       |   |
|-------|---|
|       | <p>系统接收行情数据的时间戳由 ReceiveDateTime 变更为 DataTimestamp，数据表示形式未进行更改</p> <p>MDDate, MDTime 等字段可以使用 int64 来进行表示的字符串型字段均修改为了字符串</p> <p>所有盘口信息不再通过原有字段——列举，通过</p> <p>BuyPriceQueue (List&lt;int64&gt;类型) , 买价列表</p> <p>BuyOrderQtyQueue (List&lt;int64&gt;类型) , 买量列表</p> <p>SellPriceQueue (List&lt;int64&gt;类型) , 卖价列表</p> <p>SellOrderQtyQueue (List&lt;int64&gt;类型) , 卖量列表</p> <p>4 个字段描述盘口信息</p> <p>逐笔成交数据 (MDTransaction) 中不再填充 TradeMoney 字段值，该值可通过 TradePrice×TradeQty 得到</p> <p>所有消息中的 DataTimestamp 都未再填充数值</p> <p>所有行情模型新增 ExchangeDate, ExchangeTime 字段表示原始交易所日期（国外）</p> <p>Kline 模型新增 KlineCategory 字段，用于区分 240 条 K 线与 242 条 K 线，详情见 [见 5.1]</p> |
| 2.1.0 | 新增 ETF 基础信息，修改数据手册，标明各字段不同交易所发布情况，标明暂未提供的数据   |

|  |   |
|--|---|
|  | 逐笔成交数据 (MDTransaction) 中重新填充 TradeMoney 字段值, Tick 数据中新增:<br><br>2.1.1 BuyNumOrdersQueue (List<int64>类型), 买入委托笔数队列<br>SellNumOrdersQueue (List<int64>类型), 卖出委托笔数队列 |
|--|---|

|       |   |
|-------|---|
|       | MDBasicInfo 模型新增 string ExchangeDate 字段表示原始交易所日期（国外）                              |
|       | MDBasicInfo 模型新增 ExchangeSymbol 字段表示交易所名称   |
|       | MDBasicInfo 模型新增 TickSize 字段表示最小报价单位  |
|       | MDBasicInfo 模型新增 LoanMarginIndicator 字段表示融资融券支持标识（1:支持融资融券；2:不支持融资融券）             |
|       | MDBasicInfo 模型新增 DiffRightsIndicator 字段表示表决权差异安排标识（科创板）（1:具有表决权差异安排；2:不具有表决权差异安排） |
| 2.1.2 | MDBasicInfo 模型新增 PxAccuracy 字段表示价格精度  |
|       | MDBasicInfo 模型新增 IPOProfitable 字段表示上市时是否盈利（科创板）（1:上市时已盈利或上市后完成盈利；2:上市时尚未盈利）       |
|       | ESecurityIDSource 模型新增 DJI 字段表示道琼斯 (.DJI)   |
|       | ESecurityIDSource 模型新增 CSI 字段表示中证指数 (.CSI)  |
|       | ESecurityIDSource 模型新增 CCDC 字段表示 中国债券登记结算 (.CS)                                   |
|       | ADOrderbookSnapshot 模型新增 afterMatchedBuyEntries 字段表示订单簿推算的买盘盘口（匹配之后）              |
|       | ADOrderbookSnapshot 模型新增 afterMatchedSellEntries 字段表示订单簿推算的卖盘盘口（匹配之后）             |

新增模型 MDWarrant 揭示权证信息，更新基于订单簿推算的行情快照

|       |   |
|-------|---|
| 2.1.3 | MDBond、 MDFund 、 MDWarrant 模型 新增 港股 专用字段 : 按盘价、抛空数量、抛空金额  |
| 3.0.0 | <p>流式数据服务新增多类衍生指标、券融通模型</p> <p>查询数据服务新增金融资讯、量化因子、舆情因子、自动盯盘数据模型</p>  |
| 3.1.0 | <p>新增筹码分布模型 (ADChipDistribution) 模型定义</p> <p>新增及修正部分行情代码源 (ESecurityIDSource) 枚举模型定义</p> <p>新增部分产品大分类 (EsecurityType) 枚举模型定义</p> <p>新增部分产品小分类 (EsecuritySubType) 枚举模型定义</p> <p>新增部分数据类型 (EmarketDataType) 枚举模型定义, 及单独说明其中回放专用的数据类型</p> <p>任务状态指标 (EplaybackTaskStatus) 中文名修改为回放任务状态指标 (EplaybackTaskStatus)</p> <p>量化因子新增 Barra 因子、Alpha 因子</p> |
| 3.1.1 | <p>基础信息 (MDBasicInfo) 新增深交所期权、期货等字段</p> <p>ETF 基础信息 (ETFBasicInfo) 新增曾用产品名称、成分证券是否跨市场、赎回折价比例字段</p>  |
| 3.1.2 | 新增森普资讯报价模型 (MDQBQuote) 不对外部用户开放   |

|       |  |
|-------|--|
|       | 新增森普资讯成交模型（MDQBTransaction）不对外部用户开放  |
| 3.1.5 | 新增上交所逐笔委托数据所需字段<br><br>新增 FinData 研究所因子类部分数据   |
| 3.1.9 | 新增对上交易所新债券交易系统、北交所行情支持；<br><br>新增对华泰融券通平台日行情和浏览行情的支持；<br><br>新增部分静态信息字段；<br><br>优化部分金融数据说明，去除盯盘部分功能说明； |
| 3.2.0 | 新增客户端端口占用配置功能；   |
| 3.2.1 | 新增部分静态信息字段；<br><br>新增外汇精度字段；<br><br>优化部分金融数据说明；  |
| 3.2.2 | 新增部分静态信息字段；<br><br>新增上交所基金通、深交所基金通数据源；   |

|       |   |
|-------|---|
| 3.2.3 | <p>新增对深交所新债券交易系统支持；</p> <p>3.2.3.1 更新对逐笔成交 (MDTransaction) , 部分字段的市场说明；</p> <p>3.2.3.1 更新对成交方向 (TradeBSFlag) , 部分字段的市场说明；</p> <p>3.2.3.1 更新对成交类型 (TradeType) , 部分字段的市场说明；</p> |
| 3.2.4 | <p>新增美股逐笔成交内部编号；</p> <p>新增美股最优报价数据；</p> <p>新增美股期权数据源枚举；</p> <p>融券通交易行情加入外部券行情；</p>  |
| 3.2.5 | <p>新增 CNEX 成交、报价行情；</p> <p>新增华泰融券通长期限券行情；</p>   |
| 3.2.6 | <p>新增美股 OTC 市场的标签，见 ESecurityIDSource；</p> <p>新增高精度的 IOPV 数据字段：HighAccuracyIOPV 、 HighAccuracyPreIOPV, 见 MDFund；</p> <p>新增上交所固收平台固定收益确定报价数据模型，见 MDFIQuote；</p>                |

|         |  |
|---------|--|
|         | 新增银行间市场新类型成交数据，在 4-现券买卖市场之上新增银行间市场 9-质押式回购市、10-买断式回购市场、1-同业拆借市场、8-债券借贷市场的成交数据，见 MDTransaction；   |
| 3.2.7   | 新增广期所市场的标签，见 ESecurityIDSource；  |
| 3.2.8   | 新增 EURONEXT、FSI、DBDX、SAO 市场的标签，见 ESecurityIDSource；<br>新增 MD_CFETS_FOREX 中国外汇交易中心外汇市场行情数据，见 EMarketDataType；<br>新增 MDCfetsForex 中国外汇交易中心外汇市场行情数据；<br>优化 ADOrderbookSnapshot 模型字段；<br>更正数据字典部分数据错误； |
| 3.2.8.1 | <b>更正数据字典部分数据错误，优化银行间市场报价数据表述；</b>   |

### 3. 静态信息模型 (Info)

#### 3.1. 基础信息 (MDBasicInfo)

表 3-1 基础信息 (MDBasicInfo)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                     |
|----|------------------|-------------------|------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | SecurityID       | string            | 产品代码                   |
| 3  | Symbol           | string            | 产品名称                   |
| 4  | ChiSpelling      | string            | 中文拼音代码                 |
| 5  | EnglishName      | string            | 英文名称                   |
| 6  | SecurityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]            |
| 7  | SecurityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]            |
| 8  | SecuritySubType  | string            | 产品小类[见 6.3]            |
| 9  | ListDate         | string            | 上市日期 YYYYMMDD          |

|           |                          |        |                  |
|-----------|--------------------------|--------|------------------|
| <b>10</b> | Currency                 | string | 货币种类.参考 ISO4217  |
| <b>11</b> | OutstandingShare         | int64  | 总发行量, 仅深交所提供     |
| <b>12</b> | PublicFloatShareQuantity | int64  | 流通股数, 仅深交所提供     |
| <b>13</b> | MDDate                   | int32  | 信息日期 YYYYMMDD    |
| <b>14</b> | TradingPhaseCode         | string | 产品阶段标志[见 6.4]    |
| <b>15</b> | PreClosePx               | int64  | 昨日收盘价×10000      |
| <b>16</b> | MaxPx                    | int64  | 涨停价×10000        |
| <b>17</b> | MinPx                    | int64  | 跌停价×10000        |
| <b>18</b> | LotSize                  | int64  | 最小交易单位           |
| <b>19</b> | ShortSellFlag            | bool   | 是否允许卖空标识, 只对港股有效 |
| <b>20</b> | ExchangeDate             | string | 交易所日期            |
| <b>21</b> | ExchangeSymbol           | string | 交易所名称            |
| <b>22</b> | TickSize                 | double | 最小报价单位           |

|           |                     |        |  |
|-----------|---------------------|--------|--|
| <b>23</b> | LoanMarginIndicator | int32  | 融资融券支持标识 (1:支持融资融券; 2:不支持融资融券)               |
| <b>24</b> | PxAccuracy          | int32  | 价格精度   |
| <b>25</b> | IPOProfitable       | int32  | 上市时是否盈利 (科创板) (1:上市时已盈利或上市后完成盈利; 2:上市时尚未盈利)  |
| <b>26</b> | DiffRightsIndicator | int32  | 表决权差异安排标识 (科创板) (1:具有表决权差异安排; 2:不具有表决权差异安排)  |
| <b>27</b> | HKSpreadTableCode   | string | 港交所 TickSizeTable 类型 (01 Part A; 03 Part B)  |
| <b>28</b> | PreSettlePx         | double | 昨日结算价  |
| <b>29</b> | PrelOPV             | double | 昨日基金净值                                       |
| <b>30</b> | ShHkConnect         | int32  | (仅针对港股) 沪港通标的的标识 (1-该证券是沪港通标的; 0-该证券不是沪港通标的) |
| <b>31</b> | SzHkConnect         | int32  | (仅针对港股) 深港通标的的标识 (1-该证券是深港通标的; 0-该证券不是深港通标的) |

|           |                              |        |             |
|-----------|------------------------------|--------|-------------|
| <b>32</b> | OptionContractID             | string | 期权的合约交易代码   |
| <b>33</b> | OptionContractSymbol         | string | 期权的期权合约简称   |
| <b>34</b> | OptionUnderlyingSecurityID   | string | 期权的标的证券代码   |
| <b>35</b> | OptionUnderlyingSymbol       | string | 期权的基础证券证券名称 |
| <b>36</b> | OptionUnderlyingType         | string | 期权的标的证券类型   |
| <b>37</b> | OptionOptionType             | string | 期权的欧式美式     |
| <b>38</b> | OptionCallOrPut              | string | 期权的认购沽      |
| <b>39</b> | OptionContractMultiplierUnit | int64  | 期权的合约单位     |
| <b>40</b> | OptionExercisePrice          | double | 期权的期权行权价    |
| <b>41</b> | OptionStartDate              | string | 期权的首个交易日    |
| <b>42</b> | OptionEndDate                | string | 期权的最后交易日    |
| <b>43</b> | OptionExerciseDate           | string | 期权的期权行权日    |
| <b>44</b> | OptionDeliveryDate           | string | 期权的行权交割日    |

|           |                           |        |               |
|-----------|---------------------------|--------|---------------|
| <b>45</b> | OptionExpireDate          | string | 期权的期权到期日      |
| <b>46</b> | OptionUpdateVersion       | string | 期权的合约版本号      |
| <b>47</b> | OptionTotalLongPosition   | int64  | 期权的当前合约未平仓数   |
| <b>48</b> | OptionSecurityClosePx     | double | 期权的合约前收盘价     |
| <b>49</b> | OptionSettlPrice          | double | 期权的合约前结算价     |
| <b>50</b> | OptionUnderlyingClosePx   | double | 期权的标的证券前收盘    |
| <b>51</b> | OptionPriceLimitType      | string | 期权的涨跌幅限制类型    |
| <b>52</b> | OptionDailyPriceUpLimit   | double | 期权的涨幅上限价格     |
| <b>53</b> | OptionDailyPriceDownLimit | double | 期权的跌幅下限价格     |
| <b>54</b> | OptionMarginUnit          | double | 期权的单位保证金      |
| <b>55</b> | OptionMarginRatioParam1   | double | 期权的保证金计算比例参数一 |
| <b>56</b> | OptionMarginRatioParam2   | double | 期权的保证金计算比例参数二 |
| <b>57</b> | OptionRoundLot            | int64  | 期权的整手数        |

|           |                          |        |  |
|-----------|--------------------------|--------|--|
| <b>58</b> | OptionLmtOrdMinFloor     | int64  | 期权的单笔限价申报下限  |
| <b>59</b> | OptionLmtOrdMaxFloor     | int64  | 期权的单笔限价申报上限  |
| <b>60</b> | OptionMktOrdMinFloor     | int64  | 期权的单笔市价申报下限  |
| <b>61</b> | OptionMktOrdMaxFloor     | int64  | 期权的单笔市价申报上限  |
| <b>62</b> | OptionTickSize           | double | 期权的最小报价单位  |
| <b>63</b> | OptionSecurityStatusFlag | string | 期权的期权合约状态信息标签  |
| <b>64</b> | OptionCarryInterestDate  | string | 期权的期权产品起息日   |
| <b>65</b> | OptionEarlyExpireDate    | string | 期权的期权提前到期日   |
| <b>66</b> | OptionStrategySecurityID | string | 期权的产品交易代码  |
| <b>67</b> | FITradeProductType       | string | 交易产品:01: 国债现券, 03: 公司债现券, 05: 债券质押式协议回购, 06: 中小企业私募债券, 10: 三方回购, 21:特定债券, 暂未提供 |
| <b>68</b> | FISecurityProperty       | string | 证券属性:N: 国债, E: 公司债, P: 仅在平台挂牌债券, A: 信贷资产支持证券, T: 特定债券, 暂未提供                    |

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 69 | FI Security Status          | string | 证券状态:N: 正常, S: 挂起, Z: 摘牌, D: 到期;对债券质押式协议回购适用, 对三方回购适用, 暂未提供 |
| 70 | FI Pledged Security ID      | string | 质押券代码, 暂未提供   |
| 71 | FI Open Time                | string | 开盘时间 HHMMSSss;对债券质押式协议回购适用, 对三方回购适用, 暂未提供                   |
| 72 | FI Close Time               | string | 开盘时间 HHMMSSss;对债券质押式协议回购适用, 对三方回购适用, 暂未提供                   |
| 73 | FI Issue Mode               | string | 证券发行方式:A: 附息, Z: 零息/贴现, P: 一次还本付息, 暂未提供                     |
| 74 | FI Face Amount              | double | 证券面额, 单位: 元, 暂未提供   |
| 75 | FI Issue Price              | double | 发行价格, 单位: 元, 暂未提供   |
| 76 | FI Interest Type            | string | 利息类型:X: 固定利率, F: 浮动利率, 暂未提供                                 |
| 77 | FI Interest Frequency       | string | 付息频率:Y: 年付, H: 半年付, Q: 季付, 暂未提供                             |
| 78 | FI Guaranteed Interest Rate | double | 票面利率、保底利率, 单位: 元, 暂未提供                                      |

|           |                       |        |                                       |
|-----------|-----------------------|--------|---------------------------------------|
| <b>79</b> | FIBaseInterestRate    | double | 基本利率:单位: 元, 当前付息周期的基本利率, 暂未提供         |
| <b>80</b> | FIQuotedMargin        | double | 基本利差:单位: 元, 暂未提供                      |
| <b>81</b> | FITimeLimit           | int32  | 期限:单位: 年, 暂未提供                        |
| <b>82</b> | FITotalIssuance       | double | 实际发行总量, 单位: 元, 暂未提供                   |
| <b>83</b> | FIIssueStartDate      | string | 发行开始日期:YYYYMMDD, 暂未提供                 |
| <b>84</b> | FIIssueEndDate        | string | 发行结束日期:YYYYMMDD, 暂未提供                 |
| <b>85</b> | FIListDate            | string | 上市日期:YYYYMMDD, 暂未提供                   |
| <b>86</b> | FIExpireDate          | string | 到期日期:YYYYMMDD, 暂未提供                   |
| <b>87</b> | FINationalDebtType    | string | 国债类型:A: 记帐式, R: 实物式, V: 凭证式, 暂未提供     |
| <b>88</b> | FIIssueMethod         | string | 发行方法:S: 包销, R: 代销, B: 招标, O: 其他, 暂未提供 |
| <b>89</b> | FICrossMarket         | bool   | 是否跨市场, 暂未提供                           |
| <b>90</b> | FIShortSellFlag       | bool   | 是否允许卖空是否跨市场, 暂未提供                     |
| <b>91</b> | FITotalShortSellQuota | double | 总做空额度, 单位: 手, 暂未提供                    |

|            |                                       |        |   |
|------------|---------------------------------------|--------|---|
| <b>92</b>  | FIDealerShortSellQuota                | double | 交易商做空额度, 单位: 手, 暂未提供                              |
| <b>93</b>  | FIPreClosePx                          | double | 上日收盘价:单位: 元, 暂未提供                                 |
| <b>94</b>  | FIPreWeightedPx                       | double | 上日加权平均价:单位: 元, 暂未提供,                              |
| <b>95</b>  | OptionListType                        | string | 期权挂牌类型 (深市专用: 1=品种新挂; 2=到期加挂; 3=调整加挂; 4=波动<br>加挂) |
| <b>96</b>  | OptionDeliveryType                    | string | 期权交割方式 (深市专用: S=证券结算; C=现金结算)                     |
| <b>97</b>  | OptionAdjustTimes                     | int32  | 期权调整次数 (深市专用)                                     |
| <b>98</b>  | OptionContractPosition                | int64  | 期权合约持仓量 (深市专用)                                    |
| <b>99</b>  | OptionBuyQtyUpperLimit                | int64  | 期权限价买数量上限 (深市专用)                                  |
| <b>100</b> | OptionSellQtyUpperLimit               | int64  | 期权限价卖数量上限 (深市专用)                                  |
| <b>101</b> | OptionMarketOrderBuyQty<br>UpperLimit | int64  | 期权市价买数量上限 (深市专用)                                  |

|            |                                    |        |                   |
|------------|------------------------------------|--------|-------------------|
| <b>102</b> | OptionMarketOrderSellQtyUpperLimit | int64  | 期权市价卖数量上限 (深市专用)  |
| <b>103</b> | OptionQuoteOrderBuyQtyUpperLimit   |        | 期权报价买数量上限 (深市专用)  |
| <b>104</b> | OptionQuoteOrderSellQtyUpperLimit  | int64  | 期权报价卖数量上限 (深市专用)  |
| <b>105</b> | OptionBuyQtyUnit                   | int64  | 期权买数量单位 (深市专用)    |
| <b>106</b> | OptionSellQtyUnit                  | int64  | 期权卖数量单位 (深市专用)    |
| <b>107</b> | OptionLastSellMargin               | double | 期权昨卖开每张保证金 (深市专用) |
| <b>108</b> | OptionSellMargin                   | double | 期权今卖开每张保证金 (深市专用) |
| <b>109</b> | OptionMarketMakerFlag              | string | 期权做市商标志 (深市专用)    |
| <b>110</b> | OptionCombinationStrategy          | string | 期权组合策略信息 (深市专用)   |
| <b>111</b> | DeliveryYear                       | string | 交割年份              |

|            |                      |        |           |
|------------|----------------------|--------|-----------|
| <b>112</b> | DeliveryMonth        | string | 交割月份      |
| <b>113</b> | InstrumentID         | string | 合约代码      |
| <b>114</b> | InstrumentName       | string | 合约名称      |
| <b>115</b> | ExchangelInstID      | string | 合约在交易所的代码 |
| <b>116</b> | ProductID            | string | 期货品种产品代码  |
| <b>117</b> | MaxMarketOrderVolume | int64  | 市价单最大下单量  |
| <b>118</b> | MinMarketOrderVolume | int64  | 市价单最小下单量  |
| <b>119</b> | MaxLimitOrderVolume  | int64  | 限价单最大下单量  |
| <b>120</b> | MinLimitOrderVolume  | int64  | 限价单最小下单量  |
| <b>121</b> | VolumeMultiple       | int64  | 合约数量乘数    |
| <b>122</b> | CreateDate           | string | 期货创建日期    |
| <b>123</b> | ExpireDate           | string | 到期日       |
| <b>124</b> | StartDelivDate       | string | 开始交割日     |

|            |                        |        |                                |
|------------|------------------------|--------|--------------------------------|
| <b>125</b> | EndDelivDate           | string | 结束交割日                          |
| <b>126</b> | PositionType           | string | 持仓类型                           |
| <b>127</b> | LongMarginRatio        | double | 多头保证金率                         |
| <b>128</b> | ShortMarginRatio       | double | 空头保证金率                         |
| <b>129</b> | MaxMarginSideAlgorithm | string | 是否使用大额单边保证金算法                  |
| <b>130</b> | StrikePrice            | double | 执行价                            |
| <b>131</b> | PreOpenInterest        | double | 昨日持仓量                          |
| <b>132</b> | FormerSymbol           | string | 曾用产品名称 (仅针对上证基金扩位简称)           |
| <b>133</b> | DelistDate             | string | 产品退市日期 YYYYMMDD (预留)           |
| <b>134</b> | BuyQtyUnit             | int64  | 买数量单位 (每笔买委托的委托数量必须是买数量单位的整数倍) |
| <b>135</b> | SellQtyUnit            | int64  | 卖数量单位 (每笔卖委托的委托数量必须是卖数量单位的整数倍) |
| <b>136</b> | BuyQtyUpperLimit       | int64  | 买数量上限 (买委托数量的上限)               |
| <b>137</b> | SellQtyUpperLimit      | int64  | 卖数量上限 (卖委托数量的上限)               |

|            |                       |               |  |
|------------|-----------------------|---------------|--|
| <b>138</b> | BuyQtyLowerLimit      | int64         | 买数量下限 (买委托数量的下限)                                       |
| <b>139</b> | SellQtyLowerLimit     | int64         | 卖数量下限 (卖委托数量的下限)                                       |
| <b>140</b> | VCMFlag               | int32         | 参与市场波动调节机制 (港交所专用, Volatility Control Mechanism (VCM)) |
| <b>141</b> | CASFlag               | int32         | 参与收市竞价交易时段 (港交所专用, Closing Auction Session (CAS))      |
| <b>142</b> | POSFlag               | int32         | 参与开市前时段优化 (港交所专用, Pre-Opening Session (POS))           |
| <b>143</b> | POSSUpperLimitPx      | double        | 港交所开盘集合竞价时段不可撤销及随机对盘阶段的卖盘上限价、收盘集合竞价时段的买卖盘上限价           |
| <b>144</b> | POSLowerLimitPx       | double        | 港交所开盘集合竞价时段不可撤销及随机对盘阶段的卖盘下限价、收盘集合竞价时段的买卖盘下限价           |
| <b>145</b> | BaseContractID        | string        | 主力连续合约其对应的真实合约   |
| <b>146</b> | constantParams        | ConstantParam | 静态信息参数集  |
| <b>147</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32         | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍     |
| <b>148</b> | InterestAccrualDate   | string        | 起息日  |

表 3-2 副表 静态信息参数 (ConstantParams)

| 序号 | 字段         | 类型     | 说明   |
|----|------------|--------|------|
| 1  | ParamName  | String | 参数名称 |
| 2  | ParamValue | String | 参数值  |

### 3.1.1. 数据示例

```
MdConstant={HTSCSecurityID=300249.SZ, SecurityID=300249, Symbol=依米康, ChiSpelling=YMK, EnglishName=Sichuan Yimikang Environmental Tech. Co., Ltd., securityIDSource=XSHE, securityType=StockType, SecuritySubType=02003, ListDate=20110803, Currency=CNY, OutstandingShare=445987594, PublicFloatShareQuantity=305462750, MDDate=20190812, TradingPhaseCode=6, PreClosePx=58000, MaxPx=63800, MinPx=52200}
```

### 3.2. ETF 基础信息 (ETFBasicInfo)

表 3-3 ETF 基础信息 (ETFBasicInfo)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                     |
|----|------------------|-------------------|------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | String            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | SecurityID       | String            | 产品代码                   |
| 3  | Symbol           | String            | 产品名称                   |
| 4  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD          |
| 5  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss         |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]            |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]            |
| 8  | CreationID       | String            | 申购代码 (仅上交所 ETF)        |
| 9  | CreationSymbol   | String            | 申购名称 (仅上交所 ETF)        |
| 10 | RedemptionID     | String            | 赎回代码 (仅上交所 ETF)        |

|           |                                 |                   |                                      |
|-----------|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| <b>11</b> | RedemptionSymbol                | String            | 赎回名称 (仅上交所 ETF)                      |
| <b>12</b> | CreationRedemptionCapitalID     | String            | 申赎资金代码 (仅上交所 ETF)                    |
| <b>13</b> | CreationRedemptionCapitalSymbol | String            | 申赎资金名称 (仅上交所 ETF)                    |
| <b>14</b> | CrossSourceCapitalID            | String            | 跨市资金代码 (仅上交所 ETF)                    |
| <b>15</b> | CrossSourceCapitalSymbol        | String            | 跨市资金名称 (仅上交所 ETF)                    |
| <b>16</b> | FundManagementCompany           | String            | 基金公司 (仅深交所 ETF)                      |
| <b>17</b> | UnderlyingSecurityID            | String            | 拟合指数代码 (仅深交所 ETF)                    |
| <b>18</b> | UnderlyingSecurityIDSource      | ESecurityIDSource | 拟合指数代码源 (证券市场[见 6.1]) (仅深交所场内申赎 ETF) |
| <b>19</b> | CreationRedemptionUnit          | double            | 最小申购赎回单位                             |
| <b>20</b> | EstimateCashComponent           | double            | 预估现金差额                               |
| <b>21</b> | MaxCashRatio                    | double            | 最大现金替代比例                             |
| <b>22</b> | IsPublish                       | bool              | 是否发布 IOPV                            |
| <b>23</b> | IsAllowCreation                 | bool              | 是否允许申购                               |

|           |                        |        |                         |
|-----------|------------------------|--------|-------------------------|
| <b>24</b> | IsAllowRedemption      | bool   | 是否允许赎回                  |
| <b>25</b> | RecordNum              | int64  | 成份证券数目                  |
| <b>26</b> | TradingDay             | string | 交易日                     |
| <b>27</b> | PreTradingDay          | string | 前交易日                    |
| <b>28</b> | CashComponent          | double | 现金金额                    |
| <b>29</b> | NAVperCU               | double | 申购赎回基准单位净值              |
| <b>30</b> | NAV                    | double | 单位净值                    |
| <b>31</b> | DividendPerCU          | double | 红利金额 (仅深交所 ETF)         |
| <b>32</b> | CreationLimit          | double | 累计申购总额限制 (仅深交所 ETF)     |
| <b>33</b> | RedemptionLimit        | double | 累计赎回总额限制 (仅深交所 ETF)     |
| <b>34</b> | CreationLimitPerUser   | double | 单个账户累计申购总额限制 (仅深交所 ETF) |
| <b>35</b> | RedemptionLimitPerUser | double | 单个账户累计赎回总额限制 (仅深交所 ETF) |
| <b>36</b> | NetCreationLimit       | double | 净申购总额限制 (仅深交所 ETF)      |

|           |                           |                            |  |
|-----------|---------------------------|----------------------------|--|
| <b>37</b> | NetRedemptionLimit        | double                     | 净赎回总额限制 (仅深交所 ETF)                                 |
| <b>38</b> | NetCreationLimitPerUser   | double                     | 单个账户净申购总额限制 (仅深交所 ETF)                             |
| <b>39</b> | NetRedemptionLimitPerUser | double                     | 单个账户净赎回总额限制 (仅深交所 ETF)                             |
| <b>40</b> | ETFComponents             | List<MDETFComponentDetail> | ETF 基金成分股列表 [见 表 3-4]                              |
| <b>41</b> | FormerSymbol              | string                     | 曾用产品名称 (仅针对上证基金扩位简称)                               |
| <b>42</b> | CrossMarket               | bool                       | 成分证券是否跨市场  |
| <b>43</b> | DataMultiplePowerOf10     | int32                      | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

表 3-4 副表 ETF 基金成分股列表 (MDETFComponentDetail)

| 序号       | 字段             | 类型     | 说明                     |
|----------|----------------|--------|------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID | String | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

|           |                          |                     |                               |
|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|
| <b>2</b>  | SecurityID               | String              | 产品代码                          |
| <b>3</b>  | Symbol                   | String              | 产品名称                          |
| <b>4</b>  | securityIDSource         | ESecurityIDSource   | 证券市场[见 6.1]                   |
| <b>5</b>  | ComponentShare           | double              | 证券数量                          |
| <b>6</b>  | SubstituteFlag           | MDETFSubstituteFlag | 现金替代标志 (是否允许现金替代等) [见 表 6-11] |
| <b>7</b>  | PremiumRatio             | double              | 现金替代溢价比例                      |
| <b>8</b>  | CreationCashSubstitute   | double              | 申购替代金额                        |
| <b>9</b>  | RedemptionCashSubstitute | double              | 赎回替代金额                        |
| <b>10</b> | TotalCashSubstitute      | double              | 现金替代总金额                       |
| <b>11</b> | DiscountRatio            | double              | 赎回折价比例                        |

### 3.2.1. 数据示例



## 4. 基础行情模型（逐笔成交/逐笔委托/快照数据）

### 4.1. 逐笔成交模型 (MDTransaction)

表 4-1 逐笔成交模型 (MDTransaction)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明   | 市场 |
|----|------------------|-------------------|--|----|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                             |    |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                                      |    |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                                     |    |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行 情 数 据 的 时 间 截 , 格 式 为<br>YYYYMMDDHHMMSSsss, 暂不填写 |    |
| 5  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]  |    |
| 6  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]  |    |
| 7  | TradeIndex       | int64             | 成交编号   |    |

|           |              |       |   |  |
|-----------|--------------|-------|---|--|
| <b>8</b>  | TradeBuyNo   | int64 | 买方委托序号                                  |  |
| <b>9</b>  | TradeSellNo  | int64 | 卖方委托序号                                  |  |
| <b>10</b> | TradeType    | int32 | 成交类别[见 6.7]                             |  |
| <b>11</b> | TradeBSFlag  | int32 | 成交方向[见 6.8]                             |  |
| <b>12</b> | TradePrice   | int64 | 成交价格×10000                              |  |
| <b>13</b> | TradeQty     | int64 | 成交量数                                    |  |
| <b>14</b> | TradeMoney   | int64 | 成交金额×10000                              |  |
| <b>15</b> | ApplSeqNum   | int64 | 逐笔数据序号                                  |  |
| <b>16</b> | ChannelNo    | int32 | 交易所原始频道代码                               |  |
| <b>17</b> | ExchangeDate | int32 | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate<br>相同时不填充该值  |  |
| <b>18</b> | ExchangeTime | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime<br>相同时不填充该值 |  |

|           |                    |        |   |                           |
|-----------|--------------------|--------|---|---------------------------|
| <b>19</b> | TradeCleanPrice    | int64  | 成交净价, 单位: 元×10000   | <b>对上交所固收平台、银行间市场数据填充</b> |
| <b>20</b> | AccruedInterestAmt | int64  | 应计利息, 单位: 元×10000   | 仅对上交所固收平台数据填充             |
| <b>21</b> | TradeDirtyPrice    | int64  | 成交全价, 单位: 元×10000   | 仅对上交所固收平台数据填充             |
| <b>22</b> | MaturityYield      | int64  | 到期收益率, 百分比数值×10000  | <b>对上交所固收平台、银行间市场数据填充</b> |
| <b>23</b> | FITradingMethod    | string | 固定收益 (Fixed Income) 债券成交方式,<br><b>(上证固收平台取值) 1-确定报价成交; 2-待定报价成交; 3-询价成交; 4-协议交易; 6-指定对手方</b><br><b>(银行间市场取值) 21-询价交易; 23-匿名点击; 24-请求报价; 25-点击成交</b> | <b>对上交所固收平台、银行间市场数据填充</b> |
| <b>24</b> | AccruedInterestOtd | int64  | <del>当日应计利息, 单位: 元×10000</del>  | <del>已废弃</del>            |

|    |                         |              |   |                         |
|----|-------------------------|--------------|---|-------------------------|
| 25 | <i>Duration</i>         | <i>int64</i> | 久期*10000  | 已废弃                     |
| 26 | <i>ModifiedDuration</i> | <i>int64</i> | 修正久期*10000  | 已废弃                     |
| 27 | <i>Convexity</i>        | <i>int64</i> | 凸性*10000  | 已废弃                     |
| 28 | SettlPeriod             | int32        | 结算周期 (深交所新债券交易系统)   | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔<br>成交行情 |
| 29 | SettlType               | int32        | 结算方式: 103-多边净额; 104-逐笔全额 (深<br>交所新债券交易系统)                         | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔<br>成交行情 |
| 30 | SecondaryOrderID        | string       | (深交所新债券交易系统引入) 竞买场次编<br>号   | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔<br>成交行情 |
| 31 | BidExecInstType         | int32        | (深交所新债券交易系统引入) 竞买成交方<br>式: 1-单一主体中标; 2-多主体单一价格中<br>标; 3-多主体多重价格中标 | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔<br>成交行情 |

|    |                        |        |  |                         |
|----|------------------------|--------|--|-------------------------|
| 32 | MarginPrice            | int64  | (深交所新债券交易系统引入) 达成成交的<br>边际价格*10000                           | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔<br>成交行情 |
| 33 | HKTradeType            | int32  | 港股成交类型   | 仅针对港交所逐笔成交行情            |
| 34 | DataMultiplePowerOf10  | int32  | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000<br>倍, 8: 表示扩大 100000000 倍        |                         |
| 35 | DealDate               | string | 成交日期 YYYYMMDD  | 银行间业务系统引入               |
| 36 | DealTime               | string | 成交时间 HHMMSSsss   | 银行间业务系统引入               |
| 37 | DealNumber             | string | 成交编号   | 银行间业务系统引入               |
| 38 | MarketIndicator        | int32  | 市场标识, 9-质押式回购市、10-买断式回购<br>市场、1-同业拆借市场、8-债券借贷市场、<br>4-现券买卖市场 | 银行间业务系统引入               |
| 39 | RepoTerm               | int32  | 回购期限   | 银行间业务系统引入               |
| 40 | LegSettlementAmount1st | int64  | 首次结算金额*10000   | 银行间业务系统引入               |

|           |                               |               |                        |                  |
|-----------|-------------------------------|---------------|------------------------|------------------|
| <b>41</b> | <b>LegSettlementAmount2nd</b> | <b>int64</b>  | <b>到期结算金额*10000</b>    | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>42</b> | <b>BondCode</b>               | <b>string</b> | <b>债券代码</b>            | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>43</b> | <b>BondName</b>               | <b>string</b> | <b>债券名称</b>            | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>44</b> | <b>TotalFacevalue</b>         | <b>int64</b>  | <b>券面总额</b>            | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>45</b> | <b>LegCleanPrice1st</b>       | <b>int64</b>  | <b>首次净价*10000</b>      | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>46</b> | <b>LegCleanPrice2nd</b>       | <b>int64</b>  | <b>到期净价*10000</b>      | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>47</b> | <b>LegYield1st</b>            | <b>int64</b>  | <b>首次收益率具体值 *1000</b>  | <b>银行间业务系统引入</b> |
| <b>48</b> | <b>LegYield2nd</b>            | <b>int64</b>  | <b>到期收益率具体值 *10000</b> | <b>银行间业务系统引入</b> |

#### 4.1.1. 数据示例

上交所

```
MDTransaction={HTSCSecurityID=601688.SH, MDDate=20190812, MDTime=142259530, securityIDSource=XSHG, securityType=StockType,
TradeIndex=1507454, TradeBuyNo=2488124, TradeSellNo=2488871, TradeType=0, TradeBSFlag=2, TradePrice=193600, TradeQty=800,
TradeMoney=154880000, ChannelNo=5}
```

深交所

MDTransaction={HTSCSecurityID=000001.SZ, MDDate=20190813, MDTime=143942280, securityIDSource=XSHE, securityType=StockType, TradeIndex=9674193, TradeBuyNo=9610082, TradeSellNo=9674192, TradeType=0, TradeBSFlag=2, TradePrice=148100, TradeQty=1599, TradeMoney=236811900, ChannelNo=2011}

## 4.2. 逐笔委托模型 (MDOrder)

表 4-2 逐笔委托模型 (MDOrder)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                                 | 市场 |
|----|------------------|-------------------|------------------------------------|----|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成             |    |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                      |    |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                     |    |
| 4  | Timestamp        | int64             | 行情数据的时间戳，格式为YYYYMMDDHHMMSSsss，暂不填写 |    |
| 5  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                        |    |

|           |              |               |   |  |
|-----------|--------------|---------------|---|--|
| <b>6</b>  | securityType | ESecurityType | 证券类型[见 6.2]                             |  |
| <b>7</b>  | OrderIndex   | int64         | 委托编号                                    |  |
| <b>8</b>  | OrderType    | int32         | 委托类别[见 6.9]                             |  |
| <b>9</b>  | OrderPrice   | int64         | 委托价格×10000                              |  |
| <b>10</b> | OrderQty     | int64         | 委托数量                                    |  |
| <b>11</b> | OrderBSFlag  | int32         | 委托方向[见 6.10]                            |  |
| <b>12</b> | ChannelNo    | int32         | 交易所原始频道代码                               |  |
| <b>13</b> | ExchangeDate | int32         | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate<br>相同时不填充该值  |  |
| <b>14</b> | ExchangeTime | int32         | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime<br>相同时不填充该值 |  |
| <b>15</b> | OrderNO      | int64         | 原始订单号(上交所在新增、删除订单时用以<br>标识订单的唯一编号)      |  |

|           |                     |               |   |                            |
|-----------|---------------------|---------------|---|----------------------------|
| <b>16</b> | ApplSeqNum          | int64         | 逐笔数据序号  |                            |
| <b>17</b> | SecurityStatus      | string        | 产品状态: ADD-产品未上市; START-启动;<br>OCALL-开市集合竞价; TRADE-连续自动撮合;<br>SUSP-停牌; CLOSE-闭市; ENDTR-交易结束 (上交所新债券交易系统) | 仅针对上交所新债券交易系统逐笔委托行情        |
| <b>18</b> | <b>QuotID</b>       | <b>string</b> | <b>报价消息编号, 仅适用于点击成交行情 (深交所新债券交易系统)</b>  | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>19</b> | <b>MemberID</b>     | <b>string</b> | <b>交易商代码 (深交所新债券交易系统)</b>   | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>20</b> | <b>InvestorType</b> | <b>string</b> | <b>交易主体类型 (深交所新债券交易系统)</b>  | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>21</b> | <b>InvestorID</b>   | <b>string</b> | <b>交易主体代码 (深交所新债券交易系统)</b>  | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>22</b> | <b>InvestorName</b> | <b>string</b> | <b>客户名称 (深交所新债券交易系统)</b>  | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>23</b> | <b>TraderCode</b>   | <b>string</b> | <b>交易员代码 (深交所新债券交易系统)</b>   | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |
| <b>24</b> | <b>SettlPeriod</b>  | <b>int32</b>  | <b>结算周期 (深交所新债券交易系统)</b>  | <b>仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情</b> |

|    |                         |        |   |                     |
|----|-------------------------|--------|---|---------------------|
| 25 | <b>SettlType</b>        | int32  | 结算方式: 103-多边净额; 104-逐笔全额(深交所新债券交易系统)                      | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 26 | <b>Memo</b>             | string | 备注(深交所新债券交易系统)  | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 27 | <b>SecondaryOrderID</b> | string | (深交所新债券交易系统引入) 竞买场次编号                                     | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 28 | <b>BidTransType</b>     | int32  | (深交所新债券交易系统引入) 竞买业务类别: 1-竞买预约申报; 2-竞买发起申报; 3-竞买应价申报       | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 29 | <b>BidExecInstType</b>  | int32  | (深交所新债券交易系统引入) 竞买成交方式: 1-单一主体中标; 2-多主体单一价格中标; 3-多主体多重价格中标 | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 30 | <b>LowLimitPrice</b>    | int64  | (深交所新债券交易系统引入) 价格下限<br><b>*10000</b>                      | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |

|    |                       |               |  |                     |
|----|-----------------------|---------------|--|---------------------|
| 31 | <b>HighLimitPrice</b> | <b>int64</b>  | (深交所新债券交易系统引入) 价格上限 (0 代表无上限) *10000               | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 32 | <b>MinQty</b>         | <b>int64</b>  | (深交所新债券交易系统引入) 最低成交数量                              | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 33 | <b>TradeDate</b>      | <b>string</b> | (深交所新债券交易系统引入) 交易日期                                | 仅针对深交所新债券交易系统逐笔委托行情 |
| 34 | DataMultiplePowerOf10 | int32         | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |                     |

#### 4.2.1. 数据示例

深交所:

```
MDOrder={HTSCSecurityID=000001.SZ, MDDate=20190813, MDTime=131552620, securityIDSource=XSHE, securityType=StockType, OrderIndex=6973023, OrderType=2, OrderPrice=146000, OrderQty=5000, OrderBSFlag=1, ChannelNo=2011}
```

#### 4.3. 股票模型 (MDStock)

表 4-3 股票模型 (MDStock)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                                      |
|----|------------------|-------------------|---|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成, Level-1/Level-2 |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD, Level-1/Level-2          |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss, Level-1/Level-2         |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss, 暂不填写   |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4] , Level-1/Level-2         |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1] , Level-1/Level-2           |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2] , Level-1/Level-2           |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000, Level-1/Level-2              |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000, Level-1/Level-2              |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000, Level-1/Level-2              |
| 11 | NumTrades        | int64             | 成交笔数, Level-1/Level-2                   |
| 12 | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量, Level-1/Level-2                   |

|           |                   |       |                                      |
|-----------|-------------------|-------|--------------------------------------|
| <b>13</b> | TotalValueTrade   | int64 | 成交总金额, Level-1/Level-2               |
| <b>14</b> | LastPx            | int64 | 最新价×10000, Level-1/Level-2           |
| <b>15</b> | OpenPx            | int64 | 开盘价×10000, Level-1/Level-2           |
| <b>16</b> | ClosePx           | int64 | 收盘价×10000, Level-1/Level-2           |
| <b>17</b> | HighPx            | int64 | 最高价×10000, Level-1/Level-2           |
| <b>18</b> | LowPx             | int64 | 最低价×10000, Level-1/Level-2           |
| <b>19</b> | DiffPx1           | int64 | 升跌 1×10000, 当前价相对于昨收价的变化, 仅深交所提供     |
| <b>20</b> | DiffPx2           | int64 | 升跌 2×10000, 当前价相对于上一个快照价格的变化, 仅深交所提供 |
| <b>21</b> | TotalBuyQty       | int64 | 买入总量, 是市场委托单中买单的总量                   |
| <b>22</b> | TotalSellQty      | int64 | 卖出总量, 是市场委托单中卖单的总量                   |
| <b>23</b> | WeightedAvgBuyPx  | int64 | 买入加权平均价×10000                        |
| <b>24</b> | WeightedAvgSellPx | int64 | 卖出加权平均价×10000                        |
| <b>25</b> | WithdrawBuyNumber | int64 | 买入撤单笔数, 仅上交所提供                       |

|           |                       |       |                      |
|-----------|-----------------------|-------|----------------------|
| <b>26</b> | WithdrawBuyAmount     | int64 | 买入撤单数量, 仅上交所提供       |
| <b>27</b> | WithdrawBuyMoney      | int64 | 买入撤单金额, 仅上交所提供       |
| <b>28</b> | WithdrawSellNumber    | int64 | 卖出撤单笔数, 仅上交所提供       |
| <b>29</b> | WithdrawSellAmount    | int64 | 卖出撤单数量, 仅上交所提供       |
| <b>30</b> | WithdrawSellMoney     | int64 | 卖出撤单金额, 仅上交所提供       |
| <b>31</b> | TotalBuyNumber        | int64 | 买入总笔数, 仅上交所提供        |
| <b>32</b> | TotalSellNumber       | int64 | 卖出总笔数, 仅上交所提供        |
| <b>33</b> | BuyTradeMaxDuration   | int64 | 买入委托成交最大等待时间, 仅上交所提供 |
| <b>34</b> | SellTradeMaxDuration  | int64 | 卖出委托成交最大等待时间, 仅上交所提供 |
| <b>35</b> | NumBuyOrders          | int32 | 买方委托价位数, 仅上交所提供      |
| <b>36</b> | NumSellOrders         | int32 | 卖方委托价位数, 仅上交所提供      |
| <b>37</b> | NorminalPx            | int64 | 按盘价×10000, 港股使用      |
| <b>38</b> | ShortSellSharesTraded | int64 | 抛空数量, 港股使用           |

|           |                            |             |   |
|-----------|----------------------------|-------------|---|
| <b>39</b> | ShortSellTurnover          | int64       | 抛空金额, 港股使用                              |
| <b>40</b> | ReferencePx                | int64       | 参考价×10000, 港股使用                         |
| <b>41</b> | ComplexEventStartTime      | int64       | 冷静期开始时间, 形如 YYYYMMDDHHmmSSsss 的时间, 港股使用 |
| <b>42</b> | ComplexEventEndTime        | int64       | 冷静期结束时间, 形如 YYYYMMDDHHmmSSsss 的时间, 港股使用 |
| <b>43</b> | ExchangeDate               | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate 相同时不填充该值     |
| <b>44</b> | ExchangeTime               | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime 相同时不填充该值    |
| <b>45</b> | AfterHoursNumTrades        | int64       | (科创板) 盘后固定价格交易成交笔数                      |
| <b>46</b> | AfterHoursTotalVolumeTrade | int64       | (科创板) 盘后固定价格交易成交总量 (股数)                 |
| <b>47</b> | AfterHoursTotalValueTrade  | int64       | (科创板) 盘后固定价格交易成交总金额                     |
| <b>48</b> | ChannelNo                  | int32       | 交易所原始频道代码, 仅深交所提供                       |
| <b>49</b> | BuyPriceQueue              | List<int64> | 买入价格队列×10000                            |
| <b>50</b> | BuyOrderQtyQueue           | List<int64> | 买入数量队列                                  |
| <b>51</b> | SellPriceQueue             | List<int64> | 卖出价格队列×10000                            |

|           |                           |             |                               |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------------------------|
| <b>52</b> | SellOrderQtyQueue         | List<int64> | 卖出数量队列                        |
| <b>53</b> | BuyOrderQueue             | List<int64> | 买入委托队列                        |
| <b>54</b> | SellOrderQueue            | List<int64> | 卖出委托队列                        |
| <b>55</b> | BuyNumOrdersQueue         | List<int64> | 买入委托笔数队列                      |
| <b>56</b> | SellNumOrdersQueue        | List<int64> | 卖出委托笔数队列                      |
| <b>57</b> | MaxBuyPrice               | int64       | 买盘上限价 (目前仅在港股开盘竞价阶段有效) *10000 |
| <b>58</b> | MinBuyPrice               | int64       | 买盘下限价 (目前仅在港股开盘竞价阶段有效) *10000 |
| <b>59</b> | MaxSellPrice              | int64       | 卖盘上限价 (目前仅在港股开盘竞价阶段有效) *10000 |
| <b>60</b> | MinSellPrice              | int64       | 卖盘下限价 (目前仅在港股开盘竞价阶段有效) *10000 |
| <b>61</b> | PreMarketLastPx           | int64       | 盘前交易价格*10000                  |
| <b>62</b> | PreMarketTotalVolumeTrade | int64       | 盘前成交总量 (股数)                   |
| <b>63</b> | PreMarketTotalValueTrade  | int64       | 盘前成交总金额 (去除小数位)               |
| <b>64</b> | PreMarketHighPx           | int64       | 盘前最高价*10000                   |

|           |                       |        |  |
|-----------|-----------------------|--------|--|
| <b>65</b> | PreMarketLowPx        | int64  | 盘前最低价*10000  |
| <b>66</b> | AfterHoursLastPx      | int64  | 盘后交易价格*10000                                       |
| <b>67</b> | AfterHoursHighPx      | int64  | 盘后最高价*10000  |
| <b>68</b> | AfterHoursLowPx       | int64  | 盘后最低价*10000  |
| <b>69</b> | MarketPhaseCode       | string | 交易所市场状态  |
| <b>70</b> | USConsolidateVolume   | int64  | 全美全市场成交总量, 仅美股有值                                   |
| <b>71</b> | USCompositeClosePx    | int64  | 全美综合收盘价*10000                                      |
| <b>72</b> | TradingHaltReason     | string | 美股停牌原因代码   |
| <b>73</b> | OtcTotalVolumeTrade   | int64  | 场外交易量, 港股使用  |
| <b>74</b> | OtcTotalValueTrade    | int64  | 场外交易金额, 港股使用                                       |
| <b>75</b> | OtcNumTrades          | int64  | 场外交易笔数, 港股使用                                       |
| <b>76</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32  | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 4.3.1. 数据示例

上交所:

```
MDStock={HTSCSecurityID=601688.SH, MDDate=20190813, MDTime=112937000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSHG, securityType=StockType, MaxPx=214400, MinPx=175400, PreClosePx=194900, NumTrades=21798, TotalVolumeTrade=20112175, TotalValueTrade=385637221, LastPx=190800, OpenPx=192800, HighPx=192800, LowPx=190600, TotalBuyQty=3149800, TotalSellQty=11003091, WeightedAvgBuyPx=187570, WeightedAvgSellPx=198540, WithdrawBuyNumber=2790, WithdrawBuyAmount=4364325, WithdrawBuyMoney=83368757, WithdrawSellNumber=1337, WithdrawSellAmount=5416727, WithdrawSellMoney=105307925, TotalBuyNumber=2226, TotalSellNumber=2711, BuyTradeMaxDuration=7124, SellTradeMaxDuration=1960, NumBuyOrders=131, NumSellOrders=226, BuyPriceQueue=[190800, 190700, 190600, 190500, 190400, 190300, 190200, 190100, 190000, 189900], BuyOrderQtyQueue=[7300, 13900, 92700, 82000, 17700, 67800, 112400, 196800, 531400, 72300], SellPriceQueue=[190900, 191000, 191100, 191300, 191400, 191500, 191600, 191700, 191800, 191900], SellOrderQtyQueue=[2700, 1000, 12600, 6200, 26400, 11200, 49300, 343300, 13700, 138500], BuyOrderQueue=[2100, 200, 1000, 4000], SellOrderQueue=[1600, 1000, 100], BuyNumOrdersQueue=[4, 29, 50, 77, 19, 57, 62, 144, 423, 17], SellNumOrdersQueue=[3, 1, 7, 5, 11, 16, 21, 9, 10, 19]}
```

Level-1:

```
mdStock={HTSCSecurityID=601688.SH, MDDate=20191225, MDTime=100701000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSHG, securityType=StockType, MaxPx=211600, MinPx=173200, PreClosePx=192400, NumTrades=8777, TotalVolumeTrade=13864200, TotalValueTrade=264273303, LastPx=191200, OpenPx=191400, HighPx=191800, LowPx=189600, BuyPriceQueue=[191100, 191000, 190900, 190800, 190700], BuyOrderQtyQueue=[21600, 70100, 22600, 64900, 60800], SellPriceQueue=[191200, 191300, 191400, 191500, 191600], SellOrderQtyQueue=[8600, 26100, 10400, 42900, 14600], BuyNumOrdersQueue=[10, 4, 12, 13, 7], SellNumOrdersQueue=[10, 12, 8, 18, 11]}
```

深交所:

```
MDStock={HTSCSecurityID=000001.SZ, MDDate=20190813, MDTime=113300000, TradingPhaseCode=4, securityIDSource=XSHE, securityType=StockType, MaxPx=166300, MinPx=136100, PreClosePx=151200, NumTrades=37397, TotalVolumeTrade=82940860, TotalValueTrade=1236635806, LastPx=148300, OpenPx=150000, HighPx=150800, LowPx=147400, DiffPx1=-2899, DiffPx2=100, TotalBuyQty=5534902, TotalSellQty=13676874, WeightedAvgBuyPx=145200, WeightedAvgSellPx=155200, ChannelNo=1011, BuyPriceQueue=[148200, 148100, 148000, 147900, 147800, 147700, 147600, 147500, 147400, 147300], BuyOrderQtyQueue=[440100, 6100, 38209, 9200, 20700, 137700, 94882, 517800, 117311, 39600], SellPriceQueue=[148300, 148400, 148500, 148600, 148700, 148800, 148900, 149000, 149100, 149200], SellOrderQtyQueue=[170699, 61464, 60600, 80257, 93123, 232471, 87622, 224444, 79095, 70300], BuyOrderQueue=[359500, 100, 39100, 3900, 6000, 10000, 1000, 100, 200, 10000, 5300, 4900], SellOrderQueue=[14188, 400, 600, 9974, 100, 800, 17037, 400, 900, 1000, 300, 2000, 10000, 9800, 600, 86200, 900, 400, 900, 300, 800, 11900, 1200], BuyNumOrdersQueue=[12, 8, 19, 12, 13, 22, 27, 32, 25, 26], SellNumOrdersQueue=[23, 8, 8, 12, 11, 16, 15, 58, 13, 29]}
```

```
mdStock={HTSCSecurityID=000001.SZ, MDDate=20191225, MDTime=100703000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSHE, securityType=StockType, MaxPx=180400, MinPx=147600, PreClosePx=164000, NumTrades=5924, TotalVolumeTrade=8175403, TotalValueTrade=134579533, LastPx=165100, OpenPx=164500, HighPx=165400, LowPx=164000, BuyPriceQueue=[165100, 165000, 164900, 164800, 164700], BuyOrderQtyQueue=[15200, 44300, 12300, 92300, 35301], SellPriceQueue=[165300, 165400, 165500, 165600, 165700], SellOrderQtyQueue=[43639, 75500, 281100, 89100, 45900], BuyNumOrdersQueue=[18, 31, 20, 16, 19], SellNumOrdersQueue=[12, 49, 118, 40, 29]}
```

港交所（暂未对外部用户开放）：

```
MDStock={HTSCSecurityID=00700.HK, MDDate=20190813, MDTime=113541000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XHKG, securityType=StockType, MaxPx=999999999999, MinPx=1, PreClosePx=3400000, TotalVolumeTrade=5537978, TotalValueTrade=1868173434, LastPx=3372000, OpenPx=3364000, HighPx=3394000, LowPx=3350000, NorminalPx=3372000, ShortSellSharesTraded=0, ShortSellTurnover=0, BuyPriceQueue=[3372000, 3370000, 3368000, 3366000, 3364000, 3362000, 3360000, 3358000, 3356000, 3354000], BuyOrderQtyQueue=[17800, 33700, 12900, 16900, 5200, 1100, 48500, 13800, 32100, 17800], SellPriceQueue=[3374000, 3376000, 3378000, 3380000, 3382000, 3384000, 3386000, 3388000, 3390000, 3392000], SellOrderQtyQueue=[11600, 10100, 12800, 27800, 8600, 8500, 21700, 72900, 34100, 26000], BuyNumOrdersQueue=[28, 23, 9, 21, 10, 4, 76, 14, 17, 22], SellNumOrdersQueue=[24, 12, 22, 19, 12, 5, 5, 7, 19, 8]}
```

#### 4.4. 债券模型 (MDBond)

表 4-4 债券类型 (MDBond)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                      |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                      |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                      |

|           |                  |       |                             |
|-----------|------------------|-------|-----------------------------|
| <b>11</b> | NumTrades        | int64 | 成交笔数                        |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64 | 成交量 (深交所的交易单位为股数上交所交易单位为手数) |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64 | 成交总金额                       |
| <b>14</b> | LastPx           | int64 | 最新价×10000                   |
| <b>15</b> | OpenPx           | int64 | 开盘价×10000                   |
| <b>16</b> | ClosePx          | int64 | 收盘价×10000                   |
| <b>17</b> | HighPx           | int64 | 最高价×10000                   |
| <b>18</b> | LowPx            | int64 | 最低价×10000                   |
| <b>19</b> | DiffPx1          | int64 | 升跌 1×10000, 暂未提供            |
| <b>20</b> | DiffPx2          | int64 | 升跌 2×10000, 暂未提供            |
| <b>21</b> | TotalBuyQty      | int64 | 买入总量                        |
| <b>22</b> | TotalSellQty     | int64 | 卖出总量                        |
| <b>23</b> | WeightedAvgBuyPx | int64 | 买入加权平均价×10000               |

|           |                      |       |                      |
|-----------|----------------------|-------|----------------------|
| <b>24</b> | WeightedAvgSellPx    | int64 | 卖出加权平均价×10000        |
| <b>25</b> | WithdrawBuyNumber    | int64 | 买入撤单笔数, 仅上交所提供       |
| <b>26</b> | WithdrawBuyAmount    | int64 | 买入撤单数量, 仅上交所提供       |
| <b>27</b> | WithdrawBuyMoney     | int64 | 买入撤单金额, 仅上交所提供       |
| <b>28</b> | WithdrawSellNumber   | int64 | 卖出撤单笔数, 仅上交所提供       |
| <b>29</b> | WithdrawSellAmount   | int64 | 卖出撤单数量, 仅上交所提供       |
| <b>30</b> | WithdrawSellMoney    | int64 | 卖出撤单金额, 仅上交所提供       |
| <b>31</b> | TotalBuyNumber       | int64 | 买入总笔数, 仅上交所提供        |
| <b>32</b> | TotalSellNumber      | int64 | 卖出总笔数, 仅上交所提供        |
| <b>33</b> | BuyTradeMaxDuration  | int64 | 买入委托成交最大等待时间, 仅上交所提供 |
| <b>34</b> | SellTradeMaxDuration | int64 | 卖出委托成交最大等待时间, 仅上交所提供 |
| <b>35</b> | NumBuyOrders         | int32 | 买方委托价位数, 仅上交所提供      |
| <b>36</b> | NumSellOrders        | int32 | 卖方委托价位数, 仅上交所提供      |

|           |                       |       |                                      |
|-----------|-----------------------|-------|--------------------------------------|
| <b>37</b> | YieldToMaturity       | int64 | 债券到期收益率×10000, 暂未提供                  |
| <b>38</b> | WeightedAvgPx         | int64 | 加权平均价×10000 , 暂未提供                   |
| <b>39</b> | WeightedAvgPxBP       | int64 | 加权平均价涨跌(BP)×10000, 暂未提供              |
| <b>40</b> | PreCloseWeightedAvgPx | int64 | 昨收盘加权平均价×10000, 暂未提供                 |
| <b>41</b> | ExchangeDate          | int32 | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>42</b> | ExchangeTime          | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>43</b> | PreCloseYield         | int64 | 昨收益率, 暂未提供                           |
| <b>44</b> | PreWeightedAvgYield   | int64 | 昨加权平均收益率, 暂未提供                       |
| <b>45</b> | OpenYield             | int64 | 开盘收益率, 暂未提供                          |
| <b>46</b> | HighYield             | int64 | 最高收益率, 暂未提供                          |
| <b>47</b> | LowYield              | int64 | 最低收益率, 暂未提供                          |
| <b>48</b> | LastYield             | int64 | 最新收益率, 暂未提供                          |
| <b>49</b> | WeightedAvgYield      | int64 | 加权平均收益率, 暂未提供                        |

|           |                       |             |                           |
|-----------|-----------------------|-------------|---------------------------|
| <b>50</b> | ChannelNo             | int32       | 交易所原始频道代码，仅深交所提供          |
| <b>51</b> | BuyPriceQueue         | List<int64> | 买入价格队列×10000              |
| <b>52</b> | BuyOrderQtyQueue      | List<int64> | 买入数量队列                    |
| <b>53</b> | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000              |
| <b>54</b> | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列                    |
| <b>55</b> | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列                    |
| <b>56</b> | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列                    |
| <b>57</b> | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列                  |
| <b>58</b> | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列                  |
| <b>59</b> | NorminalPx            | int64       | 按盘价，仅港交所提供，原始价格 ×10000    |
| <b>60</b> | ShortSellSharesTraded | int64       | 抛空数量，仅港交所提供               |
| <b>61</b> | ShortSellTurnover     | int64       | 抛空金额，仅港交所提供               |
| <b>62</b> | BuySettlTypeQueue     | List<int32> | 买入清算速度队列，1-T+0/2-T+1，暂未提供 |

|           |                            |             |                                 |
|-----------|----------------------------|-------------|---------------------------------|
| <b>63</b> | SellSettITypeQueue         | List<int32> | 卖出清算速度队列, 1-T+0/2-T+1, 暂未提供     |
| <b>64</b> | BuyYieldQueue              | List<int64> | 买入收益率队列, 原始收益率 (%) *10000, 暂未提供 |
| <b>65</b> | SellYieldQueue             | List<int64> | 卖出收益率队列, 原始收益率 (%) *10000, 暂未提供 |
| <b>66</b> | PreMarketLastPx            | int64       | 盘前交易价格*10000                    |
| <b>67</b> | PreMarketTotalVolumeTrade  | int64       | 盘前成交总量 (股数)                     |
| <b>68</b> | PreMarketTotalValueTrade   | int64       | 盘前成交总金额 (去除小数位)                 |
| <b>69</b> | PreMarketHighPx            | int64       | 盘前最高价*10000                     |
| <b>70</b> | PreMarketLowPx             | int64       | 盘前最低价*10000                     |
| <b>71</b> | AfterHoursLastPx           | int64       | 盘后交易价格*10000                    |
| <b>72</b> | AfterHoursTotalVolumeTrade | int64       | 盘后成交总量 (股数)                     |
| <b>73</b> | AfterHoursTotalValueTrade  | int64       | 盘后成交总金额 (去除小数位)                 |
| <b>74</b> | AfterHoursHighPx           | int64       | 盘后最高价*10000                     |
| <b>75</b> | AfterHoursLowPx            | int64       | 盘后最低价*10000                     |

|           |                      |        |  |
|-----------|----------------------|--------|--|
| <b>76</b> | MarketPhaseCode      | string | 交易所市场状态  |
| <b>77</b> | SubTradingPhaseCode1 | string | 匹配成交方式所处的交易阶段 (深交所新债券交易系统)                                   |
| <b>78</b> | SubTradingPhaseCode2 | string | 协商成交方式所处的交易阶段 (深交所新债券交易系统)                                   |
| <b>79</b> | SubTradingPhaseCode3 | string | 点击成交方式所处的交易阶段 (深交所新债券交易系统)                                   |
| <b>80</b> | SubTradingPhaseCode4 | string | 询价成交方式所处的交易阶段 (深交所新债券交易系统)                                   |
| <b>81</b> | SubTradingPhaseCode5 | string | 竞买成交方式所处的交易阶段 (深交所新债券交易系统)                                   |
| <b>82</b> | LastPxType           | int32  | 最新价成交方式: 1-匹配成交; 2-协商成交; 3-点击成交; 4-询价成交; 5-竞买成交 (深交所新债券交易系统) |
| <b>83</b> | AuctionLastPx        | int64  | 匹配成交最新成交价*10000 (深交所新债券交易系统)                                 |
| <b>84</b> | AuctionVolumeTrade   | int64  | 匹配成交成交量 (深交所新债券交易系统)   |
| <b>85</b> | AuctionValueTrade    | int64  | 匹配成交成交金额 (深交所新债券交易系统)  |
| <b>86</b> | USConsolidateVolume  | int64  | 全美全市场成交总量, 仅美股有值   |
| <b>87</b> | USCompositeClosePx   | int64  | 全美综合收盘价*10000  |

|           |                       |        |  |
|-----------|-----------------------|--------|--|
| <b>88</b> | TradingHaltReason     | string | 美股停牌原因代码   |
| <b>89</b> | OtcTotalVolumeTrade   | int64  | 场外交易量, 港股使用  |
| <b>90</b> | OtcTotalValueTrade    | int64  | 场外交易金额, 港股使用                                       |
| <b>91</b> | OtcNumTrades          | int64  | 场外交易笔数, 港股使用                                       |
| <b>92</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32  | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.4.1. 数据示例

上交所:

```
MDBond={HTSCSecurityID=157839.SH, MDDate=20190812, MDTime=153753000, TradingPhaseCode=6, securityIDSource=XSHG,
securityType=BondType, MaxPx=999999999999, MinPx=100, PreClosePx=1000000, NumTrades=0, TotalVolumeTrade=0, TotalValueTrade=0, LastPx=0,
OpenPx=0, ClosePx=1000000, HighPx=0, LowPx=0, TotalBuyQty=0, TotalSellQty=0, WeightedAvgBuyPx=0, WeightedAvgSellPx=0,
WithdrawBuyNumber=0, WithdrawBuyAmount=0, WithdrawBuyMoney=0, WithdrawSellNumber=0, WithdrawSellAmount=0, WithdrawSellMoney=0,
TotalBuyNumber=0, TotalSellNumber=0, BuyTradeMaxDuration=-1, SellTradeMaxDuration=-1, NumBuyOrders=0, NumSellOrders=0,
BuyPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
SellOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]}
```

深交所:

```
MDBond={HTSCSecurityID=107150.SZ, MDDate=20190813, MDTime=104703000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSHE,  
securityType=BondType, MaxPx=999999999999, MinPx=10, PreClosePx=1000000, NumTrades=0, TotalVolumeTrade=0, TotalValueTrade=0,  
ChannelNo=1032, BuyPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],  
SellOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]}
```

港交所（暂未对外部用户开放）：

```
MDBond={HTSCSecurityID=04568.HK, MDDate=20190813, MDTime=105444000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XHKG,  
securityType=BondType, MaxPx=999999999999, MinPx=1, PreClosePx=0, BuyPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0,  
0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],  
SellNumOrdersQueue=[0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]}
```

## 4.5. 基金模型 (MDFund)

表 4-5 基金模型 (MDFund)

| 序号 | 字段             | 类型     | 说明                     |
|----|----------------|--------|------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID | string | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | MDDate         | int32  | 行情日期 YYYYMMDD          |
| 3  | MDTime         | int32  | 行情时间 HHMMSSsss         |

|           |                  |                   |                                     |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>4</b>  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss，暂不填写 |
| <b>5</b>  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                       |
| <b>6</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                         |
| <b>7</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                         |
| <b>8</b>  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                           |
| <b>9</b>  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                           |
| <b>10</b> | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                           |
| <b>11</b> | NumTrades        | int64             | 成交笔数                                |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量                                |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64             | 成交总金额                               |
| <b>14</b> | LastPx           | int64             | 最新价×10000                           |
| <b>15</b> | OpenPx           | int64             | 开盘价×10000                           |
| <b>16</b> | ClosePx          | int64             | 收盘价×10000                           |

|           |                    |       |                    |
|-----------|--------------------|-------|--------------------|
| <b>17</b> | HighPx             | int64 | 最高价×10000          |
| <b>18</b> | LowPx              | int64 | 最低价×10000          |
| <b>19</b> | DiffPx1            | int64 | 升跌 1×10000, 仅深交所提供 |
| <b>20</b> | DiffPx2            | int64 | 升跌 2×10000, 仅深交所提供 |
| <b>21</b> | TotalBuyQty        | int64 | 买入总量               |
| <b>22</b> | TotalSellQty       | int64 | 卖出总量               |
| <b>23</b> | WeightedAvgBuyPx   | int64 | 买入加权平均价×10000      |
| <b>24</b> | WeightedAvgSellPx  | int64 | 卖出加权平均价×10000      |
| <b>25</b> | WithdrawBuyNumber  | int64 | 买入撤单笔数, 仅上交所提供     |
| <b>26</b> | WithdrawBuyAmount  | int64 | 买入撤单数量, 仅上交所提供     |
| <b>27</b> | WithdrawBuyMoney   | int64 | 买入撤单金额, 仅上交所提供     |
| <b>28</b> | WithdrawSellNumber | int64 | 卖出撤单笔数, 仅上交所提供     |
| <b>29</b> | WithdrawSellAmount | int64 | 卖出撤单数量, 仅上交所提供     |

|           |                      |       |                       |
|-----------|----------------------|-------|-----------------------|
| <b>30</b> | WithdrawSellMoney    | int64 | 卖出撤单金额, 仅上交所提供        |
| <b>31</b> | TotalBuyNumber       | int64 | 买入总笔数, 仅上交所提供         |
| <b>32</b> | TotalSellNumber      | int64 | 卖出总笔数, 仅上交所提供         |
| <b>33</b> | BuyTradeMaxDuration  | int64 | 买入委托成交最大等待时间, 仅上交所提供  |
| <b>34</b> | SellTradeMaxDuration | int64 | 卖出委托成交最大等待时间, 仅上交所提供  |
| <b>35</b> | NumBuyOrders         | int32 | 买方委托价位数, 仅上交所提供       |
| <b>36</b> | NumSellOrders        | int32 | 卖方委托价位数, 仅上交所提供       |
| <b>37</b> | IOPV                 | int64 | IOPV×10000, 沪深 ETF 提供 |
| <b>38</b> | PreIOPV              | int64 | 昨日 IOPV×10000, 仅深交所提供 |
| <b>39</b> | PurchaseNumber       | int64 | 申购笔数, 暂未提供            |
| <b>40</b> | PurchaseAmount       | int64 | 申购数量, 暂未提供            |
| <b>41</b> | PurchaseMoney        | int64 | 申购金额, 暂未提供            |
| <b>42</b> | RedemptionNumber     | int64 | 赎回笔数, 暂未提供            |

|           |                    |             |                                      |
|-----------|--------------------|-------------|--------------------------------------|
| <b>43</b> | RedemptionAmount   | int64       | 赎回数量, 暂未提供                           |
| <b>44</b> | RedemptionMoney    | int64       | 赎回金额, 暂未提供                           |
| <b>45</b> | ExchangeDate       | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>46</b> | ExchangeTime       | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>47</b> | ChannelNo          | int32       | 交易所原始频道代码, 仅深交所提供                    |
| <b>48</b> | BuyPriceQueue      | List<int64> | 买入价格队列×10000                         |
| <b>49</b> | BuyOrderQtyQueue   | List<int64> | 买入数量队列                               |
| <b>50</b> | SellPriceQueue     | List<int64> | 卖出价格队列×10000                         |
| <b>51</b> | SellOrderQtyQueue  | List<int64> | 卖出数量队列                               |
| <b>52</b> | BuyOrderQueue      | List<int64> | 买入委托队列                               |
| <b>53</b> | SellOrderQueue     | List<int64> | 卖出委托队列                               |
| <b>54</b> | BuyNumOrdersQueue  | List<int64> | 买入委托笔数队列                             |
| <b>55</b> | SellNumOrdersQueue | List<int64> | 卖出委托笔数队列                             |

|           |                            |       |                          |
|-----------|----------------------------|-------|--------------------------|
| <b>56</b> | NorminalPx                 | int64 | 按盘价, 仅港交所提供, 原始价格 ×10000 |
| <b>57</b> | ShortSellSharesTraded      | int64 | 抛空数量, 仅港交所提供             |
| <b>58</b> | ShortSellTurnover          | int64 | 抛空金额, 仅港交所提供             |
| <b>59</b> | PreMarketLastPx            | int64 | 盘前交易价格*10000             |
| <b>60</b> | PreMarketTotalVolumeTrade  | int64 | 盘前成交总量 (股数)              |
| <b>61</b> | PreMarketTotalValueTrade   | int64 | 盘前成交总金额 (去除小数位)          |
| <b>62</b> | PreMarketHighPx            | int64 | 盘前最高价*10000              |
| <b>63</b> | PreMarketLowPx             | int64 | 盘前最低价*10000              |
| <b>64</b> | AfterHoursLastPx           | int64 | 盘后交易价格*10000             |
| <b>65</b> | AfterHoursTotalVolumeTrade | int64 | 盘后成交总量 (股数)              |
| <b>66</b> | AfterHoursTotalValueTrade  | int64 | 盘后成交总金额 (去除小数位)          |
| <b>67</b> | AfterHoursHighPx           | int64 | 盘后最高价*10000              |

|           |                       |        |  |
|-----------|-----------------------|--------|--|
| <b>68</b> | AfterHoursLowPx       | int64  | 盘后最低价*10000                                      |
| <b>69</b> | MarketPhaseCode       | string | 交易所市场状态  |
| <b>70</b> | USConsolidateVolume   | int64  | 全美全市场成交总量，仅美股有值                                  |
| <b>71</b> | USCompositeClosePx    | int64  | 全美综合收盘价*10000                                    |
| <b>72</b> | TradingHaltReason     | string | 美股停牌原因代码   |
| <b>73</b> | OtcTotalVolumeTrade   | int64  | 场外交易量，港股使用                                       |
| <b>74</b> | OtcTotalValueTrade    | int64  | 场外交易金额，港股使用                                      |
| <b>75</b> | OtcNumTrades          | int64  | 场外交易笔数，港股使用                                      |
| <b>76</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32  | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |
| <b>77</b> | WeightedAvgPx         | int64  | 加权平均价*10000，基金通业务填充                              |
| <b>78</b> | PreCloseWeightedAvgPx | int64  | 昨收加权平均价*10000，基金通业务填充                            |
| <b>79</b> | BestBuyPrice          | int64  | 投资者买入最优价*10000，基金通业务增补                           |

|           |                     |       |                         |
|-----------|---------------------|-------|-------------------------|
| <b>80</b> | QtyAtBestBuyPrice   | int64 | 投资者买入最优价数量, 基金通业务增补     |
| <b>81</b> | BestSellPrice       | int64 | 投资者卖出最优价*10000, 基金通业务增补 |
| <b>82</b> | QtyAtBestSellPrice  | int64 | 投资者卖出最优价数量, 基金通业务增补     |
| <b>83</b> | HighAccuracyIOPV    | int64 | IOPV*100000000          |
| <b>84</b> | HighAccuracyPreIOPV | int64 | 昨日 IOPV*100000000       |

#### 4.5.1. 数据示例

上交所:

```
MDFund={HTSCSecurityID=512580.SH, MDDate=20190812, MDTime=153549000, TradingPhaseCode=6, securityIDSource=XSHG,
securityType=FundType, MaxPx=7670, MinPx=6270, PreClosePx=6970, NumTrades=840, TotalVolumeTrade=8933900, TotalValueTrade=6240033,
LastPx=7060, OpenPx=7010, ClosePx=7060, HighPx=7060, LowPx=6930, TotalBuyQty=2336500, TotalSellQty=2787500, WeightedAvgBuyPx=6940,
WeightedAvgSellPx=7110, WithdrawBuyNumber=870, WithdrawBuyAmount=157802700, WithdrawBuyMoney=109841990,
WithdrawSellNumber=1038, WithdrawSellAmount=622039300, WithdrawSellMoney=434225305, TotalBuyNumber=170, TotalSellNumber=97,
BuyTradeMaxDuration=4982, SellTradeMaxDuration=14220, NumBuyOrders=45, NumSellOrders=41, IOPV=7060, PurchaseNumber=0,
PurchaseAmount=0, PurchaseMoney=0, RedemptionNumber=0, RedemptionAmount=0, RedemptionMoney=0, BuyPriceQueue=[7050, 7040, 7030,
7010, 7000, 6990, 6980, 6970, 6960, 6950], BuyOrderQtyQueue=[360200, 380000, 106600, 500, 89700, 13000, 377400, 86200, 72800, 222800],
SellPriceQueue=[7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7160], SellOrderQtyQueue=[158600, 1006100, 1030500, 73400, 3300, 2200,
3500, 600, 25800, 41500], BuyOrderQueue=[200, 350000, 10000], SellOrderQueue=[56400, 10000, 46100, 46100], BuyNumOrdersQueue=[3, 2, 7, 1, 4, 4,
6, 5, 3, 13], SellNumOrdersQueue=[4, 8, 5, 4, 3, 1, 2, 1, 3, 3]}
```

深交所：

```
MDFund={HTSCSecurityID=159932.SZ, MDDate=20190813, MDTime=104815000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSHE,
securityType=FundType, MaxPx=13960, MinPx=11420, PreClosePx=12690, NumTrades=2, TotalVolumeTrade=2000, TotalValueTrade=2538,
LastPx=12690, OpenPx=12690, HighPx=12690, LowPx=12690, DiffPx1=0, DiffPx2=0, TotalBuyQty=58000, TotalSellQty=46148,
WeightedAvgBuyPx=12430, WeightedAvgSellPx=13230, IOPV=12745, PreIOPV=12840, ChannelNo=1022, BuyPriceQueue=[12700, 12620, 12610,
12600, 12530, 12520, 12500, 12490, 12470, 12450], BuyOrderQtyQueue=[100, 200, 16000, 3100, 500, 3000, 500, 1200, 500, 4000],
SellPriceQueue=[12800, 12870, 12880, 12950, 12960, 12980, 12990, 13040, 13250, 13700], SellOrderQtyQueue=[1500, 8000, 1300, 500, 500, 600, 700,
200, 24300, 500], BuyOrderQueue=[100], SellOrderQueue=[1500], BuyNumOrdersQueue=[1, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1], SellNumOrdersQueue=[1, 1, 1, 1, 1,
1, 1, 1, 1]}}
```

港交所（暂未对外部用户开放）：

```
MDFund={HTSCSecurityID=83115.HK, MDDate=20190813, MDTime=105608001, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XHKG,
securityType=FundType, MaxPx=999999999999, MinPx=1, PreClosePx=860000, BuyPriceQueue=[842500, 842000, 841500, 841000, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
BuyOrderQtyQueue=[100, 20000, 10500, 500, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[845000, 845500, 846000, 846500, 847000, 847500, 0, 0, 0, 0],
SellOrderQtyQueue=[10100, 100, 500, 10500, 10000, 500, 0, 0, 0, 0], BuyNumOrdersQueue=[1, 2, 2, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellNumOrdersQueue=[2, 1, 1, 2,
1, 1, 0, 0, 0]}{}
```

#### 4.6. 指数模型 (MDIndex)

表 4-6 指数模型 (MDIndex)

| 序号 | 字段             | 类型     | 说明                     |
|----|----------------|--------|------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID | string | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

|           |                  |                   |                                |
|-----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>2</b>  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| <b>3</b>  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| <b>4</b>  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| <b>5</b>  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]，仅深交所提供           |
| <b>6</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| <b>7</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| <b>8</b>  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000，暂未提供                 |
| <b>9</b>  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000，暂未提供                 |
| <b>10</b> | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                      |
| <b>11</b> | NumTrades        | int64             | 成交笔数，暂未提供                      |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量                           |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64             | 成交总金额                          |
| <b>14</b> | LastPx           | int64             | 最新价×10000                      |

|           |                      |       |                                     |
|-----------|----------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>15</b> | OpenPx               | int64 | 开盘价×10000                           |
| <b>16</b> | ClosePx              | int64 | 收盘价×10000                           |
| <b>17</b> | HighPx               | int64 | 最高价×10000                           |
| <b>18</b> | LowPx                | int64 | 最低价×10000                           |
| <b>19</b> | ChannelNo            | Int32 | 交易所原始频道代码，仅深交所提供                    |
| <b>20</b> | ExchangeDate         | int32 | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>21</b> | ExchangeTime         | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>22</b> | TotalBuyVolumeTrade  | int64 | 买入成交总量                              |
| <b>23</b> | TotalBuyValueTrade   | int64 | 买入成交总金额                             |
| <b>24</b> | TotalBuyNumber       | int64 | 买入成交总笔数                             |
| <b>25</b> | TotalSellVolumeTrade | int64 | 卖出成交总量                              |
| <b>26</b> | TotalSellValueTrade  | int64 | 卖出成交总金额                             |
| <b>27</b> | TotalSellNumber      | int64 | 卖出成交总笔数                             |

|    |                       |       |  |
|----|-----------------------|-------|--|
| 28 | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |
|----|-----------------------|-------|--|

#### 4.6.1. 数据示例

上交所:

```
MDIndex={HTSCSecurityID=000170.SH, MDDate=20190813, MDTime=103937000, securityIDSource=XSHG, securityType=IndexType,  
PreClosePx=51513359, TotalVolumeTrade=837096100, TotalValueTrade=10460667462, LastPx=51136158, OpenPx=51202824, HighPx=51337750,  
LowPx=51030176}
```

深交所:

```
MDIndex={HTSCSecurityID=399017.SZ, MDDate=20190812, MDTime=153303000, TradingPhaseCode=6, securityIDSource=XSHE,  
securityType=IndexType, PreClosePx=21147777, TotalVolumeTrade=1690158660, TotalValueTrade=24791384791, LastPx=21773150,  
OpenPx=21220665, ClosePx=21773150, HighPx=21773150, LowPx=21106806, ChannelNo=10}
```

港交所（暂未对外部用户开放）：

```
MDIndex={HTSCSecurityID=HSCEI.HK, MDDate=20190813, MDTime=103642000, securityIDSource=XHKG, securityType=IndexType,  
PreClosePx=99979400, LastPx=99340600, OpenPx=99261400, HighPx=99679500, LowPx=98886900, ExchangeDate=20190812,  
ExchangeTime=223642000}
```

## 4.7. 期权模型 (MDOption)

表 4-7 期权模型 (MDOption)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                      |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                      |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000，暂未提供                 |

|           |                  |       |                     |
|-----------|------------------|-------|---------------------|
| <b>11</b> | NumTrades        | int64 | 成交笔数, 暂未提供          |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64 | 成交总量                |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64 | 成交总金额               |
| <b>14</b> | LastPx           | int64 | 最新价×10000           |
| <b>15</b> | OpenPx           | int64 | 开盘价×10000           |
| <b>16</b> | ClosePx          | int64 | 收盘价×10000           |
| <b>17</b> | HighPx           | int64 | 最高价×10000           |
| <b>18</b> | LowPx            | int64 | 最低价×10000           |
| <b>19</b> | DiffPx1          | int64 | 升跌 1×10000, 暂未提供    |
| <b>20</b> | DiffPx2          | int64 | 升跌 2×10000, 暂未提供    |
| <b>21</b> | TotalBuyQty      | int64 | 买入总量, 暂未提供          |
| <b>22</b> | TotalSellQty     | int64 | 卖出总量, 暂未提供          |
| <b>23</b> | WeightedAvgBuyPx | int64 | 买入加权平均价×10000, 暂未提供 |

|           |                      |       |                     |
|-----------|----------------------|-------|---------------------|
| <b>24</b> | WeightedAvgSellPx    | int64 | 卖出加权平均价×10000, 暂未提供 |
| <b>25</b> | WithdrawBuyNumber    | int64 | 买入撤单笔数, 暂未提供        |
| <b>26</b> | WithdrawBuyAmount    | int64 | 买入撤单数量, 暂未提供        |
| <b>27</b> | WithdrawBuyMoney     | int64 | 买入撤单金额, 暂未提供        |
| <b>28</b> | WithdrawSellNumber   | int64 | 卖出撤单笔数, 暂未提供        |
| <b>29</b> | WithdrawSellAmount   | int64 | 卖出撤单数量, 暂未提供        |
| <b>30</b> | WithdrawSellMoney    | int64 | 卖出撤单金额, 暂未提供        |
| <b>31</b> | TotalBuyNumber       | int64 | 买入总笔数, 暂未提供         |
| <b>32</b> | TotalSellNumber      | int64 | 卖出总笔数, 暂未提供         |
| <b>33</b> | BuyTradeMaxDuration  | int64 | 买入委托成交最大等待时间, 暂未提供  |
| <b>34</b> | SellTradeMaxDuration | int64 | 卖出委托成交最大等待时间, 暂未提供  |
| <b>35</b> | NumBuyOrders         | int32 | 买方委托价位数, 暂未提供       |
| <b>36</b> | NumSellOrders        | int32 | 卖方委托价位数, 暂未提供       |

|           |                  |             |                                      |
|-----------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| <b>37</b> | TradingDate      | int32       | 交易日(YYYYMMDD) , 暂未提供                 |
| <b>38</b> | PreOpenInterest  | int64       | 昨持仓, 暂未提供                            |
| <b>39</b> | PreSettlePrice   | int64       | 昨结算价×10000                           |
| <b>40</b> | OpenInterest     | int64       | 持仓总量                                 |
| <b>41</b> | SettlePrice      | int64       | 今结算价×10000, 暂未提供                     |
| <b>42</b> | PreDelta         | int64       | 昨虚实度×10000, 暂未提供                     |
| <b>43</b> | CurrDelta        | int64       | 今虚实度×10000, 暂未提供                     |
| <b>44</b> | ExchangeDate     | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>45</b> | ExchangeTime     | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss, 与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>46</b> | ReferencePrice   | int64       | 期权集中竞价交易熔断参考价格*10000                 |
| <b>47</b> | ChannelNo        | Int32       | 交易所原始频道代码, 暂未提供                      |
| <b>48</b> | BuyPriceQueue    | List<int64> | 买入价格队列×10000                         |
| <b>49</b> | BuyOrderQtyQueue | List<int64> | 买入数量队列                               |

|           |                       |             |  |
|-----------|-----------------------|-------------|--|
| <b>50</b> | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000                                       |
| <b>51</b> | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列   |
| <b>52</b> | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列, 暂未提供                                       |
| <b>53</b> | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列, 暂未提供                                       |
| <b>54</b> | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列, 暂未提供                                     |
| <b>55</b> | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列, 暂未提供                                     |
| <b>56</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32       | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.7.1. 数据示例

上交所:

```
MDOption={HTSCSecurityID=10001854.SH, MDDate=20190812, MDTime=154449182, TradingPhaseCode=6, securityIDSource=XSHG,
securityType=OptionType, MaxPx=2504, MinPx=1, TotalVolumeTrade=6004, TotalValueTrade=1717279, LastPx=275, OpenPx=315, ClosePx=275,
HighPx=320, LowPx=270, PreSettlePrice=324, OpenInterest=26219, SettlePrice=275, BuyPriceQueue=[274, 271, 267, 265, 264], BuyOrderQtyQueue=[2,
25, 3, 2, 2], SellPriceQueue=[280, 282, 284, 285, 288], SellOrderQtyQueue=[2, 10, 10, 1, 2]}
```

#### 4.8. 期货模型 (MDFuture) 按外部用户需求开放

表 4-8 期货模型 (MDFuture)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTCSecurityID    | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                      |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                      |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                      |

|           |                  |       |               |
|-----------|------------------|-------|---------------|
| <b>11</b> | NumTrades        | int64 | 成交笔数          |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64 | 成交总量          |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64 | 成交总金额         |
| <b>14</b> | LastPx           | int64 | 最新价×10000     |
| <b>15</b> | OpenPx           | int64 | 开盘价×10000     |
| <b>16</b> | ClosePx          | int64 | 收盘价×10000     |
| <b>17</b> | HighPx           | int64 | 最高价×10000     |
| <b>18</b> | LowPx            | int64 | 最低价×10000     |
| <b>19</b> | TradingDate      | int32 | 交易日(YYYYMMDD) |
| <b>20</b> | PreOpenInterest  | int64 | 昨持仓           |
| <b>21</b> | PreSettlePrice   | int64 | 昨结算价×10000    |
| <b>22</b> | OpenInterest     | int64 | 持仓总量          |
| <b>23</b> | SettlePrice      | int64 | 今结算价×10000    |

|           |                         |       |                       |
|-----------|-------------------------|-------|-----------------------|
| <b>24</b> | PreDelta                | int64 | 昨虚实度×10000            |
| <b>25</b> | CurrDelta               | int64 | 今虚实度×10000            |
| <b>26</b> | MiddlePx                | int64 | 中间价 (浦发代客代理专用) ×10000 |
| <b>27</b> | ImpliedBuyPx            | int64 | 隐含买价 (易盛外盘专用) ×10000  |
| <b>28</b> | ImpliedBuyQty           | int64 | 隐含买量 (易盛外盘专用) ×10000  |
| <b>29</b> | ImpliedSellPx           | int64 | 隐含卖价 (易盛外盘专用) ×10000  |
| <b>30</b> | ImpliedSellQty          | int64 | 隐含卖量 (易盛外盘专用) ×10000  |
| <b>31</b> | PositionTrend           | int64 | 持仓走势 (易盛外盘专用) ×10000  |
| <b>32</b> | ChangeSpeed             | int64 | 涨速 (易盛外盘专用) ×10000    |
| <b>33</b> | ChangeRate              | int64 | 涨幅 (易盛外盘专用) ×10000    |
| <b>34</b> | ChangeValue             | int64 | 涨跌值 (易盛外盘专用) ×10000   |
| <b>35</b> | Swing                   | int64 | 振幅 (易盛外盘专用) ×10000    |
| <b>36</b> | CommodityContractNumber |       | 商品合约编号 (浦发代客代理专用)     |

|           |                       |             |  |
|-----------|-----------------------|-------------|--|
| <b>37</b> | ExchangeDate          | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值               |
| <b>38</b> | ExchangeTime          | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>39</b> | ChannelNo             | int32       | 交易所原始频道代码  |
| <b>40</b> | BuyPriceQueue         | List<int64> | 买入价格队列×10000                                     |
| <b>41</b> | BuyOrderQtyQueue      | List<int64> | 买入数量队列   |
| <b>42</b> | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000                                     |
| <b>43</b> | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列   |
| <b>44</b> | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列   |
| <b>45</b> | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列   |
| <b>46</b> | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列   |
| <b>47</b> | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列   |
| <b>48</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32       | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.8.1. 数据示例

中金所:

```
MDFuture={HTSCSecurityID=IH2003.CF, MDDate=20190813, MDTime=102307800, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=CCFX,  
securityType=FuturesType, MaxPx=30324000, MinPx=24812000, PreClosePx=27572000, TotalVolumeTrade=221, TotalValueTrade=182200800,  
LastPx=27458000, OpenPx=27464000, ClosePx=27458000, HighPx=27548000, LowPx=27430000, TradingDate=20190813, PreOpenInterest=2034,  
PreSettlePrice=27568000, OpenInterest=1997, BuyPriceQueue=[27432000, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[4, 0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[27460000, 0,  
0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[4, 0, 0, 0, 0]}
```

大商所:

```
MDFuture={HTSCSecurityID=FB2006.DCE, MDDate=20190812, MDTime=150035893, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XDCE,  
securityType=FuturesType, MaxPx=705500, MinPx=601500, PreClosePx=653500, TotalVolumeTrade=0, LastPx=653500, ClosePx=645000,  
TradingDate=20190812, PreSettlePrice=653500, SettlePrice=645000, BuyPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0],  
SellPriceQueue=[0, 0, 0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[0, 0, 0, 0, 0]}
```

上期所:

```
MDFuture={HTSCSecurityID=ZN1909.SHF, MDDate=20190813, MDTime=103001500, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XSGE,  
securityType=FuturesType, MaxPx=195300000, MinPx=176700000, PreClosePx=187350000, TotalVolumeTrade=46734, TotalValueTrade=4382667650,  
LastPx=187750000, OpenPx=187000000, ClosePx=187750000, HighPx=188250000, LowPx=186800000, TradingDate=20190813,  
PreOpenInterest=117698, PreSettlePrice=186000000, OpenInterest=114044, BuyPriceQueue=[187700000, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[71, 0, 0, 0,  
0], SellPriceQueue=[187750000, 0, 0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[59, 0, 0, 0, 0]}
```

郑商所:

```
MDFuture={HTSCSecurityID=RM005.ZCE, MDDate=20190813, MDTime=103220000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XZCE,  
securityType=FuturesType, MaxPx=24130000, MinPx=21830000, PreClosePx=23050000, TotalVolumeTrade=24498, TotalValueTrade=56982348,  
LastPx=23500000, OpenPx=23040000, ClosePx=22970000, HighPx=23580000, LowPx=22860000, TradingDate=20190813, PreOpenInterest=52184,  
PreSettlePrice=22980000, OpenInterest=51832, SettlePrice=22990000, BuyPriceQueue=[23490000, 0, 0, 0, 0], BuyOrderQtyQueue=[6, 0, 0, 0, 0],  
SellPriceQueue=[23500000, 0, 0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[9, 0, 0, 0, 0]}
```

#### 4.9. 外汇模型 (MDForex) 暂未对外部用户开放

表 4-9 外汇模型 (MDForex)

| 序号 | 字段               | 类型     | 说明                             |
|----|------------------|--------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32  | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32  | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | Timestamp        | int64  | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string | 产品阶段标志[见 6.4]                  |

|           |                  |                   |                                    |
|-----------|------------------|-------------------|------------------------------------|
| <b>6</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                        |
| <b>7</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                        |
| <b>8</b>  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                          |
| <b>9</b>  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                          |
| <b>10</b> | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                          |
| <b>11</b> | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量                               |
| <b>12</b> | TotalValueTrade  | int64             | 成交总金额                              |
| <b>13</b> | LastPx           | int64             | 最新价×10000                          |
| <b>14</b> | OpenPx           | int64             | 开盘价×10000                          |
| <b>15</b> | ClosePx          | int64             | 收盘价×10000                          |
| <b>16</b> | HighPx           | int64             | 最高价×10000                          |
| <b>17</b> | LowPx            | int64             | 最低价×10000                          |
| <b>18</b> | ExchangeDate     | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值 |

|    |                       |             |  |
|----|-----------------------|-------------|--|
| 19 | ExchangeTime          | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| 20 | BuyPriceQueue         | List<int64> | 买入价格队列×10000                                     |
| 21 | BuyOrderQtyQueue      | List<int64> | 买入数量队列   |
| 22 | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000                                     |
| 23 | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列   |
| 24 | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列   |
| 25 | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列   |
| 26 | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列   |
| 27 | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列   |
| 28 | DataMultiplePowerOf10 | int32       | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.10. 权证模型 (MDWarrant) 暂未对外部用户开放

表 4-10 权证模型 (MDWarrant)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                      |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                      |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                      |
| 11 | NumTrades        | int64             | 成交笔数                           |
| 12 | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量                           |

|           |                   |       |               |
|-----------|-------------------|-------|---------------|
| <b>13</b> | TotalValueTrade   | int64 | 成交总金额         |
| <b>14</b> | LastPx            | int64 | 最新价×10000     |
| <b>15</b> | OpenPx            | int64 | 开盘价×10000     |
| <b>16</b> | ClosePx           | int64 | 收盘价×10000     |
| <b>17</b> | HighPx            | int64 | 最高价×10000     |
| <b>18</b> | LowPx             | int64 | 最低价×10000     |
| <b>19</b> | DiffPx1           | int64 | 升跌 1×10000    |
| <b>20</b> | DiffPx2           | int64 | 升跌 2×10000    |
| <b>21</b> | TotalBuyQty       | Int64 | 买入总量          |
| <b>22</b> | TotalSellQty      | int64 | 卖出总量          |
| <b>23</b> | WeightedAvgBuyPx  | int64 | 买入加权平均价×10000 |
| <b>24</b> | WeightedAvgSellPx | int64 | 卖出加权平均价×10000 |
| <b>25</b> | WithdrawBuyNumber | int64 | 买入撤单笔数        |

|           |                        |       |              |
|-----------|------------------------|-------|--------------|
| <b>26</b> | WithdrawBuyAmount      | int64 | 买入撤单数量       |
| <b>27</b> | WithdrawBuyMoney       | int64 | 买入撤单金额       |
| <b>28</b> | WithdrawSellNumber     | int64 | 卖出撤单笔数       |
| <b>29</b> | WithdrawSellAmount     | int64 | 卖出撤单数量       |
| <b>30</b> | WithdrawSellMoney      | int64 | 卖出撤单金额       |
| <b>31</b> | TotalBuyNumber         | int64 | 买入总笔数        |
| <b>32</b> | TotalSellNumber        | int64 | 卖出总笔数        |
| <b>33</b> | BuyTradeMaxDuration    | int64 | 买入委托成交最大等待时间 |
| <b>34</b> | SellTradeMaxDuration   | int64 | 卖出委托成交最大等待时间 |
| <b>35</b> | NumBuyOrders           | int32 | 买方委托价位数      |
| <b>36</b> | NumSellOrders          | int32 | 卖方委托价位数      |
| <b>37</b> | WarrantPremiumRate     | int64 | 权证溢价率×10000  |
| <b>38</b> | TotalWarrantExecuteQty | int64 | 权证总行权数量      |

|           |                       |             |                                     |
|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>39</b> | TotalWarrantCreateQty | int64       | 权证总创设数量                             |
| <b>40</b> | TotalWarrantCancelQty | int64       | 权证总注销数量                             |
| <b>41</b> | ExchangeDate          | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填     |
| <b>42</b> | ExchangeTime          | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>43</b> | ChannelNo             | int32       | 交易所原始频道代码                           |
| <b>44</b> | BuyPriceQueue         | List<int64> | 买入价格队列×10000                        |
| <b>45</b> | BuyOrderQtyQueue      | List<int64> | 买入数量队列                              |
| <b>46</b> | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000                        |
| <b>47</b> | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列                              |
| <b>48</b> | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列                              |
| <b>49</b> | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列                              |
| <b>50</b> | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列                            |
| <b>51</b> | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列                            |

|           |                            |       |                          |
|-----------|----------------------------|-------|--------------------------|
| <b>52</b> | NorminalPx                 | int64 | 按盘价, 仅港交所提供, 原始价格 ×10000 |
| <b>53</b> | ShortSellSharesTraded      | int64 | 抛空数量, 仅港交所提供             |
| <b>54</b> | ShortSellTurnover          | int64 | 抛空金额, 仅港交所提供             |
| <b>55</b> | PreMarketLastPx            | int64 | 盘前交易价格*10000             |
| <b>56</b> | PreMarketTotalVolumeTrade  | int64 | 盘前成交总量 (股数)              |
| <b>57</b> | PreMarketTotalValueTrade   | int64 | 盘前成交总金额 (去除小数位)          |
| <b>58</b> | PreMarketHighPx            | int64 | 盘前最高价*10000              |
| <b>59</b> | PreMarketLowPx             | int64 | 盘前最低价*10000              |
| <b>60</b> | AfterHoursLastPx           | int64 | 盘后交易价格*10000             |
| <b>61</b> | AfterHoursTotalVolumeTrade | int64 | 盘后成交总量 (股数)              |
| <b>62</b> | AfterHoursTotalValueTrade  | int64 | 盘后成交总金额 (去除小数位)          |
| <b>63</b> | AfterHoursHighPx           | int64 | 盘后最高价*10000              |
| <b>64</b> | AfterHoursLowPx            | int64 | 盘后最低价*10000              |

|           |                       |        |  |
|-----------|-----------------------|--------|--|
| <b>65</b> | MarketPhaseCode       | string | 交易所市场状态  |
| <b>66</b> | USConsolidateVolume   | int64  | 全美全市场成交总量, 仅美股有值                                   |
| <b>67</b> | USCompositeClosePx    | int64  | 全美综合收盘价*10000                                      |
| <b>68</b> | TradingHaltReason     | int64  | 美股停牌原因代码   |
| <b>69</b> | OtcTotalVolumeTrade   | int64  | 场外交易量, 港股使用  |
| <b>70</b> | OtcTotalValueTrade    | int64  | 场外交易金额, 港股使用                                       |
| <b>71</b> | OtcNumTrades          | int64  | 场外交易笔数, 港股使用                                       |
| <b>72</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32  | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.10.1.数据示例

港交所（暂未对外部用户开放）：

```
MDWarrant={HTSCSecurityID=63743.HK, MDDate=20190813, MDTime=101234000, TradingPhaseCode=3, securityIDSource=XHKG,
securityType=WarrantType, MaxPx=999999999999, MinPx=1, PreClosePx=6200, BuyPriceQueue=[5700, 5600, 5200, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],
BuyOrderQtyQueue=[3000000, 3000000, 1200000, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellPriceQueue=[5800, 5900, 6300, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellOrderQtyQueue=[3000000,
3000000, 1200000, 0, 0, 0, 0, 0, 0], BuyNumOrdersQueue=[1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0], SellNumOrdersQueue=[1, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0]}
```

#### 4.11. 现货模型 (MDSpot) 暂未对外部用户开放

表 4-11 现货模型 (MDSpot)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×10000                      |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×10000                      |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收价×10000                      |

|           |                  |       |               |
|-----------|------------------|-------|---------------|
| <b>11</b> | NumTrades        | int64 | 成交笔数          |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade | int64 | 成交总量          |
| <b>13</b> | TotalValueTrade  | int64 | 成交总金额         |
| <b>14</b> | TotalWeightTrade | int64 | 成交总重量×10000   |
| <b>15</b> | LastPx           | int64 | 最新价×10000     |
| <b>16</b> | OpenPx           | int64 | 开盘价×10000     |
| <b>17</b> | ClosePx          | int64 | 收盘价×10000     |
| <b>18</b> | HighPx           | int64 | 最高价×10000     |
| <b>19</b> | LowPx            | int64 | 最低价×10000     |
| <b>20</b> | TradingDate      | int32 | 交易日(YYYYMMDD) |
| <b>21</b> | PreOpenInterest  | int64 | 昨持仓           |
| <b>22</b> | PreSettlePrice   | int64 | 昨结算价×10000    |
| <b>23</b> | OpenInterest     | int64 | 持仓总量          |

|           |                         |        |                   |
|-----------|-------------------------|--------|-------------------|
| <b>24</b> | SettlePrice             | int64  | 今结算价×10000        |
| <b>25</b> | InitOpenInterest        | int64  | 初始持仓总量            |
| <b>26</b> | InterestChg             | int64  | 持仓量变化             |
| <b>27</b> | AveragePx               | int64  | 平均价×10000         |
| <b>28</b> | LifeHighPx              | int64  | 历史最高价×10000       |
| <b>29</b> | LifeLowPx               | int64  | 历史最低价×10000       |
| <b>30</b> | BuyPx                   | int64  | 最高买×10000         |
| <b>31</b> | BuyQty                  | int64  | 申买量               |
| <b>32</b> | BuyImplyQty             | int64  | 申买推导量             |
| <b>33</b> | SellPx                  | int64  | 申卖量               |
| <b>34</b> | SellQty                 | int64  | 申卖量               |
| <b>35</b> | SellImplyQty            | int64  | 申卖推导量             |
| <b>36</b> | CommodityContractNumber | string | 商品合约编号 (浦发代客代理专用) |

|           |                       |             |  |
|-----------|-----------------------|-------------|--|
| <b>37</b> | ExchangeDate          | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填                  |
| <b>38</b> | ExchangeTime          | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>39</b> | BuyPriceQueue         | List<int64> | 买入价格队列×10000                                     |
| <b>40</b> | BuyOrderQtyQueue      | List<int64> | 买入数量队列   |
| <b>41</b> | SellPriceQueue        | List<int64> | 卖出价格队列×10000                                     |
| <b>42</b> | SellOrderQtyQueue     | List<int64> | 卖出数量队列   |
| <b>43</b> | BuyOrderQueue         | List<int64> | 买入委托队列   |
| <b>44</b> | SellOrderQueue        | List<int64> | 卖出委托队列   |
| <b>45</b> | BuyNumOrdersQueue     | List<int64> | 买入委托笔数队列   |
| <b>46</b> | SellNumOrdersQueue    | List<int64> | 卖出委托笔数队列   |
| <b>47</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32       | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

## 4.12. 利率模型 (MDRate) 暂未对外部用户开放

表 4-12 利率模型 (MDRate)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志                         |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | MaxPx            | int64             | 涨停价×1000000                    |
| 9  | MinPx            | int64             | 跌停价×1000000                    |
| 10 | PreClosePx       | int64             | 昨收指数×1000000                   |

|           |                   |       |                                     |
|-----------|-------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>11</b> | TotalVolumeTrade  | int64 | 相关证券成交总量                            |
| <b>12</b> | TotalValueTrade   | int64 | 相关证券成交总金额                           |
| <b>13</b> | LastPx            | int64 | 最新指数×1000000                        |
| <b>14</b> | OpenPx            | int64 | 开盘指数×1000000                        |
| <b>15</b> | ClosePx           | int64 | 收盘指数×1000000                        |
| <b>16</b> | HighPx            | int64 | 最高指数×1000000                        |
| <b>17</b> | LowPx             | int64 | 最低指数×1000000                        |
| <b>18</b> | ExchangeDate      | int32 | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>19</b> | ExchangeTime      | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>20</b> | BuyPriceQueue     | int64 | 买入价格×10000 队列                       |
| <b>21</b> | BuyOrderQtyQueue  | int64 | 买入数量队列                              |
| <b>22</b> | SellPriceQueue    | int64 | 卖出价格×10000 队列                       |
| <b>23</b> | SellOrderQtyQueue | int64 | 卖出数量队列                              |

|           |                       |       |  |
|-----------|-----------------------|-------|--|
| <b>24</b> | BuyOrderQueue         | int64 | 买入委托队列   |
| <b>25</b> | SellOrderQueue        | int64 | 卖出委托队列   |
| <b>26</b> | BuyNumOrdersQueue     | int64 | 买入委托笔数队列   |
| <b>27</b> | SellNumOrdersQueue    | int64 | 卖出委托笔数队列   |
| <b>28</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.13. 中国外汇交易中心报价信息模型 (MDQuote) 不对外部用户开放

表 4-13 中国外汇交易中心报价信息模型 (MDQuote)

| 序号       | 字段             | 类型     | 说明                              |
|----------|----------------|--------|---------------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID | string | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成          |
| <b>2</b> | MDDate         | int32  | 行情日期 YYYYMMDD                   |
| <b>3</b> | MDTime         | int32  | 行情时间 HHMMSSsss                  |
| <b>4</b> | Timestamp      | int64  | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |

|           |                  |                   |  |
|-----------|------------------|-------------------|--|
| <b>5</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]  |
| <b>6</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.1]  |
| <b>7</b>  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]  |
| <b>8</b>  | ExchangeDate     | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值   |
| <b>9</b>  | ExchangeTime     | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值  |
| <b>10</b> | MaxPx            | int64             | 涨停价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>11</b> | MinPx            | int64             | 跌停价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>12</b> | ChannelNo        | int32             | 交易所原始频道代码  |
| <b>13</b> | ApplSeqNum       | int64             | 交易所原始消息记录号 (同频道内自 1 开始计数)  |
| <b>14</b> | MDBookType       | string            | 报价行情类型: 2-市场深度行情; 10001-即期、远期及无本金交割远期外汇交易<br>市场最优报价类型; 10002-掉期市场最优报价类型; 10003-期权最优报价类型;<br>107-集中配置配行情; |

|    |                       |                 |  |
|----|-----------------------|-----------------|--|
| 15 | MarketIndicator       | int64           | 市场标识符：4-现券买卖；11-FXSWP，掉期；12-FXSPT，即期；13-FXNDF，无本金交割远期；14-FXFOW，远期；19-期权市场  |
| 16 | MarketDepth           | int32           | 档位信息，若债券为本方做市债券，则传 10，否则传 5  |
| 17 | MDSubBookType         | int32           | 报价行情类型：123-做市报价；10001-即期、远期及无本金交割远期外汇交易<br>市场最优报价类型；10002-掉期市场最优报价类型；10003-期权最优报价类型                                  |
| 18 | MDCashBondQuotes      | MDCashBondQuote | 报价列表，可能含做市报价或点击成交报价；在 MDBookType=2 且<br>MarketIndicator=4 时取此列表为有效值[见表 4-14]   |
| 19 | DataMultiplePowerOf10 | int32           | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍   |
| 20 | VolatilitySurface     | string          | 波动率类型  |
| 21 | MDFxBestQuotes        | MDFxBestQuotes  | 外汇最优报价数据列表,MDBookType 为 10001-即期、远期及无本金交割远期<br>外汇交易市场最优报价类型，10002-掉期市场最优报价类型，10003-期权最优<br>报价类型时应取值此列表数据为有效[见表 4-15] |

#### 4.13.1.副表-中国外汇交易中心现券买卖做市报价信息模型 (MDCashBondQuote)

表 4-14 副表 中国外汇交易中心的现券买卖做市报价信息模型 (MDCashBondQuote)

| 序号 | 字段             | 类型     | 说明                                  |
|----|----------------|--------|-------------------------------------|
| 1  | QuoteType      | string | 报价类别: 105-点击成交报价; 107-做市报价          |
| 2  | Side           | int32  | 买卖方向: 0-买, 1-卖                      |
| 3  | PriceLevel     | int32  | 档位                                  |
| 4  | QuoteID        | string | 报价编号                                |
| 5  | QuoteDate      | int32  | 报价日期 YYYYMMDD                       |
| 6  | QuoteTime      | int32  | 报价时刻 HHMMSSsss                      |
| 7  | CleanPrice     | int64  | 净价×10^DataMultiplepowerOf10         |
| 8  | DirtyPrice     | int64  | 全价×10^DataMultiplepowerOf10         |
| 9  | TotalFaceValue | int64  | 券面总额                                |
| 10 | ClearingMethod | int32  | 清算类型: 6-净额清算; 13-全额清算; 4001-净额或全额清算 |

|    |           |        |  |
|----|-----------|--------|--|
|    |           |        | 清算速度: 1-T+0; 2-T+1; 3-T+2; 4-T+3; 5-T+4<br><br>INSIGHT 目前在对外下发银行间市场本币债券交易接口的做市报价行情 (MDQuote) 中的 MDCashBondQuotes 字段, 在推送某清算速度 (T0 或 T1) 最新报价数据中会附带另一清算速度的缓存报价数据字段, 并满足以下规则:<br><br>1、在字段 MDCashBondQuotes 列表中的数据顺序是确定的: 最新清算速度数据在前, 缓存填充的数据在后, 且缓存填充的 SettIType 与最新清算速度数据不一样, 一旦发生 SettIType 变化, 变化之后的数据就是填充的缓存数据。可以以此进行是否为缓存填充数据的判断。<br><br>2、在字段 MDCashBondQuotes 列表中同批次报价不同档位中 bid 和 ask 的数据清算速度一致。<br><br>3、在字段 MDCashBondQuotes 列表中, 档位顺序和交易所原始下发顺序一致, 未严格按照档位校验, 应以交易所提供的 PriceLevel 字段为准。 |
| 11 | SettIType | string |  |
| 12 | SettlDate | int32  | 结算日  |

|           |                 |        |                                |
|-----------|-----------------|--------|--------------------------------|
| <b>13</b> | SettlCurrency   | string | 结算币种                           |
| <b>14</b> | SettlCurrFxRate | int64  | 汇率×10^DataMultiplepowerOf10    |
| <b>15</b> | PartyRole       | int32  | 机构类型: 101-做市方                  |
| <b>16</b> | TraderCode      | string | 交易员代码                          |
| <b>17</b> | MaturityYield   | int64  | 到期收益率×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>18</b> | DeliveryType    | int32  | 结算方式: 0-券款对付; 4-见券付款; 5-见款付券   |
| <b>19</b> | TraderAccountID | string | 交易账户 6 位码                      |

#### 4.13.2.副表-外汇最优报价数据模型 (MDFxBestQuotes)

表 4-15 副表 外汇最优报价数据模型 (MDFxBestQuotes)

| 序号       | 字段    | 类型     | 说明                          |
|----------|-------|--------|-----------------------------|
| <b>1</b> | Side  | int32  | 买卖方向: 0-买, 1-卖              |
| <b>2</b> | Price | int64  | 价格×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>3</b> | Tenor | string | 期限                          |

|          |                 |        |                       |
|----------|-----------------|--------|-----------------------|
| <b>4</b> | Date            | string | 最优报价日期 YYYYMMDD       |
| <b>5</b> | Time            | string | 最优报价时间 HH:MM:SS       |
| <b>6</b> | LiquidProviders | string | 做市商名称列表               |
| <b>7</b> | LegSign         | string | 端标识, 两个取值: N-近端; F-远端 |

#### 4.14. 中国外汇交易中心外汇数据模型 (MDCfetsForex) 不对外部用户开放

表 4-16 中国外汇交易中心外汇数据模型 (MDCfetsForex)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                              |
|----------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成          |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                   |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                  |
| <b>4</b> | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| <b>5</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                     |

|           |                                 |                                 |   |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>6</b>  | securityType                    | ESecurityType                   | 证券类型[见 6.2]   |
| <b>7</b>  | SecuritySubType                 | string                          | 产品小类[见 6.3]   |
| <b>8</b>  | ForexType                       | int32                           | Forex 类型:1=即期市场行情数据, 2=远期市场行情数据, 3=无本金交割远期市<br>场行情数据, 4=掉期市场行情数据, 5=期权市场行情数据, 6=即期市场收盘价<br>行情数据 |
| <b>9</b>  | spotForex                       | SpotForex                       | 即期市场行情数据[见表 4-17]   |
| <b>10</b> | forwardForex                    | ForwardForex                    | 远期市场行情数据[见表 4-18]   |
| <b>11</b> | nonDeliverableForwardsFor<br>ex | NonDeliverableForwar<br>dsForex | 无本金交割远期市场行情数据[见表 4-19]  |
| <b>12</b> | swapForex                       | SwapForex                       | 掉期市场行情数据[见表 4-20]   |
| <b>13</b> | optionForex                     | OptionForex                     | 期权市场行情数据[见表 4-21]   |
| <b>14</b> | spotClosePriceForex             | SpotClosePriceForex             | 即期市场收盘价行情数据[见表 4-22 表 4-22]   |
| <b>15</b> | DataMultiplePowerOf10           | int32                           | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍  |

|    |              |        |        |
|----|--------------|--------|--------|
| 16 | TransactTime | string | 消息产生时间 |
|----|--------------|--------|--------|

#### 4.14.1.副表-即期市场行情数据模型 (SpotForex)

表 4-17 副表 即期市场行情数据模型 (SpotForex)

| 序号 | 字段               | 类型     | 说明                              |
|----|------------------|--------|---------------------------------|
| 1  | ValueDate        | string | 交割日期                            |
| 2  | NetBasisChange   | int64  | 涨跌点数                            |
| 3  | PercentageChange | int32  | 涨跌幅×10^DataMultiplepowerOf10    |
| 4  | BuyDate          | string | 买方交易日期                          |
| 5  | BuyTime          | string | 买方交易时间                          |
| 6  | SellDate         | string | 卖方交易日期                          |
| 7  | SellTime         | string | 卖方交易时间                          |
| 8  | LastBuyRate      | int64  | 最新交易买价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| 9  | LastSellRate     | int64  | 最新交易卖价×10^DataMultiplepowerOf10 |

|           |                  |       |                                 |
|-----------|------------------|-------|---------------------------------|
| <b>10</b> | LastBuyAllin     | int64 | 最新买方全价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>11</b> | LastSellAllin    | int64 | 最新卖方全价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>12</b> | HighRate         | int64 | 最高报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>13</b> | LowRate          | int64 | 最低报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>14</b> | OpenRate         | int64 | 开盘报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>15</b> | HistoryCloseRate | int64 | 历史收盘报价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>16</b> | CloseRate        | int64 | 末笔价×10^DataMultiplepowerOf10    |
| <b>17</b> | AmountLevelRate  | int32 | 最新交易价交易级别                       |
| <b>18</b> | AmountLevelAllin | int32 | 最新交易全价交易级别                      |
| <b>19</b> | RateSide         | int32 | 最新交易价买卖方向                       |
| <b>20</b> | AllinSide        | int32 | 最新交易全价买卖方向                      |

#### 4.14.2.副表-远期市场行情数据模型 (ForwardForex)

表 4-18 副表 远期市场行情数据模型 (ForwardForex)

| 序号 | 字段               | 类型     | 说明   |
|----|------------------|--------|--|
| 1  | ValueDate        | string | 交割日期                                       |
| 2  | NetBasisChange   | int64  | 涨跌点数                                       |
| 3  | PercentageChange | int32  | 涨跌幅×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>    |
| 4  | BuyDate          | string | 买方交易日期                                     |
| 5  | BuyTime          | string | 买方交易时间                                     |
| 6  | SellDate         | string | 卖方交易日期                                     |
| 7  | SellTime         | string | 卖方交易时间                                     |
| 8  | LastBuyRate      | int64  | 最新交易买价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| 9  | LastSellRate     | int64  | 最新交易卖价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| 10 | LastBuyAllin     | int64  | 最新买方全价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |

|    |                  |       |                                 |
|----|------------------|-------|---------------------------------|
| 11 | LastSellAllin    | int64 | 最新卖方全价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| 12 | HighRate         | int64 | 最高报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| 13 | LowRate          | int64 | 最低报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| 14 | OpenRate         | int64 | 开盘报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| 15 | HistoryCloseRate | int64 | 历史收盘报价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| 16 | CloseRate        | int64 | 末笔价×10^DataMultiplepowerOf10    |
| 17 | AmountLevelRate  | int32 | 最新交易价交易级别                       |
| 18 | AmountLevelAllin | int32 | 最新交易全价交易级别                      |
| 19 | RateSide         | int32 | 最新交易价买卖方向                       |
| 20 | AllinSide        | int32 | 最新交易全价买卖方向                      |

#### 4.14.3.副表-无本金交割远期市场行情数据模型 (NonDeliverableForwardsForex)

表 4-19 副表 无本金交割远期市场行情数据模型 (NonDeliverableForwardsForex)

| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

|           |                  |        |  |
|-----------|------------------|--------|--|
| <b>1</b>  | ValueDate        | string | 交割日期                                       |
| <b>2</b>  | NetBasisChange   | int64  | 涨跌点数                                       |
| <b>3</b>  | PercentageChange | int32  | 涨跌幅×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>    |
| <b>4</b>  | BuyDate          | string | 买方交易日期                                     |
| <b>5</b>  | BuyTime          | string | 买方交易时间                                     |
| <b>6</b>  | SellDate         | string | 卖方交易日期                                     |
| <b>7</b>  | SellTime         | string | 卖方交易时间                                     |
| <b>8</b>  | LastBuyRate      | int64  | 最新交易买价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>9</b>  | LastSellRate     | int64  | 最新交易卖价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>10</b> | LastBuyAllin     | int64  | 最新买方全价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>11</b> | LastSellAllin    | int64  | 最新卖方全价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>12</b> | HighRate         | int64  | 最高报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| <b>13</b> | LowRate          | int64  | 最低报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |

|           |                  |       |                                 |
|-----------|------------------|-------|---------------------------------|
| <b>14</b> | OpenRate         | int64 | 开盘报价×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>15</b> | HistoryCloseRate | int64 | 历史收盘报价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>16</b> | CloseRate        | int64 | 末笔价×10^DataMultiplepowerOf10    |
| <b>17</b> | AmountLevelRate  | int32 | 最新交易价交易级别                       |
| <b>18</b> | AmountLevelAllin | int32 | 最新交易全价交易级别                      |
| <b>19</b> | RateSide         | int32 | 最新交易价买卖方向                       |
| <b>20</b> | AllinSide        | int32 | 最新交易全价买卖方向                      |

#### 4.14.4. 副表-掉期市场行情数据模型 (SwapForex)

表 4-20 副表 掉期市场行情数据模型 (SwapForex)

| 序号       | 字段               | 类型     | 说明                           |
|----------|------------------|--------|------------------------------|
| <b>1</b> | ValueDate        | string | 交割日期                         |
| <b>2</b> | NetBasisChange   | int64  | 涨跌点数                         |
| <b>3</b> | PercentageChange | int32  | 涨跌幅×10^DataMultiplepowerOf10 |

|           |                  |        |  |
|-----------|------------------|--------|--|
| <b>4</b>  | BuyDate          | string | 买方交易日期                                     |
| <b>5</b>  | BuyTime          | string | 买方交易时间                                     |
| <b>6</b>  | SellDate         | string | 卖方交易日期                                     |
| <b>7</b>  | SellTime         | string | 卖方交易时间                                     |
| <b>8</b>  | LastBuyRate      | int64  | 最新交易买价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>9</b>  | LastSellRate     | int64  | 最新交易卖价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>10</b> | LastBuyAllin     | int64  | 最新买方全价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>11</b> | LastSellAllin    | int64  | 最新卖方全价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>12</b> | HighRate         | int64  | 最高报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| <b>13</b> | LowRate          | int64  | 最低报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| <b>14</b> | OpenRate         | int64  | 开盘报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| <b>15</b> | HistoryCloseRate | int64  | 历史收盘报价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> |
| <b>16</b> | CloseRate        | int64  | 末笔价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>    |

|           |                  |        |            |
|-----------|------------------|--------|------------|
| <b>17</b> | AmountLevelRate  | int32  | 最新交易价交易级别  |
| <b>18</b> | AmountLevelAllin | int32  | 最新交易全价交易级别 |
| <b>19</b> | RateSide         | int32  | 最新交易价买卖方向  |
| <b>20</b> | AllinSide        | int32  | 最新交易全价买卖方向 |
| <b>21</b> | LegSign          | string | 端标识        |

#### 4.14.5.副表-期权市场行情数据模型 (OptionForex)

表 4-21 副表 期权市场行情数据模型 (OptionForex)

| 序号       | 字段         | 类型     | 说明                              |
|----------|------------|--------|---------------------------------|
| <b>1</b> | FxTerm     | string | 期限                              |
| <b>2</b> | Premium    | int64  | 期权费率×10^DataMultiplepowerOf10   |
| <b>3</b> | Volatility | int64  | 波动率(%)×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>4</b> | Volume     | int64  | 成交量                             |
| <b>5</b> | TradeDate  | string | 交易日期                            |

|          |             |        |        |
|----------|-------------|--------|--------|
| <b>6</b> | TradeTime   | string | 交易时间   |
| <b>7</b> | PremiumType | int32  | 期权费类型  |
| <b>8</b> | OptionType  | string | 期权组合类型 |

#### 4.14.6.副表-即期市场收盘价行情数据模型 (SpotClosePriceForex)

表 4-22 副表 即期市场收盘价行情数据模型 (SpotClosePriceForex)

| 序号       | 字段         | 类型     | 说明                           |
|----------|------------|--------|------------------------------|
| <b>1</b> | ClosePx    | int64  | 收盘价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>2</b> | UpdateDate | string | 更新日期                         |
| <b>3</b> | UpdateTime | string | 更新时间                         |

#### 4.15. 固定收益确定报价数据模型 (MDFIQuote) 不对外部用户开放

表 4-23 固定收益确定报价数据模型 (MDFIQuote)

| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

|           |                  |                   |                                     |
|-----------|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| <b>1</b>  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成              |
| <b>2</b>  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                       |
| <b>3</b>  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                      |
| <b>4</b>  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss      |
| <b>5</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                         |
| <b>6</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                         |
| <b>7</b>  | ExchangeDate     | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>8</b>  | ExchangeTime     | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>9</b>  | MessageNumber    | int64             | 消息编号                                |
| <b>10</b> | BrokerDataType   | int32             | 经纪商数据类型                             |
| <b>11</b> | AccruedInterest  | int64             | 应计利息×10000，单位：元                     |
| <b>12</b> | BuyQuoteID       | string            | 买入订单编号                              |
| <b>13</b> | BuyQuoteTime     | int32             | 买入报价时间，HHMMSSsss                    |

|           |                  |        |                        |
|-----------|------------------|--------|------------------------|
| <b>14</b> | BuyQuoter        | string | 买入报价方                  |
| <b>15</b> | BuyCleanPrice    | int64  | 买入净价, 单位: 元, ×10000    |
| <b>16</b> | BuyVolume        | int64  | 买入数量, 单位: 手            |
| <b>17</b> | BuyDirtyPrice    | int64  | 买入全价, 单位: 元, ×10000    |
| <b>18</b> | BuyMaturityYield | int64  | 买入到期收益率, 百分比数值, ×10000 |
| <b>19</b> | BuyQuoteComment  | string | 买入报价的备注信息              |
| <b>20</b> | BuyQuoteType     | int32  | 买入报价类型                 |
| <b>21</b> | BuyBargainType   | int32  | 买入报价议价方式               |
| <b>22</b> | BuyRelationType  | int32  | 买入打包和 OCO 类型           |
| <b>23</b> | BuyExerciseType  | int32  | 买入行权价类型                |
| <b>24</b> | BuyYieldType     | int32  | 买入收益率类型                |
| <b>25</b> | SellQuoteID      | string | 卖出订单编号                 |
| <b>26</b> | SellQuoteTime    | int32  | 卖出报价时间, HHMMSSsss      |

|           |                       |           |  |
|-----------|-----------------------|-----------|--|
| <b>27</b> | SellQuoter            | string    | 卖出报价方  |
| <b>28</b> | SellCleanPrice        | int64     | 卖出净价, 单位: 元, ×10000                                |
| <b>29</b> | SellVolume            | int64     | 卖出数量, 单位: 手  |
| <b>30</b> | SellDirtyPrice        | int64     | 卖出全价, 单位: 元, ×10000                                |
| <b>31</b> | SellMaturityYield     | int64     | 卖出到期收益率, 百分比数值, ×10000                             |
| <b>32</b> | SellQuoteComment      | string    | 卖出报价的备注信息  |
| <b>33</b> | SellQuoteType         | int32     | 卖出报价类型   |
| <b>34</b> | SellBargainType       | int32     | 卖出报价议价方式   |
| <b>35</b> | SellRelationType      | int32     | 卖出打包和 OCO 类型                                       |
| <b>36</b> | SellExerciseType      | int32     | 卖出行权价类型  |
| <b>37</b> | SellYieldType         | int32     | 卖出收益率类型  |
| <b>38</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32     | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |
| <b>39</b> | Quotes                | ADFIQuote | 报价行情记录   |

#### 4.15.1.副表-固定收益确定报价行情记录 (ADFIQuote)

表 4-24 副表 固定收益确定报价行情记录 (ADFIQuote)

| 序号 | 字段            | 类型     | 说明                         |
|----|---------------|--------|----------------------------|
| 1  | QuoteBSFlag   | int32  | 报价方向                       |
| 2  | QuoteLevel    | int32  | 报价档位                       |
| 3  | QuoteID       | string | 订单编号                       |
| 4  | QuoteTime     | int32  | 报价时间, HHMMSSsss            |
| 5  | Quoter        | string | 报价方                        |
| 6  | CleanPrice    | int64  | 净价, 单位: 元,*10000           |
| 7  | Volume        | int64  | 数量, 单位: 手, 对基金单位为“份”       |
| 8  | DirtyPrice    | int64  | 全价, 单位: 元,*10000           |
| 9  | MaturityYield | int64  | 到期收益率, 百分比数值,*10000, 对基金无效 |

#### 4.16. 融券通模型 (MDSecurityLending) 按需对外部用户开放

表 4-25 融券通模型 (MDSecurityLending)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | PreWeightedRate  | int64             | 昨日最终融券加权平均出借利率×10000           |
| 9  | PreHighRate      | int64             | 昨日最高融券成交利率×10000               |
| 10 | PreLowRate       | int64             | 昨日最低融券成交利率×10000               |

|           |                 |                                 |                          |
|-----------|-----------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>11</b> | PreHtscVolume   | int64                           | 昨日通过华泰证券融券通平台达成的融券成交量（股） |
| <b>12</b> | PreMarketVolume | int64                           | 昨日通过公开市场达成的融券成交量（股）      |
| <b>13</b> | WeightedRate    | int64                           | 最新融券加权平均出借利率×10000       |
| <b>14</b> | HighRate        | int64                           | 今日最高融券成交利率×10000         |
| <b>15</b> | LowRate         | int64                           | 今日最低融券成交利率×10000         |
| <b>16</b> | HtscVolume      | int64                           | 今日通过华泰证券融券通平台达成的融券成交量（股） |
| <b>17</b> | MarketVolume    | int64                           | 今日通过公开市场达成的融券成交量（股）      |
| <b>18</b> | BestBorrowRate  | int64                           | 当前最优（最高）融入利率×10000       |
| <b>19</b> | BestLendRate    | int64                           | 当前最优（最低）融出利率×10000       |
| <b>20</b> | ValidBorrows    | List<ValidSecurityLendingEntry> | 当前有效的融券借入委托[见表 4-26]     |
| <b>21</b> | ValidALends     | List<ValidSecurityLendingEntry> | 当前有效的实时券出借委托[见表 4-26]    |
| <b>22</b> | ValidBLends     | List<ValidSecurityLendingEntry> | 当前有效的所有竞拍券出借委托[见表 4-26]  |
| <b>23</b> | ValidCLends     | List<ValidSecurityLendingEntry> | 当前有效的所有其它券源出借委托[见表 4-26] |

|           |                           |                             |  |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|--|
| <b>24</b> | ALends                    | List<SecurityLendingEntry>  | 今日市场出现的所有实时券出借委托[见表 4-27 表 4-27]         |
| <b>25</b> | BLends                    | List<SecurityLendingEntry>  | 今日市场出现的所有竞拍券出借委托[见表 4-27]                |
| <b>26</b> | CLends                    | List<SecurityLendingEntry>  | 今日市场出现的所有其它券源出借委托[见表 4-27]               |
| <b>27</b> | ValidReservationBorrows   | ADValidSecurityLendingEntry | 当前有效的预约借入委托 (数量=委托总量-意向成交数量)             |
| <b>28</b> | ValidReservationLends     | ADValidSecurityLendingEntry | 当前有效的预约出借委托 (数量=委托总量-意向成交数量)             |
| <b>29</b> | ReservationBorrows        | ADSecurityLendingEntry      | 今日市场出现的所有预约出借委托 (MatchedAmount 代表意向成交数量) |
| <b>30</b> | ReservationLends          | ADSecurityLendingEntry      | 今日市场出现的所有预约出借委托 (MatchedAmount 代表意向成交数量) |
| <b>31</b> | ValidOtcLends             | ADValidSecurityLendingEntry | 场外券出借委托 (预留字段)                           |
| <b>32</b> | BestReservationBorrowRate | int64                       | 当前最优 (最高) 预约融入利率                         |
| <b>33</b> | BestReservationLendRate   | int64                       | 当前最优 (最低) 预约融出利率                         |
| <b>34</b> | ValidLendAmount           | int64                       | 融出余量 (实时券、竞拍券融出委托的未成交数量加总)               |

|           |                           |                             |  |
|-----------|---------------------------|-----------------------------|--|
| <b>35</b> | ValidALendAmount          | int64                       | 实时券量 (实时券融出委托的未成交数量加总)                             |
| <b>36</b> | ValidBLendAmount          | int64                       | 竞拍券量 (竞拍券融出委托的未成交数量加总)                             |
| <b>37</b> | HtscBorrowAmount          | int64                       | 借入数量   |
| <b>38</b> | HtscBorrowRate            | int64                       | 借入利率*10000   |
| <b>39</b> | BestLoanRate              | int64                       | 出借利率*10000   |
| <b>40</b> | HtscBorrowTradeVolume     | int64                       | 今日融券通平台成交量   |
| <b>41</b> | HtscBorrowWeightedRate    | int64                       | 今日加权平均成交利率*10000                                   |
| <b>42</b> | PreHtscBorrowTradeVolume  | int64                       | 昨日成交量  |
| <b>43</b> | PreHtscBorrowWeightedRate | int64                       | 昨日加权平均成交利率*10000                                   |
| <b>44</b> | HtscBorrows               | ADValidSecurityLendingEntry | 借入行情   |
| <b>45</b> | Loans                     | ADValidSecurityLendingEntry | 出借行情   |
| <b>46</b> | DataMultiplePowerOf10     | int32                       | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

|           |               |                                 |                  |
|-----------|---------------|---------------------------------|------------------|
| <b>47</b> | ExternalLends | ADEstimatedSecurityLendingEntry | 外部券出借行情[见表 4-28] |
|-----------|---------------|---------------------------------|------------------|

#### 4.16.1.副表-当前有效的融券借入/出借委托详情模型 (ADValidSecurityLendingEntry)

表 4-26 副表 当前有效的融券借入/出借委托详情模型 (ADValidSecurityLendingEntry)

| 序号 | 字段           | 类型    | 说明  |
|----|--------------|-------|---|
| 1  | Level        | int32 | 档位  |
| 2  | Rate         | int64 | 利率×10000  |
| 3  | Term         | int32 | 期限(天)   |
| 4  | Amount       | int64 | 数量(股)   |
| 5  | HtscProvided | bool  | 该(券源)委托是否由华泰证券提供,如系华泰证券提供,则客户可能无法在公开市场与其达成交易(如希望达成交易,则应在华泰证券提供的融券通平台进行,具体信息可联系华泰客户经理) |

#### 4.16.2.副表-融券借入/出借委托详情模型 (ADSecurityLendingEntry)

表 4-27 副表 融券借入/出借委托详情模型 (ADSecurityLendingEntry)

| 序号 | 字段            | 类型     | 说明        | 备注                  |
|----|---------------|--------|-----------|---------------------|
| 1  | Level         | int32  | 档位        |                     |
| 2  | Rate          | int64  | 利率×10000  | 如利率 4.81% 揭示为 48100 |
| 3  | Term          | int32  | 期限 (天)    |                     |
| 4  | TotalAmount   | int64  | 数量 (股)    |                     |
| 5  | MatchedAmount | string | 已成交数量 (股) |                     |

#### 4.16.3.副表-外部券出借详情模型 (ADEstimatedSecurityLendingEntry)

表 4-28 副表 外部券出借详情模型 (ADEstimatedSecurityLendingEntry)

| 序号 | 字段    | 类型    | 说明       | 备注                  |
|----|-------|-------|----------|---------------------|
| 1  | Level | int32 | 档位       |                     |
| 2  | Rate  | int64 | 利率×10000 | 如利率 4.81% 揭示为 48100 |

|          |                     |        |        |               |
|----------|---------------------|--------|--------|---------------|
| <b>3</b> | Term                | string | 期限 (天) |               |
| <b>4</b> | Amount              | int64  | 数量 (股) |               |
| <b>5</b> | PostponeProbability | string | 展期概率   | 0-低; 1-中; 2-高 |

#### 4.17. 森普资讯报价模型 (MDQBQuote) **不对外部用户开放**

表 4-29 森普资讯报价模型 (MDQBQuote)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                              |
|----------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成          |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                   |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                  |
| <b>4</b> | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| <b>5</b> | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                   |
| <b>6</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                     |

|           |                |               |   |
|-----------|----------------|---------------|---|
| <b>7</b>  | securityType   | ESecurityType | 证券类型[见 6.2]   |
| <b>8</b>  | ExchangeDate   | int32         | 交易所行情日期 YYYYMMDD,与 MDDate 相同时不填充该值                          |
| <b>9</b>  | ExchangeTime   | int32         | 交易所行情时间 HHMSSsss,与 MDTime 相同时不填充该值                          |
| <b>10</b> | ChannelNo      | int32         | 交易所原始频道代码   |
| <b>11</b> | ApplSeqNum     | int64         | 交易所原始消息记录号 (同频道内自 1 开始计数)                                   |
| <b>12</b> | BidPx          | int64         | 买方报价*10000  |
| <b>13</b> | BidSize        | int64         | 买方数量  |
| <b>14</b> | BidYield       | int64         | 买方收益率*10000   |
| <b>15</b> | BidNetPrice    | int64         | 买方净价*10000  |
| <b>16</b> | BidBargainFlag | int32         | 买方报价是否为议价: 1-可议价 (需要进行沟通后成交), 2-更可议价 (需要进行深入沟通后成交), 0-不需要议价 |

|           |                 |        |  |
|-----------|-----------------|--------|--|
| <b>17</b> | BidRelationFlag | int32  | 买方报价的打包和 OCO 标识: 1-OCO (一次性进行多券报价, 某券成交后其它全撤), 2-打包 (此券需要与其它券打包成交, 需进行沟通), 0-无特殊标识 |
| <b>18</b> | BidIsExercise   | int32  | 买方收益率类别: 1-代表 BidYield 字段为行权收益率, 0-代表 BidYield 字段为到期收益率                            |
| <b>19</b> | BidComment      | string | 买方报价的原始备注信息  |
| <b>20</b> | BidID           | string | 买方报价 ID  |
| <b>21</b> | BidSsDetect     | int32  | 买方报价的异常可能性标识: 1-正常报价, 2-可能为异常报价 (净价与收益率与合理值偏差较大)                                   |
| <b>22</b> | OfferPx         | int64  | 卖方报价*10000   |
| <b>23</b> | OfferSize       | int64  | 卖方数量   |
| <b>24</b> | OfferYield      | int64  | 卖方收益率*10000  |
| <b>25</b> | OfferNetPrice   | int64  | 卖方净价*10000   |

|           |                   |        |  |
|-----------|-------------------|--------|--|
| <b>26</b> | OfferBargainFlag  | int32  | 卖方报价是否为议价: 1-可议价 (需要进行沟通后成交) , 2-更可议价 (需要进行深入沟通后成交) , 0-不需要议价                        |
| <b>27</b> | OfferRelationFlag | int32  | 卖方报价的打包和 OCO 标识: 1-OCO (一次性进行多券报价, 某券成交后其它全撤) , 2-打包 (此券需要与其它券打包成交, 需进行沟通) , 0-无特殊标识 |
| <b>28</b> | OfferIsExercise   | int32  | 卖方收益率类别: 1-代表 OfferYield 字段为行权收益率, 0-代表 OfferYield 字段为到期收益率                          |
| <b>29</b> | OfferComment      | string | 卖方报价的原始备注信息  |
| <b>30</b> | OfferID           | string | 卖方报价 ID  |
| <b>31</b> | OfferSsDetect     | int32  | 卖方报价的异常可能性标识: 1-正常报价, 2-可能为异常报价 (净价与收益率与合理值偏差较大)                                     |
| <b>32</b> | BrokerDataType    | int32  | 经纪商数据类型: 1-国利, 2-国际, 3-中诚, 4-平安, 5-信唐  |
| <b>33</b> |                   |        |  |

#### 4.18. 森普资讯成交模型 (MDQBTransaction) 不对外部用户开放

表 4-30 森普资讯成交模型 (MDQBTransaction)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                                  |
|----|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成              |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                       |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                      |
| 4  | Timestamp        | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss      |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                       |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                         |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                         |
| 8  | ExchangeDate     | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD,与 MDDate 相同时不填充该值  |
| 9  | ExchangeTime     | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss,与 MDTime 相同时不填充该值 |

|           |                         |        |   |
|-----------|-------------------------|--------|---|
| <b>10</b> | ChannelNo               | int32  | 交易所原始频道代码   |
| <b>11</b> | ApplSeqNum              | int64  | 交易所原始消息记录号 (同频道内自 1 开始计数)   |
| <b>12</b> | TradeID                 | string | 成交 ID   |
| <b>13</b> | Side                    | int32  | 成交方向: 1-taken (对手方直接接受卖盘报价成交) , 2-given (对手方直接接受买盘报价成交) , 3-trade (经纪商撮合成交) |
| <b>14</b> | TradeQty                | int64  | 成交量   |
| <b>15</b> | SettlDate               | int32  | 结算日期  |
| <b>16</b> | StrikePrice             | int64  | 净价*10000  |
| <b>17</b> | Yield                   | int64  | 收益率*10000   |
| <b>18</b> | OriginalPrice           | int64  | 原始价格*10000 (其具体含义根据 PriceType 字段确定)   |
| <b>19</b> | FullPrice               | int64  | 全价*10000  |
| <b>20</b> | InstrmtAssignmentMethod | int32  | 交易操作类型: 1-指该成交有效 (一般指新增) , 2-指该成交有效 (一般指修改) , 3-指该成交无效 (删除/撤销等)             |

|           |                       |       |   |
|-----------|-----------------------|-------|---|
| <b>21</b> | TradeStatus           | int32 | (预留字段) 成交状态                                       |
| <b>22</b> | TradeType             | int32 | (预留字段) 行情类别                                       |
| <b>23</b> | PriceType             | int32 | OriginalPrice 字段价格类型; 1-净价, 2-行权收益率, 0-到期收益率      |
| <b>24</b> | ClearSpeed            | int32 | 清算速度: 1-T+0, 2-T+1                                |
| <b>25</b> | BrokerDataType        | int32 | 经纪商数据类型: 1-国利, 2-国际, 3-中诚, 4-平安, 5-信唐             |
| <b>26</b> | SSDetect              | int32 | 异常可能性标识: 1-正常报价, 2-可能为异常报价 (净价与收益率与合理值偏差较大)       |
| <b>27</b> | TradeReqID            | int64 | 预留字段  |
| <b>28</b> | TransactTime          | int64 | 交易时间(UTC 转换为北京时间 YYYYMMDDHHMMSSsss)               |
| <b>29</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8:表示扩大 100000000 倍 |

#### 4.19. 美股最优报价数据模型 (MDUSAQoute) 不对外部用户开放

表 4-31 美股最优报价数据模型 (MDUSAQoute)

| 序号 | 字段                    | 类型                | 说明  |
|----|-----------------------|-------------------|---|
| 1  | HTCSecurityID         | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                          |
| 2  | MDDate                | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                                   |
| 3  | MDTime                | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                                  |
| 4  | DataTimestamp         | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss                  |
| 5  | securityIDSource      | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                                     |
| 6  | securityType          | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                                     |
| 7  | ExchangeDate          | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD,与 MDDate 相同时不填充该值              |
| 8  | ExchangeTime          | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss,与 MDTime 相同时不填充该值             |
| 9  | ExchangeTime          | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss,与 MDTime 相同时不填充该值             |
| 10 | Nanosecond            | int32             | 6 位纳秒时间   |
| 11 | DataMultiplePowerOf10 | int32             | 数据扩大的 10 的次方数,4:表示扩大 10000 倍,8:表示扩大 100000000 倍 |

|           |            |       |                      |
|-----------|------------|-------|----------------------|
| <b>12</b> | TimeIndex  | int32 | 单位时间内的递增序号           |
| <b>13</b> | DataIndex  | int64 | 数据序号                 |
| <b>14</b> | BidPrice   | int64 | 最优买价*10000           |
| <b>15</b> | BidSize    | int64 | 最优买价的量               |
| <b>16</b> | BidSizeNAV | int64 | 最优买价上反应的资产净值的溢价或折价金额 |
| <b>17</b> | AskPrice   | int64 | 最优卖价*10000           |
| <b>18</b> | AskSize    | int64 | 最优卖价的量               |
| <b>19</b> | AskSizeNAV | int64 | 最优卖价上反应的资产净值的溢价或折价金额 |
| <b>20</b> | BidMarket  | int32 | 最优买价的市场              |
| <b>21</b> | BidTime    | int64 | 最优买价的时间              |
| <b>22</b> | AskMarket  | int32 | 最优卖价的市场              |
| <b>23</b> | AskTime    | int64 | 最优卖价的时间              |
| <b>24</b> | DataIndex  | int64 | 数据序号                 |

#### 4.20. Cnex 报价数据模型 (MDCnexQuote) 不对外部用户开放

表 4-32 Cnex 报价数据模型 (MDCnexQuote)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                                     |
|----|------------------|-------------------|--|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                 |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                          |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                         |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss         |
| 5  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                            |
| 6  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                            |
| 7  | QuoteCategory    | int32             | Quote 的类型, 1-BondQuote, 2-CnyRepoQuote |
| 8  | BondQuote        | MDBondQuote       | 平券报价 (替代前文 CnexDataType-Tenor)         |
| 9  | CnyRepoQuote     | MDCnyRepoQuote    | 资金报价                                   |

|           |                       |       |   |
|-----------|-----------------------|-------|---|
| <b>10</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8:表示扩大 100000000 倍 |
|-----------|-----------------------|-------|---|

#### 4.20.1.副表- Cnex 报价数据平权报价模型 (MDBondQuote)

表 4-33 副表 当前有效的融券借入/出借委托详情模型 (ADValidSecurityLendingEntry)

| 序号       | 字段            | 类型     | 说明                            |
|----------|---------------|--------|-------------------------------|
| <b>1</b> | CnexDataType  | int32  | CNEX 原始数据类型, 5503 或 6603      |
| <b>2</b> | IssueDataTime | int64  | 更新时间, 根据 CNEX 的 IssueDataTime |
| <b>3</b> | QuoteID       | string | 报价唯一 ID                       |
| <b>4</b> | QuoteType     | int32  | 平券报价报价方向: 0-bid; 1-ask;       |
| <b>5</b> | QuotePrice    | int64  | 报价价格*10000                    |
| <b>6</b> | QuoteSize     | int64  | 报价量 (单位: 万) *10000            |
| <b>7</b> | Yield         | int64  | 报价收益率*10000                   |
| <b>8</b> | QuoteDate     | int32  | 更新日期, 根据 CNEX 的 MDEntryDate   |

|           |                   |        |  |
|-----------|-------------------|--------|--|
| <b>9</b>  | QuoteTime         | int32  | 更新时间, 根据 CNEX 的 MDEntryTime            |
| <b>10</b> | QuoteStatus       | int32  | 平券报价状态, 0-正常; 2-撤销                     |
| <b>11</b> | QuotePriceType    | int32  | 平券报价方式。0-意向价; 1-净价; 2-全价; 3-收益率; 4-利差; |
| <b>12</b> | MaturityDate      | int32  | 报价到期时间                                 |
| <b>13</b> | CnexSecurityType  | string | CNEX 给出的债券类型说明                         |
| <b>14</b> | CreditRating      | string | 信用评级                                   |
| <b>15</b> | Text              | string | 备注信息                                   |
| <b>16</b> | MaturityMonthYear | string | 剩余期限                                   |
| <b>17</b> | UnderlyingPrice   | int32  | 单双边, 1-单边, 2-双边                        |
| <b>18</b> | MatchId           | string | 双边匹配 ID                                |
| <b>19</b> | WorkBench         | int32  |  |
| <b>20</b> | Tenor             | string | 期限                                     |

#### 4.20.2.副表- Cnex 报价数据资金报价模型 (CnyRepoQuote)

表 4-34 副表 当前有效的融券借入/出借委托详情模型 (ADValidSecurityLendingEntry)

| 序号 | 字段             | 类型     | 说明   |
|----|----------------|--------|--|
| 1  | CnexDataType   | int32  | CNEX 原始数据类型, 5503 或 6603                         |
| 2  | IssueDateTime  | int64  | 更新时间, 根据 CNEX 的 IssueDateTime                    |
| 3  | QuoteID        | string | 报价唯一 ID  |
| 4  | QuoteType      | int32  | 资金报价报价方向: 0:bid; 1:ofr                           |
| 5  | QuoteDate      | int32  | 更新日期, 根据 CNEX 的 MDEntryDate                      |
| 6  | QuoteTime      | int32  | 更新时间, 根据 CNEX 的 MDEntryTime                      |
| 7  | QuoteStatus    | int32  | 资金报价状态 0:正常 8:撤销 9:删除                            |
| 8  | QuotePriceType | int32  | 资金报价方式: 0-NUL(空值) 1-均价 2-DR 3-FR 4-Shibor 5-固定利率 |
| 9  | CreateDate     | int64  | 报价创建时间   |
| 10 | ModifyDate     | int64  | 报价修改时间   |

|           |                    |        |  |
|-----------|--------------------|--------|--|
| <b>11</b> | BaseTerm           | int32  | 报价期限: 0:o/n; 1:7d, 2:14d, 3:21d, 4:1m, 5:2m/3m, 6:6m/1y, |
| <b>12</b> | FloatType          | int32  | 浮动类型: 0-NULL(空值) 1:+ 2:-                                 |
| <b>13</b> | FloatPrice         | string | BP:可能为空  |
| <b>14</b> | FixedRate          | string | 固定利率: 可能为空   |
| <b>15</b> | Volume             | string | 量(单位: 亿): 可能为空   |
| <b>16</b> | VolumeAboveOrBelow | int32  | 以上以下: 0-NULL(空值) 1-以上 2-以下                               |
| <b>17</b> | VolCanSplit        | int32  | 是否可拆: 0-NULL(空值) 1-可拆 2-不可拆                              |
| <b>18</b> | SpecialTerm        | string | 特殊期限 (单位: 天) 可能为空  |
| <b>19</b> | At1                | int32  | 0-NULL(空值) 1-拆借 2-买断 3-质押                                |
| <b>20</b> | At2                | int32  | 0-NULL(空值) 1-押利率 2-押信用 3-押 CD                            |
| <b>21</b> | ATCreditRating     | int32  | 0-NULL(空值), 1-AAA 以上, 2-AA+以上, 3-AA 以上, 4-AA-以上          |
| <b>22</b> | ATBankLimited      | int32  | 0-NULL(空值) 1-限银行 2-限非银                                   |
| <b>23</b> | ZhiLian            | string | 是否限直连: 'Y':true,'N':false                                |

|           |                   |        |                                |
|-----------|-------------------|--------|--------------------------------|
| <b>24</b> | UnderwriterLevel1 | string | 是否限国债一级承销团: 'Y':true,'N':false |
| <b>25</b> | ATAdd             | string | 记录备注                           |
| <b>26</b> | Dealtyp           | string | 记录类型, 拆借/买断/回购                 |

#### 4.21. Cnex 成交数据模型 (MDCnexDeal) 不对外部用户开放

表 4-35 Cnex 成交数据模型 (MDCnexDeal)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                              |
|----------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成          |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                   |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                  |
| <b>4</b> | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| <b>5</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                     |
| <b>6</b> | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                     |

|           |                  |        |                                     |
|-----------|------------------|--------|-------------------------------------|
| <b>7</b>  | CnexDataType     | int32  | CNEX 原始数据类型, 5504 或 6604            |
| <b>8</b>  | IssueDateTime    | int64  | 更新时间, 根据 CNEX 的 IssueDateTime       |
| <b>9</b>  | DealID           | string | 交易 ID                               |
| <b>10</b> | DealType         | int32  | 报价方向: 0-bid; 1-ask                  |
| <b>11</b> | DealPrice        | int64  | 报价价格*10000                          |
| <b>12</b> | DealSize         | int64  | 报价量                                 |
| <b>13</b> | Yield            | int64  | 报价收益率*10000                         |
| <b>14</b> | DealDate         | int32  | 更新日期, 根据 CNEX 的 MDEntryDate         |
| <b>15</b> | DealTime         | int32  | 更新时间, 根据 CNEX 的 MDEntryTime         |
| <b>16</b> | QuoteStatus      | int32  | 报价状态, 0-正常; 2-撤销; 19-nothing done   |
| <b>17</b> | QuotePriceType   | int32  | 报价方式。0-意向价; 1-净价; 2-全价; 3-收益率; 4-利差 |
| <b>18</b> | MaturityDate     | int32  | 报价到期时间                              |
| <b>19</b> | CnexSecurityType | string | CNEX 给出的债券类型说明                      |

|           |                       |        |   |
|-----------|-----------------------|--------|---|
| <b>20</b> | CreditRating          | string | 信用评级  |
| <b>21</b> | Text                  | string | 备注信息  |
| <b>22</b> | StatusValue           | int32  | 1-TRD; 2-GVN; 3-TKN                               |
| <b>23</b> | ExerciseFlag          | string | 行权标记: 0-行权, 1-到期                                  |
| <b>24</b> | Tenor                 | string | 期限  |
| <b>25</b> | WorkBench             | int32  |   |
| <b>26</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32  | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8:表示扩大 100000000 倍 |

## 5. 行情衍生数据模型

### 5.1. K 线指标模型 (ADKLine)

表 5-1 K 线指标模型 (ADKLine)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明  |
|----|------------------|-------------------|---|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                              |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                                       |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                                      |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]   |
| 5  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]   |
| 6  | PeriodType       | EMDPeriodType     | 时间周期类型[见 6.5]                                       |
| 7  | OpenPx           | int64             | 周期内第一条行情信息的成交价；当前周期无成交则交为上个周期的最终价<br>$\times 10000$ |
| 8  | ClosePx          | int64             | 周期内最后一条行情信息的成交价 $\times 10000$                      |

|           |                     |       |                                     |
|-----------|---------------------|-------|-------------------------------------|
| <b>9</b>  | HighPx              | int64 | 周期内成交最高价×10000                      |
| <b>10</b> | LowPx               | int64 | 周期内成交最低价×10000                      |
| <b>11</b> | NumTrades           | int64 | 周期内总成交笔数                            |
| <b>12</b> | TotalVolumeTrade    | int64 | 周期内总成交量                             |
| <b>13</b> | TotalValueTrade     | int64 | 周期内总成交金额                            |
| <b>14</b> | IOPV                | int64 | 基金的 IOPV 考单位基金净值×10000              |
| <b>15</b> | OpenInterest        | int64 | 期权期货的持仓量                            |
| <b>16</b> | SettlePrice         | int64 | 期权期货的结算价×10000                      |
| <b>17</b> | ExchangeDate        | int32 | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>18</b> | ExchangeTime        | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>19</b> | KLineCategory       | int32 | K 线数据类别<br>11：K 线周期内最后一条            |
| <b>20</b> | AfterHoursNumTrades | int64 | (科创板) 盘后固定价格交易成交笔数                  |

|           |                            |       |  |
|-----------|----------------------------|-------|--|
| <b>21</b> | AfterHoursTotalVolumeTrade | int64 | (科创板) 盘后固定价格交易成交总量 (股数)                            |
| <b>22</b> | AfterHoursTotalValueTrade  | int64 | (科创板) 盘后固定价格交易成交总金额                                |
| <b>23</b> | PreClosePx                 | int64 | 昨收价×10000, 暂未提供                                    |
| <b>24</b> | PreCloseYield              | int64 | 昨收益率×10000, 暂未提供                                   |
| <b>25</b> | PreWeightedAvgPx           | int64 | 昨加权平均价×10000, 暂未提供                                 |
| <b>26</b> | PreWeightedAvgYield        | int64 | 昨加权平均收益率×10000, 暂未提供                               |
| <b>27</b> | CloseWeightedAvgPx         | int64 | 收盘加权平均价×10000, 暂未提供                                |
| <b>28</b> | CloseWeightedAvgYield      | int64 | 收盘加权平均收益率×10000, 暂未提供                              |
| <b>29</b> | OpenYield                  | int64 | 周期内开盘收益率×10000, 暂未提供                               |
| <b>30</b> | HighYield                  | int64 | 周期内最高收益率×10000, 暂未提供                               |
| <b>31</b> | LowYield                   | int64 | 周期内最低收益率×10000, 暂未提供                               |
| <b>32</b> | CloseYield                 | int64 | 周期内收盘收益率×10000, 暂未提供                               |
| <b>33</b> | DataMultiplePowerOf10      | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.1.1. 数据示例

上交所:

```
MDKLine={HTSCSecurityID=601688.SH, MDDate=20190813, MDTime=140100000, securityIDSource=XSHG, securityType=StockType,  
PeriodType=Period1Min, OpenPx=191100, ClosePx=191000, HighPx=191200, LowPx=191000, NumTrades=45, TotalVolumeTrade=17000,  
TotalValueTrade=324842, KLineCategory=0}
```

深交所:

```
MDKLine interactionId=0,MdKLine={HTSCSecurityID=000001.SZ, MDDate=20190813, MDTime=140100000, securityIDSource=XSHE,  
securityType=StockType, PeriodType=Period1Min, OpenPx=148500, ClosePx=148600, HighPx=148600, LowPx=148500, NumTrades=109,  
TotalVolumeTrade=196236, TotalValueTrade=2914464, KLineCategory=0}
```

港交所:

```
MDKLine={HTSCSecurityID=00700.HK, MDDate=20190813, MDTime=140100000, securityIDSource=XHKG, securityType=StockType,  
PeriodType=Period1Min, OpenPx=3364000, ClosePx=3364000, HighPx=3366000, LowPx=3362000, NumTrades=0, TotalVolumeTrade=3700,  
TotalValueTrade=1244380, KLineCategory=0}
```

## 5.2. TWAP 指标模型 (ADTWap)

表 5-2 TWAP 指标模型 (ADTWap)

| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|----|
|----|----|----|----|

|    |                       |                   |  |
|----|-----------------------|-------------------|--|
| 1  | HTSCSecurityID        | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                           |
| 2  | MDDate                | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                                    |
| 3  | MDTime                | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                                   |
| 4  | securityIDSource      | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                                      |
| 5  | securityType          | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                                      |
| 6  | PeriodType            | EMDPeriodType     | 时间周期类型[见 6.5]                                    |
| 7  | Twap                  | int64             | 当前周期的 TWAP 价格×10000                              |
| 8  | ExchangeDate          | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值               |
| 9  | ExchangeTime          | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| 10 | DataMultiplePowerOf10 | int32             | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.2.1. 数据示例

MDTWap={HTSCSecurityID=123027.SZ, MDDate=20190813, MDTime=93600000, securityIDSource=XSHE, securityType=BondType, PeriodType=Period1Min, Twap=1082700}

### 5.3. VWAP 指标模型 (ADVWap)

表 5-3 VWAP 指标模型 (ADVWap)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                                  |
|----|------------------|-------------------|-------------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成              |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                       |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                      |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                         |
| 5  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                         |
| 6  | PeriodType       | EMDPeriodType     | 时间周期类型[见 6.5]                       |
| 7  | Volume           | int64             | 当前周期的成交量                            |
| 8  | Vwap             | int64             | 当前周期的 VWAP 价格×10000                 |
| 9  | ExchangeDate     | int32             | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| 10 | ExchangeTime     | int32             | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |

|    |                       |       |  |
|----|-----------------------|-------|--|
| 11 | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |
|----|-----------------------|-------|--|

### 5.3.1. 数据示例

MDVWap={HTSCSecurityID=163412.SZ, MDDate=20190813, MDTime=94200000, securityIDSource=XSHE, securityType=FundType, PeriodType=Period1Min, Volume=800, Vwap=34600}

## 5.4. 证券简化 Tick 行情模型 (MDSimpleTick)

表 5-4 证券简化 Tick 行情模型 (MDSimpleTick)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                              |
|----|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成          |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                   |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                  |
| 4  | Timestamp        | int64             | 行情数据的时间戳, 格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                   |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                     |

|           |                  |               |                        |
|-----------|------------------|---------------|------------------------|
| <b>7</b>  | securityType     | ESecurityType | 证券类型[见 6.2]            |
| <b>8</b>  | NumTrades        | int64         | 成交笔数                   |
| <b>9</b>  | TotalVolumeTrade | int64         | 成交总量                   |
| <b>10</b> | TotalValueTrade  | int64         | 成交总金额                  |
| <b>11</b> | PreClosePx       | int64         | 昨收价格×10000             |
| <b>12</b> | LastPx           | int64         | 最新价格×10000             |
| <b>13</b> | OpenPx           | int64         | 开盘价格×10000             |
| <b>14</b> | ClosePx          | int64         | 收盘价格×10000             |
| <b>15</b> | HighPx           | int64         | 最高价格×10000             |
| <b>16</b> | LowPx            | int64         | 最低价格×10000             |
| <b>17</b> | IOPV             | int64         | 基金的 IOPV 考单位基金净值×10000 |
| <b>18</b> | PrelOPV          | int64         | 基金的昨日 IOPV×10000       |
| <b>19</b> | OpenInterest     | int64         | 期权期货的持仓量               |

|           |                       |              |  |
|-----------|-----------------------|--------------|--|
| <b>20</b> | PreOpenInterest       | int64        | 期权期货的昨持仓   |
| <b>21</b> | SettlePrice           | int64        | 期权期货的结算价×10000                                   |
| <b>22</b> | PreSettlePrice        | int64        | 期权期货的昨结算价×10000                                  |
| <b>23</b> | ExchangeDate          | int32        | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值               |
| <b>24</b> | ExchangeTime          | int32        | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>25</b> | ADIndicators          | ADIndicators | 行情衍生指标[见表 5-5]                                   |
| <b>26</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32        | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 5.4.1. 副表-行情衍生指标模型 (ADIndicators)

表 5-5 行情衍生指标模型 (ADIndicators)

| 序号       | 字段      | 类型    | 说明                  |
|----------|---------|-------|---------------------|
| <b>1</b> | Ind1101 | int64 | 涨跌幅, 原始值×10000      |
| <b>2</b> | Ind1102 | int64 | 振幅, 原始值×10000       |
| <b>3</b> | Ind1103 | int64 | 量比, 原始值×10000, 暂未提供 |

|           |         |       |                        |
|-----------|---------|-------|------------------------|
| <b>4</b>  | Ind1104 | int64 | 委比, 原始值×10000          |
| <b>5</b>  | Ind1105 | int64 | 换手率, 原始值×10000, 暂未提供   |
| <b>6</b>  | Ind1106 | int64 | 5分钟涨跌幅, 原始值×10000      |
| <b>7</b>  | Ind1107 | int64 | 5分钟成交额, 原始值×10000      |
| <b>8</b>  | Ind1108 | int64 | 5分钟成交量, 原始值×10000      |
| <b>9</b>  | Ind1109 | int64 | 5分钟涨速, 原始值×10000       |
| <b>10</b> | Ind1110 | int64 | 成交均价, 原始值×10000        |
| <b>11</b> | Ind1111 | int64 | 委差, 原始值×10000          |
| <b>12</b> | Ind1112 | int64 | 动态市盈率, 原始值×10000, 暂未提供 |
| <b>13</b> | Ind1113 | int64 | 静态市盈率, 原始值×10000, 暂未提供 |
| <b>14</b> | Ind1114 | int64 | 每股净资产, 原始值×10000       |
| <b>15</b> | Ind1115 | int64 | 市净率, 原始值×10000         |
| <b>16</b> | Ind1116 | int64 | 市销率, 原始值×10000         |

|    |         |       |                       |
|----|---------|-------|-----------------------|
| 17 | Ind1117 | int64 | 每笔手数, 原始值×10000       |
| 18 | Ind1118 | int64 | 总股本, 原始值×10000, 暂未提供  |
| 19 | Ind1119 | int64 | 流通股本, 原始值×10000, 暂未提供 |
| 20 | Ind1120 | int64 | 总市值, 原始值×10000, 暂未提供  |
| 21 | Ind1121 | int64 | 流通市值, 原始值×10000, 暂未提供 |

#### 5.4.2. 数据示例

```
MDSimpleTick={HTSCSecurityID=601688.SH, SecurityID=601688, SecurityType=StockType, Symbol=华泰证券, MDDate=20191121, MDTime=151500000, TradingPhaseCode=6, NumTrades=25777, TotalVolumeTrade=36893463, TotalValueTrade=627311095, PreClosePx= 170400, LastPx=170300, OpenPx=169400, ClosePx=170300, HighPx=170900, LowPx=169000, MDIndicators={Ind1101=-600, Ind1102=11200, Ind1103=0, Ind1104=844200, Ind1105=0, Ind1106=-600, Ind1107=-366388237, Ind1108=-21040156, Ind1109=0, Ind1110=170033, Ind1111=15446690000, Ind1112=0, Ind1113=0, Ind1114=0, Ind1115=12887, Ind1116=87088, Ind1117=14312551, Ind1118=0, Ind1119=0, Ind1120=0, Ind1121=0}}
```

### 5.5. 衍生指标数据模型 (ADDerivedAnalysis)

表 5-6 衍生指标数据模型 (ADDerivedAnalysis)

| 序号 | 字段 | 类型 | 说明 |
|----|----|----|----|
|    |    |    |    |

|           |                  |                   |                                |
|-----------|------------------|-------------------|--------------------------------|
| <b>1</b>  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| <b>2</b>  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| <b>3</b>  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| <b>4</b>  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| <b>5</b>  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| <b>6</b>  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| <b>7</b>  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| <b>8</b>  | NumTrades        | int64             | 成交笔数                           |
| <b>9</b>  | TotalVolumeTrade | int64             | 成交总量 (手数)                      |
| <b>10</b> | TotalValueTrade  | int64             | 成交总金额                          |
| <b>11</b> | PreClosePx       | int64             | 昨收价格×10000                     |
| <b>12</b> | LastPx           | int64             | 最新价格×10000                     |
| <b>13</b> | OpenPx           | int64             | 开盘价格×10000                     |

|           |                 |             |                                     |
|-----------|-----------------|-------------|-------------------------------------|
| <b>14</b> | ClosePx         | int64       | 收盘价格×10000                          |
| <b>15</b> | HighPx          | int64       | 最高价格×10000                          |
| <b>16</b> | LowPx           | int64       | 最低价格×10000                          |
| <b>17</b> | IOPV            | int64       | 基金的 IOPV 单位基金净值×10000               |
| <b>18</b> | PreIOPV         | int64       | 基金的昨日 IOPV×10000                    |
| <b>19</b> | OpenInterest    | int64       | 期权期货的持仓量                            |
| <b>20</b> | PreOpenInterest | int64       | 期权期货的昨持仓                            |
| <b>21</b> | SettlePrice     | int64       | 期权期货的结算价×10000                      |
| <b>22</b> | PreSettlePrice  | int64       | 期权期货的昨结算价×10000                     |
| <b>23</b> | ExchangeDate    | int32       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| <b>24</b> | ExchangeTime    | int32       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |
| <b>25</b> | BBI             | int64       | 多空指数×10000                          |
| <b>26</b> | Amv             | List<ADAmv> | 成本均价线明细                             |

|           |                       |               |  |
|-----------|-----------------------|---------------|--|
| <b>27</b> | ArBr                  | List<ADArBr>  | 人气和买卖意愿指标明细  |
| <b>28</b> | Bias                  | List<ADBias>  | 乖离率明细  |
| <b>29</b> | Boll                  | List<ADBoll>  | 布林线明细  |
| <b>30</b> | Cr                    | List<ADCr>    | 中间意愿指标   |
| <b>31</b> | VmaMa                 | List<ADVmaMa> | 成交量平均线 VMA 和移动平均线 MA                               |
| <b>32</b> | Vr                    | List<ADVr>    | 成交量变异率明细   |
| <b>33</b> | Wr                    | List<ADWr>    | 威廉指标明细   |
| <b>34</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32         | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.5.1. 副表-成本均价线 (ADAmv)

副表 表 5-7 成本均价线 (ADAmv)

| 序号 | 字段     | 类型    | 说明          |
|----|--------|-------|-------------|
| 1  | NValue | int32 | N 的值        |
| 2  | Amv    | int64 | 成本均价线×10000 |

### 5.5.2. 副表-人气和买卖意愿指标明细 (ADArBr)

副表 表 5-8 人气和买卖意愿指标明细 (ADArBr)

| 序号 | 字段     | 类型    | 说明                 |
|----|--------|-------|--------------------|
| 1  | NValue | int32 | N 的值               |
| 2  | Ar     | int64 | 人气和买卖意愿指标 AR×10000 |
| 3  | Br     | int64 | 人气和买卖意愿指标 BR×10000 |

### 5.5.3. 副表-乖离率明细 (ADBias)

副表 表 5-9 乖离率明细 (ADBias)

| 序号 | 字段      | 类型    | 说明                |
|----|---------|-------|-------------------|
| 1  | NValue  | int32 | N 的值              |
| 2  | Bias    | int64 | 乖离率的值×10000       |
| 3  | ClosePx | int64 | 第 n 日的最新收盘价×10000 |

#### 5.5.4. 副表-布林线明细 (ADBoll)

副表 表 5-10 布林线明细 (ADBoll)

| 序号 | 字段     | 类型    | 说明           |
|----|--------|-------|--------------|
| 1  | NValue | int32 | N 的值         |
| 2  | Pvalue | int32 | P 的值         |
| 3  | Mid    | int64 | 中间线×10000    |
| 4  | Upper  | int64 | Up 线×10000   |
| 5  | Lower  | int64 | Down 线×10000 |

#### 5.5.5. 副表-中间意愿指标明细 (ADCr)

副表 表 5-11 中间意愿指标明细 (ADCr)

| 序号 | 字段     | 类型    | 说明             |
|----|--------|-------|----------------|
| 1  | Nvalue | int32 | N 的值           |
| 2  | Cr     | int64 | 中间意愿指标的值×10000 |

|          |    |       |                  |
|----------|----|-------|------------------|
| <b>3</b> | P1 | int64 | P1×10000         |
| <b>4</b> | P2 | int64 | P2×10000         |
| <b>5</b> | YM | int64 | 上一个交易日的中间价×10000 |

### 5.5.6. 副表-成交量平均线 VMA 和移动平均线 MA (ADVmaMa)

副表 表 5-12 成成交量平均线 VMA 和移动平均线 MA (ADVmaMa)

| 序号       | 字段     | 类型    | 说明          |
|----------|--------|-------|-------------|
| <b>1</b> | NValue | int32 | N 的值        |
| <b>2</b> | Vma    | int64 | 成交量平均×10000 |
| <b>3</b> | Ma     | int64 | 成交价平均×10000 |

### 5.5.7. 副表-成交量变异率 (ADVr)

副表 表 5-13 成成交量变异率 (ADVr)

| 序号       | 字段     | 类型    | 说明   |
|----------|--------|-------|------|
| <b>1</b> | NValue | int32 | N 的值 |

|          |     |       |                 |
|----------|-----|-------|-----------------|
| <b>2</b> | VR  | int64 | 成交量变异率 vr×10000 |
| <b>3</b> | AVS | int64 | AV 和×10000      |
| <b>4</b> | BVS | int64 | BV 和×10000      |
| <b>5</b> | CVS | int64 | CV 和×10000      |

### 5.5.8. 副表-威廉指标明细 (ADWr)

副表 表 5-14 威廉指标明细 (ADWr)

| 序号       | 字段      | 类型    | 说明                |
|----------|---------|-------|-------------------|
| <b>1</b> | NValue  | int32 | N 的值              |
| <b>2</b> | Wr      | int64 | 威廉指标的值×10000      |
| <b>3</b> | ClosePx | int64 | 第 n 日的最新收盘价×10000 |
| <b>4</b> | NHighPx | int64 | 过去 n 日内的最高价×10000 |
| <b>5</b> | NLowPx  | int64 | 过去 n 日内的最低价×10000 |

## 5.6. 行情指标排行榜模型 (ADIndicatorsRanking)

表 5-15 行情指标排行榜模型 (ADIndicatorsRanking)

| 序号 | 字段               | 类型                 | 说明                                  |
|----|------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string             | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成              |
| 2  | MDDate           | int32              | 行情日期 YYYYMMDD                       |
| 3  | MDTime           | int32              | 行情时间 HHMMSSsss                      |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource  | 证券市场[见 6.1]                         |
| 5  | securityType     | ESecurityType      | 证券类型[见 6.2]                         |
| 6  | RankingType      | int32              | 排行榜类别                               |
| 7  | TypicalValue     | MDSimpleTick       | 典型值[见 5.4]                          |
| 8  | RankingList      | List<MDSimpleTick> | 排序列表(包含典型值)[见 5.4]                  |
| 9  | ExchangeDate     | int32              | 交易所行情日期 YYYYMMDD, 与 MDDate 相同时不填充该值 |

|           |                       |       |  |
|-----------|-----------------------|-------|--|
| <b>10</b> | ExchangeTime          | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>11</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

## 5.7. 涨跌分析模型 (ADUpsDownsAnalysis)

表 5-16 涨跌分析模型 (ADUpsDownsAnalysis)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                     |
|----------|------------------|-------------------|------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD          |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss         |
| <b>4</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]            |
| <b>5</b> | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]            |
| <b>6</b> | UpsDownsCount    | ADUpsDownsCount   | 今日涨跌数据[见表 5-17]        |

|    |                         |                                  |  |
|----|-------------------------|----------------------------------|--|
| 7  | UpsDownsLimitCount      | ADUpsDownsLimitCount             | 涨停停数据[见表 5-18]                                   |
| 8  | UpsDownsPartitionDetail | List<ADUpsDownsPartitionDetail > | 涨跌分布明细[见表 5-19]                                  |
| 9  | ExchangeDate            | int32                            | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值               |
| 10 | ExchangeTime            | int32                            | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| 11 | DataMultiplePowerOf10   | int32                            | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.7.1. 副表-今日涨跌数据模型 (ADUpsDownsCount)

表 5-17 副表 今日涨跌数据模型 (ADUpsDownsCount)

| 序号 | 字段     | 类型    | 说明   |
|----|--------|-------|------|
| 1  | Ups    | int32 | 上涨家数 |
| 2  | Downs  | int32 | 下跌家数 |
| 3  | Equals | int32 | 平盘家数 |

|          |               |        |                          |
|----------|---------------|--------|--------------------------|
| <b>4</b> | PreUps        | int32  | 昨日上涨家数                   |
| <b>5</b> | PreDowns      | int32  | 昨日下跌家数                   |
| <b>6</b> | PreEquals     | int32  | 昨日平盘家数                   |
| <b>7</b> | UpsPercent    | double | 上涨占比(单位为百分比):80.2%->80.2 |
| <b>8</b> | PreUpsPercent | double | 昨日上涨占比:79.2%->79.2       |

### 5.7.2. 副表-涨跌停数据模型 (ADUPSDownsLimitCount)

表 5-18 副表 涨跌停数据模型 (ADUpsDownsLimitCount)

| 序号       | 字段                  | 类型    | 说明       |
|----------|---------------------|-------|----------|
| <b>1</b> | NoReachedLimitPx    | int32 | 未涨跌停个数   |
| <b>2</b> | UpLimits            | int32 | 涨停个数     |
| <b>3</b> | DownLimits          | int32 | 跌停个数     |
| <b>4</b> | PreNoReachedLimitPx | int32 | 昨日未涨跌停个数 |
| <b>5</b> | PreUpLimits         | int32 | 昨日涨停个数   |

|          |                                 |        |                          |
|----------|---------------------------------|--------|--------------------------|
| <b>6</b> | PreDownLimits                   | int32  | 昨日跌停个数                   |
| <b>7</b> | PreUpLimitsAverageChangePercent | double | 上涨占比(单位为百分比):80.2%->80.2 |
| <b>8</b> | UpLimitsPercent                 | double | 昨日上涨占比:79.2%->79.2       |

### 5.7.3. 副表-涨跌分布明细模型 (ADUPSDownsPartitionDetail)

表 5-19 副表 涨跌分布明细模型 (ADUpsDownsPartitionDetail)

| 序号       | 字段                     | 类型    | 说明  |
|----------|------------------------|-------|---|
| <b>1</b> | Numbers                | int32 | 数目  |
| <b>2</b> | PartitionChangePercent | int32 | 划分涨跌类型:<br>-10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,<br>10 |

## 5.8. 成交分价数据模型 (ADVolumeByPrice)

表 5-20 成交分价数据模型 (ADVolumeByPrice)

| 序号 | 字段               | 类型                          | 说明                                  |
|----|------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string                      | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成              |
| 2  | MDDate           | int32                       | 行情日期 YYYYMMDD                       |
| 3  | MDTime           | int32                       | 行情时间 HHMMSSsss                      |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource           | 证券市场[见 6.1]                         |
| 5  | securityType     | ESecurityType               | 证券类型[见 6.2]                         |
| 6  | TotalVolumeTrade | int64                       | 成交总量                                |
| 7  | Details          | List<ADVolumeByPriceDetail> | 按价分量详情[见 表 5-21]                    |
| 8  | ExchangeDate     | int32                       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值  |
| 9  | ExchangeTime     | int32                       | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值 |

|           |                       |       |  |
|-----------|-----------------------|-------|--|
| <b>10</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |
|-----------|-----------------------|-------|--|

### 5.8.1. 副表-按价分量详情模型 (ADVolumeByPriceDetail)

表 5-21 副表 按价分量详情模型 (ADVolumeByPriceDetail)

| 序号       | 字段              | 类型    | 说明                 |
|----------|-----------------|-------|--------------------|
| <b>1</b> | TradePrice      | int64 | 成交价格×10000         |
| <b>2</b> | TotalQty        | int64 | 该价格的成交总股数          |
| <b>3</b> | BuyQty          | int64 | 买入总股数              |
| <b>4</b> | SellQty         | int64 | 卖出总股数              |
| <b>5</b> | TotalNumbers    | int64 | 总笔数                |
| <b>6</b> | BuyNumbers      | int64 | 买入总笔数              |
| <b>7</b> | SellNumbers     | int64 | 卖出总笔数              |
| <b>8</b> | VolumePerNumber | int64 | 平均每笔的成交量, 保留两位有效数字 |

## 5.9. 资金流向分析数据模型 (ADFundFlowAnalysis)

表 5-22 资金流向分析数据模型 (ADFundFlowAnalysis)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                     |
|----|------------------|-------------------|------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD          |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss         |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]            |
| 5  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]            |
| 6  | SuperLargeOrder  | ADFundFlowDetail  | 超大单[见 表 5-23]          |
| 7  | LargeOrder       | ADFundFlowDetail  | 大单[见 表 5-23]           |
| 8  | MediumOrder      | ADFundFlowDetail  | 中单[见 表 5-23]           |
| 9  | SmallOrder       | ADFundFlowDetail  | 小单[见 表 5-23]           |
| 10 | MainOrder        | ADFundFlowDetail  | 主力[见 表 5-23]           |

|           |                       |                         |  |
|-----------|-----------------------|-------------------------|--|
| <b>11</b> | TheLast5DaysMain      | ADFundFlowDetail        | 最近 5 日主力资金流向[见 表 5-23]                           |
| <b>12</b> | TheLast10DaysMain     | ADFundFlowDetail        | 最近 10 日主力资金流向[见 表 5-23]                          |
| <b>13</b> | TheLast20DaysMain     | ADFundFlowDetail        | 最近 20 日主力资金流向[见 表 5-23]                          |
| <b>14</b> | TheLast60DaysMain     | ADFundFlowDetail        | 最近 60 日主力资金流向[见 表 5-23]                          |
| <b>15</b> | TheLast5DaysMainList  | List<ADFundFlowDetail > | 最近 5 日主力增减仓队列[见 表 5-23]                          |
| <b>16</b> | ExchangeDate          | int32                   | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值               |
| <b>17</b> | ExchangeTime          | int32                   | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>18</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32                   | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.9.1. 副表-资金流向详情模型 (ADFundFlowDetail)

表 5-23 副表 资金流向详情模型 (ADFundFlowDetail)

| 序号       | 字段           | 类型    | 说明          |
|----------|--------------|-------|-------------|
| <b>1</b> | OutflowValue | int64 | 流出金额, 单位: 元 |

|          |             |       |                            |
|----------|-------------|-------|----------------------------|
| <b>2</b> | InflowValue | int64 | 流入金额, 单位: 元                |
| <b>3</b> | OutflowQty  | int64 | 流出股数                       |
| <b>4</b> | InflowQty   | int64 | 流入股数                       |
| <b>5</b> | MDDate      | int32 | 行情日期 YYYYMMDD, 在历史数据中才需要填写 |

## 5.10. 筹码分布数据模型 (ADChipDistribution)

表 5-24 筹码分布数据模型 (ADChipDistribution)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                     |
|----------|------------------|-------------------|------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD          |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss         |
| <b>4</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]            |
| <b>5</b> | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]            |

|           |                                |  |                                    |
|-----------|--------------------------------|--|------------------------------------|
| <b>6</b>  | LastPx                         | int64                                  | 最新价*10000                          |
| <b>7</b>  | PreClosePx                     | int64                                  | 昨收价格*10000                         |
| <b>8</b>  | ShareTotalNumber               | int64                                  | 股票总数(此处为 A 股总数(股), 即: ATotalShare) |
| <b>9</b>  | IsFinalSettlement              | bool                                   | 否是日终清算数据, 每天收盘后的结算数据才有该标识          |
| <b>10</b> | TotalShare                     | int64                                  | 总股本 (股)                            |
| <b>11</b> | ATotalShare                    | int64                                  | A 股总数(股)                           |
| <b>12</b> | AListedTotalShare              | int64                                  | 流通 A 股(股)                          |
| <b>13</b> | TradableDetails                | List<<br>ADChipDistributionDe<br>tail> | 流通股筹码分布详情                          |
| <b>14</b> | TradableMCST                   | int64                                  | 流通股平均持仓成本*10000                    |
| <b>15</b> | TradableMaxCostOfPosition<br>s | int64                                  | 流通股最大持仓成本*10000                    |

|           |   |       |   |
|-----------|---|-------|---|
| <b>16</b> | TradableMinCostOfPositions                | int64 | 流通股最小持仓成本*10000                                       |
| <b>17</b> | TradableProfitPercent                     | int64 | 流通股获利占比 (低于最新价的持仓占比,单位为百分比):80.2%->80.2*10000         |
| <b>18</b> | TradableChipDispersionPerc<br>ent         | int64 | 流通股筹码分散程度百分比:80.2%->80.2*10000                        |
| <b>19</b> | TradablePreProfitPercent                  | int64 | 流通股昨日获利占比 (低于最新价的持仓占比,单位为百分比):80.2%->80.2*10000       |
| <b>20</b> | TradableProfitChangePercen<br>t           | int64 | 流通股获利占比变动百分比(相对于昨日获利占比), 8.5%记为 8.5, 保留两位小数<br>*10000 |
| <b>21</b> | TradableCentralizedPercent                | int64 | 流通股集中分布比例(默认取 80%, 8.5%记为 8.5, 保留两位小数)*10000          |
| <b>22</b> | TradableCentralizedMaxCos<br>tOfPositions | int64 | 流通股集中分布的最大持仓成本*10000                                  |
| <b>23</b> | TradableCentralizedMinCost<br>OfPositions | int64 | 流通股集中分布的最小持仓成本*10000                                  |

|           |                              |                                |                  |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|------------------|
| <b>24</b> | TradableShareTotalNumber     | int64                          | 流通股总数            |
| <b>25</b> | TradableSharePercent         | int64                          | 流通股占总股本的比例*10000 |
| <b>26</b> | RestrictedDetails            | List<ADChipDistributionDetail> | 限售股筹码分布详情        |
| <b>27</b> | RestrictedMCST               | int64                          | 限售股平均持仓成本*10000  |
| <b>28</b> | RestrictedMaxCostOfPositions | int64                          | 限售股最大持仓成本*10000  |
| <b>29</b> | RestrictedMinCostOfPositions | int64                          | 限售股最小持仓成本*10000  |
| <b>30</b> | RestrictedShareTotalNumber   | int64                          | 限售股总数            |
| <b>31</b> | RestrictedSharePercent       | int64                          | 限售股占总股本的比例*10000 |

|    |   |  |                      |
|----|---|--|----------------------|
| 32 | RestrictedHoldDetails                   | List<<br>ADChipDistributionDe<br>tail> | 限售股持有详情              |
| 33 | LargeShareholdersDetails                | List<<br>ADChipDistributionDe<br>tail> | 大流通股股东持股筹码分布详情       |
| 34 | LargeShareholdersMCST                   | int64                                  | 大流通股股东持股平均持仓成本*10000 |
| 35 | LargeShareholdersMaxCost<br>OfPositions | int64                                  | 大流通股股东持股最大持仓成本*10000 |
| 36 | LargeShareholdersMinCost<br>OfPositions | int64                                  | 大流通股股东持股最小持仓成本*10000 |
| 37 | LargeShareholdersShareTot<br>alNumber   | int64                                  | 大流通股股东持股总数           |

|           |                                   |       |  |
|-----------|-----------------------------------|-------|--|
| <b>38</b> | LargeShareholdersSharePerc<br>ent | int64 | 大流通股股东持股占总股本的比例*10000                              |
| <b>39</b> | DataMultiplePowerOf10             | int32 | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

### 5.10.1.副表-筹码分布详情模型 (ADChipDistributionDetail)

表 5-25 副表 筹码分布详情模型 (ADChipDistributionDetail)

| 序号       | 字段                    | 类型     | 说明                             |
|----------|-----------------------|--------|--------------------------------|
| <b>1</b> | Price                 | int64  | 价格*10000                       |
| <b>2</b> | NumberOfShares        | int64  | 该价格的股份数                        |
| <b>3</b> | NumberOfSharesPercent | int64  | 股份数占所有股份的百分比:80.2%->80.2*10000 |
| <b>4</b> | ListedDate            | int64  | 解禁日期 YYYYMMDD, 对于解禁股才有         |
| <b>5</b> | ShareHolderName       | String | 股票持有者名称, 对于大股东或解禁股才有           |

## 5.11. 行情自由数据包消息模型 (DynamicPacket)

表 5-26 行情自由数据包消息模型 (DynamicPacket)

| 序号 | 字段               | 类型                          | 说明                                 |
|----|------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string                      | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成             |
| 2  | MDDate           | int32                       | 行情日期 YYYYMMDD                      |
| 3  | MDTime           | int32                       | 行情时间 HHMMSSsss                     |
| 4  | securityIDSource | ESecurityIDSource           | 证券市场[见 6.1]                        |
| 5  | securityType     | ESecurityType               | 证券类型[见 6.2]                        |
| 6  | packetType       | int32                       | 数据包类型                              |
| 7  | stringContent    | List<ADVolumeByPriceDetail> | 字符串形式的数据包内容                        |
| 8  | bytesContent     | bytes                       | 字节码形式的数据包内容                        |
| 9  | ExchangeDate     | int32                       | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值 |

|           |                       |       |  |
|-----------|-----------------------|-------|--|
| <b>10</b> | ExchangeTime          | int32 | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值              |
| <b>11</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32 | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍 |

## 5.12. 基于订单簿推算的行情快照 (ADOrderbookSnapshot)

表 5-27 基于订单簿推算的行情快照 (ADOrderbookSnapshot)

| 序号       | 字段               | 类型                | 说明                        |
|----------|------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>1</b> | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成    |
| <b>2</b> | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD             |
| <b>3</b> | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss            |
| <b>4</b> | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]               |
| <b>5</b> | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]               |
| <b>6</b> | ChannelNo        | int64             | 交易所原始频道代码                 |
| <b>7</b> | ApplSeqNum       | int64             | 交易所原始消息记录号 (同频道内自 1 开始计数) |

|           |                    |       |  |
|-----------|--------------------|-------|--|
| <b>8</b>  | SnapshotMDDateTime | int64 | 快照行情时间戳;如果有值则标识此数据与普通行情是一起发送的          |
| <b>9</b>  | NumTrades          | int64 | 订单簿推算成交笔数                              |
| <b>10</b> | TotalVolumeTrade   | int64 | 订单簿推算成交总量                              |
| <b>11</b> | TotalValueTrade    | int64 | 订单簿推算成交总金额                             |
| <b>12</b> | LastPx             | int64 | 订单簿推算最新价×10^DataMultiplepowerOf10      |
| <b>13</b> | HighPx             | int64 | 订单簿推算最高价×10^DataMultiplepowerOf10      |
| <b>14</b> | LowPx              | int64 | 订单簿推算最低价×10^DataMultiplepowerOf10      |
| <b>15</b> | TotalBuyQty        | int64 | 订单簿推算的买入总量                             |
| <b>16</b> | TotalSellQty       | int64 | 订单簿推算的卖出总量                             |
| <b>17</b> | WeightedAvgBuyPx   | int64 | 订单簿推算的买入加权平均价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>18</b> | WeightedAvgSellPx  | int64 | 订单簿推算的卖出加权平均价×10^DataMultiplepowerOf10 |
| <b>19</b> | TotalBuyNumber     | int64 | 订单簿推算的买入总笔数                            |
| <b>20</b> | TotalSellNumber    | int64 | 订单簿推算的卖出总笔数                            |

|           |                        |                     |  |
|-----------|------------------------|---------------------|--|
| <b>21</b> | NumBuyOrders           | int32               | 订单簿推算的买方委托价位数  |
| <b>22</b> | NumSellOrders          | int32               | 订单簿推算的卖方委托价位数  |
| <b>23</b> | ExchangeDate           | int32               | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值   |
| <b>24</b> | ExchangeTime           | int32               | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值  |
| <b>25</b> | BuyEntries             | List<ADEntryDetail> | 订单簿推算的的买方盘口 [见 表 5-28]   |
| <b>26</b> | SellEntries            | List<ADEntryDetail> | 订单簿推算的卖方盘口 [见 表 5-28]  |
| <b>27</b> | BuyMarketOrders        | List<int64>         | 当前有效的市价买单队列  |
| <b>28</b> | SellMarketOrders       | List<int64>         | 当前有效的市价卖单队列  |
| <b>29</b> | afterMatchedBuyEntries | List<ADEntryDetail> | 对订单簿推算的的买卖盘口进行模拟匹配之后的有效买方盘口<br><br>目前只揭示最多一档；如当前买卖盘口无法匹配，则揭示为原始买一信息；如当前无买盘口或买盘最优十档可全部成交，则揭示为空。 |

|    |                         |                     |   |
|----|-------------------------|---------------------|---|
| 30 | afterMatchedSellEntries | List<ADEntryDetail> | 对订单簿推算的买卖盘口进行模拟匹配之后的有效卖方盘口<br><br>目前只揭示最多一档；如当前买卖盘口无法匹配，则揭示为原始卖一信息；如当前无卖盘口或卖盘最优十档可全部成交，则揭示为空。 |
| 31 | DataMultiplePowerOf10   | int32               | 数据扩大的 10 的次方数，4:表示扩大 10000 倍，8: 表示扩大 100000000 倍  |
| 32 | MaxPx                   | int64               | 交易所静态信息提供的当日涨停价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| 33 | MinPx                   | int64               | 交易所静态信息提供的当日跌停价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| 34 | PreClosePx              | int64               | 交易所快照行情提供的前日收盘价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| 35 | OpenPx                  | int64               | 交易所快照行情提供的当日开盘价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| 36 | ClosePx                 | int64               | 交易所快照行情提供的当日收盘价×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup>   |
| 37 | IOPV                    | int64               | 交易所基金快照行情提供的 IOPV×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> (仅对基金数据填充，使用最新快照数据)                     |
| 38 | PreIOPV                 | int64               | 交易所基金快照行情提供的前日收盘 IOPV×10 <sup>DataMultiplepowerOf10</sup> (仅对深交所基金数据填充，使用最新快照数据)              |

|    |            |       |                                       |
|----|------------|-------|---------------------------------------|
| 39 | DataSource | int32 | 当前数据完全基于逐笔数据推算或基于快照生成：1-逐笔推算；2-原始快照生成 |
| 40 | Period     | int32 | 当前数据的发布周期（填充为发布周期毫秒数，取 0 代表按逐笔频率发布）   |

### 5.12.1.副表-买卖盘档位信息 (ADEntryDetail)

表 5-28 副表 买卖盘档位信息 (ADEntryDetail)

| 序号 | 字段             | 类型          | 说明                          |
|----|----------------|-------------|-----------------------------|
| 1  | Level          | int32       | 档位                          |
| 2  | Price          | int64       | 价格×10^DataMultiplepowerOf10 |
| 3  | TotalQty       | int32       | 档位总数量                       |
| 4  | NumberOfOrders | int32       | 委托笔数                        |
| 5  | OrderQtyList   | List<int32> | 委托数量列表                      |

### 5.13. 基于订单簿推算的行情快照与原始行情 (ADOrderbookSnapshotWithTick)

表 5-29 基于订单簿推算的行情快照与原始行情 (ADOrderbookSnapshotWithTick)

| 序号 | 字段                    | 类型                  | 说明   |
|----|-----------------------|---------------------|--|
| 1  | HTCSecurityID         | string              | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                             |
| 2  | MDDate                | int32               | 行情日期 YYYYMMDD                                      |
| 3  | MDTime                | int32               | 行情时间 HHMMSSsss                                     |
| 4  | securityIDSource      | ESecurityIDSource   | 证券市场[见 6.1]  |
| 5  | securityType          | ESecurityType       | 证券类型[见 6.2]  |
| 6  | ExchangeDate          | int32               | 交易所行情日期 YYYYMMDD，与 MDDate 相同时不填充该值                 |
| 7  | ExchangeTime          | int32               | 交易所行情时间 HHMMSSsss，与 MDTime 相同时不填充该值                |
| 8  | orderbookSnapshot     | ADOrderbookSnapshot | 基于订单簿推算的行情快照                                       |
| 9  | mdStock               | MDStock             | 股票   |
| 10 | DataMultiplePowerOf10 | int32               | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

## 5.14. 流式新闻舆情数据模型 (ADNews)

表 5-30 流式新闻舆情数据模型 (ADNews)

| 序号 | 字段               | 类型                | 说明                             |
|----|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 1  | HTSCSecurityID   | string            | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成         |
| 2  | MDDate           | int32             | 行情日期 YYYYMMDD                  |
| 3  | MDTime           | int32             | 行情时间 HHMMSSsss                 |
| 4  | DataTimestamp    | int64             | 行情数据的时间戳，格式为 YYYYMMDDHHMMSSsss |
| 5  | TradingPhaseCode | string            | 产品阶段标志[见 6.4]                  |
| 6  | securityIDSource | ESecurityIDSource | 证券市场[见 6.1]                    |
| 7  | securityType     | ESecurityType     | 证券类型[见 6.2]                    |
| 8  | author           | string            | 发布网站                           |
| 9  | content          | string            | 新闻内容                           |
| 10 | eventCat         | string            | 事件分类                           |

|           |             |                               |                      |
|-----------|-------------|-------------------------------|----------------------|
| <b>11</b> | eventName   | string                        | 事件名称                 |
| <b>12</b> | eventPos    | int32                         | 事件正负面：0 中性，1 正面，2 负面 |
| <b>13</b> | id          | string                        | 新闻 ID                |
| <b>14</b> | industry    | string                        | 行业类别                 |
| <b>15</b> | newsHot     | double                        | 热度值                  |
| <b>16</b> | newsTime    | string                        | 发布时间                 |
| <b>17</b> | summ        | string                        | 新闻摘要                 |
| <b>18</b> | title       | string                        | 新闻标题                 |
| <b>19</b> | url         | string                        | 新闻地址                 |
| <b>20</b> | newsEmotion | ADNewsEmotion                 | 情感分析指标               |
| <b>21</b> | secuList    | List<<br>ADIInvolvedSecurity> | 新闻涉及的证券信息            |

|           |                       |                            |  |
|-----------|-----------------------|----------------------------|--|
| <b>22</b> | perEmList             | List<<br>ADRelatedPerson>  | 关联人物信息   |
| <b>23</b> | comEmList             | List<<br>ADRelatedCompany> | 关联公司信息   |
| <b>24</b> | DataMultiplePowerOf10 | int32                      | 数据扩大的 10 的次方数, 4:表示扩大 10000 倍, 8: 表示扩大 100000000 倍 |

#### 5.14.1.副表-情感分析指标模型 (ADNewsEmotion)

表 5-31 副表 情感分析指标模型 (ADNewsEmotion)

| 序号       | 字段       | 类型     | 说明                      |
|----------|----------|--------|-------------------------|
| <b>1</b> | negative | double | 负面情感概率                  |
| <b>2</b> | neutral  | double | 中性情感概率                  |
| <b>3</b> | pos      | int32  | 新闻正负面: 0 中性, 1 正面, 2 负面 |
| <b>4</b> | positive | double | 正面情感概率                  |

### 5.14.2.副表-涉及的证券信息 (ADInvolvedSecurity)

表 5-32 副表 涉及的证券信息 (ADInvolvedSecurity)

| 序号 | 字段             | 类型     | 说明           |
|----|----------------|--------|--------------|
| 1  | comCode        | string | 公司编码         |
| 2  | secuCode       | string | 股票代码         |
| 3  | secuName       | string | 股票名称         |
| 4  | HTSCSecurityID | string | 华泰产品代码 (可能有) |

### 5.14.3.副表-关联公司信息 (ADRelatedCompany)

表 5-33 副表 关联公司信息 (ADRelatedCompany)

| 序号 | 字段      | 类型     | 说明   |
|----|---------|--------|------|
| 1  | chiname | string | 公司名称 |
| 2  | comCode | string | 公司编码 |
| 3  | com     | string | 公司简称 |

|          |                |        |                                |
|----------|----------------|--------|--------------------------------|
| <b>4</b> | generalPos     | int32  | 整篇新闻对该公司的总体情感倾向：0 中性，1 正面，2 负面 |
| <b>5</b> | secuCode       | string | 股票代码                           |
| <b>6</b> | HTSCSecurityID | string | 华泰产品代码（可能有）                    |

#### 5.14.4.副表-关联人物信息 (ADRelatedPerson)

表 5-34 副表 关联人物信息 (ADRelatedPerson)

| 序号       | 字段         | 类型     | 说明                             |
|----------|------------|--------|--------------------------------|
| <b>1</b> | per        | string | 人物名字                           |
| <b>2</b> | comCode    | string | 公司编码                           |
| <b>3</b> | com        | string | 公司简称                           |
| <b>4</b> | generalPos | int32  | 整篇新闻对该人物的总体情感倾向：0 中性，1 正面，2 负面 |

## 6. 枚举模型定义

### 6.1. 行情代码源 (ESEcurityIDSource)

表 6-1 行情代码源 (ESEcurityIDSource)

| 序号 | 字段                      | 枚举值 | 说明             | HTSSecurityID 后缀 |
|----|-------------------------|-----|----------------|------------------|
| 0  | DefaultSecurityIDSource | 0   | 默认值            | 无                |
| 1  | XSHG                    | 101 | 上交所            | .SH              |
| 2  | XSHE                    | 102 | 深交所            | .SZ              |
| 3  | NEEQ                    | 103 | 中国全国中小企业股份转让系统 | .OC              |
| 4  | XSHGFI                  | 104 | 上交所固收平台        | .SH.FI           |
| 5  | XSHECA                  | 105 | 深交所综合协议平台      | .SZ.CA           |
| 6  | XBSE                    | 106 | 北京证券交易所        | .BJ              |
| 7  | XSHGFC                  | 107 | 上交所基金通         | .SHFC            |
| 8  | XSHEFC                  | 108 | 深交所基金通         | .SZFC            |

|           |             |            |                               |             |
|-----------|-------------|------------|-------------------------------|-------------|
| <b>9</b>  | XHKG        | 203        | 港交所                           | .HK         |
| <b>10</b> | HKSC        | 204        | 港股通 (Hong Kong Stock Connect) | .HKSC       |
| <b>11</b> | HGHQ        | 205        | H 股全流通                        | .HGHQ       |
| <b>12</b> | CCFX        | 301        | 中国金融期货交易所                     | .CF         |
| <b>13</b> | XSGE        | 302        | 上海期货交易所                       | .SHF        |
| <b>14</b> | INE         | 303        | 上海国际能源交易中心                    | .INE        |
| <b>15</b> | SGEX        | 401        | 上海黄金交易所                       | .SGE        |
| <b>16</b> | XCFE        | 501        | 中国外汇交易中心 (全国银行间同业拆借中心)        | .CFE        |
| <b>17</b> | CCDC        | 502        | 中国债券登记结算                      | .CS         |
| <b>18</b> | CNEX        | 503        | 上海国际货币经济有限责任公司                | .CNEX       |
| <b>19</b> | XDCE        | 601        | 大连商品交易所                       | .DCE        |
| <b>20</b> | XZCE        | 602        | 郑州商品交易所                       | .ZCE        |
| <b>21</b> | <b>XGFE</b> | <b>603</b> | <b>广州期货交易所</b>                | <b>.GFE</b> |

|           |       |     |                 |           |
|-----------|-------|-----|-----------------|-----------|
| <b>22</b> | SWS   | 701 | 上海申银万国证券研究所有限公司 | .SI       |
| <b>23</b> | CNI   | 702 | 国证指数有限公司        | .CNI      |
| <b>24</b> | CSI   | 703 | 中证指数有限公司        | .CSI      |
| <b>25</b> | HTIS  | 801 | 华泰 INSIGHT      | .HT       |
| <b>26</b> | MORN  | 802 | 晨星 MORNINGSTAR  | .MORN     |
| <b>27</b> | QB    | 803 | 宁波森浦信息技术有限公司    | .QB       |
| <b>28</b> | SPDB  | 804 | 中国上海浦东发展银行      | .SPD      |
| <b>29</b> | HTSM  | 805 | 华泰券源融通平台        | 与标的原始后缀相同 |
| <b>30</b> | SCB   | 806 | 渣打银行            | .SCD      |
| <b>31</b> | CUBE  | 807 | 华泰 Cube 系统      | .CUBE     |
| <b>32</b> | LSE   | 901 | 英国伦敦证券交易所       | .L        |
| <b>33</b> | LME   | 902 | 英国伦敦金属交易所 LME   | .LME      |
| <b>34</b> | LIFFE | 903 | 英国伦敦国际金融期货交易所   | .LIFFE    |

|           |        |     |                   |        |
|-----------|--------|-----|-------------------|--------|
| <b>35</b> | ICEU   | 904 | 英国伦敦 ICE          | .IPE   |
| <b>36</b> | BSE    | 905 | 印度孟买证券交易所         | .BO    |
| <b>37</b> | NSE    | 906 | 印度国家证券交易所         | .NS    |
| <b>38</b> | NEX    | 907 | 新西兰证券交易所          | .NZ    |
| <b>39</b> | APEX   | 908 | 新加坡亚太交易所 APEX     | .APE   |
| <b>40</b> | ICE_SG | 909 | 新加坡商品交易所          | .ICESG |
| <b>41</b> | SGX    | 910 | 新加坡交易所            | .SG    |
| <b>42</b> | TSE    | 911 | 日本东京证券交易所         | .T     |
| <b>43</b> | TOCOM  | 912 | 日本东京工业商品交易所 TOCOM | .TCE   |
| <b>44</b> | OSE    | 913 | 日本大阪证券交易所         | .OSE   |
| <b>45</b> | EUREX  | 914 | 欧洲期货交易所           | EUREX  |
| <b>46</b> | ICE    | 915 | 美国洲际交易所           | .ICE   |
| <b>47</b> | CME    | 916 | 美国芝加哥商品交易所 CME    | .CME   |

|           |        |     |                                       |       |
|-----------|--------|-----|---------------------------------------|-------|
| <b>48</b> | CBOT   | 917 | 美国芝加哥商品交易所 CBOT                       | .CBT  |
| <b>49</b> | CBOE   | 918 | 美国芝加哥期权交易所                            | .CBOE |
| <b>50</b> | AMEX   | 919 | 美国证券交易所                               | .A    |
| <b>51</b> | US     | 920 | 美国全美综合交易所代码                           | .US   |
| <b>52</b> | NYSE   | 921 | 美国纽约证券交易所                             | .N    |
| <b>53</b> | NYMEX  | 922 | 美国纽约商品交易所 NYMEX                       | .NYM  |
| <b>54</b> | COMEX  | 923 | 美国纽约商品交易所 COMEX                       | .CMX  |
| <b>55</b> | ICUS   | 924 | 美国纽约期货交易所 ICE/NYBOT                   | .NYB  |
| <b>56</b> | NASDAQ | 925 | 美国纳斯达克证券交易所                           | .UW   |
| <b>57</b> | BBG    | 926 | 美国 Bloomberg 信息商                      | .BBG  |
| <b>58</b> | BMD    | 927 | 马来西亚衍生品交易所 BMD                        | .MDE  |
| <b>59</b> | LUXSE  | 928 | 卢森堡 Luxembourg Stock Exchange(卢森堡交易所) | .LX   |
| <b>60</b> | KRX    | 929 | 韩国交易所                                 | .KS   |

|           |           |     |  |         |
|-----------|-----------|-----|--|---------|
| <b>61</b> | MICEX     | 930 | 俄罗斯莫斯科交易所, 莫斯科 MICEX                   | .MCX    |
| <b>62</b> | ASE       | 931 | 澳大利亚证券交易所                              | .AX     |
| <b>63</b> | ISE       | 932 | 爱尔兰 Irish Stock Exchange(爱尔兰证券交易所)     | .ID     |
| <b>64</b> | DME       | 933 | 阿联酋迪拜商品交易所                             | .DME    |
| <b>65</b> | IHK       | 934 | IHK Assoc of Banks                     | .IHK    |
| <b>66</b> | STOXX     | 935 | STOXX 势拓有限公司                           | .STOXX  |
| <b>67</b> | SPI       | 936 | 标准普尔                                   | .SPI    |
| <b>68</b> | NIKKEI    | 937 | 日本经济新闻(Nihon Keizai Shimbun)           | .NIKKEI |
| <b>69</b> | DJI       | 938 | 道琼斯                                    | .DJI    |
| <b>70</b> | BATS      | 939 | 美国交易所运营商                               | .Z      |
| <b>71</b> | IEX       | 940 | 美股 Investors Echange                   | .V      |
| <b>72</b> | OPRA      | 941 | 美股期权 Options Price Reporting Authority | .OPRA   |
| <b>73</b> | REFINITIV | 942 | 路孚特                                    | .RFV    |

|           |            |     |                                    |           |
|-----------|------------|-----|------------------------------------|-----------|
| <b>74</b> | OTC Market | 943 | OTC 市场包括 美股粉单和 ADR 的行情             | .OTCM     |
| <b>75</b> | EURONEXT   | 944 | 泛欧交易所                              | .EURONEXT |
| <b>76</b> | FSI        | 945 | 富时 FT-SE International             | .FSI      |
| <b>77</b> | DBDX       | 946 | 德交所                                | .DBDX     |
| <b>78</b> | SAO        | 947 | 巴西圣保罗交易所: Sao Paolo Stock Exchange | 待定        |

## 6.2. 产品大分类 (ESecurityType)

表 6-2 产品大分类 (ESecurityType)

| 序号       | 产品大类 | 字段                  | 枚举值 |
|----------|------|---------------------|-----|
| <b>0</b> | 默认类型 | DefaultSecurityType | 00  |
| <b>1</b> | 指数   | IndexType           | 01  |
| <b>2</b> | 股票   | StockType           | 02  |
| <b>3</b> | 基金   | FundType            | 03  |

|           |                 |                 |    |
|-----------|-----------------|-----------------|----|
| <b>4</b>  | 债券              | BondType        | 04 |
| <b>5</b>  | 回购              | <i>RepoType</i> | 05 |
| <b>6</b>  | 权证              | WarrantType     | 06 |
| <b>7</b>  | 期权              | OptionType      | 07 |
| <b>8</b>  | 期货              | FuturesType     | 08 |
| <b>9</b>  | 外汇              | ForexType       | 09 |
| <b>10</b> | 利率              | RateType        | 10 |
| <b>11</b> | 贵金属             | NmetalType      | 11 |
| <b>12</b> | 现券买卖 (银行间市场)    | CashBondType    | 12 |
| <b>12</b> | 现货              | SpotType        | 13 |
| <b>13</b> | insight 自定义分析类型 | InsightType     | 20 |
| <b>14</b> | 其他              | OtherType       | 99 |

### 6.3. 产品小分类 (SecuritySubType)

表 6-3 产品小分类 (SecuritySubType)

| 序号 | 产品小类     | 数据类型   | SecuritySubType |
|----|----------|--------|-----------------|
| 1  | 交易所指数    | String | 01001           |
| 2  | 亚洲指数     | String | 01002           |
| 3  | 国际指数     | String | 01003           |
| 4  | 系统分类指数   | String | 01004           |
| 5  | 用户分类指数   | String | 01005           |
| 6  | 期货指数     | String | 01006           |
| 7  | 指数现货     | String | 01007           |
| 8  | 申万一级行业指数 | String | 01101           |
| 9  | 申万二级行业指数 | String | 01102           |
| 10 | 申万三级行业指数 | String | 01103           |

|           |               |        |       |
|-----------|---------------|--------|-------|
| <b>11</b> | 自定义指数 - 概念股指数 | String | 01201 |
| <b>12</b> | 自定义指数 - 行业指数  | String | 01202 |
| <b>13</b> | 自定义指数 - 策略指数  | String | 01203 |
| <b>14</b> | A 股 (主板)      | String | 02001 |
| <b>15</b> | 中小板股          | String | 02002 |
| <b>16</b> | 创业板股          | String | 02003 |
| <b>17</b> | B 股           | String | 02004 |
| <b>18</b> | 国际板           | String | 02005 |
| <b>19</b> | 战略新兴板         | String | 02006 |
| <b>20</b> | 新三板           | String | 02007 |
| <b>21</b> | 港股主板          | String | 02008 |
| <b>22</b> | 港股创业板         | String | 02009 |
| <b>23</b> | 香港上市 NASD 股票  | String | 02010 |

|           |                     |        |       |
|-----------|---------------------|--------|-------|
| <b>24</b> | 香港扩展板块股票            | String | 02011 |
| <b>25</b> | 美股                  | String | 02012 |
| <b>26</b> | 美国存托凭证 ADR          | String | 02013 |
| <b>27</b> | 英股                  | String | 02014 |
| <b>28</b> | 两网公司及退市公司 A 股(股转系统) | String | 02016 |
| <b>29</b> | 两网公司及退市公司 B 股(股转系统) | String | 02017 |
| <b>30</b> | 股转系统挂牌公司股票          | String | 02018 |
| <b>31</b> | B 转 H 股/H 股全流通      | String | 02019 |
| <b>32</b> | 主板、中小板存托凭证          | String | 02020 |
| <b>33</b> | 创业板存托凭证             | String | 02021 |
| <b>34</b> | 北交所 (精选层)           | String | 02022 |

|           |                |        |       |
|-----------|----------------|--------|-------|
| <b>35</b> | 股转系统基础层        | String | 02023 |
| <b>36</b> | 股转系统创新层        | String | 02024 |
| <b>37</b> | 优先股            | String | 02100 |
| <b>38</b> | 科创板            | String | 02200 |
| <b>39</b> | 基金 (封闭式)       | String | 03001 |
| <b>40</b> | 未上市开放基金 (仅申赎)  | String | 03002 |
| <b>41</b> | 上市开放基金 LOF     | String | 03003 |
| <b>42</b> | 交易型开放式指数基金 ETF | String | 03004 |
| <b>43</b> | 分级子基金          | String | 03005 |
| <b>44</b> | 扩展板块基金 (港)     | String | 03006 |
| <b>45</b> | 仅申赎基金          | String | 03007 |
| <b>46</b> | 政府债券 (国债)      | String | 04001 |
| <b>47</b> | 企业债券           | String | 04002 |

|           |          |        |       |
|-----------|----------|--------|-------|
| <b>48</b> | 金融债券     | String | 04003 |
| <b>49</b> | 公司债      | String | 04004 |
| <b>50</b> | 可转债券     | String | 04005 |
| <b>51</b> | 私募债      | String | 04006 |
| <b>52</b> | 可交换私募债   | String | 04007 |
| <b>53</b> | 证券公司次级债  | String | 04008 |
| <b>54</b> | 证券公司短期债  | String | 04009 |
| <b>55</b> | 可交换公司债   | String | 04010 |
| <b>56</b> | 债券预发行    | String | 04011 |
| <b>57</b> | 固收平台特定债券 | String | 04012 |
| <b>58</b> | 质押式国债回购  | String | 05001 |
| <b>59</b> | 质押式企债回购  | String | 05002 |
| <b>60</b> | 买断式债券回购  | String | 05003 |

|           |              |        |       |
|-----------|--------------|--------|-------|
| <b>61</b> | 报价回购         | String | 05004 |
| <b>62</b> | 质押式协议回购      | String | 05005 |
| <b>63</b> | 三方回购         | String | 05006 |
| <b>64</b> | 企业发行权证       | String | 06001 |
| <b>65</b> | 备兑权证         | String | 06002 |
| <b>66</b> | 牛证 (moo-cow) | String | 06003 |
| <b>67</b> | 熊证 (bear)    | String | 06004 |
| <b>68</b> | 个股期权         | String | 07001 |
| <b>69</b> | ETF 期权       | String | 07002 |
| <b>70</b> | 指数期货         | String | 08001 |
| <b>71</b> | 商品期货         | String | 08002 |
| <b>72</b> | 股票期货         | String | 08003 |
| <b>73</b> | 债券期货         | String | 08004 |

|           |  |        |       |
|-----------|--|--------|-------|
| <b>74</b> | 同业拆借利率期货                               | String | 08005 |
| <b>75</b> | Exchange Fund Note<br>Futures 外汇基金票据期货 | String | 08006 |
| <b>76</b> | Exchange For Physicals 期货<br>转现货       | String | 08007 |
| <b>77</b> | Exchange of Futures For<br>Swaps       | String | 08009 |
| <b>78</b> | 指数期货连线 CX                              | String | 08010 |
| <b>79</b> | 指数期货连线 CC                              | String | 08011 |
| <b>80</b> | 商品期货连线 CX                              | String | 08012 |
| <b>81</b> | 商品期货连线 CC                              | String | 08013 |
| <b>82</b> | 股票期货连线 CX                              | String | 08014 |
| <b>83</b> | 股票期货连线 CC                              | String | 08015 |

|           |                    |        |       |
|-----------|--------------------|--------|-------|
| <b>84</b> | 期现差价线              | String | 08016 |
| <b>85</b> | 跨期差价线              | String | 08017 |
| <b>86</b> | 外汇期货               | String | 08018 |
| <b>87</b> | 贵金属期货              | String | 08019 |
| <b>88</b> | 上海国际能源交易中心 (INE)   | String | 08100 |
| <b>89</b> | 汇率                 | String | 09000 |
| <b>90</b> | 利率                 | String | 10000 |
| <b>91</b> | 贵金属                | String | 11000 |
| <b>92</b> | 国债 (银行间市场 TB)      | String | 12001 |
| <b>93</b> | 政策性金融债 (银行间市场 PFB) | String | 12002 |
| <b>94</b> | 央行票据 (银行间市场 CBB)   | String | 12003 |

|            |                      |        |       |
|------------|----------------------|--------|-------|
| <b>95</b>  | 政府支持机构债券（银行间市场 GBAB） | String | 12004 |
| <b>96</b>  | 短期融资券（银行间市场 CP）      | String | 12005 |
| <b>97</b>  | 中期票据（银行间市场 MTN）      | String | 12006 |
| <b>98</b>  | 企业债（银行间市场 CORP）      | String | 12007 |
| <b>99</b>  | 同业存单（银行间市场 CD）       | String | 12008 |
| <b>100</b> | 超短期融资券（银行间市场 SCP）    | String | 12009 |
| <b>101</b> | 资产支持证券（银行间市场 ABS）    | String | 12010 |
| <b>102</b> | 其它（银行间市场 Other）      | String | 12999 |
| <b>103</b> | 商品现货                 | String | 13002 |
| <b>104</b> | 外汇现货                 | String | 13018 |

|            |          |        |       |
|------------|----------|--------|-------|
| <b>105</b> | 贵金属期货    | String | 13019 |
| <b>106</b> | A股新股申购   | String | 99001 |
| <b>107</b> | A股增发     | String | 99002 |
| <b>108</b> | 集合资产管理计划 | String | 99010 |
| <b>109</b> | 资产支持证券   | String | 99020 |
| <b>110</b> | 资金前端控制   | String | 99030 |

#### 6.4. 市场阶段状态 (TradingPhaseCode)

表 6-4 市场阶段状态 (TradingPhaseCode)

| 序号 | 市场阶段状态  | 华泰值 String<br>(TradingPhaseCode) | 备注 |
|----|---------|----------------------------------|----|
| 1  | 开盘前, 启动 | 0                                |    |
| 2  | 开盘集合竞价  | 1                                |    |

|    |                           |    |  |
|----|---------------------------|----|--|
| 3  | 开盘集合竞价阶段结束到<br>连续竞价阶段开始之前 | 2  |  |
| 4  | 连续竞价                      | 3  |  |
| 5  | 中午休市                      | 4  |  |
| 6  | 收盘集合竞价                    | 5  |  |
| 7  | 已闭市                       | 6  |  |
| 8  | 盘后交易                      | 7  |  |
| 9  | 临时停牌                      | 8  |  |
| 10 | 波动性中断                     | 9  |  |
| 11 | 竞价交易收盘至<br>盘后固定价格交易之前     | 10 |  |
| 12 | 盘后固定交易交易                  | 11 |  |

## 6.5. 时间周期类型 (EMDPeriodType)

表 6-5 时间周期类型 (EMDPeriodType)

| 序号 | 枚举名           | 枚举值 | 说明        |
|----|---------------|-----|-----------|
| 1  | DefaultPeriod | 0   | 默认类型      |
| 2  | Period1Min    | 1   | 1分钟       |
| 3  | Period1D      | 2   | 1日        |
| 4  | Period5Min    | 3   | 5分钟       |
| 5  | Period15Min   | 4   | 15分钟      |
| 6  | Period30Min   | 5   | 30分钟      |
| 7  | Period1H      | 6   | 1小时(60分钟) |
| 8  | Period1S      | 7   | 1秒        |
| 9  | Period3S      | 8   | 3秒        |
| 10 | Period5S      | 9   | 5秒        |

|    |              |    |             |
|----|--------------|----|-------------|
| 11 | Period15S    | 10 | 15 秒        |
| 12 | Period30S    | 11 | 30 秒        |
| 13 | Period2H     | 12 | 2 小时/120 分钟 |
| 14 | Period1W     | 13 | 1 周/5 日     |
| 15 | Period15D    | 14 | 15 日        |
| 16 | Period1Month | 15 | 1 月/30 日    |
| 17 | Period3Month | 16 | 3 月/90 日    |
| 18 | Period4Month | 17 | 4 月/120 日   |
| 19 | Period6Month | 18 | 6 月/180 日   |
| 20 | Period1Y     | 19 | 1 年/360 日   |

## 6.6. 复权类型 (EPlaybackExrightType)

表 6-6 复权类型 (EPlaybackExrightType)

| 序号 | 枚举名                   | 枚举值 | 说明   |
|----|-----------------------|-----|------|
| 1  | DEFAULT_EXRIGHTS_TYPE | 0   | 默认类型 |
| 2  | NO_EXRIGHTS           | 1   | 不复权  |
| 3  | FORWARD_EXRIGHTS      | 2   | 向前复权 |
| 4  | BACKWARD_EXRIGHTS     | 3   | 向后复权 |

## 6.7. 成交类别 (TradeType)

表 6-7 成交类别 (TradeType)

| 序号 | int32 值 | 说明                               | 市场 |
|----|---------|----------------------------------|----|
| 1  | 0       | 交易业务成交记录                         |    |
| 2  | 1       | 交易业务撤单回报记录                       |    |
| 3  | 2       | “即时成交剩余撤销委托”未能成交部分或其他原因的自动撤单回报记录 |    |

|           |           |   |                        |
|-----------|-----------|---|------------------------|
| <b>4</b>  | 3         | ETF 基金申购/赎回成功回报记录或 ETF 基金申购/赎回成功证券给付明细回报记录      |                        |
| <b>5</b>  | 4         | ETF 基金申购/赎回撤单报记录                                |                        |
| <b>6</b>  | 5         | “最优五档即时成交剩余撤销委托”未能成交部分的自动撤单或其他原因的自动撤单回报记录       |                        |
| <b>7</b>  | 6         | “全额成交或撤销委托”未能成交时的自动撤单或其他原因自动撤单回报记               |                        |
| <b>8</b>  | 7         | 本方最优价格委托的撤单回报记录                                 |                        |
| <b>9</b>  | 8         | 对手方最优价格委托的撤单回报记录                                |                        |
| <b>10</b> | 9         | ETF 基金申购/赎回成功允许/必须现金替代明细回报记录                    |                        |
| <b>11</b> | 10        | 盘后固定交易业务成交记录，竞价交易与盘后固定价格交易的逐笔成交使用不同频道，交易序号亦分别编号 |                        |
| <b>12</b> | <b>20</b> | <b>20-成交</b>                                    | <b>仅对银行间市场逐笔成交数据填充</b> |

|    |    |                 |                     |
|----|----|-----------------|---------------------|
|    | 21 | 21-撤销           |                     |
|    | 22 | 22-更新           |                     |
| 13 | 30 | 30-协商成交方式逐笔成交   | 仅对深交所新债交易系统逐笔成交数据填充 |
|    | 31 | 31-点击成交方式逐笔成交   |                     |
|    | 32 | 32-询价成交方式逐笔成交   |                     |
|    | 33 | 33-竞买成交方式逐笔成交   |                     |
|    | 34 | 34-匹配成交大额方式逐笔成交 |                     |
|    | 35 | 35-协商成交方式撤销委托   |                     |
|    | 36 | 36-点击成交方式撤销委托   |                     |
|    | 37 | 37-询价成交方式撤销委托   |                     |
|    | 38 | 38-竞买成交方式撤销委托   |                     |
|    | 39 | 39-匹配成交大额方式撤销委托 |                     |

## 6.8. 成交方向 (TradeBSFlag)

表 6-8 成交方向 (TradeBSFlag)

| 序号 | int32 值 | 说明     | 市场              |
|----|---------|--------|-----------------|
| 1  | 0       | 成交方向不明 |                 |
| 2  | 1       | 买方成交   |                 |
| 3  | 2       | 卖方成交   |                 |
| 4  | 10      | 非做市    | 仅对银行间市场逐笔成交数据填充 |
| 5  | 11      | 买方做市   | 仅对银行间市场逐笔成交数据填充 |
| 6  | 12      | 卖方做市   | 仅对银行间市场逐笔成交数据填充 |

## 6.9. 委托类别 (OrderType)

表 6-9 委托类别 (OrderType)

| 序号 | int32 值 | 说明 |
|----|---------|----|
|    |         |    |

|          |                      |  |
|----------|----------------------|--|
| <b>1</b> | 1                    | 市价   |
| <b>2</b> | 2                    | 限价   |
| <b>3</b> | 3                    | 本方最优   |
| <b>4</b> | 10                   | 撤单委托 (上交所)   |
| <b>5</b> | 11                   | 代表状态委托 (上交所新债券交易系统)  |
| <b>6</b> | 12<br>13<br>14<br>15 | 12-债券现券交易点击成交逐笔委托 (深交所新债券交易系统)<br>13-债券现券交易意向申报逐笔委托 (深交所新债券交易系统)<br>14-债券现券交易竞买成交逐笔委托 (深交所新债券交易系统)<br>15-债券现券交易匹配成交大额逐笔委托 (深交所新债券交易系统) |

## 6.10. 委托方向 (OrderBSFlag)

表 6-10 委托方向 (OrderBSFlag)

| 序号 | int32 值 | 说明 |
|----|---------|----|
|    |         |    |

|   |   |    |
|---|---|----|
| 1 | 1 | 买  |
| 2 | 2 | 卖  |
| 3 | 3 | 借入 |
| 4 | 4 | 出借 |

## 6.11. 现金替代标志(MDETFSubstituteFlag)

表 6-11 现金替代标志 (MDETFSubstituteFlag)

| 序号 | 枚举名                     | 枚举值 | 说明                              |
|----|-------------------------|-----|---------------------------------|
| 1  | DEFAULT_SUBSTITUTE_FLAG | 0   | 默认类型                            |
| 2  | DISALLOW_SUBSTITUTE     | 1   | 禁止现金替代 (必须有证券)                  |
| 3  | ALLOW_SUBSTITUTE        | 2   | 可以进行现金替代 (先用证券, 证券不足时差额部分用现金替代) |
| 4  | MUST_SUBSTITUTE         | 3   | 必须用现金替代                         |

## 6.12. 数据类型 (EMarketDataType)

表 6-12 数据类型 (EMarketDataType)

| 序号 | 枚举名               | 枚举值 | 说明                                  |
|----|-------------------|-----|-------------------------------------|
| 1  | UNKNOWN_DATA_TYPE | 0   | 默认值                                 |
| 2  | MD_TICK           | 1   | TICK 行情数据 (包含股票.指数.债券.基金.期权.权证.期货等) |
| 3  | MD_TRANSACTION    | 2   | 逐笔成交数据                              |
| 4  | MD_ORDER          | 3   | 逐笔委托数据                              |
| 5  | MD_CONSTANT       | 4   | 静态数据                                |
| 6  | DYNAMIC_PACKET    | 5   | 动态数据包                               |
| 7  | MD ETF BASICINFO  | 6   | ETF 基础信息                            |
| 8  | MD_KLINE_1MIN     | 20  | 1 分钟 K 线                            |
| 9  | MD_KLINE_5MIN     | 21  | 5 分钟 K 线                            |
| 10 | MD_KLINE_15MIN    | 22  | 15 分钟 K 线                           |

|           |                       |    |                              |
|-----------|-----------------------|----|------------------------------|
| <b>11</b> | MD_KLINE_30MIN        | 23 | 30分钟 K 线                     |
| <b>12</b> | MD_KLINE_60MIN        | 24 | 60分钟 K 线                     |
| <b>13</b> | MD_KLINE_1D           | 25 | 日 K 线                        |
| <b>14</b> | MD_KLINE_15S          | 26 | 15秒钟 K 线                     |
| <b>15</b> | MD_TWAP_1MIN          | 30 | 1分钟粒度的 TWAP 数据               |
| <b>16</b> | MD_TWAP_1S            | 31 | 1秒钟粒度的 TWAP 数据               |
| <b>17</b> | MD_VWAP_1MIN          | 40 | 1分钟粒度的 VWAP 数据               |
| <b>18</b> | MD_VWAP_1S            | 41 | 1秒钟粒度的 VWAP 数据               |
| <b>19</b> | MD_SIMPLE_TICK        | 50 | 证券简化 Tick 行情(MDSimpleTick)   |
| <b>20</b> | AD_UPSDOWNS_ANALYSIS  | 51 | 涨跌分析                         |
| <b>21</b> | AD_INDICATORS_RANKING | 52 | 行情指标排行榜                      |
| <b>22</b> | AD_VOLUME_BYPRICE     | 53 | 成交分价数据 (ADVolumeByPrice)     |
| <b>23</b> | AD_FUND_FLOW_ANALYSIS | 54 | 资金流向分析数据(ADFundFlowAnalysis) |

|           |                                 |           |  |
|-----------|---------------------------------|-----------|--|
| <b>24</b> | AD_ORDERBOOK_SNAPSHOT           | 55        | 基于订单簿推算的行情快照(ADOrderbookSnapshot)                  |
| <b>25</b> | AD_ORDERBOOK_SNAPSHOT_WITH_TICK | 56        | 基于订单簿推算的行情快照与原始行情<br>(ADOrderbookSnapshotWithTick) |
| <b>26</b> | AD_CHIP_DISTRIBUTION            | 57        | 筹码分布数据 (ADChipDistribution)                        |
| <b>27</b> | <i>MD_WARRANT</i>               | <i>58</i> | <i>权证行情 (已废弃, 不使用)</i>                             |
| <b>28</b> | MD_SECURITY_LENDING             | 59        | 融券通行情  |
| <b>29</b> | AD_NEWS                         | 60        | 新闻舆情数据(ADNews)                                     |
| <b>30</b> | AD_STARING_RESULT               | 61        | 盯盘结果数据(ADStaringResult)                            |
| <b>31</b> | AD_DERIVED_ANALYSIS             | 62        | 衍生指标数据(ADDerivedAnalysis)                          |
| <b>32</b> | MD_FI_QUOTE                     | 70        | 固定收益 (Fixed Income) 确定报价数据                         |
| <b>33</b> | MD_QUOTE                        | 71        | (中国外汇交易中心) 银行间市场报价                                 |
| <b>34</b> | MD_QB_QUOTE                     | 72        | QB 报价数据  |
| <b>35</b> | MD_QB_TRANSACTION               | 73        | QB 成交数据  |

|           |                        |    |             |
|-----------|------------------------|----|-------------|
| <b>36</b> | MD_SL_ORDER            | 74 | 券源融通逐笔委托行情  |
| <b>37</b> | MD_SL_TRANSACTION      | 75 | 券源融通逐笔成交行情  |
| <b>38</b> | MD_USA_ORDER           | 76 | 美股逐笔委托行情    |
| <b>39</b> | MD_USA_TRANSACTION     | 77 | 美股逐笔成交行情    |
| <b>40</b> | MD_HK_GREY_MARKET      | 78 | 港股暗盘数据      |
| <b>41</b> | MD_SL_INDICATIVE_QUOTE | 79 | 融券通浏览行情     |
| <b>42</b> | MD_SL_STATISTICS       | 80 | 融券通日行情      |
| <b>43</b> | MD_USA_QUOTE           | 81 | 美股报价行情数据    |
| <b>44</b> | MD_SL_ESTIMATION       | 82 | 融券通长期限券行情   |
| <b>45</b> | MD_CNEX_QUOTE          | 83 | CNEX 报价数据   |
| <b>46</b> | MD_CNEX DEAL           | 84 | CNEX 债券成交数据 |
| <b>47</b> | MD_DELAY_SNAPSHOT      | 85 | 延时快照数据      |
| <b>48</b> | MD_HIGH_ACCURACY_TICK  | 86 | 高精度快照数据     |

| <b>49</b> | <b>MD_CFETS_FOREX</b>                           | <b>87</b> | 银行间外汇市场行情数据                   |
|-----------|---|-----------|-------------------------------|
| 序号        | 回放专用枚举名   | 枚举值       | 回放专用类型说明                      |
| <b>1</b>  | REPLAY_MD_TICK_WITH_TRANSACTION<br>ON           | 101       | 回放专用，同时回放 TICK 和逐笔成交数据        |
| <b>2</b>  | REPLAY_MD_TICK_WITH_ORDER                       | 102       | 回放专用，同时回放 TICK 和逐笔委托数据        |
| <b>3</b>  | REPLAY_MD_TICK_WITH_TRANSACTION<br>ON_AND_ORDER | 103       | 回放专用，同时回放 TICK 和逐笔成交数据及逐笔委托数据 |
| <b>4</b>  | REPLAY_MD_TICK                                  | 104       | 回放专用，仅回放 TICK 数据              |
| <b>5</b>  | REPLAY_MD_TRANSACTION                           | 105       | 回放专用，仅回放逐笔成交数据                |
| <b>6</b>  | REPLAY_MD_ORDER                                 | 106       | 回放专用，仅回放逐笔委托数据                |
| <b>7</b>  | REPLAY_MD_TRANSACTION_AND_ORDER<br>DER          | 107       | 回放专用，同时回放逐笔成交数据及逐笔委托数据        |

## 6.13. 回放任务状态指标 (EPlaybackTaskStatus)

表 6-13 回放任务状态指标 (EPlaybackTaskStatus)

| 序号 | 枚举名            | 枚举值 | 说明    |
|----|----------------|-----|-------|
| 1  | DEFAULT_STATUS | 0   | 默认类型  |
| 2  | INITIALIZING   | 11  | 初始化中  |
| 3  | PREPARING      | 12  | 准备中   |
| 4  | PREPARED       | 13  | 准备完成  |
| 5  | RUNNING        | 14  | 运行中   |
| 6  | APPENDING      | 15  | 队列等待中 |
| 7  | CANCELED       | 16  | 已取消   |
| 8  | COMPLETED      | 17  | 已完成   |
| 9  | FAILED         | 18  | 任务失败  |

## 6.14. 华泰自定义板块 ID (板块 ID)

表 6-14 华泰自定义板块信息 (板块 ID)

| 序号 | 枚举名 | 枚举值        | 说明  |
|----|-----|------------|---|
| 1  | 沪 A | MDI1001.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| 2  | 深 A | MDI1002.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| 3  | 全 A | MDI1003.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| 4  | 全 B | MDI1004.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| 5  | 创业板 | MDI1005.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |

|           |         |            |   |
|-----------|---------|------------|---|
| <b>6</b>  | 中小板     | MDI1006.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| <b>7</b>  | 上证综指    | MDI1007.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| <b>8</b>  | 深证成指    | MDI1008.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| <b>9</b>  | 深证中小板指数 | MDI1009.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| <b>10</b> | 深证创业板指数 | MDI1010.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| <b>11</b> | 沪深      | MDI1011.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |

|    |           |            |   |
|----|-----------|------------|---|
| 12 | 沪深 (含科创板) | MDI1012.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |
| 13 | 科创板       | MDI1013.HT | String 类型, 形如 HTSCSecurityID, 在部分数据中以参数会返回值形式体现 |

## 7. 金融数据模型

在使用金融数据查询服务时时需要设置 queryType (int) 及 queryParams (Map) 。

- 其中 1) queryType 为必填项目，需要按照具体查询的数据标的进行设置，具体含义见以下各小结的列表。
- 2) queryParams 为选填项目，可以根据自身需求自行填写有关字段及数值，具体含义见以下各小结的列表。

### 7.1. 衍生指标数据

#### 7.1.1. 基本面指标

表 7-1 基本面指标

| 序号 | queryType  | 说明        | 备注 |
|----|------------|-----------|----|
| 1  | 1002010001 | 查询全量基本面指标 |    |

##### 7.1.1.1. 基本面指标-1002010001

- 1) 请求参数说明

queryType: 1002010001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

|   |                   |   |      |   |
|---|-------------------|---|------|---|
| 2 | <b>START_DATE</b> | N | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>   | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

返回值参见表 5-4 证券简化 Tick 行情模型 (MDSimpleTick)，相关字段直接使用原始值，不 $\times 10000$ 。

## 3) 数据示例

```
{"HTSCSecurityID": "601688.SH", "SecurityID": "601688", "SecurityType": "StockType", "Symbol": "华泰证券", "MDDate": "20191121", "MDTime": "151500000", "TradingPhaseCode": "6", "NumTrades": 25777, "TotalVolumeTrade": 3.6893463E7, "TotalValueTrade": 6.2731109522E8, "PreClosePx": 17.04, "LastPx": 17.03, "OpenPx": 16.94, "ClosePx": 17.03, "HighPx": 17.09, "LowPx": 16.9, "MDIndicators": {"Ind1101": -0.06, "Ind1102": 1.12, "Ind1103": 0.0, "Ind1104": 84.42, "Ind1105": 0.0, "Ind1106": -0.06, "Ind1107": -3.6638823717E8, "Ind1108": -2.1040156E7, "Ind1109": 0.0, "Ind1110": 17.0033, "Ind1111": 1544669.0, "Ind1112": 0.0, "Ind1113": 0.0, "Ind1114": 0.0, "Ind1115": 1.2887, "Ind1116": 8.7088, "Ind1117": 1431.2551, "Ind1118": 0.0, "Ind1119": 0.0, "Ind1120": 0.0, "Ind1121": 0.0}}
```

### 7.1.2. 复杂衍生指标

表 7-2 复杂衍生指标

| 序号 | queryType | 说明 | 备注 |
|----|-----------|----|----|
|    |           |    |    |

|   |            |            |  |
|---|------------|------------|--|
| 1 | 1002020001 | 查询全量复杂衍生指标 |  |
|---|------------|------------|--|

### 7.1.2.1. 复杂衍生指标-1002020001

1) 请求参数说明

queryType: 1002020001

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

返回值参见表 5-6 衍生指标数据模型 (ADDerivedAnalysis)，相关字段直接使用原始值，不×10000。

3) 数据示例

```
{"HTSCSecurityID": "601688.SH", "SecurityID": "601688", "SecurityType": "StockType", "Symbol": "华泰证券", "MDDate": "20191121", "MDTime": "151500000", "TradingPhaseCode": "6", "NumTrades": 25777, "TotalVolumeTrade": 3.6893463E7, "TotalValueTrade": 6.2731109522E8, "PreClosePx": 17.04, "LastPx": 17.03, "OpenPx": 16.94, "ClosePx": 17.03, "HighPx": 17.09, "LowPx": 16.9, "Timestamp": 1574321426159, "BBI": 17.2842, "Amv": [{"NValue": 5, "Amv": 17.1328}, {"NValue": 13, "Amv": 17.52}, {"NValue": 34, "Amv": 17.8174}, {"NValue": 250, "Amv": 20.2598}], "ArBr": [{"NValue": 26, "Ar": 111.7207, "Br": 92.5373}], "Bias": [{"NValue": 6, "Bias": -0.6707}, {"NValue": 12, "Bias": -2.1311}, {"NValue": 24, "Bias": -2.6533}], "ClosePx": 17.03}, {"Boll": [{"NValue": 26, "PValue": 2, "Mid": 17.5565, "Upper": 18.2434, "Lower": 16.8697}], "Cr": [{"NValue": 26, "Cr": 66.8834, "P1": 3.8575, "P2": 5.7675, "YM": 17.1325}], "VmaMa": [{"NValue": 5, "Vma": 4.77534388E7, "Ma": 17.11}, {"NValue": 10, "Vma": 4.98267854E7, "Ma": 17.306}, {"NValue": 30, "Vma": 7.17476301667E7, "Ma": 17.72}, {"NValue": 60, "Vma": 6.82963246E7, "Ma": 18.6672}, {"NValue": 120, "Vma": 6.99417433333E7, "Ma": 19.5278}, {"NValue": 240, "Vma": 7.36302781208E7, "Ma": 19.6428}], "Vr": [{"NValue": 26, "VR": 0.8771}, {"AVS": 8.40669455E8, "BVS": 9.61308904E8, "CVS": 4.1357344E7}], "Wr": [{"NValue": 10, "Wr": 90.5109}, {"ClosePx": 17.03, "NHighPx": 18.27, "NLowPx": 16.9}, {"NValue": 6, "Wr": 76.7857}], "NHighPx": 17.46, "NLowPx": 16.9}]}

```

### 7.1.3. 指标排行榜

表 7-3 指标排行榜

| 序号 | queryType  | 说明      | 备注   |
|----|------------|---------|------|
| 1  | 1002030001 | 查询指标排行榜 | 基本资料 |

### 7.1.4. 全景行情

表 7-4 全景行情

| 序号 | queryType | 说明 | 备注 |
|----|-----------|----|----|
|----|-----------|----|----|

|          |            |      |      |
|----------|------------|------|------|
| <b>1</b> | 1002040001 | 涨跌分析 | 模型参见 |
| <b>2</b> | 1002040002 | 成交分价 | 模型参见 |
| <b>3</b> | 1002040003 | 资金流向 | 模型参见 |

#### 7.1.4.1. 涨跌分析-1002040001

1) 请求参数说明

queryType: 1002040001

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

返回值参见表 5-16 涨跌分析模型 (ADUpsDownsAnalysis) , 相关字段直接使用原始值, 不 $\times 10000$ 。

### 3) 数据示例

```
{"HTSCSecurityID": "MDI1001.HT","SecurityType": "InsightType","SecurityIDSource": "HTIS","Symbol": "沪 A","MDDate": "20191121","MDTime": "151500000","Timestamp": 1574321459389,"UpsDownsCount": {"Ups": 608,"Downs": 773,"Equals": 102,"PreUps": 349,"PreDowns": 1075,"PreEquals": 58,"UpsPercent": 41.0,"PreUpsPercent": 23.55}),"UpsDownsLimitCount": {"NoReachedLimitPx": 1466,"UpLimits": 14,"DownLimits": 3,"PreNoReachedLimitPx": 1466,"PreUpLimits": 15,"PreDownLimits": 1,"PreUpLimitsAverageChangePercent": 0.21,"UpLimitsPercent": 0.94}),"UpsDownsPartitionDetail": [{"Numbers": 1,"PartitionChangePercent": -10},{ "Numbers": 1,"PartitionChangePercent": -9},{ "Numbers": 1,"PartitionChangePercent": -8},{ "Numbers": 1,"PartitionChangePercent": -7},{ "Numbers": 6,"PartitionChangePercent": -6},{ "Numbers": 13,"PartitionChangePercent": -5},{ "Numbers": 17,"PartitionChangePercent": -4},{ "Numbers": 73,"PartitionChangePercent": -3},{ "Numbers": 182,"PartitionChangePercent": -2},{ "Numbers": 478,"PartitionChangePercent": -1},{ "Numbers": 102,"PartitionChangePercent": 0},{ "Numbers": 391,"PartitionChangePercent": 1},{ "Numbers": 127,"PartitionChangePercent": 2},{ "Numbers": 34,"PartitionChangePercent": 3},{ "Numbers": 21,"PartitionChangePercent": 4},{ "Numbers": 12,"PartitionChangePercent": 5},{ "Numbers": 8,"PartitionChangePercent": 6},{ "Numbers": 5,"PartitionChangePercent": 7},{ "Numbers": 1,"PartitionChangePercent": 8},{ "Numbers": 1,"PartitionChangePercent": 9},{ "Numbers": 8,"PartitionChangePercent": 10}]}}
```

#### 7.1.4.2. 成交分价-1002040002

##### 1) 请求参数说明

queryType: 1002040002

queryParams:

| 序号 | queryParams | 是否必填 | 参数说明 | 备注 |
|----|-------------|------|------|----|
|----|-------------|------|------|----|

|   |                         |   |         |   |
|---|-------------------------|---|---------|---|
| 1 | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2 | <b>START_DATE</b>       | N | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>         | N | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

返回值参见表 5-20 成交分价数据模型 (ADVolumeByPrice) , 相关字段直接使用原始值, 不×10000。

3) 数据示例

```
{"boardName":"主
```

#### 7.1.4.3. 资金流向-1002040003

1) 请求参数说明

queryType: 1002040003

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

返回值参见表 5-22 资金流向分析数据模型 (ADFundFlowAnalysis)，相关字段直接使用原始值，不×10000。

3) 数据示例

```
{"HTSCSecurityID": "601688.SH","SecurityType": "StockType","SecurityIDSource": "XSHG","Symbol": "华泰证券","MDDate": "20191121","MDTime": "151500000","Timestamp": 1574323326663,"SuperLarge": {"OutflowValue": 81654049,"InflowValue": 130259744,"OutflowQty": 4805206,"InflowQty": 7659655,"MDDate": "20191121"}, "Large": {"OutflowValue": 129779539,"InflowValue": 138007663,"OutflowQty": 7634287,"InflowQty": 8117006,"MDDate": "20191121"}, "Medium": {"OutflowValue": 288826885,"InflowValue": 202132855,"OutflowQty": 16983055,"InflowQty": 11886622,"MDDate": "20191121"}, "Small": {"OutflowValue": 114746345,"InflowValue": 144606555,"OutflowQty": 6747415,"InflowQty": 8506680,"MDDate": "20191121"}, "Main": {"OutflowValue": 211433588,"InflowValue": 268267407,"OutflowQty": 12439493,"InflowQty": 15776661,"MDDate": "20191121"}}
```

## 7.2. 金融资讯数据

### 7.2.1. 沪深股票

#### 7.2.1.1. 股票基础信息

表 7-5 股票基础信息

| 序号 | queryType  | 说明                 | 备注   |
|----|------------|--------------------|------|
| 1  | 1101010001 | ZX_STKBASICINFO    | 基本资料 |
| 2  | 1101010003 | ZX_COMPANYINDUSTRY | 行业分类 |

##### 7.2.1.1.1. 基本资料-1101010001

###### 1) 请求参数说明

queryType: 1101010001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                     | 字段类型    | 字段说明        | 备注                       |
|----|--------------------------|---------|-------------|--------------------------|
| 1  | <b>TradingCode</b>       | String  | 交易代码        |                          |
| 2  | <b>SecuAbbr</b>          | String  | 证券简称        |                          |
| 3  | <b>ChiName</b>           | String  | 证券中文名称      |                          |
| 4  | <b>ChinameAbbr</b>       | String  | 中文名称缩写      |                          |
| 5  | <b>ChiSpelling</b>       | String  | 中文拼音简称      |                          |
| 6  | <b>EngName</b>           | String  | 证券英文名称      |                          |
| 7  | <b>EngnameAbbr</b>       | String  | 英文名称缩写      |                          |
| 8  | <b>SecuCategory</b>      | String  | 证券类别        |                          |
| 9  | <b>SecuCategorycode1</b> | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股; 1002 B股         |
| 10 | <b>ExchangeName</b>      | String  | 交易市场        |                          |
| 11 | <b>ExchangeCode</b>      | Integer | 交易市场代码      | 101 上海证券交易所; 105 深圳证券交易所 |

|    |                      |         |              |               |
|----|----------------------|---------|--------------|---------------|
| 12 | <b>ListingDate</b>   | String  | 上市日期         |               |
| 13 | <b>DelistingDate</b> | String  | 退市日期         |               |
| 14 | <b>BoardName</b>     | String  | 上市板块名称       |               |
| 15 | <b>ListingState</b>  | String  | 上市状态         | 1 上市交易；3 终止上市 |
| 16 | <b>SShares</b>       | Integer | 是否未完成股改(S 股) | 1 是；0 否       |
| 17 | <b>ComCode</b>       | Long    | 公司代码         |               |

### 3) 数据示例

```
{"BoardName":"主板","ChiName":"华泰证券","ChinameAbbr":"华泰证券","ChiSpelling":"HTZQ","ComCode":294384,"EngName":"Huatai Securities Co., Ltd.","EngnameAbbr":"HUATAI SECURITIES","ExchangeCode":101,"ExchangeName":"上海证券交易所","HTSCSecurityID":"601688.SH","IdSource":"XSHG","ListingDate":1267113600000,"ListingState":"1","SecuAbbr":"华泰证券","SecuCategory":"A 股","SecuCategorycode1":1001,"SShares":0,"TradingCode":"601688"}
```

### 7.2.1.1.2. 行业分类-1101010003

#### 1) 请求参数说明

queryType: 1101010003

queryParams:

| 序号 | queryParams               | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|---------------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b>   | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | <b>INDU_STANDARD_CODE</b> | N    | 行业标准    |                        |
| 3  | <b>INDU_CODE</b>          | N    | 行业代码    |                        |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                     | 字段类型    | 字段说明        | 备注                       |
|----|--------------------------|---------|-------------|--------------------------|
| 1  | <b>TradingCode</b>       | String  | 交易代码        |                          |
| 2  | <b>SecuAbbr</b>          | String  | 证券简称        |                          |
| 3  | <b>SecuCategory</b>      | String  | 证券类别代码 (细分) |                          |
| 4  | <b>SecuCategoryCode1</b> | Integer | 交易市场        | 1001 A股; 1002 B股         |
| 5  | <b>ExchangeName</b>      | String  | 交易市场代码      |                          |
| 6  | <b>ExchangeCode</b>      | Integer | 证券类别        | 101 上海证券交易所; 105 深圳证券交易所 |

|    |                         |         |          |                                   |
|----|-------------------------|---------|----------|-----------------------------------|
| 7  | <b>IndustandardCode</b> | Integer | 行业标准     | 36 证监会行业分类(2012); 38 申万行业分类(2014) |
| 8  | <b>InfoSource</b>       | String  | 信息来源     |                                   |
| 9  | <b>StartDate</b>        | String  | 启用日期     |                                   |
| 10 | <b>InduCode</b>         | String  | 行业代码     |                                   |
| 11 | <b>InduName</b>         | String  | 行业名称     |                                   |
| 12 | <b>InduLevel</b>        | Integer | 所属行业层级   |                                   |
| 13 | <b>FinduCode</b>        | String  | 对应一级行业代码 |                                   |
| 14 | <b>FinduName</b>        | String  | 对应一级行业名称 |                                   |
| 15 | <b>SinduCode</b>        | String  | 对应二级行业代码 |                                   |
| 16 | <b>SinduName</b>        | String  | 对应二级行业名称 |                                   |
| 17 | <b>TinduCode</b>        | String  | 对应三级行业代码 |                                   |
| 18 | <b>TinduName</b>        | String  | 对应三级行业名称 |                                   |

|    |         |      |      |  |
|----|---------|------|------|--|
| 19 | ComCode | Long | 公司编码 |  |
|----|---------|------|------|--|

## 3) 数据示例

```
{"SecuAbbr":"长城证券","ComCode":293976,"SinduName":"资本市场服务
","InduStandardCode":36,"ExchangeCode":105,"IdSource":"XSHE","ExchangeName":"深圳证券交易所","InfoSource":"证监会行业分类
(2012)","StartDate":"2013-09-17
00:00:00.000","SecuCategoryCode":1001,"HtscSecurityID":"002939.SZ","InduLevel":2,"SinduCode":"J67","InduCode":"J67","InduName":"资本市场服务
","FinduCode":"J","FinduName":"金融业","TradingCode":"002939","SecuCategory":"A 股"}
```

**7.2.1.2. 公司经营情况**

表 7-6 公司经营情况

| 序号 | queryType  | 说明                     | 备注     |
|----|------------|------------------------|--------|
| 1  | 1101030001 | ZX_COMPANYCOREBUSINESS | 公司主营业务 |

**7.2.1.2.1. 公司主营业务-1101030001**

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101030001

queryParams:

| 序号 | queryParams | 是否必填 | 参数说明 | 备注 |
|----|-------------|------|------|----|
|----|-------------|------|------|----|

|   |                         |   |         |   |
|---|-------------------------|---|---------|---|
| 1 | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2 | <b>CATEGORY_CODE</b>    | N | 分类代码    |   |
| 3 | <b>SUB_CATEGORY</b>     | N | 子分类描述   |   |
| 4 | <b>IS_MERGE</b>         | N | 是否合并项   |   |
| 5 | <b>START_DATE</b>       | N | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 6 | <b>END_DATE</b>         | N | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>TradingCode</b> | String | 交易代码 |    |
| 2  | <b>SecuAbbr</b>    | String | 证券简称 |    |
| 3  | <b>ComCode</b>     | Long   | 公司编码 |    |

|           |                           |         |             |   |
|-----------|---------------------------|---------|-------------|---|
| <b>4</b>  | <b>SecuCategory</b>       | String  | 证券类别        |   |
| <b>5</b>  | <b>SecuCategoryCode11</b> | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股<br>1002 B股                        |
| <b>6</b>  | <b>ExchangeCode</b>       | Intege  | 交易市场代码      | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所                |
| <b>7</b>  | <b>ExchangeName</b>       | String  | 交易市场        |   |
| <b>8</b>  | <b>PubDate</b>            | Date    | 发布日期        |   |
| <b>9</b>  | <b>StartDate</b>          | Date    | 开始日期        |   |
| <b>10</b> | <b>EndDate</b>            | Date    | 截止日期        |   |
| <b>11</b> | <b>ReportType</b>         | Integer | 报表类型        | 1 第一季度报表<br>6 中期报表<br>9 前三季度报表<br>12 年度报表 |

|    |                         |         |              |                                |
|----|-------------------------|---------|--------------|--------------------------------|
| 12 | <b>CategoryCode</b>     | Integer | 分类代码         | 1000 行业<br>1100 产品<br>1200 按地区 |
| 13 | <b>SubCategory</b>      | String  | 子分类描述        |                                |
| 14 | <b>OperRevenue</b>      | Double  | 营业收入 (元)     |                                |
| 15 | <b>OperRevenueTotor</b> | Double  | 占总营业收入比例 (%) |                                |
| 16 | <b>OperCost</b>         | Double  | 营业成本 (元)     |                                |
| 17 | <b>OperCostTotoc</b>    | Double  | 占总营业成本比例 (%) |                                |
| 18 | <b>OperProfit</b>       | Double  | 营业利润 (元)     |                                |
| 19 | <b>OperProfitTotop</b>  | Double  | 占总营业利润比例 (%) |                                |
| 20 | <b>OperRevenueyoy</b>   | Double  | 营业收入同比 (%)   |                                |
| 21 | <b>OperCostyoy</b>      | Double  | 营业成本同比 (%)   |                                |
| 22 | <b>OperProfityoy</b>    | Double  | 营业利润同比 (%)   |                                |

|    |                    |         |       |  |
|----|--------------------|---------|-------|--|
| 23 | <b>Grossprofit</b> | Double  | 毛利率   |  |
| 24 | <b>Remark</b>      | String  | 备注    |  |
| 25 | <b>IsMerge</b>     | Integer | 是否合并项 |  |

## 3) 数据示例

```
{"CategoryCode":1200,"SecuAbbr":"华泰证券
","ComCode":294384,"OperProfit":1053546.46,"OperProfitTotop":0.03,"ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","EndDate":"2010-06-30
00:00:00.000","ExchangeName":"上海证券交易所","OperRevenue":9090169.29,"OperRevenueTotor":0.25,"StartDate":"2010-06-30
00:00:00.000","SecuCategoryCode":1001,"Grossprofit":11.59,"PubDate":"2010-06-30 00:00:00.000","HtscSecurityID":"601688.SH","SubCategory":"香港
地区","ReportType":6,"IsMerge":0,"TradingCode":"601688","SecuCategory":"A 股"}
```

### 7.2.1.3. 发行与上市

表 7-7 发行与上市

| 序号 | queryType  | 说明                    | 备注     |
|----|------------|-----------------------|--------|
| 1  | 1101040001 | ZX_STKSHAREIPO        | 首次公开发行 |
| 2  | 1101040002 | ZX_STKADDITIONALSHARE | 增发数据   |
| 3  | 1101040004 | ZX_STKALLOTMENTSHARE  | 股票配售   |

## 7.2.1.3.1.首次公开发行-1101040001

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101040001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型    | 字段说明        | 备注                 |
|----|--------------------|---------|-------------|--------------------|
| 1  | TradingCode        | String  | 交易代码        |                    |
| 2  | SecuAbbr           | String  | 证券简称        |                    |
| 3  | RelateCode         | String  | 申购代码        |                    |
| 4  | RelateCodeAbbr     | String  | 申购代码简称      |                    |
| 5  | SecuCategory       | String  | 证券类别        |                    |
| 6  | SecuCategoryCodeii | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股<br>1002 B股 |

|    |                             |         |                       |                            |
|----|-----------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|
| 7  | <b>ExchangeName</b>         | String  | 交易市场                  |                            |
| 8  | <b>ExchangeCode</b>         | Integer | 交易市场代码                | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 9  | <b>IssuePrice</b>           | Double  | 发行价格                  |                            |
| 10 | <b>PlacingFreezeFundOff</b> | Double  | 网下配售冻结资金总额<br>(元)     |                            |
| 11 | <b>PlacingShareOff</b>      | Double  | 网下实际配售数量 (股)          |                            |
| 12 | <b>SiPlacingShareOff</b>    | Double  | 其中：向战略投资者配售<br>数量 (股) |                            |
| 13 | <b>CallbackShare</b>        | Double  | 回拨数量 (股)              |                            |
| 14 | <b>Parval</b>               | Double  | 每股面值 (元)              |                            |
| 15 | <b>IssueShare</b>           | Double  | 实际发行量 (股)             |                            |
| 16 | <b>TotalShareBIssue</b>     | Double  | 发行前总股本 (股)            |                            |

|    |                         |        |                    |  |
|----|-------------------------|--------|--------------------|--|
| 17 | <b>TotalShareAIssue</b> | Double | 发行后总股本 (股)         |  |
| 18 | <b>EpsBIssue</b>        | Double | 发行前每股收益 (元)        |  |
| 19 | <b>EpsAIssue</b>        | Double | 发行后每股收益 (元)        |  |
| 20 | <b>BpsBIssue</b>        | Double | 发行前每股净资产 (元)       |  |
| 21 | <b>BpsAIssue</b>        | Double | 发行后每股净资产 (元)       |  |
| 22 | <b>PeBIssue</b>         | Double | 发行市盈率 (按发行前总股本)    |  |
| 23 | <b>PeAIssue</b>         | Double | 发行市盈率 (按发后总股本预测利润) |  |
| 24 | <b>PbIssue</b>          | Double | 发行市净率              |  |
| 25 | <b>RaiseFund</b>        | Double | 募集资金总额 (元)         |  |
| 26 | <b>RaiseNetFund</b>     | Double | 募集资金净额 (元)         |  |
| 27 | <b>FundToAccount</b>    | Double | 募集资金到账金额 (元)       |  |

|    |                          |        |              |  |
|----|--------------------------|--------|--------------|--|
| 28 | <b>IssueCost</b>         | Double | 发行费用 (元)     |  |
| 29 | <b>CpaFee</b>            | Double | 注册会计师费 (元)   |  |
| 30 | <b>RetainerFee</b>       | Double | 律师费 (元)      |  |
| 31 | <b>AssetAppraisalFee</b> | Double | 资产评估费用 (元)   |  |
| 32 | <b>SponsorFee</b>        | Double | 上市推荐费用 (元)   |  |
| 33 | <b>IssueFeeOn</b>        | Double | 上网发行费用 (元)   |  |
| 34 | <b>IssueFeePer</b>       | Double | 每股发行费用 (元)   |  |
| 35 | <b>PriceDetermine</b>    | String | 价格数量确定方式说明   |  |
| 36 | <b>RaiseNetFundd</b>     | Double | 计划募集资金       |  |
| 37 | <b>IssueAnnounceDate</b> | Date   | 发行公告日        |  |
| 38 | <b>ListedNumber</b>      | Double | 本次上市流通数量(股份) |  |
| 38 | <b>LimitSalesDate</b>    | Date   | 首批限售股预计上市日   |  |

|    |                          |        |                        |  |
|----|--------------------------|--------|------------------------|--|
| 40 | <b>CapplyShareOff</b>    | Double | 网下单一帐号申购上限<br>(股)      |  |
| 41 | <b>FapplyShareOff</b>    | Double | 网下单一帐号申购下限<br>(股)      |  |
| 42 | <b>InquiryresDate</b>    | Date   | 询价结果公告日                |  |
| 43 | <b>RshowanDateOn</b>     | Date   | 网上路演公告日                |  |
| 44 | <b>RshowDateOn</b>       | Date   | 网上路演日                  |  |
| 45 | <b>SubfundvDateOn</b>    | Date   | 网上申购资金验资日              |  |
| 46 | <b>SubfundvDateoff</b>   | Date   | 网下申购资金验资日              |  |
| 47 | <b>RefundmentDateOff</b> | Date   | 网下申购资金退款日<br>网下申购资金退款日 |  |
| 48 | <b>LotrateDate</b>       | Date   | 中签率公告日                 |  |
| 49 | <b>IssueAllotnoon</b>    | String | 中签号                    |  |

|    |                             |         |             |                               |
|----|-----------------------------|---------|-------------|-------------------------------|
| 50 | <b>RefundmentDateOn</b>     | Date    | 网上申购资金退款日   |                               |
| 51 | <b>TmarketVal</b>           | Double  | 发行总市值 (元)   |                               |
| 52 | <b>AllotrateOff</b>         | Double  | 网下发行中签率 (%) |                               |
| 53 | <b>IspubIssue</b>           | Integer | 是否公开发行      | 1 是<br>0 否                    |
| 54 | <b>RegOrganization</b>      | String  | 登记机构        |                               |
| 55 | <b>IssuePriceNoticeDate</b> | Date    | 发行价格公告日     |                               |
| 56 | <b>PaymentDateOn</b>        | Date    | 网上申购缴款日     |                               |
| 57 | <b>ListingDateExpect</b>    | Date    | 预计股票上市日期    |                               |
| 58 | <b>SponsorInst</b>          | String  | 保荐机构        |                               |
| 59 | <b>CurrencyCode</b>         | Integer | 货币代码        | 110 港币<br>116 日本元<br>132 新加坡元 |

|    |                         |      |          |  |
|----|-------------------------|------|----------|--|
|    |                         |      |          | 142 人民币<br>300 欧元<br>303 英镑<br>501 加拿大元<br>502 美元<br>999 未披露 |
| 60 | <b>InipubDate</b>       | Date | 首次信息发布日期 |  |
| 61 | <b>IssueStartDate</b>   | Date | 发行开始日期   |  |
| 62 | <b>IssueEndDate</b>     | Date | 发行截止日期   |  |
| 63 | <b>BookStartDateOff</b> | Date | 网下申购开始日期 |  |
| 64 | <b>BookEndDateOff</b>   | Date | 网下申购截止日期 |  |
| 65 | <b>BookStartDateOn</b>  | Date | 网上申购开始日期 |  |
| 66 | <b>BookEndDateOn</b>    | Date | 网上申购截止日期 |  |

|    |                              |        |                   |  |
|----|------------------------------|--------|-------------------|--|
| 67 | <b>RefundDateOn</b>          | Date   | 网上申购资金解冻日期        |  |
| 68 | <b>IssueResultNoticeDate</b> | Date   | 发行结果公告日           |  |
| 69 | <b>SuccResultNoticeDate</b>  | Date   | 中签结果公告日           |  |
| 70 | <b>ListingDate</b>           | Date   | 上市日期              |  |
| 71 | <b>Sponsor</b>               | String | 保荐人               |  |
| 72 | <b>IssueMode</b>             | String | 发行方式              |  |
| 73 | <b>IssueObject</b>           | String | 发行对象              |  |
| 74 | <b>ApplyCode</b>             | String | 申购代码              |  |
| 75 | <b>ApplyName</b>             | String | 申购简称              |  |
| 76 | <b>ValidApplyNumOn</b>       | Double | 网上发行有效申购户数<br>(户) |  |
| 77 | <b>ValidApplyShareOn</b>     | Double | 网上发行有效申购数量<br>(股) |  |

|    |                                  |         |                   |  |
|----|----------------------------------|---------|-------------------|--|
| 78 | <b>OverSubon</b>                 | Double  | 网上发行超额认购倍数<br>(倍) |  |
| 79 | <b>AllotNumOn</b>                | Double  | 网上发行配号总数<br>(个)   |  |
| 80 | <b>IssueShareOn</b>              | Long    | 网上发行量             |  |
| 81 | <b>ApexPurchase</b>              | Long    | 顶格申购需配额度          |  |
| 82 | <b>InquiryStartDate</b>          | Date    | 询价推介开始日期          |  |
| 83 | <b>InquiryEndDate</b>            | Date    | 询价推介截止日期          |  |
| 84 | <b>PlacingInquireNumOff</b>      | Long    | 网下配售投标询价家数        |  |
| 85 | <b>PlacingNumOff</b>             | Integer | 网下配售家数            |  |
| 86 | <b>PlacingValidApplyShareOff</b> | Long    | 网下配售有效申购数量<br>(股) |  |
| 87 | <b>CapplyShare</b>               | Long    | 单一账号申购上限 (股)      |  |

|    |                         |                   |                  |  |
|----|-------------------------|-------------------|------------------|--|
| 88 | <b>IssueShareOnPlan</b> | Long              | 计划网上发行数量 (股)     |  |
| 89 | <b>IssueSharePlan</b>   | Long              | 计划发行股数上限 (股)     |  |
| 90 | <b>IssuePricePlan</b>   | String            | 预估价格             |  |
| 91 | <b>AllotRateOn</b>      | Double            | 网上发行中签率 (%)      |  |
| 92 | <b>HTSCSecurityID</b>   | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 93 | <b>IdSource</b>         | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

### 3) 数据示例

```
{"TmarketVal":2.17668E+8,"PeBIssue":13.33,"ValidApplyShareOn":76987.0,"OverSubon":0.0,"RaiseNetFundd":2.17668E+8,"ListingDate":"1996-09-26 00:00:00.000","IssueCost":6402000.0,"IssueShareOn":0,"IssueShare":3.201E+7,"IssueMode":"全额预缴款、比例配售、余款转存","Parval":1.0,"SuccResultNoticeDate":"1900-01-01 00:00:00.000","IssueStartDate":"1996-09-09 00:00:00.000","CurrencyCode":142,"IssueEndDate":"1996-09-18 00:00:00.000","IssuePrice":6.8,"HtscSecurityID":"000612.SZ","ApexPurchase":6240000,"ValidApplyNumOn":3881.0,"InipubDate":"1996-09-06 00:00:00.000","TradingCode":"000612","SecuCategory":"A 股","SecuAbbr":"焦作万方","TotalShareBIssue":9.2827E+7,"Sponsor":"国泰证券有限公司,君安证券有限责任公司","CapplyShareOff":624100.0,"ExchangeCode":105,"RaiseFund":2.11266E+8,"IdSource":"XSHE","BookEndDateOff":"1900-01-01 00:00:00.000","ExchangeName":"深圳证券交易所","BookStartDateOn":"1996-09-09 00:00:00.000","PlacingShareOff":0.0,"TotalShareAIssue":1.24837E+8,"IssueFeePer":0.2,"SecuCategoryCodeii":1001,"BookStartDateOff":"1900-01-01 00:00:00.000","IssueResultNoticeDate":"1900-01-01 00:00:00.000","BookEndDateOn":"1996-09-13 00:00:00.000"}
```

### 7.2.1.3.2. 增发数据-1101040002

1) 请求参数说明

queryType: 1101040002

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注   |
|----|-------------------------|------|---------|--|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                       |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <p><b>yyyyMMdd</b></p> <p>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定</p> |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>  |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|---------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>TradingCode</b>  | String | 交易代码 |    |
| 2  | <b>SecuAbbr</b>     | String | 证券简称 |    |
| 3  | <b>SecuCategory</b> | String | 证券类别 |    |

|    |                           |         |             |  |
|----|---------------------------|---------|-------------|--|
| 4  | <b>SecuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股<br>1002 B股                       |
| 5  | <b>ExchangeName</b>       | String  | 交易市场        |  |
| 6  | <b>ExchangeCode</b>       | Integer | 交易市场代码      | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所               |
| 7  | <b>ListingNoticeDate</b>  | Date    | 上市公告日       |  |
| 8  | <b>RaiseNetFundd</b>      | Double  | 计划募集资金 (元)  |  |
| 9  | <b>IsPubIssue</b>         | Integer | 是否公开发行      | 1 是<br>0 否                               |
| 10 | <b>CurrencyCode</b>       | Integer | 货币代码        | 110 港币<br>116 日本元<br>132 新加坡元<br>142 人民币 |

|    |                                  |      |          |   |
|----|----------------------------------|------|----------|---|
|    |                                  |      |          | 300 欧元<br>303 英镑<br>501 加拿大元<br>502 美元<br>999 未披露 |
| 11 | <b>IniPubDate</b>                | Date | 首次信息发布日期 |   |
| 12 | <b>RoadShowDate</b>              | Date | 网上路演日    |   |
| 13 | <b>RightRegDate</b>              | Date | 股权登记日    |   |
| 14 | <b>AllowAdditionalNoticeDate</b> | Date | 获准增发公告日  |   |
| 15 | <b>IssueStartDate</b>            | Date | 发行开始日期   |   |
| 16 | <b>IssueEndDate</b>              | Date | 发行截止日期   |   |
| 17 | <b>BookStartDateOff</b>          | Date | 网下申购开始日期 |   |
| 18 | <b>BookEndDateOff</b>            | Date | 网下申购截止日期 |   |

|    |                              |        |                     |  |
|----|------------------------------|--------|---------------------|--|
| 19 | <b>RefundDateOff</b>         | Date   | 网下申购资金退款日           |  |
| 20 | <b>BookStartDateOn</b>       | Date   | 网上申购开始日期            |  |
| 21 | <b>BookEndDateOn</b>         | Date   | 网上申购截止日期            |  |
| 22 | <b>RefundDateOn</b>          | Date   | 网上申购资金解冻日期          |  |
| 23 | <b>IssueResultNoticeDate</b> | Date   | 发行结果公告日             |  |
| 24 | <b>ListingDate</b>           | Date   | 上市日期                |  |
| 25 | <b>CissuePrice</b>           | Double | 每股发行价格上限（人<br>民币，元） |  |
| 26 | <b>FissuePrice</b>           | Double | 每股发行价格下限（人<br>民币，元） |  |
| 27 | <b>IssueMode</b>             | String | 发行方式                |  |
| 28 | <b>IssueObject</b>           | String | 发行对象                |  |

|    |                             |        |                    |  |
|----|-----------------------------|--------|--------------------|--|
| 29 | <b>ValidApplyNumsh</b>      | Double | 原股东优先认购的有效<br>股东户数 |  |
| 30 | <b>ValidApplySharesh</b>    | Double | 原股东优先认购数量<br>(股)   |  |
| 31 | <b>ValidApplyNumOn</b>      | Double | 网上发行有效申购户数<br>(户)  |  |
| 32 | <b>ValidApplyShareOn</b>    | Double | 网上发行有效申购数量<br>(股)  |  |
| 33 | <b>AllotNumOn</b>           | Double | 网上发行配号总数<br>(个)    |  |
| 34 | <b>IssueShareOn</b>         | Double | 网上实际发行数量<br>(股)    |  |
| 35 | <b>PlacingInQuireNumOff</b> | Double | 网下配售投标询价家数         |  |

|    |                               |        |                       |  |
|----|-------------------------------|--------|-----------------------|--|
| 36 | <b>PlacingApplyShareOff</b>   | Double | 网下配售申购总量<br>(股)       |  |
| 37 | <b>PlacingValidAppyNumOff</b> | Double | 网下配售有效申购户数<br>(户)     |  |
| 38 | <b>PlacingShareOff</b>        | Double | 网下实际配售数量<br>(股)       |  |
| 39 | <b>SiPlacingShareOff</b>      | Double | 其中：向战略投资者配<br>售数量 (股) |  |
| 40 | <b>CallbackShare</b>          | Double | 回拨数量 (股)              |  |
| 41 | <b>Parval</b>                 | Double | 每股面值 (元)              |  |
| 42 | <b>IssuePrice</b>             | Double | 每股发行价格 (人民<br>币, 元)   |  |

|    |                         |        |                |  |
|----|-------------------------|--------|----------------|--|
| 43 | <b>IssuePricef</b>      | Double | 每股发行价格 (外币, 元) |  |
| 44 | <b>IssueShare</b>       | Double | 实际发行量 (股)      |  |
| 45 | <b>TotalShareBIssue</b> | Double | 发行前总股本 (股)     |  |
| 46 | <b>EpsBIssue</b>        | Double | 发行前每股收益 (元)    |  |
| 47 | <b>EpsAIssue</b>        | Double | 发行后每股收益 (元)    |  |
| 48 | <b>BpsBIssue</b>        | Double | 发行前每股净资产 (元)   |  |
| 49 | <b>BpsAIssue</b>        | Double | 发行后每股净资产 (元)   |  |
| 50 | <b>PbIssue</b>          | Double | 发行市净率          |  |
| 51 | <b>RaiseFund</b>        | Double | 募集资金总额 (元)     |  |
| 52 | <b>RaiseNetFund</b>     | Double | 募集资金净额 (元)     |  |

|    |                       |                   |                  |  |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| 53 | <b>IssueCost</b>      | Double            | 发行费用 (元)         |  |
| 54 | <b>IssueFeeper</b>    | Double            | 每股发行费用 (元)       |  |
| 55 | <b>HtscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 56 | <b>IdSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

3) 数据示例

```
{"EpsBIssue":0.2657,"RaiseNetFundd":2551000.0,"ListingDate":"2018-08-02
00:00:00.000","IssueCost":74736489,"IssueShare":1.0887312E+9,"AllowAdditionalNoticeDate":"2018-08-04 00:00:00.000","IssueMode":"采取非公开的发行方式。","IssueObject":"向阿里巴巴（中国）网络技术有限公司等 6 名特定投资者非公开发行股份。
","Parval":1.0,"RaiseNetFund":14133205671,"CurrencyCode":142,"IssueFeeper":0.0686,"IssuePrice":13.05,"HtscSecurityID":"601688.SH","TradingCode":"60
1688","SecuCategory":"A 股","ListingNoticeDate":"2018-08-04 00:00:00.000","SecuAbbr":"华泰证券
","TotalShareBIssue":7.1627688E+9,"ExchangeCode":101,"RaiseFund":1.420794216E+10,"IdSource":"XSHG","ExchangeName":"上海证券交易所
","PlacingShareOff":1.0887312E+9,"SecuCategoryCodeii":1001,"IniPubDate":"2018-08-04 00:00:00.000","RightRegDate":"2018-08-02
00:00:00.000","IsPubIssue":0}
```

### 7.2.1.3.3. 股票配售-1101040004

1) 请求参数说明

queryType: 1101040004  
queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                       |
|----|---------------------------|---------|------------|--------------------------|
| 1  | <b>TradingCode</b>        | String  | 交易代码       |                          |
| 2  | <b>SecuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                          |
| 3  | <b>SecuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                          |
| 4  | <b>SecuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A 股<br><br>1002 B 股 |

|   |                     |         |        |   |
|---|---------------------|---------|--------|---|
| 5 | <b>ExchangeName</b> | String  | 交易市场   |   |
| 6 | <b>ExchangeCode</b> | Integer | 交易市场代码 | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所  |
| 7 | <b>CurrencyCode</b> | Integer | 货币代码   | 110 港币<br>116 日本元<br>132 新加坡元<br>142 人民币<br>300 欧元<br>303 英镑<br>501 加拿大元<br>502 美元<br>999 未披露 |
| 8 | <b>IniPubDate</b>   | Date    | 首次公告日期 |   |

|    |                          |        |             |  |
|----|--------------------------|--------|-------------|--|
| 9  | <b>Parval</b>            | Double | 每股面值        |  |
| 10 | <b>IssuePrice</b>        | Double | 发行价格        |  |
| 11 | <b>TotalShareBIssue</b>  | Double | 发行前总股本 (股)  |  |
| 12 | <b>IssueShare</b>        | Double | 发行数量 (股)    |  |
| 13 | <b>RasieFund</b>         | Double | 募集资金总额      |  |
| 14 | <b>RasieNetFund</b>      | Double | 募集资金净额      |  |
| 15 | <b>IssueCost</b>         | Double | 发行费用总额      |  |
| 16 | <b>IssueCostPerShare</b> | Double | 每股发行费用      |  |
| 17 | <b>CissueSharePlan</b>   | Double | 拟配售数量上限 (股) |  |
| 18 | <b>FissueSharePlan</b>   | Double | 拟配售数量下限 (股) |  |
| 19 | <b>AllotmentRatio</b>    | Double | 配售比例        |  |
| 20 | <b>RshowSite</b>         | String | 网上路演网址      |  |
| 21 | <b>RasieFundExpect</b>   | Double | 预计募集资金      |  |

|    |                             |        |          |  |
|----|-----------------------------|--------|----------|--|
| 22 | <b>EpsbIssue</b>            | Double | 发行前每股收益  |  |
| 23 | <b>EpsalIssue</b>           | Double | 发行后每股收益  |  |
| 24 | <b>BpsbIssue</b>            | Double | 发行前每股净资产 |  |
| 25 | <b>BpsalIssue</b>           | Double | 发行后美股净资产 |  |
| 26 | <b>PbIssue</b>              | Double | 发行市净率    |  |
| 27 | <b>AdditionalNoticeDate</b> | Date   | 增发公告日    |  |
| 28 | <b>ListingDate</b>          | Date   | 上市日      |  |
| 29 | <b>AllotmentNoticeDate</b>  | Date   | 配股公告日    |  |
| 30 | <b>RshowAnDateOn</b>        | Date   | 网上路演公告日  |  |
| 31 | <b>RshowDateOn</b>          | Date   | 网上路演日    |  |
| 32 | <b>RightRegDate</b>         | Date   | 股权登记日    |  |
| 33 | <b>AllotPaymentbDate</b>    | Date   | 配股缴款开始日  |  |
| 34 | <b>AllotPaymenteDate</b>    | Date   | 配股缴款截止日  |  |

|    |                              |         |                  |            |
|----|------------------------------|---------|------------------|------------|
| 35 | <b>VerificationDate</b>      | Date    | 验资日              |            |
| 36 | <b>IssueResultNoticeDate</b> | Date    | 发行结果公告日          |            |
| 37 | <b>IssueSucexRightsDate</b>  | Date    | 发行成除权基准日功        |            |
| 38 | <b>IsFailreXradingDate</b>   | Date    | 发行失败恢复交易日        |            |
| 39 | <b>IsFailreFundDate</b>      | Date    | 发行失败退款日          |            |
| 40 | <b>ListingNoticeDate</b>     | Date    | 上市公告日            |            |
| 41 | <b>ExDiviDate</b>            | Date    | 除权除息日            |            |
| 42 | <b>IssueObject</b>           | String  | 配售对象             |            |
| 43 | <b>TotalPlacingshareActu</b> | Double  | 实际配股数 (股)        |            |
| 44 | <b>IsPubIssue</b>            | Integer | 是否公开发行           | 1 是<br>0 否 |
| 45 | <b>HTSCSecurityID</b>        | String  | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |            |

|    |                 |                   |      |  |
|----|-----------------|-------------------|------|--|
| 46 | <b>IdSource</b> | ESecurityIDSource | 证券市场 |  |
|----|-----------------|-------------------|------|--|

## 3) 数据示例

```
{"CategoryCode":1100,"SecuAbbr":"华泰证券","ComCode":294384,"OperProfit":-
114423839.64,"ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","EndDate":"2019-06-30 00:00:00.000","OperCost":1429781417.23,"ExchangeName":"上海证券交
易所","OperRevenue":1315357577.59,"OperRevenueTotor":11.84,"StartDate":"2019-06-30 00:00:00.000","SecuCategoryCode":1001,"PubDate":"2019-
06-30 00:00:00.000","HtscSecurityID":"601688.SH","SubCategory":"其他","OperCostyoy":74.0,"OperRevenueyoy":-
50.48,"ReportType":6,"IsMerge":1,"TradingCode":"601688","SecuCategory":"A 股"}
```

**7.2.1.4. 收益分配**

表 7-8 收益分配

| 序号 | queryType  | 说明             | 备注   |
|----|------------|----------------|------|
| 1  | 1101050001 | ZX_STKDIVIDEND | 股票分红 |

**7.2.1.4.1. 股票分红-1101050001**

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101050001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

|   |                       |   |      |  |
|---|-----------------------|---|------|--|
| 2 | <b>WEIGHT_FEATURE</b> | N | 权息特征 |  |
| 3 | <b>DIVIDE_SEASON</b>  | N | 分红日期 |  |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                         |
|----|---------------------------|---------|------------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>        | String  | 交易代码       |                            |
| 2  | <b>secuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                            |
| 3  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                            |
| 4  | <b>secuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 5  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场       |                            |
| 6  | <b>exchangeCode</b>       | Integer | 交易市场代码     | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>splits</b>             | Double  | 每股拆细数      |                            |

|    |                       |         |                |            |
|----|-----------------------|---------|----------------|------------|
| 8  | <b>divipayendDate</b> | Date    | 红利/配股终止日       |            |
| 9  | <b>infoSource</b>     | String  | 信息来源           |            |
| 10 | <b>iniPubDate</b>     | Date    | 首次公布日期 (预案公布日) |            |
| 11 | <b>rightRegDate</b>   | Date    | 股权登记日          |            |
| 12 | <b>exDiviDate</b>     | Date    | 除息日            |            |
| 13 | <b>diviPayDate</b>    | Date    | 现金红利发放日        |            |
| 14 | <b>baseShare</b>      | Double  | 发放股本基数         |            |
| 15 | <b>diviStartDate</b>  | Date    | 分红年度开始日期       |            |
| 16 | <b>diviEndDate</b>    | Date    | 分红年度截止日期       |            |
| 17 | <b>diviObject</b>     | String  | 分派对象           |            |
| 18 | <b>isDividEnd</b>     | Integer | 是否分红           | 1 是<br>0 否 |

|    |                                |        |                        |  |
|----|--------------------------------|--------|------------------------|--|
| 19 | <b>implementNoticeDate</b>     | Date   | 实施公告日                  |  |
| 20 | <b>shmreSolutionNoticeDate</b> | Date   | 股东大会决议公告日              |  |
| 21 | <b>totalShare</b>              | Double | 发放后总股本                 |  |
| 22 | <b>shareToAccountDate</b>      | Date   | 送转股到账日                 |  |
| 23 | <b>shareListingDate</b>        | Date   | 送转股上市日                 |  |
| 24 | <b>cashBTaxRmb</b>             | Double | 税前派现金额(人民币)(元)(1:X)    |  |
| 25 | <b>cashATaxRmb</b>             | Double | 税后派现金额(人民币)(元)(1:X)    |  |
| 26 | <b>cashBTaxF</b>               | Double | 税前派现金额(对应货币币种)(元)(1:X) |  |

|    |                           |        |                           |  |
|----|---------------------------|--------|---------------------------|--|
| 27 | <b>cashATaxF</b>          | Double | 税后派现金额 (对应货币币种) (元) (1:X) |  |
| 28 | <b>bonusRatio</b>         | Double | 送股比例 (1: X)               |  |
| 29 | <b>transferRatio</b>      | Double | 转增比例 (1: X)               |  |
| 30 | <b>bonusTransferRatio</b> | Double | 送转比例 (1: X)               |  |
| 31 | <b>optRatio</b>           | Double | 送权证比例 (1: X)              |  |
| 32 | <b>lastTradingDay</b>     | Date   | 最后交易日                     |  |
| 33 | <b>totalCashDiviRmb</b>   | Double | 派现总额 (人民币)<br>(元)         |  |
| 34 | <b>totalCashDiviF</b>     | Double | 派现总额 (外币)<br>(元)          |  |
| 35 | <b>totalBonus</b>         | Double | 送股数量 (股)                  |  |

|    |                           |        |                        |                  |
|----|---------------------------|--------|------------------------|------------------|
| 36 | <b>totalTransfer</b>      | Double | 转增数量 (股)               |                  |
| 37 | <b>retainedEarningB</b>   | Double | 分配前未分配利润<br>(元)        |                  |
| 38 | <b>retainedEarningA</b>   | Double | 分配后未分配利润<br>(元)        |                  |
| 39 | <b>capitalReserveB</b>    | Double | 分配前资本公积 (元)            |                  |
| 40 | <b>capitalReserveA</b>    | Double | 分配后资本公积 (元)            |                  |
| 41 | <b>totalBonusTransfer</b> | Double | 送转数量 (股)               |                  |
| 42 | <b>totalCashDiviRmbty</b> | Double | 本年度累计派现总额<br>(人民币) (元) |                  |
| 43 | <b>totalCashDiviFty</b>   | Double | 本年度累计派现总额<br>(外币) (元)  |                  |
| 44 | <b>weightFeature</b>      | String | 权息特征                   | 10001 一季度,不分配,正式 |

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
|  |  |  | 10011 一季度,分红,正式    |
|  |  |  | 10012 一季度,分红,预案    |
|  |  |  | 10051 一季度,送股,正式    |
|  |  |  | 10052 一季度,送股,预案    |
|  |  |  | 10053 一季度,送股,预案 2  |
|  |  |  | 10081 一季度,转增,正式    |
|  |  |  | 10082 一季度,转增,预案    |
|  |  |  | 10083 一季度,转增,预案 2  |
|  |  |  | 020001 中期,不分配,正式   |
|  |  |  | 120002 中期,不分配,预案   |
|  |  |  | 220003 中期,不分配,预案 2 |
|  |  |  | 320011 中期,分红,正式    |
|  |  |  | 420012 中期,分红,预案    |

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
|  |  |  | 520013 中期,分红,预案 2  |
|  |  |  | 620014 中期,分红,预案 3  |
|  |  |  | 720051 中期,送股,正式    |
|  |  |  | 820052 中期,送股,预案    |
|  |  |  | 920053 中期,送股,预案 2  |
|  |  |  | 020081 中期,转增,正式    |
|  |  |  | 120082 中期,转增,预案    |
|  |  |  | 220083 中期,转增,预案 2  |
|  |  |  | 320091 中期,拆细,正式    |
|  |  |  | 430001 三季度,不分配,正式  |
|  |  |  | 530011 三季度,分红,正式   |
|  |  |  | 630012 三季度,分红,预案   |
|  |  |  | 730013 三季度,分红,预案 2 |

|  |  |  |                    |
|--|--|--|--------------------|
|  |  |  | 830051 三季度,送股,正式   |
|  |  |  | 930052 三季度,送股,预案   |
|  |  |  | 030081 三季度,转增,正式   |
|  |  |  | 130082 三季度,转增,预案   |
|  |  |  | 230083 三季度,转增,预案 2 |
|  |  |  | 340001 年度,不分配,正式   |
|  |  |  | 440002 年度,不分配,预案   |
|  |  |  | 540003 年度,不分配,预案 2 |
|  |  |  | 640011 年度,分红,正式    |
|  |  |  | 740012 年度,分红,预案    |
|  |  |  | 840013 年度,分红,预案 2  |
|  |  |  | 940014 年度,分红,预案 3  |
|  |  |  | 040031 年度,配股,正式    |

|  |  |  |                     |
|--|--|--|---------------------|
|  |  |  | 140032 年度,配股,预案     |
|  |  |  | 240033 年度,配股,预案 2   |
|  |  |  | 340051 年度,送股,正式     |
|  |  |  | 440052 年度,送股,预案     |
|  |  |  | 540053 年度,送股,预案 2   |
|  |  |  | 640054 年度,送股,预案 3   |
|  |  |  | 740071 年度,转配,正式     |
|  |  |  | 840081 年度,转增,正式     |
|  |  |  | 940082 年度,转增,预案     |
|  |  |  | 040083 年度,转增,预案 2   |
|  |  |  | 140084 年度,转增,预案 3   |
|  |  |  | 240091 年度,拆细,正式     |
|  |  |  | 340101 年度,股权分置送股,正式 |

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|  |  |  | 440102 年度,股权分置送股,预案     |
|  |  |  | 540103 年度,股权分置送股,预案 2   |
|  |  |  | 640104 年度,股权分置送股,预案 3   |
|  |  |  | 740105 年度,股权分置送股,预案 4   |
|  |  |  | 840201 年度,股权分置现金,正式     |
|  |  |  | 940202 年度,股权分置现金,预案     |
|  |  |  | 040203 年度,股权分置现金,预案 2   |
|  |  |  | 140204 年度,股权分置现金,预案 3   |
|  |  |  | 240205 年度,股权分置现金,预案 4   |
|  |  |  | 340301 年度,股改认购权证对价,正式   |
|  |  |  | 440302 年度,股改认购权证对价,预案   |
|  |  |  | 540303 年度,股改认购权证对价,预案 2 |
|  |  |  | 640401 年度,股改认沽权证对价,正式   |

|  |  |  |                         |
|--|--|--|-------------------------|
|  |  |  | 740402 年度,股改认沽权证对价,预案   |
|  |  |  | 840403 年度,股改认沽权证对价,预案 2 |
|  |  |  | 940601 年度,G 分红,正式       |
|  |  |  | 040602 年度,G 分红,预案       |
|  |  |  | 140603 年度,G 分红,预案 2     |
|  |  |  | 240604 年度,G 分红,预案 3     |
|  |  |  | 340605 年度,G 分红,预案 4     |
|  |  |  | 440701 年度,G 送股,正式       |
|  |  |  | 540702 年度,G 送股,预案       |
|  |  |  | 640703 年度,G 送股,预案 2     |
|  |  |  | 740704 年度,G 送股,预案 3     |
|  |  |  | 840801 年度,G 转增,正式       |
|  |  |  | 940802 年度,G 转增,预案       |

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  | 040803 年度,G 转增,预案 2      |
|  |  |  | 140804 年度,G 转增,预案 3      |
|  |  |  | 240805 年度,G 转增,预案 4      |
|  |  |  | 340901 年度,股改缩股,正式        |
|  |  |  | 440902 年度,股改缩股,预案        |
|  |  |  | 540903 年度,股改缩股,预案 2      |
|  |  |  | 641001 年度,职工股股改送股对价,正式   |
|  |  |  | 741002 年度,职工股股改送股对价,预案   |
|  |  |  | 841003 年度,职工股股改送股对价,预案 2 |
|  |  |  | 941101 年度,股改承诺,正式        |
|  |  |  | 041102 年度,股改承诺,预案        |
|  |  |  | 141103 年度,股改承诺,预案 2      |
|  |  |  | 241201 年度,重大资产置换,正式      |

|  |  |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
|  |  |  | 341202 年度,重大资产置换,预案       |
|  |  |  | 441203 年度,重大资产置换,预案 2     |
|  |  |  | 541204 年度,重大资产置换,预案 3     |
|  |  |  | 641205 年度,重大资产置换,预案 4     |
|  |  |  | 741301 年度,回购,正式           |
|  |  |  | 841302 年度,回购,预案           |
|  |  |  | 941303 年度,回购,预案 2         |
|  |  |  | 0041401 年度,职工股股改现金对价,正式   |
|  |  |  | 0141402 年度,职工股股改现金对价,预案   |
|  |  |  | 0241403 年度,职工股股改现金对价,预案 2 |
|  |  |  | 0341601 年度,股改认沽权利,正式      |
|  |  |  | 0441602 年度,股改认沽权利,预案      |
|  |  |  | 0541603 年度,股改认沽权利,预案 2    |

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
|  |  |  | 0641701 年度,股改追送股份,正式   |
|  |  |  | 0741801 年度,股改追送现金,正式   |
|  |  |  | 0841802 年度,股改追送现金,预案   |
|  |  |  | 0941901 年度,认购权证,正式     |
|  |  |  | 1041902 年度,认购权证,预案     |
|  |  |  | 1141903 年度,认购权证,预案 2   |
|  |  |  | 1241904 年度,认购权证,预案 3   |
|  |  |  | 1341905 年度,认购权证,预案 4   |
|  |  |  | 1442101 年度,股改追送转增股份,正式 |
|  |  |  | 1542102 年度,股改追送转增股份,预案 |
|  |  |  | 1642202 年度,股改认购权利,预案   |
|  |  |  | 1750011 特别分配,分红,正式     |
|  |  |  | 1850012 特别分配,分红,预案     |

|  |  |  |                        |
|--|--|--|------------------------|
|  |  |  | 1950013 特別分配,分红,预案 2   |
|  |  |  | 2050041 特別分配,缩股,正式     |
|  |  |  | 2150042 特別分配,缩股,预案     |
|  |  |  | 2250051 特別分配,送股,正式     |
|  |  |  | 2350052 特別分配,送股,预案     |
|  |  |  | 2450053 特別分配,送股,预案 2   |
|  |  |  | 2550081 特別分配,转增,正式     |
|  |  |  | 2650082 特別分配,转增,预案     |
|  |  |  | 2750083 特別分配,转增,预案 2   |
|  |  |  | 2850702 特別分配,G 送股,预案   |
|  |  |  | 2950801 特別分配,G 转增,正式   |
|  |  |  | 3050802 特別分配,G 转增,预案   |
|  |  |  | 3150803 特別分配,G 转增,预案 2 |

|    |                         |         |             |   |
|----|-------------------------|---------|-------------|---|
|    |                         |         |             | 3250805 特別分配,G 转增,预案 4<br><br>3351202 特別分配,重大资产置换,预案<br><br>3452301 赠股<br><br>3552302 赠股,预案 |
| 45 | <b>equityBaseDate</b>   | Date    | 股本基准日       |   |
| 46 | <b>distriObjTypes</b>   | Integer | 发放对象类型      | 1 全体股东<br><br>2 流通股东<br><br>3 非流通股东<br><br>9 其他   |
| 47 | <b>actallotmentRate</b> | Double  | 实际配股比例      |   |
| 48 | <b>allotmentRatio</b>   | Double  | 配股比例 (10 配) |   |
| 49 | <b>placingPrice</b>     | Double  | 配股价格        |   |
| 50 | <b>divideSeason</b>     | Date    | 分红日期        |   |

|           |                       |                   |                  |  |
|-----------|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| <b>51</b> | <b>cashBTax</b>       | Double            | 税前人民币派现金额        |  |
| <b>52</b> | <b>cashATax</b>       | Double            | 税后人民币派现金额        |  |
| <b>53</b> | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| <b>54</b> | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

### 3) 数据示例

```
{"TotalBonusTransfer":0.0,"CashBTaxF":1.5,"IsDividEnd":1,"BonusRatio":0.0,"CashATaxRmb":0.0,"DiviStartDate":"2010-01-01
00:00:00.000","TotalShare":0.0,"BonusTransferRatio":0.0,"DivideSeason":"2010-12-31 00:00:00.000","BaseShare":0.0,"ShareToAccountDate":"1900-01-01
00:00:00.000","TransferRatio":0.0,"EquityBaseDate":"1900-01-01 00:00:00.000","HtscSecurityID":"601688.SH","ExDiviDate":"1900-01-01
00:00:00.000","DivipayendDate":"1900-01-01 00:00:00.000","WeightFeature":"年度,分红,预案","Splitps":0.0,"DiviEndDate":"2010-12-31
00:00:00.000","CashBTax":1.5,"ImplementNoticeDate":"2011-04-16 00:00:00.000","TradingCode":"601688","SecuCategory":"A 股","SecuAbbr":华泰证券
,"AllotmentRatio":0.0,"TotalTransfer":0.0,"ShmreSolutionNoticeDate":"2011-05-11
00:00:00.000","ExchangeCode":101,"CashBTaxRmb":0.0,"IdSource":XSHG,"ExchangeName":上海证券交易所
,"TotalBonus":0.0,"ActallotmentRate":0.0,"CashATaxF":0.0,"SecuCategoryCodeii":1001,"ShareListingDate":"1900-01-01
00:00:00.000","IniPubDate":"2011-04-16 00:00:00.000","PlacingPrice":0.0,"DiviPayDate":"1900-01-01
00:00:00.000","TotalCashDiviRmb":0.0,"LastTradingDay":"1900-01-01 00:00:00.000","RightRegDate":"1900-01-01 00:00:00.000","CashATax":0.0}
```

### 7.2.1.5. 股本与股东

表 7-9 股本与股东

| 序号 | queryType  | 说明                     | 备注           |
|----|------------|------------------------|--------------|
| 1  | 1101060003 | ZX_STKSHAREHOLDER      | 股东名单         |
| 2  | 1101060008 | ZX_STKSSTMHDLIST       | 限售股解禁明细      |
| 3  | 1101060013 | ZX_STKSSTMHDLISTLATEST | 解禁数据         |
| 4  | 1101060026 | ZX_COMHOLDERFREEZING   | 股权持股冻结(质押)情况 |

#### 7.2.1.5.1. 股东名单-1101060003

1) 请求参数说明

queryType: 1101060003

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | START_DATE       | N    | 开始时间    | yyyyMMdd               |

|   |                 |   |      |                                |
|---|-----------------|---|------|--------------------------------|
|   |                 |   |      | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b> | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                |
| 4 | <b>SH_TYPE</b>  | N | 股东类别 |                                |
| 5 | <b>SH_CODE</b>  | N | 股东编码 |                                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                   |
|----|---------------------------|---------|------------|----------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>        | String  | 证券交易代码     |                      |
| 2  | <b>secuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                      |
| 3  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                      |
| 4  | <b>secuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A 股<br>1002 B 股 |
| 5  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场       |                      |

|    |                      |         |          |                            |
|----|----------------------|---------|----------|----------------------------|
| 6  | <b>exchangeCode</b>  | Integer | 交易市场代码   | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>infoSource</b>    | String  | 信息来源     |                            |
| 8  | <b>pubDate</b>       | Date    | 公告日期     |                            |
| 9  | <b>endDate</b>       | Date    | 到期日期     |                            |
| 10 | <b>shType</b>        | Integer | 股东类别     | 10 十大股东<br>20 十大流通股东       |
| 11 | <b>shno</b>          | Integer | 序号       |                            |
| 12 | <b>shName</b>        | String  | 股东名称     |                            |
| 13 | <b>shCode</b>        | Integer | 股东编码     |                            |
| 14 | <b>shNature</b>      | String  | 股东性质     |                            |
| 15 | <b>holdShare</b>     | Double  | 持股数 (股)  |                            |
| 16 | <b>pctTotalShare</b> | Double  | 持股比例 (%) |                            |

|    |        |        |        |  |
|----|--------|--------|--------|--|
| 17 | shKind | String | 股东类型代码 | 1001 一般企业<br>1101 证券公司<br>1102 券商理财产品<br>1201 合格境外机构投资者<br>1301 保险公司<br>1303 保险理财产品<br>1401 社保基金<br>1501 企业年金<br>1601 信托公司<br>01603 信托公司集合信托计划<br>11701 财务公司<br>21801 商业银行<br>31901 基金管理公司 |
|----|--------|--------|--------|--|

|    |                       |                   |                  |   |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|---|
|    |                       |                   |                  | 41902 基金<br>52702 高等院校<br>63201 风投公司<br>79901 其他<br>89999 自然人 |
| 18 | <b>shareType</b>      | String            | 股份类型             |   |
| 19 | <b>feature</b>        | Integer           | 特征               | 0 预案<br>1 正式  |
| 20 | <b>holdAShare</b>     | Long              | 流通 A 股           |   |
| 21 | <b>holdASharer</b>    | Long              | 限售流通 A 股         |   |
| 22 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |   |
| 23 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场             |   |

## 3) 数据示例

```
{"endDate":"2017-03-31 00:00:00.000","exchangeCode":101,"exchangeName":"上海证券交易所, "holdShare":1.715315948E9,"pctTotalShare":23.9477,"secuAbbr":"华泰证券","secuCategory":"A 股, "secuCategoryCodeii":1001,"shCode":325033,"shKind":9901,"shName":"香港中央结算(代理人)有限公司","shNature":"境外法人股, "shType":20,"shno":1,"tradingCode":"601688"}  
{ "ShName":"黄李忠","PctTotalShare":0.8235,"SecuAbbr":"正泰电器, "HoldASharer":7411744,"HoldShare":7411744.0,"ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","ShType":10,"EndDate":"2010-01-11  
00:00:00.000","ShNature":"自然人股","Feature":1,"ExchangeName":"上海证券交易所","InfoSource":"发行前, "Shno":7,"SecuCategoryCodeii":1001,"PubDate":"2009-12-31  
00:00:00.000","HtscSecurityID":"601877.SH","ShKind":9999,"TradingCode":"601877","ShareType":"限售流通股","SecuCategory":"A 股"}
```

### 7.2.1.5.2. 限售股解禁明细-1101060008

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101060008

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | START_DATE       | N    | 开始时间    | yyyyMMdd               |

|   |                         |   |         |                                |
|---|-------------------------|---|---------|--------------------------------|
|   |                         |   |         | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>         | N | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                |
| 4 | <b>SSTMHD_LIST_NAME</b> | N | 有限售股东名称 |                                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                 |
|----|---------------------------|---------|------------|--------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>        | String  | 证券交易代码     |                    |
| 2  | <b>secuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                    |
| 3  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                    |
| 4  | <b>secuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A股<br>1002 B股 |
| 5  | <b>pubDate</b>            | Date    | 公告日期       |                    |
| 6  | <b>listedDate</b>         | Date    | 上市日期       |                    |

|    |                           |        |                   |  |
|----|---------------------------|--------|-------------------|--|
| 7  | <b>addListed</b>          | Double | 新增可上市股份数量         |  |
| 8  | <b>persent_addlisted</b>  | Double | 解禁股占总股本比例(%)      |  |
| 9  | <b>persent_addlistedl</b> | Double | 解禁股占流通股本比例<br>(%) |  |
| 10 | <b>sstmhdLisType</b>      | String | 限售事情类型            | 100 股权分置<br>200 首发<br>300 增发<br>400 配股<br>500 股权转让<br>700 追加限售<br>800 股权激励<br>900 其它 |

|    |                       |                   |                 |            |
|----|-----------------------|-------------------|-----------------|------------|
| 11 | <b>featureFlag</b>    | Integer           | 是否是实际值          | 1 是<br>0 否 |
| 12 | <b>sstmhdListCode</b> | Integer           | 有限售股东代码         |            |
| 13 | <b>sstmhdListName</b> | String            | 有限售股东名称         |            |
| 14 | <b>id</b>             | Long              | ID              |            |
| 15 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |            |
| 16 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场            |            |

## 3) 数据示例

```
{"SecuAbbr":"罗莱生活","FeatureFlag":0,"PERSISTENT_ADDLISTED":0.0278,"IdSource":"XSHE","ADDLISTED":23.1,"SSTMHD_LIST_TYPE":800,"PERSISTENT_ADDLISTED_ID":0.0278,"SECURITY_CATEGORY_CODE":1001,"PUBLICATION_DATE":"2018-11-29 00:00:00.000","HTSC_SECURITY_ID":"002293.SZ","ID":6687423946,"SSTMHD_LIST_NAME":"赵剑","LISTED_DATE":"2021-11-30 00:00:00.000","TRADING_CODE":"002293","SECURITY_CATEGORY":"A 股"}
```

### 7.2.1.5.3. 解禁数据-1101060013

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101060013

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                  | 字段类型              | 字段说明            | 备注 |
|----|-----------------------|-------------------|-----------------|----|
| 1  | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |    |
| 2  | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场            |    |
| 3  | <b>tradingCode</b>    | String            | 交易代码            |    |

|    |                          |         |           |            |
|----|--------------------------|---------|-----------|------------|
| 4  | <b>secuAbbr</b>          | String  | 证券简称      |            |
| 5  | <b>listedDate</b>        | Date    | 解禁日期      |            |
| 6  | <b>closingPrice</b>      | Double  | 前日收盘价 (元) |            |
| 7  | <b>addListed</b>         | Double  | 解禁市值 (元)  |            |
| 8  | <b>persent_AddListed</b> | Double  | 解禁股占总股本比例 |            |
| 9  | <b>sstmhdlsType</b>      | String  | 解禁股份类型    |            |
| 10 | <b>featureFlag</b>       | Integer | 是否是实际值    | 1 是<br>0 否 |
| 11 | <b>addListedNum</b>      | Double  | 解禁数量 (股)  |            |

## 3) 数据示例

```
{"SstmhdlsType":"增发","Persent_AddListed":2.401,"AddListedNum":2.64E+8,"SecuAbbr":"万科A","HtscSecurityID":"null","FeatureFlag":1,"ClosingPrice":10.53,"AddListed":2.7588E+9,"ListedDate":"2009-12-29 00:00:00.000","TradingCode":"000002"}
```

#### 7.2.1.5.4. 股权持股冻结 (质押) 情况-1101060026

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101060026

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |
| 4  | <b>COM_CODE</b>         | N    | 公司代码    |   |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>tradingCode</b> | String | 交易代码 |    |
| 2  | <b>comCode</b>     | Long   | 公司编码 |    |
| 3  | <b>pubDate</b>     | Date   | 公告日期 |    |

|           |                           |         |           |  |
|-----------|---------------------------|---------|-----------|--|
| <b>4</b>  | <b>shCode</b>             | Integer | 股东代码      |  |
| <b>5</b>  | <b>shName</b>             | String  | 股东名称      |  |
| <b>6</b>  | <b>holdShare</b>          | Double  | 所持股数      |  |
| <b>7</b>  | <b>frozenShare</b>        | Double  | 冻结股数      |  |
| <b>8</b>  | <b>freezingHoldRatio</b>  | Double  | 冻结占所持股比例% |  |
| <b>9</b>  | <b>freezingTotalRatio</b> | Double  | 冻结占总股本比例% |  |
| <b>10</b> | <b>freezingStartDate</b>  | Date    | 冻结起始日     |  |
| <b>11</b> | <b>freezingEndDate</b>    | Date    | 解冻日期      |  |
| <b>12</b> | <b>freezingTermDesc</b>   | String  | 冻结期限描述    |  |
| <b>13</b> | <b>freezingCause</b>      | String  | 冻结事由      |  |
| <b>14</b> | <b>advanceEndDate</b>     | Date    | 提前解冻日期    |  |

|    |                           |         |        |                            |
|----|---------------------------|---------|--------|----------------------------|
| 15 | <b>freezingType</b>       | Integer | 冻结类型   | 1 质押<br>2 司法<br>3 质押式回购    |
| 16 | <b>freezingPeriod</b>     | Integer | 冻结期限   |                            |
| 17 | <b>freezingPeriodUnit</b> | Integer | 冻结期限单位 | 1 天<br>2 月                 |
| 18 | <b>freezingPurpose</b>    | Integer | 质押用途   | 1 质押担保<br>2 质押贷款<br>3 质押融资 |

### 3) 数据示例

```
{"ShName":"广东省金安汽车工业制造有限公司","FreezingStartDate":"1900-01-01
00:00:00.000","FreezingType":2,"ComCode":341154,"FreezingHoldRatio":33.9087,"HoldShare":2938.41,"AdvanceEndDate":"1900-01-01
00:00:00.000","FreezingTotalRatio":10.0,"PubDate":"2010-01-22 00:00:00.000","FreezingEndDate":"2010-01-21
00:00:00.000","ShCode":335452,"FrozenShare":996.378,"TradingCode":"600988","FreezingCause":"司法冻结"}
```

### 7.2.1.6. 财务数据

表 7-10 财务数据

| 序号 | queryType  | 说明                   | 备注        |
|----|------------|----------------------|-----------|
| 1  | 1101070001 | ZX_BALANCESHEET      | 一般企业资产负债表 |
| 2  | 1101070002 | ZX_INCOMESTATEMENT   | 一般企业利润表   |
| 3  | 1101070003 | ZX_CASHFLOWSTATEMENT | 一般企业现金流量表 |
| 4  | 1101070013 | ZX_MAINFINADATA      | 财务指标      |

#### 7.2.1.6.1. 一般企业资产负债表-1101070001

1) 请求参数说明

queryType: 1101070001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | START_DATE       | N    | 开始时间    | yyyyMMdd               |

|   |                 |   |      |                                |
|---|-----------------|---|------|--------------------------------|
|   |                 |   |      | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b> | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                       | 字段类型   | 字段说明  | 备注 |
|----|----------------------------|--------|-------|----|
| 1  | <b>id</b>                  | Long   | ID    |    |
| 2  | <b>tradingCode</b>         | String | 交易代码  |    |
| 3  | <b>secuAbbr</b>            | String | 证券简称  |    |
| 4  | <b>pubDate</b>             | Date   | 公告日期  |    |
| 5  | <b>endDate</b>             | Date   | 到期日期  |    |
| 6  | <b>monetaryFund</b>        | Double | 货币资金  |    |
| 7  | <b>settlementProvision</b> | Double | 结算备付金 |    |
| 8  | <b>fundLending</b>         | Double | 拆出资金  |    |

|    |                           |        |           |  |
|----|---------------------------|--------|-----------|--|
| 9  | <b>tradFinAasset</b>      | Double | 交易性金融资产   |  |
| 10 | <b>deriFinAasset</b>      | Double | 衍生金融资产    |  |
| 11 | <b>noteRec</b>            | Double | 应收票据      |  |
| 12 | <b>accountRec</b>         | Double | 应收账款      |  |
| 13 | <b>advanceToSupplier</b>  | Double | 预付款项      |  |
| 14 | <b>premiumRec</b>         | Double | 应收保费      |  |
| 15 | <b>reinsuranceRec</b>     | Double | 应收分保账款    |  |
| 16 | <b>rcontactreserveRec</b> | Double | 应收分保合同准备金 |  |
| 17 | <b>interestRec</b>        | Double | 应收利息      |  |
| 18 | <b>devidendRec</b>        | Double | 应收股利      |  |
| 19 | <b>otherRec</b>           | Double | 其他应收款     |  |
| 20 | <b>rexportRefund</b>      | Double | 应收出口退税    |  |
| 21 | <b>rsubsidy</b>           | Double | 应收补贴款     |  |

|    |                                |        |             |  |
|----|--------------------------------|--------|-------------|--|
| 22 | <b>rmargin</b>                 | Double | 应收保证金       |  |
| 23 | <b>interContribution</b>       | Double | 内部应收款       |  |
| 24 | <b>purchasedResellFinAsset</b> | Double | 买入返售金融资产    |  |
| 25 | <b>inventory</b>               | Double | 存货          |  |
| 26 | <b>expenses</b>                | Double | 待摊费用        |  |
| 27 | <b>processFluxion</b>          | Double | 待处理流动资产损失   |  |
| 28 | <b>nonCurAssetOneYear</b>      | Double | 一年内到期的非流动资产 |  |
| 29 | <b>otherCurAsset</b>           | Double | 其他流动资产      |  |
| 30 | <b>totalCurAsset</b>           | Double | 流动资产合计      |  |
| 31 | <b>loanAdvance</b>             | Double | 发放贷款和垫款     |  |
| 32 | <b>avaiSaleFinAsset</b>        | Double | 可供出售金融资产    |  |
| 33 | <b>heldMaturityInv</b>         | Double | 持有至到期投资     |  |

|    |                               |        |          |  |
|----|-------------------------------|--------|----------|--|
| 34 | <b>ltAccountRec</b>           | Double | 长期应收款    |  |
| 35 | <b>ltEquityInv</b>            | Double | 长期股权投资   |  |
| 36 | <b>otherLtEquityInv</b>       | Double | 其它长期投资   |  |
| 37 | <b>invProperty</b>            | Double | 投资性房地产   |  |
| 38 | <b>fixedAssetsBefore</b>      | Double | 固定资产原值   |  |
| 39 | <b>aggDepreciation</b>        | Double | 累计折旧     |  |
| 40 | <b>fixedNav</b>               | Double | 固定资产净值   |  |
| 41 | <b>fixedWdPrepare</b>         | Double | 固定资产减值准备 |  |
| 42 | <b>fixedAssetNet</b>          | Double | 固定资产净额   |  |
| 43 | <b>constructionProgress</b>   | Double | 在建工程     |  |
| 44 | <b>constructionMaterial</b>   | Double | 工程物资     |  |
| 45 | <b>liquidationFixedAsset</b>  | Double | 固定资产清理   |  |
| 46 | <b>productionBiologyAsset</b> | Double | 生产性生物资产  |  |

|    |                               |        |         |  |
|----|-------------------------------|--------|---------|--|
| 47 | <b>profitBiologyAsset</b>     | Double | 公益性生物资产 |  |
| 48 | <b>oilGasAsset</b>            | Double | 油气资产    |  |
| 49 | <b>intangibleAsset</b>        | Double | 无形资产    |  |
| 50 | <b>developExp</b>             | Double | 开发支出    |  |
| 51 | <b>goodwill</b>               | Double | 商誉      |  |
| 52 | <b>ltDeferredAsset</b>        | Double | 长期待摊费用  |  |
| 53 | <b>sharedislr</b>             | Double | 股权分置流通权 |  |
| 54 | <b>deferredIncomeTaxAsset</b> | Double | 递延所得税资产 |  |
| 55 | <b>otherNonCurAsset</b>       | Double | 其他非流动资产 |  |
| 56 | <b>totalNonCurAsset</b>       | Double | 非流动资产合计 |  |
| 57 | <b>totalAsset</b>             | Double | 资产总计    |  |
| 58 | <b>stBorrowing</b>            | Double | 短期借款    |  |
| 59 | <b>borrowingFromCbank</b>     | Double | 向中央银行借款 |  |

|    |                            |        |           |  |
|----|----------------------------|--------|-----------|--|
| 60 | <b>deposit</b>             | Double | 吸收存款      |  |
| 61 | <b>fundBorrowing</b>       | Double | 拆入资金      |  |
| 62 | <b>tradFinaLiab</b>        | Double | 交易性金融负债   |  |
| 63 | <b>deriFinaLiab</b>        | Double | 衍生金融负债    |  |
| 64 | <b>notesPay</b>            | Double | 应付票据      |  |
| 65 | <b>accountPay</b>          | Double | 应付账款      |  |
| 66 | <b>advanceFromCustomer</b> | Double | 预收款项      |  |
| 67 | <b>soldRepoFinaAsset</b>   | Double | 卖出回购金融资产款 |  |
| 68 | <b>commissionPay</b>       | Double | 应付佣金      |  |
| 69 | <b>payrollPay</b>          | Double | 应付职工薪酬    |  |
| 70 | <b>taxPay</b>              | Double | 应交税费      |  |
| 71 | <b>interestPay</b>         | Double | 应付利息      |  |
| 72 | <b>dividendPay</b>         | Double | 应付股利      |  |

|    |                              |        |         |  |
|----|------------------------------|--------|---------|--|
| 73 | <b>otherShouldPay</b>        | Double | 其他应交款   |  |
| 74 | <b>shouldPayMargin</b>       | Double | 应付保证金   |  |
| 75 | <b>innerShouldPay</b>        | Double | 内部应付款   |  |
| 76 | <b>otherAccountPay</b>       | Double | 其他应付款   |  |
| 77 | <b>accruedExpense</b>        | Double | 预提费用    |  |
| 78 | <b>preCastcl</b>             | Double | 预计流动负债  |  |
| 79 | <b>reinsurancePay</b>        | Double | 应付分保账款  |  |
| 80 | <b>coiReserveFund</b>        | Double | 保险合同准备金 |  |
| 81 | <b>secuProxyMoney</b>        | Double | 代理买卖证券款 |  |
| 82 | <b>secuUnderwritingMoney</b> | Double | 代理承销证券款 |  |
| 83 | <b>nationPurchaseBalance</b> | Double | 国际票证结算  |  |
| 84 | <b>soFinaPurchaseBalance</b> | Double | 国内票证结算  |  |
| 85 | <b>deferredIncome</b>        | Double | 递延收益    |  |

|    |                              |        |             |  |
|----|------------------------------|--------|-------------|--|
| 86 | <b>payShortBond</b>          | Double | 应付短期债券      |  |
| 87 | <b>nonCurLiabOneYear</b>     | Double | 一年内到期的非流动负债 |  |
| 88 | <b>otherCurLiab</b>          | Double | 其他流动负债      |  |
| 89 | <b>totalCurLiab</b>          | Double | 流动负债合计      |  |
| 90 | <b>ltBorrowing</b>           | Double | 长期借款        |  |
| 91 | <b>bondPay</b>               | Double | 应付债券        |  |
| 92 | <b>ltAccountPay</b>          | Double | 长期应付款       |  |
| 93 | <b>specialPay</b>            | Double | 专项应付款       |  |
| 94 | <b>longDeferrTax</b>         | Double | 长期递延收益      |  |
| 95 | <b>preCastUncurrDebt</b>     | Double | 预计非流动负债     |  |
| 96 | <b>deferredIncomeTaxLiab</b> | Double | 递延所得税负债     |  |
| 97 | <b>otherNonCurLiab</b>       | Double | 其他非流动负债     |  |

|     |                             |        |               |  |
|-----|-----------------------------|--------|---------------|--|
| 98  | <b>totalNonCurLiab</b>      | Double | 非流动负债合计       |  |
| 99  | <b>totalLiab</b>            | Double | 负债合计          |  |
| 100 | <b>shareCapital</b>         | Double | 实收资本 (或股本)    |  |
| 101 | <b>capitalReserve</b>       | Double | 资本公积          |  |
| 102 | <b>inventoryShare</b>       | Double | 减：库存股         |  |
| 103 | <b>surplusReserve</b>       | Double | 盈余公积          |  |
| 104 | <b>generalRiskProvision</b> | Double | 一般风险准备        |  |
| 105 | <b>unInvestmentLoss</b>     | Double | 未确定的投资损失      |  |
| 106 | <b>retainedEarning</b>      | Double | 未分配利润         |  |
| 107 | <b>alloCashDividends</b>    | Double | 拟分配现金股利       |  |
| 108 | <b>diffConversionFc</b>     | Double | 外币报表折算差额      |  |
| 109 | <b>shEquityParentCom</b>    | Double | 归属于上市公司股东权益合计 |  |

|     |                          |         |                  |  |
|-----|--------------------------|---------|------------------|--|
| 110 | <b>minorityInterest</b>  | Double  | 少数股东权益           |  |
| 111 | <b>totalShEquity</b>     | Double  | 所有者权益 (或股东权益) 合计 |  |
| 112 | <b>totalLiabShEquity</b> | Double  | 负债和所有者权益 (或股东权益) |  |
| 113 | <b>entryTime</b>         | Date    | 记录进表时间           |  |
| 114 | <b>updateTime</b>        | Date    | 记录修改时间           |  |
| 115 | <b>groundTime</b>        | Date    | 记录落地时间           |  |
| 116 | <b>updateId</b>          | String  | 变动标识             |  |
| 117 | <b>recordId</b>          | String  | 来源记录             |  |
| 118 | <b>opinionCode</b>       | Integer | 审计意见类别           | 101 标准无保留审计意见<br>102 无保留加说明段意见<br>201 保留意见 |

|     |                                |         |           |  |
|-----|--------------------------------|---------|-----------|--|
|     |                                |         |           | 301 否定意见<br>401 无法(拒绝)表示意见<br>901 未经审计<br>902 经审计(不确定具体意见类型) |
| 119 | <b>totalInterestLiabiRatio</b> | Double  | 有息负债率(%)  |  |
| 120 | <b>monetaryFundRatio</b>       | Double  | 货币资金占比(%) |  |
| 121 | <b>accountRecRatio</b>         | Double  | 应收账款占比(%) |  |
| 122 | <b>inventoryRatio</b>          | Double  | 存货占比(%)   |  |
| 123 | <b>fixedAssetNetRatio</b>      | Double  | 固定资产占比(%) |  |
| 124 | <b>dataFlag</b>                | Integer | 数据标志      | 102 合并原始<br>103 合并更正<br>104 合并调整<br>105 合并期初                 |

|     |                           |         |             |  |
|-----|---------------------------|---------|-------------|--|
|     |                           |         |             | 106 合并首次更正前<br><br>202 母公司原始<br><br>203 母公司更正<br><br>204 母公司调整<br><br>205 母公司期初<br><br>0206 母公司首次更正前 |
| 125 | <b>otherCurAssetRatio</b> | Double  | 其他流动资产占比(%) |  |
| 126 | <b>ltAccountRecRatio</b>  | Double  | 长期应收款占比(%)  |  |
| 127 | <b>ltEquityInvRatio</b>   | Double  | 长期股权投资占比(%) |  |
| 128 | <b>goodwillRatio</b>      | Double  | 商誉占比(%)     |  |
| 129 | <b>reportType</b>         | Integer | 报表类型        | 1 一季度报<br><br>6 中报<br><br>9 三季度报   |

|     |                             |        |                                      |       |
|-----|-----------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
|     |                             |        |                                      | 12 年报 |
| 130 | <b>cashDepositInCbank</b>   | Double | 现金及存入中央银行款项                          |       |
| 131 | <b>depositInOtherBank</b>   | Double | 存放同业款项                               |       |
| 132 | <b>depositFromOtherBank</b> | Double | 同业及其他金融机构存入款项                        |       |
| 133 | <b>otherAsset</b>           | Double | 其他资产 (其他资产=资产总计-流动资产-长期投资-固定资产-无形资产) |       |
| 134 | <b>otherLiab</b>            | Double | 其他负债 (其他负债=负债总计-流动负债-长期借款)           |       |

|     |                       |        |                 |  |
|-----|-----------------------|--------|-----------------|--|
| 135 | <b>htscSecurityID</b> | String | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |  |
|-----|-----------------------|--------|-----------------|--|

### 3) 数据示例

```
{"TotalNonCurLiab":4500000.0,"TotalCurLiab":53246545.5,"GroundTime":"2012-05-19
04:12:20.000","TotalCurAsset":248438287.43,"OtherAccountPay":4116577.83,"PayrollPay":21984628.96,"FixedAssetNetRatio":23.0075,"OtherRec":490522.
39,"FixedWdPrepare":0.0,"IntangibleAsset":18653932.43,"TotalInterestLiabiRatio":0.0,"AdvanceToSupplier":5579474.63,"SpecialPay":4500000.0,"OtherLia
b":4500000.0,"TradingCode":"002046","DataFlag":102,"OtherCurAssetRatio":0.0,"InventoryRatio":15.8329,"TotalLiab":57746545.5,"LtDeferredAsset":1404
453.85,"FixedNav":82152244.34,"AccountRec":22468752.69,"OtherAsset":7822109.48,"FixedAssetsBefore":121987672.39,"ShEquityParentCom":29932002
8.18,"RetainedEarning":89583865.98,"TotalShEquity":299320028.18,"TotalAsset":357066573.68,"AccountPay":14145857.6,"PubDate":"2007-04-09
00:00:00.000","FixedAssetNet":82152244.34,"Id":12578203038,"TotalLiabShEquity":357066573.68,"Inventory":56533836.71,"NoteRec":6054100.12,"InvPro
perty":0.0,"AggDepreciation":39835428.05,"TotalNonCurAsset":108628286.25,"UpdateId":12859806091437215012,"AccountRecRatio":6.2926,"LtBorro
wing":0.0,"HtscSecurityID":"null","AdvanceFromCustomer":11856440.14,"RecordId":COM_BALANCESHEETNAS576287075,PUB_SECURITIESMAIN100802
537,"ReportType":12,"EntryTime":"2017-01-26
10:00:52.000","ShareCapital":7.8E+7,"OpinionCode":101,"CapititalReserve":112179618.89,"OtherCurAsset":0.0,"SecuAbbr":轴研科技
,"MonetaryFundRatio":44.0567,"DeferredIncomeTaxAsset":2006175.05,"SurplusReserve":19556543.31,"MonetaryFund":157311600.89,"EndDate":"2006-
12-31 00:00:00.000","ConstructionProgress":4411480.58,"UpdateTime":"2019-07-17 07:00:07.000","TaxPay":1143040.97}
```

### 7.2.1.6.2. 一般企业利润表-1101070002

#### 1) 请求参数说明

queryType: 1101070002

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>id</b>          | Long   | 流水号  |    |
| 2  | <b>tradingCode</b> | String | 交易代码 |    |
| 3  | <b>secuAbbr</b>    | String | 证券简称 |    |
| 4  | <b>pubDate</b>     | Date   | 发布日期 |    |

|    |                            |        |              |  |
|----|----------------------------|--------|--------------|--|
| 5  | <b>endDate</b>             | Date   | 到期日期         |  |
| 6  | <b>totalOperRevenue</b>    | Double | 营业总收入        |  |
| 7  | <b>operRevenue</b>         | Double | 营业收入 (元)     |  |
| 8  | <b>interestIncome</b>      | Double | 利息收入         |  |
| 9  | <b>premiumEarned</b>       | Double | 已赚保费         |  |
| 10 | <b>commissionIncome</b>    | Double | 佣金及手续费收入 (元) |  |
| 11 | <b>remRevenue</b>          | Double | 房地产销售收入      |  |
| 12 | <b>otherOperRevenue</b>    | Double | 其他业务收入       |  |
| 13 | <b>totalOperCost</b>       | Double | 营业总成本        |  |
| 14 | <b>operCost</b>            | Double | 营业成本 (元)     |  |
| 15 | <b>interestExpense</b>     | Double | 利息支出         |  |
| 16 | <b>commissionNetIncome</b> | Double | 手续费及佣金净收入    |  |

|    |                            |        |             |  |
|----|----------------------------|--------|-------------|--|
| 17 | <b>remCost</b>             | Double | 房地产销售成本     |  |
| 18 | <b>capDevelopCost</b>      | Double | 研发费用        |  |
| 19 | <b>surrenderPremium</b>    | Double | 退保金         |  |
| 20 | <b>netIndemnityExpense</b> | Double | 赔付支出净额      |  |
| 21 | <b>netContactReserver</b>  | Double | 提取保险合同准备金净额 |  |
| 22 | <b>divePolicyExpense</b>   | Double | 保单红利支出      |  |
| 23 | <b>reinsuranceExpense</b>  | Double | 分保费用        |  |
| 24 | <b>otherOperCost</b>       | Double | 其他业务成本      |  |
| 25 | <b>businessTaxSurTax</b>   | Double | 减：营业税金及附加   |  |
| 26 | <b>sellExpense</b>         | Double | 销售费用        |  |
| 27 | <b>adminExpense</b>        | Double | 管理费用        |  |
| 28 | <b>finaCost</b>            | Double | 财务费用        |  |

|    |                            |        |                    |  |
|----|----------------------------|--------|--------------------|--|
| 29 | <b>assetImpairmentLoss</b> | Double | 资产减值损失             |  |
| 30 | <b>fairValgain</b>         | Double | 公允价值变动损失           |  |
| 31 | <b>invIncome</b>           | Double | 四、投资收益             |  |
| 32 | <b>ajentInvIncome</b>      | Double | 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 |  |
| 33 | <b>exchangeGain</b>        | Double | 汇兑收益               |  |
| 34 | <b>futureLoss</b>          | Double | 期货损益               |  |
| 35 | <b>trustIncome</b>         | Double | 托管收益               |  |
| 36 | <b>bonusIncome</b>         | Double | 加：补贴收入             |  |
| 37 | <b>otherOperProfit</b>     | Double | 其他利润               |  |
| 38 | <b>operProfit</b>          | Double | 营业利润（元）            |  |
| 39 | <b>nonOperRevenue</b>      | Double | 营业外收入              |  |
| 40 | <b>nonOperExpense</b>      | Double | 减：营业外支出            |  |

|    |                            |        |               |  |
|----|----------------------------|--------|---------------|--|
| 41 | <b>nonCurAssetDispLost</b> | Double | 其中：非流动资产处置损失  |  |
| 42 | <b>totalProfit</b>         | Double | 六、利润总额        |  |
| 43 | <b>incomeTaxExpense</b>    | Double | 减：所得税费用       |  |
| 44 | <b>sgmlInverstLoss</b>     | Double | 未确认投资损失       |  |
| 45 | <b>netProfit</b>           | Double | 净利润           |  |
| 46 | <b>netProfitComs</b>       | Double | 归属于母公司所有者的净利润 |  |
| 47 | <b>netWorkProfit</b>       | Double | 被合并方在合并前实现净利润 |  |
| 48 | <b>minorityProfit</b>      | Double | 减：少数股东损益      |  |
| 49 | <b>basicEps</b>            | Double | 基本每股收益        |  |
| 50 | <b>diluteDeps</b>          | Double | 稀释每股收益        |  |

|    |                              |        |                      |  |
|----|------------------------------|--------|----------------------|--|
| 51 | <b>otherHoleProfit</b>       | Double | 其他综合收益               |  |
| 52 | <b>netOtherProfitComs</b>    | Double | 归属于母公司所有者的<br>其他综合收益 |  |
| 53 | <b>netLessProfitComs</b>     | Double | 归属于少数股东的其他<br>综合收益   |  |
| 54 | <b>generalTotalIncome</b>    | Double | 综合收益总额               |  |
| 55 | <b>netGeneralTotalIncome</b> | Double | 归属于母公司所有者的<br>综合收益总额 |  |
| 56 | <b>netLessProfitIncome</b>   | Double | 归属于少数股东的综合<br>收益总额   |  |
| 57 | <b>entryTime</b>             | Date   | 记录进入时间               |  |
| 58 | <b>updateTime</b>            | Date   | 记录修改时间               |  |
| 59 | <b>groundTime</b>            | Date   | 记录落地时间               |  |

|    |                    |         |        |  |
|----|--------------------|---------|--------|--|
| 60 | <b>updateId</b>    | String  | 变动标识   |  |
| 61 | <b>recordId</b>    | String  | 来源记录   |  |
| 62 | <b>opinionCode</b> | Integer | 审计意见类别 | 101 标准无保留审计意见<br>102 无保留加说明段意见<br>201 保留意见<br>301 否定意见<br>401 无法(拒绝)表示意见<br>901 未经审计<br>902 经审计(不确定具体意见类型) |
| 63 | <b>reportType</b>  | Integer | 报表类型   | 1 一季度报<br>6 中报<br>9 三季度报<br>12 年报  |

|           |                          |                   |                  |  |
|-----------|--------------------------|-------------------|------------------|--|
| <b>64</b> | <b>interestNetIncome</b> | Double            | 利息净收入            |  |
| <b>65</b> | <b>operAdminExpense</b>  | Double            | 业务及管理费           |  |
| <b>66</b> | <b>htscSecurityID</b>    | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| <b>67</b> | <b>idSource</b>          | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

### 3) 数据示例

```
{"NetGeneralTotalIncome":272104705.76,"IncomeTaxExpense":-19252880.31,"GroundTime":"2012-05-11
21:38:25.000","BasicEps":0.7,"AssetImpairmentLoss":-
3698210.7,"UpdateId":56094959941412211847,"MinorityProfit":17092830.28,"NetProfitComs":257817625.56,"OperRevenue":2880863260.31,"Business
TaxSurTax":21156550.86,"HtscSecurityID":"null","NonCurAssetDispLost":1152159.22,"RecordId":600329,2009-12-
31,"NonOperExpense":3204986.01,"TotalProfit":255657575.53,"ReportType":12,"TradingCode":600329,"AdminExpense":291449455.81,"GeneralTotalIn
come":288545571.97,"NetProfit":274910455.84,"EntryTime":"2017-11-22
11:36:27.000","NetLessProfitIncome":16440866.21,"OpinionCode":101,"SecuAbbr":中新药业
,"OperProfit":209025352.15,"InvIncome":87995501.6,"SellExpense":623428599.13,"EndDate":"2009-12-31
00:00:00.000","OperCost":1778130570.63,"DiluteDeps":0.7,"FinaCost":49366444.03,"OtherHoleProfit":13635116.13,"TotalOperCost":2759833409.76,"Pub
Date":"2010-03-31 00:00:00.000","NonOperRevenue":49837209.39,"UpdateTime":"2018-11-15
11:21:22.000","Id":12578626919,"TotalOperRevenue":2880863260.31,"AjentInvIncome":58384196.79}
```

### 7.2.1.6.3. 一般企业现金流量表-1101070003

1) 请求参数说明

queryType: 1101070003

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注   |
|----|-------------------------|------|---------|--|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                       |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <p><b>yyyyMMdd</b></p> <p>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定</p> |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>  |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>id</b>          | Long   | 流水号  |    |
| 2  | <b>tradingCode</b> | String | 交易代码 |    |
| 3  | <b>secuAbbr</b>    | String | 证券简称 |    |

|    |                                |        |                 |  |
|----|--------------------------------|--------|-----------------|--|
| 4  | <b>pubDate</b>                 | Date   | 发布日期            |  |
| 5  | <b>endDate</b>                 | Date   | 到期日期            |  |
| 6  | <b>cashRecSaleGoodsService</b> | Double | 销售商品、提供劳务收到的现金  |  |
| 7  | <b>netIncrDeposit</b>          | Double | 客户存款和同业存放款项净增加额 |  |
| 8  | <b>netIncrBorrowingCbank</b>   | Double | 向中央银行借款净增加额     |  |
| 9  | <b>netIncrBorrowingIbank</b>   | Double | 向其他金融机构拆入资金净增加额 |  |
| 10 | <b>cashRecPremium</b>          | Double | 收到原保险合同保费取得的现金  |  |
| 11 | <b>netCashRecReinserance</b>   | Double | 收到再保业务现金净额      |  |

|    |                                 |        |                |  |
|----|---------------------------------|--------|----------------|--|
| 12 | <b>netIncrInsurerDepositInv</b> | Double | 保户储金及投资款净增加额   |  |
| 13 | <b>netIncrDispTradFinaAsset</b> | Double | 处置交易性金融资产净增加额  |  |
| 14 | <b>cashRecCommission</b>        | Double | 收取利息、手续费及佣金的现金 |  |
| 15 | <b>netIncrBorrowing</b>         | Double | 拆入资金净增加额       |  |
| 16 | <b>netIncrRepo</b>              | Double | 回购业务资金净增加额     |  |
| 17 | <b>taxRefund</b>                | Double | 收到的税费返还        |  |
| 18 | <b>cashRecOtherOper</b>         | Double | 收到其他与经营活动有关的现金 |  |
| 19 | <b>subTotalCashInOper</b>       | Double | 经营活动现金流入小计     |  |

|    |                                 |        |                 |  |
|----|---------------------------------|--------|-----------------|--|
| 20 | <b>cashPaidSaleGoodsService</b> | Double | 购买商品、接受劳务支付的现金  |  |
| 21 | <b>netIncrLoan</b>              | Double | 客户贷款及垫款净增加额     |  |
| 22 | <b>netIncrDepositCbib</b>       | Double | 存放中央银行和同业款项净增加额 |  |
| 23 | <b>cashPaidIndemnity</b>        | Double | 支付原保险合同赔付款项的现金  |  |
| 24 | <b>cashPaidInteCommission</b>   | Double | 支付利息、手续费及佣金的现金  |  |
| 25 | <b>cashPaidDivi</b>             | Double | 支付保单红利的现金       |  |
| 26 | <b>cashPaidEmployee</b>         | Double | 支付给职工以及为职工支付的现金 |  |

|    |                              |        |                           |  |
|----|------------------------------|--------|---------------------------|--|
| 27 | <b>taxPaid</b>               | Double | 支付的各项税费                   |  |
| 28 | <b>cashPaidOtherOper</b>     | Double | 支付其他与经营活动有关的现金            |  |
| 29 | <b>subTotalCashOutOper</b>   | Double | 经营活动现金流出小计                |  |
| 30 | <b>netCashFlowOperq</b>      | Double | 经营活动产生现金流量<br>净额          |  |
| 31 | <b>cashRecInv</b>            | Double | 收回投资所收到的现金                |  |
| 32 | <b>cashRecDivInv</b>         | Double | 取得投资收益收到的现金               |  |
| 33 | <b>netCashRecDispFiAsset</b> | Double | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |  |

|    |                              |        |                                 |  |
|----|------------------------------|--------|---------------------------------|--|
| 34 | <b>netCashRecDispSubBusi</b> | Double | 处置子公司及其他营业<br>单位收到的现金净额         |  |
| 35 | <b>cashRecOtherInv</b>       | Double | 收到其他与投资活动有<br>关的现金              |  |
| 36 | <b>reduceImpawnCash</b>      | Double | 减少质押和定期存款所<br>收到的现金             |  |
| 37 | <b>subTotalCashInInv</b>     | Double | 投资活动现金流入小计                      |  |
| 38 | <b>cashPaidFiAsset</b>       | Double | 购建固定资产、无形资产<br>和其他长期资产支付的<br>现金 |  |
| 39 | <b>cashPaidInv</b>           | Double | 投资支付的现金                         |  |
| 40 | <b>netIncrPledgeLoan</b>     | Double | 质押贷款净增加额                        |  |

|    |                               |        |                         |  |
|----|-------------------------------|--------|-------------------------|--|
| 41 | <b>netCashPaidAcquSubBusi</b> | Double | 取得子公司及其他营业<br>单位支付的现金净额 |  |
| 42 | <b>cashPaidOtherInv</b>       | Double | 支付其他与投资活动有<br>关的现金      |  |
| 43 | <b>addImpawnCash</b>          | Double | 增加质押和定期存款所<br>支付的现金     |  |
| 44 | <b>subTotalCashOutInv</b>     | Double | 投资活动现金流出小计              |  |
| 45 | <b>netCashFlowInv</b>         | Double | 投资活动产生的现金流<br>量净额       |  |
| 46 | <b>cashRecInvFina</b>         | Double | 吸收投资收到的现金               |  |

|    |                               |        |   |  |
|----|-------------------------------|--------|---|--|
| 47 | <b>cashRecFinaFromMsheInv</b> | Double | 吸收投资所收到的现金<br>中的子公司吸收少数股<br>东权益性投资收到的现<br>金 |  |
| 48 | <b>cashRecLoan</b>            | Double | 取得借款收到的现金                                   |  |
| 49 | <b>cashReIssueBond</b>        | Double | 发行债券收到的现金                                   |  |
| 50 | <b>cashRecOtherFina</b>       | Double | 收到其他与筹资活动有<br>关的现金                          |  |
| 51 | <b>sbuTotalCashInFina</b>     | Double | 筹资活动现金流入小计                                  |  |
| 52 | <b>debtRepay</b>              | Double | 偿还债务支付的现金                                   |  |
| 53 | <b>cashPaidDiviProfiNte</b>   | Double | 分配股利、利润或偿付利<br>息支付的现金                       |  |

|    |                            |        |                     |  |
|----|----------------------------|--------|---------------------|--|
| 54 | <b>subCompayProfit</b>     | Double | 其中:子公司支付给少数股东的股利、利润 |  |
| 55 | <b>cashPaidOtherFina</b>   | Double | 支付其他与筹资活动有关的现金      |  |
| 56 | <b>subTotalCashOutFina</b> | Double | 筹资活动现金流出小计          |  |
| 57 | <b>netCashFlowFina</b>     | Double | 筹资活动产生的现金流量净额       |  |
| 58 | <b>effectForeignExRate</b> | Double | 汇率变动对现金及现金等价物的影响    |  |
| 59 | <b>cashEquiBeginning</b>   | Double | 期初现金及现金等价物余额        |  |

|    |                             |        |                                 |  |
|----|-----------------------------|--------|---------------------------------|--|
| 60 | <b>cashEquiEnding</b>       | Double | 期末现金及现金等价物<br>余额                |  |
| 61 | <b>netProfit</b>            | Double | 净利润                             |  |
| 62 | <b>minShareHolderEquity</b> | Double | 少数股东权益                          |  |
| 63 | <b>stulInvLoss</b>          | Double | 未确认的投资损失                        |  |
| 64 | <b>assetImpairmentProv</b>  | Double | 资产减值准备                          |  |
| 65 | <b>fixedAssetDepr</b>       | Double | 固定资产折旧、油气资产<br>折耗、生产性生物资产折<br>旧 |  |
| 66 | <b>amorIntangibleAsset</b>  | Double | 无形资产摊销                          |  |
| 67 | <b>amorLtExpense</b>        | Double | 长期待摊费用摊销                        |  |
| 68 | <b>reducePrepaid</b>        | Double | 待摊费用的减少                         |  |
| 69 | <b>addAccrued</b>           | Double | 预提费用的增加                         |  |

|    |                             |        |                               |  |
|----|-----------------------------|--------|-------------------------------|--|
| 70 | <b>lossDispFiAsset</b>      | Double | 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失<br>(收益) |  |
| 71 | <b>lossFixedAsset</b>       | Double | 固定资产报废损失                      |  |
| 72 | <b>fairValgain</b>          | Double | 公允价值变动损失                      |  |
| 73 | <b>addDeferrIncome</b>      | Double | 递延收益增加(减:减少)                  |  |
| 74 | <b>provision</b>            | Double | 预计负债                          |  |
| 75 | <b>finaCost</b>             | Double | 财务费用                          |  |
| 76 | <b>invLoss</b>              | Double | 投资损失                          |  |
| 77 | <b>deferredTaxAssetDecr</b> | Double | 递延所得税资产减少                     |  |
| 78 | <b>deferredTaxLiabDecr</b>  | Double | 递延所得税负债增加                     |  |
| 79 | <b>inventoryDecr</b>        | Double | 存货的减少                         |  |

|    |                              |        |                   |  |
|----|------------------------------|--------|-------------------|--|
| 80 | <b>operRecDecr</b>           | Double | 经营性应收项目的减少        |  |
| 81 | <b>operPayIncr</b>           | Double | 经营性应付项目的增加        |  |
| 82 | <b>reduceNotCompleted</b>    | Double | 已完工尚未结算款的减少(减:增加) |  |
| 83 | <b>addSettleNotCompleted</b> | Double | 已结算尚未完工款的增加(减:减少) |  |
| 84 | <b>otherItem</b>             | Double | 其他                |  |
| 85 | <b>netCashFlowOper</b>       | Double | 经营活动产生的现金流量净额     |  |
| 86 | <b>debtToCapital</b>         | Double | 债务转为资本            |  |
| 87 | <b>conBondOneYear</b>        | Double | 一年内到期的可转换公司债券     |  |

|    |                             |        |                  |  |
|----|-----------------------------|--------|------------------|--|
| 88 | <b>finaLeasedFixedAsset</b> | Double | 融资租入固定资产         |  |
| 89 | <b>cashEnding</b>           | Double | 现金的期末余额          |  |
| 90 | <b>cashBeginning</b>        | Double | 现金的期初余额          |  |
| 91 | <b>equiEnding</b>           | Double | 现金等价物的期末余额       |  |
| 92 | <b>equiBeginning</b>        | Double | 现金等价物的期初余额       |  |
| 93 | <b>cashEquiNetIncr</b>      | Double | 现金及现金等价物净增<br>加额 |  |
| 94 | <b>entryTime</b>            | Date   | 记录进入时间           |  |
| 95 | <b>updateTime</b>           | Date   | 记录修改时间           |  |
| 96 | <b>groundTime</b>           | Date   | 记录落地时间           |  |
| 97 | <b>updateId</b>             | String | 变动标识             |  |
| 98 | <b>recordId</b>             | String | 来源记录             |  |

|     |                       |         |                  |  |
|-----|-----------------------|---------|------------------|--|
| 99  | <b>opinionCode</b>    | Integer | 审计意见类别           | 101 标准无保留审计意见<br>102 无保留加说明段意见<br>201 保留意见<br>301 否定意见<br>401 无法(拒绝)表示意见<br>901 未经审计<br>902 经审计(不确定具体意见类型) |
| 100 | <b>reportType</b>     | Integer | 报表类型             | 1 一季度报<br>6 中报<br>9 三季度报<br>12 年报  |
| 101 | <b>htscSecurityID</b> | String  | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |

|     |                 |                   |      |  |
|-----|-----------------|-------------------|------|--|
| 102 | <b>idSource</b> | ESecurityIDSource | 证券市场 |  |
|-----|-----------------|-------------------|------|--|

## 3) 数据示例

```
{"CashEquiEnding":1412967670.24,"NetCashFlowFina":27544334.7,"GroundTime":"2012-05-12  
04:13:52.000","CashRecSaleGoodsService":3101331502.92,"AmorIntangibleAsset":749464.26,"FairValgain":0.0,"CashEnding":1412967670.24,"DebtToCapital":0.0,"AmorLtExpense":-904300.44,"CashRecOtherFina":0.0,"EffectForeignExRate":0.0,"CashPaidFiAsset":146954909.16,"DeferredTaxAssetDecr":-2431221.32,"DeferredTaxLiabDecr":0.0,"CashPaidOtherInv":93811351.63,"SubTotalCashOutInv":240766260.79,"TradingCode":"000778","NetProfit":181507074.12,"TaxPaid":276631691.74,"CashRecOtherInv":0.0,"InventoryDecr":406976293.83,"LossDispFiAsset":-160477.88,"NetCashFlowOperq":259344101.15,"OperRecDecr":99107056.01,"PubDate":"2007-04-17  
00:00:00.000","EquiBeginning":0.0,"CashReInvFina":40313363.94,"NetCashRecDispSubBusi":0.0,"CashEquiBeginning":1316692120.66,"Id":12579184571,"FixedAssetDepr":92233267.45,"CashPaidEmployee":174013309.86,"TaxRefund":0.0,"SubTotalCashInInv":50153374.52,"SbuTotalCashInFina":168313363.94,"NetCashPaidAcquSubBusi":0.0,"UpdateId":"11334214865637521790","SubTotalCashOutOper":2875064502.32,"NetCashFlowInv":-190612886.27,"AssetImpairmentProv":7411696.17,"OtherItem":0.0,"HtscSecurityID":"null","LossFixedAsset":-1679.44,"CashPaidSaleGoodsService":2167236376.94,"CashRecDivlInv":68794.52,"RecordId":COM_CASHFLOWSTATEMENTNAS572403554,PUB_SECURITIESMAIN100803055,"CashRecLoan":1.28E+8,"ReportType":1,"CashPaidDiviProfiNte":12769029.24,"EntryTime":"2017-01-26 10:02:46.000","SecuAbbr":新兴铸管  
,"CashPaidInv":0.0,"CashPaidOtherOper":257183123.78,"ConBondOneYear":0.0,"SubTotalCashOutFina":140769029.24,"CashRecOtherOper":33077100.55,"FinaLeasedFixedAsset":0.0,"InvLoss":-121945.1,"EndDate":"2007-03-31  
00:00:00.000","CashEquiNetIncr":96275549.58,"DebtRepay":1.28E+8,"FinaCost":12696227.62,"OperPayIncr":-537717354.13,"CashBeginning":1316692120.66,"NetCashRecDispFiAsset":84580.0,"CashPaidOtherFina":0.0,"EquiEnding":0.0,"CashReInv":5.0E+7,"NetCashFlowOper":259344101.15,"UpdateTime":"2019-07-17 08:00:28.000","SubTotalCashInOper":3134408603.47}
```

### 7.2.1.6.4. 财务指标-1101070013

1) 请求参数说明

queryType: 1101070013

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>id</b>          | Long   | ID   |    |
| 2  | <b>tradingCode</b> | String | 交易代码 |    |
| 3  | <b>secuAbbr</b>    | String | 证券简称 |    |

|           |                           |         |             |  |
|-----------|---------------------------|---------|-------------|--|
| <b>4</b>  | <b>secuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股<br>1002 B股   |
| <b>5</b>  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别        |  |
| <b>6</b>  | <b>comCode</b>            | Long    | 公司编码        |  |
| <b>7</b>  | <b>pubDate</b>            | Date    | 公告日期        |  |
| <b>8</b>  | <b>startDate</b>          | Date    | 开始日期        |  |
| <b>9</b>  | <b>endDate</b>            | Date    | 到期日期        |  |
| <b>10</b> | <b>currencyCode</b>       | Integer | 交易货币代码      | 110 港币<br><br>116 日本元<br><br>132 新加坡元<br><br>142 人民币<br><br>300 欧元<br><br>303 英镑 |

|    |                       |         |             |   |
|----|-----------------------|---------|-------------|---|
|    |                       |         |             | 501 加拿大元<br>502 美元<br>999 未披露                         |
| 11 | <b>ebitdaInterest</b> | Double  | EBITDA/利息   |   |
| 12 | <b>reportType</b>     | Integer | 报表类型        | 1 第一季度报表<br>6 中期报表<br>9 前三季度报表<br>12 年度报表<br>99 非常规报表 |
| 13 | <b>badLoansFive</b>   | Double  | 不良贷款 (五级分类) |   |
| 14 | <b>badLoansOne</b>    | Double  | 不良贷款 (一逾两呆) |   |
| 15 | <b>finaCost</b>       | Double  | 财务费用        |   |

|    |                             |        |                    |  |
|----|-----------------------------|--------|--------------------|--|
| 16 | <b>equityRatio</b>          | Double | 产权比率               |  |
| 17 | <b>profitToCostRatio</b>    | Double | 成本费用利润率 (%)        |  |
| 18 | <b>netCashFlowFina</b>      | Double | 筹资活动产生的现金流<br>量净额  |  |
| 19 | <b>inventoryTurnover</b>    | Double | 存货周转率 (次)          |  |
| 20 | <b>inventoryTurnoverDay</b> | Double | 存货周转天数 (天/次)       |  |
| 21 | <b>assetComposeRatio</b>    | Double | 存货资产构成率 (%)        |  |
| 22 | <b>badDebtReserveRate</b>   | Double | 呆坏账拨备比率 (五级<br>分类) |  |
| 23 | <b>noRecProLossRatio</b>    | Double | 非经常性损益比率 (%)       |  |
| 24 | <b>totalLiab</b>            | Double | 负债合计               |  |
| 25 | <b>totalDebt</b>            | Double | 负债总额(元)            |  |
| 26 | <b>shareEquity</b>          | Double | 股东权益               |  |

|    |                              |        |                       |  |
|----|------------------------------|--------|-----------------------|--|
| 27 | <b>shEToTA</b>               | Double | 股东权益比率 (%)            |  |
| 28 | <b>shEquityTurnover</b>      | Double | 股东权益周转率 (次)           |  |
| 29 | <b>fixedAsset</b>            | Double | 固定资产                  |  |
| 30 | <b>fixedAssetRatio</b>       | Double | 固定资产比重 (%)            |  |
| 31 | <b>fixedAssetNetRatio</b>    | Double | 固定资产净值率 (%)           |  |
| 32 | <b>fixedAssetTurnover</b>    | Double | 固定资产周转率 (次)           |  |
| 33 | <b>shEquityParentCom</b>     | Double | 归属于上市公司股东权益合计         |  |
| 34 | <b>netProfitParentCom</b>    | Double | 归属于母公司的净利润            |  |
| 35 | <b>netProfitCutParentCom</b> | Double | 归属上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 |  |
| 36 | <b>monetaryFund</b>          | Double | 货币资金                  |  |

|    |                           |        |                            |  |
|----|---------------------------|--------|----------------------------|--|
| 37 | <b>basicEps</b>           | Double | 基本每股收益                     |  |
| 38 | <b>basicEpsYOY</b>        | Double | 基本每股收益同比增长<br>(%)          |  |
| 39 | <b>weightRiskNetAsset</b> | Double | 加权风险资产净额(元)                |  |
| 40 | <b>weightedRoe</b>        | Double | 加权平均净资产收益率<br>(%)          |  |
| 41 | <b>netCashFlowOper</b>    | Double | 经营活动产生的现金流<br>量净额          |  |
| 42 | <b>ncfoToTL</b>           | Double | 经营活动产生的现金流<br>量净额/负债合计     |  |
| 43 | <b>ncfoToOR</b>           | Double | 经营活动产生的现金流<br>量净额/营业收入 (%) |  |

|    |                               |        |                        |  |
|----|-------------------------------|--------|------------------------|--|
| 44 | <b>netProfitNoShareHolder</b> | Double | 净利润(不含少数股东损益)(元)       |  |
| 45 | <b>netProfitInShareHolder</b> | Double | 净利润(含少数股东损益)(元)        |  |
| 46 | <b>netProfitParentPompany</b> | Double | 净利润_归属母公司(元)           |  |
| 47 | <b>netProfitYOY</b>           | Double | 净利润同比增长 (%)            |  |
| 48 | <b>netProfitGR</b>            | Double | 净利润增长率 (%)             |  |
| 49 | <b>rateOE</b>                 | Double | 净资产收益率                 |  |
| 50 | <b>netaAssetYOY</b>           | Double | 净资产同比增长 (%)            |  |
| 51 | <b>cutBasicEps</b>            | Double | 扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股) |  |

|    |                         |        |                                 |  |
|----|-------------------------|--------|---------------------------------|--|
| 52 | <b>cutWeightedRoe</b>   | Double | 扣除非经常性损益后的<br>加权平均净资产收益率<br>(%) |  |
| 53 | <b>cutRoe</b>           | Double | 扣除非经常性损益后的<br>全面摊薄净资产收益率<br>(%) |  |
| 54 | <b>totalProfit</b>      | Double | 六、利润总额                          |  |
| 55 | <b>totalProfitYOY</b>   | Double | 利润总额同比增长 (%)                    |  |
| 56 | <b>intcovRatio</b>      | Double | 利息保障系数                          |  |
| 57 | <b>currentRatio</b>     | Double | 流动比率                            |  |
| 58 | <b>totalCurLiab</b>     | Double | 流动负债合计                          |  |
| 59 | <b>totalCurAsset</b>    | Double | 流动资产合计                          |  |
| 60 | <b>curAssetTurnover</b> | Double | 流动资产周转率 (次)                     |  |

|    |                             |        |                         |  |
|----|-----------------------------|--------|-------------------------|--|
| 61 | <b>curAssetTurnoverDay</b>  | Double | 流动资产周转天数 (%)            |  |
| 62 | <b>netCashFlowOperPS</b>    | Double | 每股经营活动产生的现金流量净额 (元/股)   |  |
| 63 | <b>netCashFlowOperPSYOY</b> | Double | 每股经营活动产生的现金流量净额同比增长 (%) |  |
| 64 | <b>BVPS</b>                 | Double | 每股净资产 (元/股)             |  |
| 65 | <b>cacEPS</b>               | Double | 每股收益(计算) (元/股)          |  |
| 66 | <b>deDuctWeightEPS</b>      | Double | 每股收益加权(扣除非经常性损益后) (元/股) |  |
| 67 | <b>weightEPS</b>            | Double | 每股收益加权 (元/股)            |  |

|    |                          |        |                          |  |
|----|--------------------------|--------|--------------------------|--|
| 68 | <b>deDuctEPS</b>         | Double | 每股收益摊薄(扣除非经常性损益后) (元/股)  |  |
| 69 | <b>EPS</b>               | Double | 实际 EPS (最新年报公布年份, 一般为去年) |  |
| 70 | <b>EPSGR</b>             | Double | 每股收益增长率 (%)              |  |
| 71 | <b>retainedEarningPS</b> | Double | 每股未分配利润 (元/股)            |  |
| 72 | <b>cashFlowPS</b>        | Double | 每股现金流量                   |  |
| 73 | <b>SPS</b>               | Double | 每股销售收入 (元/股)             |  |
| 74 | <b>capitalReservePS</b>  | Double | 每股资本公积 (元/股)             |  |
| 75 | <b>remark</b>            | String | 其它项                      |  |
| 76 | <b>liquidationRatio</b>  | Double | 清算价值比率 (%)               |  |
| 77 | <b>taToSHE</b>           | Double | 权益乘数                     |  |

|    |                            |        |                        |  |
|----|----------------------------|--------|------------------------|--|
| 78 | <b>ROE</b>                 | Double | 全面摊薄净资产收益率<br>(%)      |  |
| 79 | <b>shareCapital</b>        | Double | 实收资本(或股本)              |  |
| 80 | <b>isAudit</b>             | Double | 是否经过审计,0:否;<br>1:是     |  |
| 81 | <b>quickRatio</b>          | Double | 速动比率                   |  |
| 82 | <b>ownersEquity</b>        | Double | 所有者权益                  |  |
| 83 | <b>equityNoShareHolder</b> | Double | 所有者权益(不含少数股<br>东权益)(元) |  |
| 84 | <b>adjustBVPS</b>          | Double | 调整后的每股净资产              |  |
| 85 | <b>netCashFlowInv</b>      | Double | 投资活动产生的现金流<br>量净额      |  |
| 86 | <b>invIncome</b>           | Double | 四、投资收益                 |  |

|    |                          |        |                      |  |
|----|--------------------------|--------|----------------------|--|
| 87 | <b>retainedEarning</b>   | Double | 未分配利润                |  |
| 88 | <b>ebit</b>              | Double | 息税前利润 (元)            |  |
| 89 | <b>ebitPMargin</b>       | Double | 息税前利润率 (%)           |  |
| 90 | <b>ebitGR</b>            | Double | 息税前利润增长率 (%)         |  |
| 91 | <b>ebitDA</b>            | Double | 息税折旧摊销前利润            |  |
| 92 | <b>dilutedEPS</b>        | Double | 稀释每股收益               |  |
| 93 | <b>cashAssetRatio</b>    | Double | 现金比率 (%)             |  |
| 94 | <b>cashEquinetIncr</b>   | Double | 现金及现金等价物净增加额         |  |
| 95 | <b>npMargin</b>          | Double | 销售净利率(%)             |  |
| 96 | <b>netPorfitBasicEPS</b> | Double | 以净利润为基础的基本每股收益 (元/股) |  |
| 97 | <b>operCost</b>          | Double | 营业成本 (元)             |  |

|     |                              |        |  |  |
|-----|------------------------------|--------|--|--|
| 98  | <b>operProfit</b>            | Double | 营业利润 (元)                                     |  |
| 99  | <b>operProfitMargin</b>      | Double | 营业利润率 (%)                                    |  |
| 100 | <b>operProfitYOY</b>         | Double | 营业利润同比增长 (%)                                 |  |
| 101 | <b>operProfitGR</b>          | Double | 营业利润增长率 (%)                                  |  |
| 102 | <b>operRevenue</b>           | Double | 营业收入 (元)                                     |  |
| 103 | <b>operRevenueYOY</b>        | Double | 营业收入同比增长 (%)                                 |  |
| 104 | <b>openOutPrice</b>          | Double | 营业外收支净额                                      |  |
| 105 | <b>accountReturnOver</b>     | Double | 应收帐款周转率(次) 与<br>AccountRecTurnover<br>计算公式不同 |  |
| 106 | <b>accountRecturnOverDay</b> | Double | 应收账款周转天数 (天/<br>次)                           |  |
| 107 | <b>longLiability</b>         | Double | 长期负债   |  |

|     |                            |        |                   |  |
|-----|----------------------------|--------|-------------------|--|
| 108 | <b>ltlToWC</b>             | Double | 长期负债与营运资金比率       |  |
| 109 | <b>priOperProfitRatio</b>  | Double | 主营利润比重 (%)        |  |
| 110 | <b>grossProfitMargin</b>   | Double | 主营利润率 (销售毛利率) (%) |  |
| 111 | <b>priOperRevenueGR</b>    | Double | 主营收入增长率(%)        |  |
| 112 | <b>priOperProfit</b>       | Double | 主营业务利润            |  |
| 113 | <b>priOperProfitMargin</b> | Double | 主营业务利润率 (%)       |  |
| 114 | <b>capitalFixedRatio</b>   | Double | 资本固定化比率 (%)       |  |
| 115 | <b>capitalRatio</b>        | Double | 资本化比率 (%)         |  |
| 116 | <b>netAsset</b>            | Double | 资本净额(元)           |  |
| 117 | <b>retotalAssetsRatio</b>  | Double | 资产报酬率 (%)         |  |
| 118 | <b>tlToTA</b>              | Double | 资产负债率 (%)         |  |

|     |                              |        |             |  |
|-----|------------------------------|--------|-------------|--|
| 119 | <b>totalAsset</b>            | Double | 集合理财总资产     |  |
| 120 | <b>totalShare</b>            | Double | 总股本 (股)     |  |
| 121 | <b>totalAssets</b>           | Double | 总资产         |  |
| 122 | <b>ROA_Ebit</b>              | Double | 总资产报酬率 (%)  |  |
| 123 | <b>ROA</b>                   | Double | 总资产收益率 (%)  |  |
| 124 | <b>totalAssetYOY</b>         | Double | 总资产同比增长 (%) |  |
| 125 | <b>totalAssetGR</b>          | Double | 总资产增长率 (%)  |  |
| 126 | <b>totalAssetTurnOver</b>    | Double | 总资产周转率(次)   |  |
| 127 | <b>totalAssetTurnOverDay</b> | Double | 总资产周转天数 (%) |  |
| 128 | <b>entryTime</b>             | Date   | 记录进表时间      |  |
| 129 | <b>updateTime</b>            | Date   | 记录修改时间      |  |
| 130 | <b>groundTime</b>            | Date   | 记录落地时间      |  |
| 131 | <b>updateId</b>              | String | 变动标识        |  |

|     |                           |         |                   |  |
|-----|---------------------------|---------|-------------------|--|
| 132 | <b>recordId</b>           | String  | 来源记录              |  |
| 133 | <b>opinionCode</b>        | Integer | 审计意见类别            | 101 标准无保留审计意见<br>102 无保留加说明段意见<br>201 保留意见<br>301 否定意见<br>401 无法(拒绝)表示意见<br>901 未经审计<br>902 经审计(不确定具体意见类型) |
| 134 | <b>mainBusiProRatio</b>   | Double  | 主营业务利润占比(%)       |  |
| 135 | <b>netProfitCut</b>       | Double  | 扣除非经常性损益后的<br>净利润 |  |
| 136 | <b>grossProfitMargins</b> | Double  | 销售毛利率 (股票)        |  |
| 137 | <b>profitMargin</b>       | Double  | 销售净利率 (股票)        |  |

|     |                           |                   |                               |  |
|-----|---------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| 138 | <b>netCashFlowOperPSs</b> | Double            | 每股经营现金流 (元)<br>(股票)           |  |
| 139 | <b>BVPSii</b>             | Double            | 归属母公司每股净资产<br>(含优先股的计算公<br>式) |  |
| 140 | <b>htscSecurityID</b>     | String            | 华泰证券定义的证券代<br>码, 带后缀          |  |
| 141 | <b>idSource</b>           | ESecurityIDSource | 证券市场                          |  |

### 3) 数据示例

```
{"TotalCurLiab":1350669527,"NetCashFlowFina":-1164322742,"EPSGR":-3.15,"CashEquinetIncr":-140111624,"ShEquityTurnover":0.5914,"GroundTime":"2017-11-13 14:44:35.000","TotalCurAsset":843778252,"EPS":0.9971,"EquityRatio":52.7539,"RetainedEarningPS":2.5196,"TotalAssets":5153728048,"NetProfitGR":-3.1603,"FixedAsset":2322734076,"TotalShare":6.4476373E+8,"LongLiability":47540.1144,"LtLToWC":-0.7986,"OperRevenue":1914007717,"CurrencyCode":142,"ROA_Ebit":42.7317,"QuickRatio":0.6041,"CapitalReservePS":0.2236,"NetProfitCutParentCom":637202002,"TradingCode":"201872","IsAudit":1.0,"CurAssetTurnoverDay":180.9136,"ProfitMargin":49.342,"ComCode":286299,"CaclEPS":0.997,"EquityNoShareHolder":2755264347,"RetainedEarning":1624545217,"TotalAsset":5153728048,"NetCashFlowOperPSYOY":-122.8544,"PubDate":"2009-04-11"
```

00:00:00.000", "BVPSii":4.2733, "CapitalRatio":10.8454, "FixedAssetTurnover":0.8221, "Id":12578821420, "TotalProfitYOY":-0.9277, "NetProfitParentCom":642891604, "NetProfitNoShareHolder":642891604, "RetotalAssetsRatio":42.7317, "NcfoToTL":0.5971, "BasicEps":0.997, "NetProfitBasicEPS":0.997, "BVPS":4.273, "CurAssetTurnover":1.9899, "WeightEPS":0.997, "UpdateId":906385719512862839048434070966, "NetProfitCut":637202002, "TaToSHE":198.66, "PriOperProfitRatio":98.5866, "NetCashFlowInv":-56635797, "OperProfitMargin":53.6278, "ShareEquity":2755264347, "HtscSecurityID":"null", "OperRevenueYOY":-4.4698, "RecordId":COM\_MAINFINADATANAS4244114477, COM\_MAINFINAINDEXNAS134469318, PUB\_SECURITIESMAIN7098223882, "ReportType":12, "ShareCapital":6.4476373E+8, "NetProfitYOY":-4.8458, "EndDate":"2008-12-31  
00:00:00.000", "DeDuctWeightEPS":0.988, "NetCashFlowOper":1090354989, "NpMargin":0.3358, "UpdateTime":"2019-05-24  
07:00:05.000", "GrossProfitMargins":56.6718, "BasicEpsYOY":-3.15, "WeightedRoe":24.35, "InventoryTurnover":31.6301, "AssetComposeRatio":3.29, "FixedAssetNetRatio":64.8699, "Ebit":967541992, "CashFlowPS":-0.2173, "StartDate":"2008-01-01  
00:00:00.000", "TIToTA":35.43, "SPS":2.9685, "AccountRecturnOverDay":34.1077, "NetCashFlowOperPSs":1.6911, "GrossProfitMargin":53.21, "TotalAssetYOY":-5.5633, "ROA":11.0, "OperProfit":1026439685, "TotalLiab":1826070671, "ShEToTA":64.568, "ROE":23.33, "CurrentRatio":0.6247, "RateOE":23.33, "OperCost":829304564, "CutWeightedRoe":24.14, "ShEquityParentCom":2755264347, "SecuCategoryCodeii":1002, "CutBasicEps":0.988, "ProfitToCostRatio":105.9729, "CutRoe":23.13, "FixedAssetRatio":45.069, "LiquidationRatio":232.3377, "CashAssetRatio":47.4932, "EbitGR":-9.9, "PriOperProfit":1018495503, "EbitPMargin":50.55, "TotalAssetGR":-5.5632, "PriOperRevenueGR":-4.4697, "OperProfitGR":-1.82, "InventoryTurnoverDay":11.3816, "TotalDebt":1826070671, "TotalProfit":1033097056, "SecuCategory":"B 股", "EntryTime":"2018-12-25  
21:06:57.000", "OpinionCode":101, "SecuAbbr":"招港B", "CapitalFixedRatio":129.519, "InvIncome":90597044, "NetCashFlowOperPS":1.691, "NcfoToOR":0.5697, "MonetaryFund":6.4147591E+8, "OperProfitYOY":-10.8264, "FinaCost":-58897693, "TotalAssetTurnOverDay":997.7827, "PriOperProfitMargin":53.2127, "DilutedEPS":0.997, "AccountReturnOver":10.5547, "NoRecProLossRatio":0.89}

### 7.2.1.7. 日交易数据

表 7-11 日交易数据

| 序号 | queryType  | 说明                    | 备注       |
|----|------------|-----------------------|----------|
| 1  | 1101080001 | ZX_STKTRADINGDAY      | 交易日历     |
| 2  | 1101080003 | ZX_STKDAILYQUOTE      | 交易行情     |
| 3  | 1101080004 | ZX_STKDAILYQUOTEINDEX | 股票行情指标   |
| 4  | 1101080006 | ZX_STKVALUATIONNEWEST | 沪深个股最新估值 |
| 5  | 1101080008 | ZX_STKMONEYFLOW       | 个股资金流向   |

#### 7.2.1.7.1. 交易日历-1101080001

1) 请求参数说明

queryType: 1101080001

queryParams:

| 序号 | queryParams         | 是否必填 | 参数说明 | 备注                     |
|----|---------------------|------|------|------------------------|
| 1  | ESECURITY_ID_SOURCE | N    | 证券市场 | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

|   |                   |   |      |   |
|---|-------------------|---|------|---|
| 2 | <b>START_DATE</b> | Y | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>   | Y | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                | 字段类型    | 字段说明   | 备注   |
|----|---------------------|---------|--------|--|
| 1  | <b>tradingDay</b>   | Date    | 交易日期   |  |
| 2  | <b>exchangeCode</b> | Integer | 交易市场代码 | 101 上海证券交易所<br><br>105 深圳证券交易所<br><br>161 香港联合交易所<br><br>301 美国证券交易所<br><br>302 美国纳斯达克证券交易所<br><br>303 纽约证券交易所 |

|   |                       |                   |        |            |
|---|-----------------------|-------------------|--------|------------|
| 3 | <b>nextTradingDay</b> | Date              | 下一交易日  |            |
| 4 | <b>lastTradingDay</b> | Date              | 上一交易日期 |            |
| 5 | <b>isTradingDay</b>   | Integer           | 是否交易日  | 1 是<br>0 否 |
| 6 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场   |            |

## 3) 数据示例

```
{"NextTradingDay":"2019-06-05 00:00:00.000","TradingDay":"2019-06-04 00:00:00.000","IsTradingDay":1,"LastTradingDay":"2019-06-03 00:00:00.000","ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG"}
```

**7.2.1.7.2. 交易行情-1101080003**

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101080003

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|-------------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b>        |

|   |                 |   |      |                                |
|---|-----------------|---|------|--------------------------------|
|   |                 |   |      | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b> | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                         |
|----|---------------------------|---------|------------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>        | String  | 交易代码       |                            |
| 2  | <b>secuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                            |
| 3  | <b>secucategorycode11</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A 股<br>1002 B 股       |
| 4  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场       |                            |
| 5  | <b>exchangeCode</b>       | Integer | 交易市场       | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 6  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                            |

|    |                           |         |        |                    |
|----|---------------------------|---------|--------|--------------------|
| 7  | <b>tradingDay</b>         | Date    | 交易日期   |                    |
| 8  | <b>tradingState</b>       | Integer | 交易状态   | 1 当日有交易<br>0 当日无交易 |
| 9  | <b>prevClosingPrice</b>   | Double  | 昨收盘    |                    |
| 10 | <b>openingPrice</b>       | Double  | 今开盘    |                    |
| 11 | <b>highestPrice</b>       | Double  | 最高价    |                    |
| 12 | <b>lowestPrice</b>        | Double  | 最低价    |                    |
| 13 | <b>closingPrice</b>       | Double  | 今收盘    |                    |
| 14 | <b>adjustClosingPrice</b> | Double  | 后复权收盘价 |                    |
| 15 | <b>turnoverVol</b>        | Double  | 成交量    |                    |
| 16 | <b>turnoverVal</b>        | Double  | 成交金额   |                    |
| 17 | <b>turnoverDeals</b>      | Long    | 成交笔数   |                    |
| 18 | <b>dayChange</b>          | Double  | 涨跌     |                    |

|    |                       |                   |                 |  |
|----|-----------------------|-------------------|-----------------|--|
| 19 | <b>dayChangeRate</b>  | Double            | 涨跌幅             |  |
| 20 | <b>turnoverRate</b>   | Double            | 换手率 (%)         |  |
| 21 | <b>amplitude</b>      | Double            | 振幅              |  |
| 22 | <b>avgPrice</b>       | Double            | 当日均价            |  |
| 23 | <b>avgvolpd</b>       | Double            | 平均每笔成交量         |  |
| 24 | <b>avgvapd</b>        | Double            | 平均每笔成交金额        |  |
| 25 | <b>fmarketVal</b>     | Double            | 流通市值 (万元)       |  |
| 26 | <b>tmarketVal</b>     | Double            | 发行总市值 (元)       |  |
| 27 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |  |
| 28 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场            |  |

3) 数据示例

```
{"Amplitude":3.7407,"TmarketVal":65785748981.94,"DayChange":0.91,"SecuAbbr":"恒生电子","TradingDay":"2019-09-06
00:00:00.000","TurnoverRate":2.9634,"TurnoverVol":23800219,"LowestPrice":80.55,"HighestPrice":83.58,"ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","Closing
Price":81.91,"ExchangeName":"上海证券交易所
",""PrevClosingPrice":81.0,"FmarketVal":65785748981.94,"TradingState":1,"HtscSecurityID":"600570.SH","DayChangeRate":1.1235,"TurnoverVal":1.953864
48E+9,"OpeningPrice":82.42,"AvgPrice":82.0944,"Secucategorycodell":1001,"TradingCode":"600570","SecuCategory":"A 股"}
```

### 7.2.1.7.3. 股票行情指标-1101080004

1) 请求参数说明

queryType: 1101080004

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                    |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范<br>围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>   |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 备注 |
|----|------|------|------|----|
|----|------|------|------|----|

|    |                            |         |                |                            |
|----|----------------------------|---------|----------------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>         | String  | 股票代码           |                            |
| 2  | <b>exchangeCode</b>        | Integer | 交易市场代码         | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 3  | <b>secuAbbr</b>            | String  | 股票简称           |                            |
| 4  | <b>secuCategoryCodeii</b>  | Integer | 证券类别细分         | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 5  | <b>tradingDay</b>          | Date    | 交易日期           |                            |
| 6  | <b>closingPriceNumber</b>  | Double  | 收盘价(元)         |                            |
| 7  | <b>aadjustClosingPrice</b> | Double  | 后复权收盘价(元)      |                            |
| 8  | <b>badjustClosingPrice</b> | Double  | 前复权收盘价(元)      |                            |
| 9  | <b>pe</b>                  | Double  | 市盈率(倍)         |                            |
| 10 | <b>pettm</b>               | Double  | 逆推 12 个月市盈率(倍) |                            |
| 11 | <b>pb</b>                  | Double  | 市净率(倍)         |                            |

|    |                |                   |                  |  |
|----|----------------|-------------------|------------------|--|
| 12 | avgPrice       | Double            | 当日均价(元)          |  |
| 13 | avgVolpd       | Double            | 平均每笔成交量 (股/每笔)   |  |
| 14 | avgVapd        | Double            | 平均每笔成交金额(元/每笔)   |  |
| 15 | htscSecurityID | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 16 | idSource       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

## 3) 数据示例

```
{"SecuAbbr":"日出东方","TradingDay":"2019-11-04 00:00:00.000","ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","AadjustClosingPrice":9.8449,"Pettm":-8.242,"BadjustClosingPrice":4.17,"Pb":1.0738,"SecuCategoryCodeii":1001,"Pe":-6.7848,"HtscSecurityID":"603366.SH","AvgPrice":4.1606,"TradingCode":"603366"}
```

#### 7.2.1.7.4. 沪深个股最新估值-1101080006

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101080006

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型    | 字段说明     | 备注                         |
|----|--------------------|---------|----------|----------------------------|
| 1  | tradingCode        | String  | 股票代码     |                            |
| 2  | secuAbbr           | String  | 证券简称     |                            |
| 3  | exchangeCode       | Integer | 交易市场代码   | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 4  | secuCategoryCodeii | Integer | 证券类别代码   | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 5  | tradingDay         | Date    | 交易日      |                            |
| 6  | fmarketVal         | Double  | 流通市值 (元) |                            |

|    |                       |                   |                 |  |
|----|-----------------------|-------------------|-----------------|--|
| 7  | <b>tmarketVal</b>     | Double            | 总市值 (元)         |  |
| 8  | <b>pe</b>             | Double            | 市盈率             |  |
| 9  | <b>peTtm</b>          | Double            | 动态市盈率           |  |
| 10 | <b>pb</b>             | Double            | 市净率             |  |
| 11 | <b>pc</b>             | Double            | 市现率             |  |
| 12 | <b>pcTtm</b>          | Double            | 动态市现率           |  |
| 13 | <b>PS</b>             | Double            | 市收率             |  |
| 14 | <b>psTtm</b>          | Double            | 动态市收率           |  |
| 15 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |  |
| 16 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场            |  |

## 3) 数据示例

```
{"TmarketVal":5744253409.92,"PS":2.0692,"SecuAbbr":"新世界","TradingDay":"2019-11-05
00:00:00.000","ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","PeTtm":69.8095,"PcTtm":145.296,"Pb":1.304,"FmarketVal":5744253409.92,"Pc":17.3986,"SecuCategoryCode":1001,"Pe":21.0523,"HtscSecurityID":"600628.SH","PsTtm":2.8119,"TradingCode":"600628"}
```

### 7.2.1.7.5. 个股资金流向-1101080008

1) 请求参数说明

queryType: 1101080008

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 备注 |
|----|------|------|------|----|
|----|------|------|------|----|

|    |                     |         |         |                            |
|----|---------------------|---------|---------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingDay</b>   | Date    | 交易日期    |                            |
| 2  | <b>secuCode</b>     | Integer | 证券编码    |                            |
| 3  | <b>tradingCode</b>  | String  | 交易代码    |                            |
| 4  | <b>exchangeCode</b> | Integer | 交易市场    | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 5  | <b>mainInFlow</b>   | Double  | 主力净流入   |                            |
| 6  | <b>etralInFlow</b>  | Double  | 超大单流入   |                            |
| 7  | <b>etralOutFlow</b> | Double  | 超大单流出   |                            |
| 8  | <b>etralNet</b>     | Double  | 超大单净额   |                            |
| 9  | <b>etralNetr</b>    | Double  | 超大单净占比  |                            |
| 10 | <b>etralInfr</b>    | Double  | 超大单流入占比 |                            |
| 11 | <b>etralOutfr</b>   | Double  | 超大单流出占比 |                            |
| 12 | <b>linFlow</b>      | Double  | 大单流入    |                            |

|    |                 |        |        |  |
|----|-----------------|--------|--------|--|
| 13 | <b>loutFlow</b> | Double | 大单流出   |  |
| 14 | <b>lNet</b>     | Double | 大单净额   |  |
| 15 | <b>lNetr</b>    | Double | 大单净占比  |  |
| 16 | <b>lInfr</b>    | Double | 大单流入占比 |  |
| 17 | <b>lOutfr</b>   | Double | 大单流出占比 |  |
| 18 | <b>mInFlow</b>  | Double | 中单流入   |  |
| 19 | <b>mOutFlow</b> | Double | 中单流出   |  |
| 20 | <b>mNet</b>     | Double | 中单净额   |  |
| 21 | <b>mNetr</b>    | Double | 中单净占比  |  |
| 22 | <b>mInfr</b>    | Double | 中单流入占比 |  |
| 23 | <b>mOutfr</b>   | Double | 中单流出占比 |  |
| 24 | <b>sInFlow</b>  | Double | 小单流入   |  |
| 25 | <b>sOutFlow</b> | Double | 小单流出   |  |

|    |                |                   |                 |  |
|----|----------------|-------------------|-----------------|--|
| 26 | sNet           | Double            | 小单净额            |  |
| 27 | sNetr          | Double            | 小单净占比           |  |
| 28 | sInfr          | Double            | 小单流入占比          |  |
| 29 | sOutfr         | Double            | 小单流出占比          |  |
| 30 | bidOrder       | Integer           | 买入委托单数          |  |
| 31 | askOrder       | Integer           | 卖出委托单数          |  |
| 32 | htscSecurityID | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |  |
| 33 | idSource       | ESecurityIDSource | 证券市场            |  |

## 3) 数据示例

```
{"MNetr":-
1.8,"SInFlow":3800814.213,"MInfr":29.8,"LoutFlow":3667841.121,"LinFlow":3978111.669,"AskOrder":541,"LInfr":35.9,"SInfr":34.3,"LNet":310270.548,"HtscSecurityID":"603366.SH","MinFlow":3302165.118,"BidOrder":595,"SNetr":-1.0,"TradingCode":"603366","MainInFlow":310270.548,"TradingDay":"2018-04-25 00:00:00.000","SecuCode":245624,"ExchangeCode":101,"SNet":-
```

110810.91,"IdSource":"XSHG","LOutfr":33.1,"SOutFlow":3911625.123,"LNetr":2.8,"MNet":-199459.638,"SOutfr":35.3,"MOutfr":31.6,"MOutFlow":3501624.756}

### 7.2.1.8. 交易异动统计

表 7-12 交易异动统计

| 序号 | queryType  | 说明                  | 备注          |
|----|------------|---------------------|-------------|
| 1  | 1101090001 | ZX_BLOCKTRADE       | 大宗交易数据      |
| 2  | 1101090002 | ZX_DEPTTRADERANKING | 交易异动营业部买卖信息 |

#### 7.2.1.8.1. 大宗交易数据-1101090001

1) 请求参数说明

queryType: 1101090001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |
| 2  | START_DATE       | N    | 开始时间    | yyyyMMdd               |

|   |                    |   |         |                                |
|---|--------------------|---|---------|--------------------------------|
|   |                    |   |         | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>    | N | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                |
| 4 | <b>BUYER_NAME</b>  | N | 买方营业部名称 |                                |
| 5 | <b>SELLER_NAME</b> | N | 卖方营业部名称 |                                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                     | 字段类型    | 字段说明       | 备注                   |
|----|--------------------------|---------|------------|----------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>       | String  | 交易代码       |                      |
| 2  | <b>secuAbbr</b>          | String  | 证券简称       |                      |
| 3  | <b>secuCategoryCode1</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A 股<br>1002 B 股 |
| 4  | <b>secuCategory</b>      | String  | 证券类别       |                      |
| 5  | <b>exchangeName</b>      | String  | 交易市场       |                      |

|    |                           |                   |                  |                            |
|----|---------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|
| 6  | <b>exchangeCode</b>       | Integer           | 交易市场             | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>tradingDay</b>         | Date              | 交易日期             |                            |
| 8  | <b>strikePrice</b>        | Double            | 交易价格 (元)         |                            |
| 9  | <b>turnoverVol</b>        | Double            | 成交量              |                            |
| 10 | <b>turnoverVolperUnit</b> | Double            | 每笔成交量            |                            |
| 11 | <b>turnoverUnits</b>      | Double            | 成交笔数             |                            |
| 12 | <b>turnoverVal</b>        | Double            | 成交金额             |                            |
| 13 | <b>buyerName</b>          | String            | 买方营业部名称          |                            |
| 14 | <b>sellerName</b>         | String            | 卖方营业部名称          |                            |
| 15 | <b>htscSecurityID</b>     | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |                            |
| 16 | <b>idSource</b>           | ESecurityIDSource | 证券市场             |                            |

## 3) 数据示例

```
{"SecuAbbr":"焦作万方","StrikePrice":21.23,"TradingDay":"2010-09-28
00:00:00.000","TurnoverVol":600000.0,"ExchangeCode":105,"IdSource":"XSHE","ExchangeName":"深圳证券交易所
","SecuCategoryCode":1001,"HtscSecurityID":"000612.SZ","BuyerName":"财通证券有限责任公司温州人民东路证券营业部
","TurnoverVal":1.2738E+7,"SellerName":"中信证券股份有限公司北京安外大街证券营业部","TradingCode":"000612","SecuCategory":"A 股"}
```

**7.2.1.8.2. 交易异动营业部买卖信息-1101090002**

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101090002

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |
| 4  | <b>CHANGE_TYPE</b>      | N    | 涨跌类型    |   |

|   |                  |   |      |  |
|---|------------------|---|------|--|
| 5 | <b>DEPT_CODE</b> | N | 组织机构 |  |
| 6 | <b>FLOW_MARK</b> | N | 买卖标识 |  |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                     | 字段类型    | 字段说明       | 备注                         |
|----|--------------------------|---------|------------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>       | String  | 交易代码       |                            |
| 2  | <b>secuAbbr</b>          | String  | 证券简称       |                            |
| 3  | <b>secuCategoryCode1</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 4  | <b>secuCategory</b>      | String  | 证券类别       |                            |
| 5  | <b>exchangeName</b>      | String  | 交易市场       |                            |
| 6  | <b>exchangeCode</b>      | Integer | 交易市场       | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>tradingDay</b>        | Date    | 交易日期       |                            |

|    |                    |         |            |              |
|----|--------------------|---------|------------|--------------|
| 8  | <b>startDate</b>   | Date    | 担保起始日期     |              |
| 9  | <b>endDate</b>     | Date    | 到期日期       |              |
| 10 | <b>deptCode</b>    | Long    | 组织机构       |              |
| 11 | <b>deptName</b>    | String  | 营业部名称      |              |
| 12 | <b>flowMark</b>    | Integer | 买卖标识       | 1 买入<br>2 卖出 |
| 13 | <b>buyAmount</b>   | Double  | 买入金额 (元)   |              |
| 14 | <b>saleAmount</b>  | Double  | 卖出金额 (元)   |              |
| 15 | <b>tradeAmount</b> | Double  | 实际交易金额 (元) |              |

## 3) 数据示例

```
{"BuyAmount":0.0,"SecuAbbr":"华泰证券","TradingDay":"2015-01-20 00:00:00.000","ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","ConstDesc":"跌幅偏离值达7%的证券","SaleAmount":148805815.67,"ExchangeName":"上海证券交易所","SecuCategoryCode":1001,"DeptCode":80131034,"ChangeType":200,"FlowMark":2,"HtscSecurityID":"601688.SH","DeptName":"中信证券股份有限公司上海世纪大道证券营业部","TradingCode":"601688","SecuCategory":"A 股"}
```

### 7.2.1.9. 融资融券数据

表 7-13 融资融券数据

| 序号 | queryType  | 说明                         | 备注       |
|----|------------|----------------------------|----------|
| 1  | 1101100001 | ZX_MGNEXCTRADESTAT         | 融资融券成交概况 |
| 2  | 1101100002 | ZX_SECURITIESMARGINTRADING | 融资融券交易汇总 |

#### 7.2.1.9.1. 融资融券成交概况-1101100001

1) 请求参数说明

queryType: 1101100001

queryParams:

| 序号 | queryParams                | 是否必填 | 参数说明 | 备注              |
|----|----------------------------|------|------|-----------------|
| 1  | <b>ESECURITY_ID_SOURCE</b> | Y    | 证券市场 |                 |
| 2  | <b>START_DATE</b>          | Y    | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b> |

|   |                 |   |      |                                |
|---|-----------------|---|------|--------------------------------|
|   |                 |   |      | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b> | Y | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                 | 字段类型    | 字段说明     | 备注                         |
|----|----------------------|---------|----------|----------------------------|
| 1  | <b>tradingDay</b>    | Date    | 交易日期     |                            |
| 2  | <b>exchangeCode</b>  | Integer | 交易市场代码   | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 3  | <b>exchangeName</b>  | String  | 交易市场     |                            |
| 4  | <b>amountFina</b>    | Double  | 本日融资余额   |                            |
| 5  | <b>buyAmountFina</b> | Double  | 本日融资买入额  |                            |
| 6  | <b>payAmountFina</b> | Double  | 本日融资偿还额  |                            |
| 7  | <b>amountStock</b>   | Double  | 本日融券余量金额 |                            |

|    |                     |                   |          |  |
|----|---------------------|-------------------|----------|--|
| 8  | <b>sellVolStock</b> | Long              | 本日融券卖出量  |  |
| 9  | <b>payVolStock</b>  | Long              | 本日融券偿还量  |  |
| 10 | <b>volStock</b>     | Long              | 本日融券余量   |  |
| 11 | <b>amountMargin</b> | Double            | 本日融资融券余额 |  |
| 12 | <b>idSource</b>     | ESecurityIDSource | 证券市场     |  |

## 3) 数据示例

```
{"PayAmountFina":18554324892,"AmountFina":579908899222,"TradingDay":"2017-09-26
00:00:00.000","AmountMargin":583526965323,"BuyAmountFina":17279179734,"PayVolStock":69105233,"ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","SellVolStock":83655178,"AmountStock":3618066101,"ExchangeName":"上海证券交易所","VolStock":446552178}
```

### 7.2.1.9.2. 融资融券交易汇总-1101100002

## 1) 请求参数说明

queryType: 1101100002

queryParams:

| 序号 | queryParams | 是否必填 | 参数说明 | 备注 |
|----|-------------|------|------|----|
|    |             |      |      |    |

|   |                         |   |         |   |
|---|-------------------------|---|---------|---|
| 1 | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2 | <b>START_DATE</b>       | N | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>         | N | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                      | 字段类型    | 字段说明       | 备注                   |
|----|---------------------------|---------|------------|----------------------|
| 1  | <b>tradingCode</b>        | String  | 证券交易代码     |                      |
| 2  | <b>secuAbbr</b>           | String  | 证券简称       |                      |
| 3  | <b>secuCategoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A 股<br>1002 B 股 |
| 4  | <b>secuCategory</b>       | String  | 证券类别       |                      |
| 5  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场       |                      |

|    |                      |         |            |                            |
|----|----------------------|---------|------------|----------------------------|
| 6  | <b>exchangeCode</b>  | Integer | 交易市场代码     | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>tradingDay</b>    | Date    | 交易日期       |                            |
| 8  | <b>buyAmountFina</b> | Double  | 融资买入额 (元)  |                            |
| 9  | <b>amountFina</b>    | Double  | 融资余额 (元)   |                            |
| 10 | <b>payAmountFina</b> | Double  | 融资偿还额 (元)  |                            |
| 11 | <b>sellVolStock</b>  | Long    | 融券卖出量 (股)  |                            |
| 12 | <b>volStock</b>      | Long    | 融券余量 (股)   |                            |
| 13 | <b>payVolStock</b>   | Long    | 融券偿还量 (股)  |                            |
| 14 | <b>amountStock</b>   | Double  | 融券余额 (元)   |                            |
| 15 | <b>amountMargin</b>  | Double  | 融资融券余额 (元) |                            |
| 16 | <b>cashRates</b>     | Double  | 融资余额/流通市值  |                            |

|    |                       |                   |                 |  |
|----|-----------------------|-------------------|-----------------|--|
| 17 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码，带后缀 |  |
| 18 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场            |  |

## 3) 数据示例

```
{"SecuAbbr":"中国宝安","TradingDay":"2019-09-05
00:00:00.000","ExchangeCode":105,"IdSource":"XSHE","SellVolStock":6000,"AmountStock":1186913.0,"ExchangeName":"深圳证券交易所
","VolStock":243220,"CashRates":9.68264052,"AmountFina":1201995633,"SecuCategoryCodeii":1001,"HtscSecurityID":"000009.SZ","AmountMargin":120
3182546,"BuyAmountFina":29278681,"TradingCode":"000009","SecuCategory":"A 股"}
```

## 7.2.2. 基金

### 7.2.2.1. 基金基本信息

表 7-14 基金基本信息

| 序号 | queryType  | 说明               | 备注     |
|----|------------|------------------|--------|
| 1  | 1102010004 | ZX_FNDCHANGEINFO | 基金最新指标 |

### 7.2.2.1.1. 基金最新指标-1102010004

1) 请求参数说明

queryType: 1102010004

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------------|------|---------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | N    | 开始时间    | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | N    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|--------|------|----|
| 1  | <b>tradingCode</b> | String | 基金代码 |    |
| 2  | <b>secuAbbr</b>    | String | 基金简称 |    |

|   |                        |         |            |   |
|---|------------------------|---------|------------|---|
| 3 | <b>exchangeCode</b>    | Integer | 交易市场       | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所  |
| 4 | <b>endDate</b>         | Date    | 截止日期       |   |
| 5 | <b>navDeviationMax</b> | Double  | 资产净值偏离度最高值 |   |
| 6 | <b>navDeviationMin</b> | Double  | 资产净值偏离度最低值 |   |
| 7 | <b>totalShare</b>      | Double  | 基金最新份额     |   |
| 8 | <b>circulatedShare</b> | Double  | 基金最新流通总份额  |   |
| 9 | <b>fundType</b>        | Integer | 基金类型       | 100101 股票型基金<br>100201 混合型基金<br>100301 债券型基金<br>100401 货币式基金<br>100501 QDII<br>100601 商品型基金 |

|    |                |                   |                  |  |
|----|----------------|-------------------|------------------|--|
| 10 | avgFundShare   | Double            | 同类基金平均份额         |  |
| 11 | htscSecurityID | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 12 | idSource       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

## 3) 数据示例

```
{"CirculatedShare":6428941627,"SecuAbbr":"添富中证长三角ETF","HtscSecurityID":"512650.SH","ExchangeCode":101,"IdSource":"XSHG","TotalShare":6428941627,"AvgFundShare":508127161.10849184,"TradingCode":"512650"}
```

**7.2.2.2. 基金财务数据**

表 7-15 基金财务数据

| 序号 | queryType  | 说明                 | 备注          |
|----|------------|--------------------|-------------|
| 1  | 1102090002 | ZX_COMBALANCESHEET | 资产负债表 (新准则) |

**7.2.2.2.1. 资产负债表 (新准则) -1102090002**

## 1) 请求参数说明

queryType: 1102090002

queryParams:

| 序号 | queryParams       | 是否必填 | 参数说明 | 备注  |
|----|-------------------|------|------|---|
| 1  | <b>COM_CODE</b>   | Y    | 公司代码 |   |
| 2  | <b>START_DATE</b> | N    | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3  | <b>END_DATE</b>   | N    | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                                       |
| 4  | <b>DATA_FLAG</b>  | N    | 数据标志 |   |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称           | 字段类型 | 字段说明 | 备注 |
|----|----------------|------|------|----|
| 1  | <b>comCode</b> | Long | 公司编码 |    |
| 2  | <b>pubDate</b> | Date | 发布日期 |    |
| 3  | <b>endDate</b> | Date | 报表日期 |    |

|   |                   |         |      |  |
|---|-------------------|---------|------|--|
| 4 | <b>reportType</b> | Integer | 报表类型 | 1 第一季度报表<br>6 中期报表<br>9 前三季度报表<br>12 年度报表<br>99 非常规报表  |
| 5 | <b>dataFlag</b>   | Integer | 数据标志 | 102 合并原始<br>103 合并更正<br>104 合并调整<br>105 合并期初<br>106 合并首次更正前<br>202 母公司原始<br>203 母公司更正<br>204 母公司调整 |

|    |                        |         |        |                                      |
|----|------------------------|---------|--------|--------------------------------------|
|    |                        |         |        | 205 母公司期初<br>0206 母公司首次更正前           |
| 6  | <b>standardCode</b>    | Integer | 会计准则代码 | 1 中国 2007 年之前会计准则<br>2 中国 2007 版会计准则 |
| 7  | <b>fundBorrowing</b>   | Double  | 拆入资金   |                                      |
| 8  | <b>ltDeferredAsset</b> | Double  | 长期待摊费用 |                                      |
| 9  | <b>ltEquityInv</b>     | Double  | 长期股权投资 |                                      |
| 10 | <b>ltBorrowing</b>     | Double  | 长期借款   |                                      |
| 11 | <b>ltAccountPay</b>    | Double  | 长期应付款  |                                      |
| 12 | <b>ltAccountRec</b>    | Double  | 长期应收款  |                                      |

|    |                               |        |         |  |
|----|-------------------------------|--------|---------|--|
| 13 | <b>heldMaturityInv</b>        | Double | 持有至到期投资 |  |
| 14 | <b>refundableDeposit</b>      | Double | 存出保证金   |  |
| 15 | <b>depositinOtherBank</b>     | Double | 存放同业款项  |  |
| 16 | <b>inventory</b>              | Double | 存货      |  |
| 17 | <b>secuUnderWritingMoney</b>  | Double | 代理承销证券款 |  |
| 18 | <b>secuProxyMoney</b>         | Double | 代理买卖证券款 |  |
| 19 | <b>deferredIncome</b>         | Double | 递延收益    |  |
| 20 | <b>deferredIncomeTaxLiab</b>  | Double | 递延所得税负债 |  |
| 21 | <b>deferredIncomeTaxAsset</b> | Double | 递延所得税资产 |  |
| 22 | <b>stBorrowing</b>            | Double | 短期借款    |  |
| 23 | <b>loanAdvance</b>            | Double | 发放贷款和垫款 |  |
| 24 | <b>totalNoncurLiab</b>        | Double | 非流动负债合计 |  |
| 25 | <b>totalNoncurAsset</b>       | Double | 非流动资产合计 |  |

|    |                              |        |                 |  |
|----|------------------------------|--------|-----------------|--|
| 26 | <b>totalLiab</b>             | Double | 负债合计            |  |
| 27 | <b>totalLiabShEquity</b>     | Double | 负债和所有者权益(或股东权益) |  |
| 28 | <b>constructionMaterial</b>  | Double | 工程物资            |  |
| 29 | <b>fixedAsset</b>            | Double | 固定资产            |  |
| 30 | <b>liquidationFixedAsset</b> | Double | 固定资产清理          |  |
| 31 | <b>shEquityParentCom</b>     | Double | 归属于上市公司股东权益合计   |  |
| 32 | <b>preciousMetal</b>         | Double | 贵金属             |  |
| 33 | <b>monetaryFund</b>          | Double | 货币资金            |  |
| 34 | <b>inventoryShare</b>        | Double | 减: 库存股          |  |
| 35 | <b>tradFinaLiab</b>          | Double | 交易性金融负债         |  |
| 36 | <b>tradFinaAsset</b>         | Double | 交易性金融资产         |  |

|    |                                 |        |           |  |
|----|---------------------------------|--------|-----------|--|
| 37 | <b>settlementProvision</b>      | Double | 结算备付金     |  |
| 38 | <b>developExp</b>               | Double | 开发支出      |  |
| 39 | <b>avaiSaleFinaAsset</b>        | Double | 可供出售金融资产  |  |
| 40 | <b>totalCurLiab</b>             | Double | 流动负债合计    |  |
| 41 | <b>totalCurAsset</b>            | Double | 流动资产合计    |  |
| 42 | <b>purchasedResellFinaAsset</b> | Double | 买入返售金融资产  |  |
| 43 | <b>soldRepoFinaAsset</b>        | Double | 卖出回购金融资产款 |  |
| 44 | <b>otherNoNcurLiab</b>          | Double | 其他非流动负债   |  |
| 45 | <b>otherNoNcurAsset</b>         | Double | 其他非流动资产   |  |
| 46 | <b>otherLiab</b>                | Double | 其他负债      |  |
| 47 | <b>otherCurLiab</b>             | Double | 其他流动负债    |  |
| 48 | <b>otherCurAsset</b>            | Double | 其他流动资产    |  |
| 49 | <b>otherAccountPay</b>          | Double | 其他应付款     |  |

|    |                               |        |                |  |
|----|-------------------------------|--------|----------------|--|
| 50 | <b>otherRec</b>               | Double | 其他应收款          |  |
| 51 | <b>otherAsset</b>             | Double | 其他资产           |  |
| 52 | <b>clientDeposit</b>          | Double | 其中：客户资金存款      |  |
| 53 | <b>pledgeBorrowing</b>        | Double | 其中：质押借款        |  |
| 54 | <b>minorityInterest</b>       | Double | 少数股东权益         |  |
| 55 | <b>goodwill</b>               | Double | 商誉             |  |
| 56 | <b>productionBiologyAsset</b> | Double | 生产性生物资产        |  |
| 57 | <b>shareCapital</b>           | Double | 实收资本（或股本）      |  |
| 58 | <b>totalShEquity</b>          | Double | 所有者权益（或股东权益）合计 |  |
| 59 | <b>invProperty</b>            | Double | 投资性房地产         |  |
| 60 | <b>diffConversionFc</b>       | Double | 外币报表折算差额       |  |

|    |                             |        |             |  |
|----|-----------------------------|--------|-------------|--|
| 61 | <b>retainedEarning</b>      | Double | 未分配利润       |  |
| 62 | <b>intangibleAsset</b>      | Double | 无形资产        |  |
| 63 | <b>deposit</b>              | Double | 吸收存款        |  |
| 64 | <b>cashDepositInCbank</b>   | Double | 现金及存入中央银行款项 |  |
| 65 | <b>borrowingFromCbank</b>   | Double | 向中央银行借款     |  |
| 66 | <b>deriFinaLiab</b>         | Double | 衍生金融负债      |  |
| 67 | <b>deriFinaAsset</b>        | Double | 衍生金融资产      |  |
| 68 | <b>generalRiskProvision</b> | Double | 一般风险准备      |  |
| 69 | <b>noNcurLiabOneYear</b>    | Double | 一年内到期的非流动负债 |  |
| 70 | <b>noNcurAssetOneYear</b>   | Double | 一年内到期的非流动资产 |  |

|    |                       |        |          |  |
|----|-----------------------|--------|----------|--|
| 71 | <b>reinsurancePay</b> | Double | 应付分保账款   |  |
| 72 | <b>dividendPay</b>    | Double | 应付股利     |  |
| 73 | <b>interestPay</b>    | Double | 应付利息     |  |
| 74 | <b>notesPay</b>       | Double | 应付票据     |  |
| 75 | <b>commissionPay</b>  | Double | 应付手续费及佣金 |  |
| 76 | <b>bondPay</b>        | Double | 应付债券     |  |
| 77 | <b>accountPay</b>     | Double | 应付账款     |  |
| 78 | <b>payrollPay</b>     | Double | 应付职工薪酬   |  |
| 79 | <b>taxPay</b>         | Double | 应交税费     |  |
| 80 | <b>premiumRec</b>     | Double | 应收保费     |  |
| 81 | <b>reinsuranceRec</b> | Double | 应收分保账款   |  |
| 82 | <b>devidendRec</b>    | Double | 应收股利     |  |
| 83 | <b>interestRec</b>    | Double | 应收利息     |  |

|    |                             |        |           |  |
|----|-----------------------------|--------|-----------|--|
| 84 | <b>noteRec</b>              | Double | 应收票据      |  |
| 85 | <b>accountRec</b>           | Double | 应收账款      |  |
| 86 | <b>surplusReserve</b>       | Double | 盈余公积      |  |
| 87 | <b>oilGasAsset</b>          | Double | 油气资产      |  |
| 88 | <b>advanceToSupplier</b>    | Double | 预付款项      |  |
| 89 | <b>anticipationLiab</b>     | Double | 预计负债      |  |
| 90 | <b>advanceFromCustomer</b>  | Double | 预收款项      |  |
| 91 | <b>constructionProgress</b> | Double | 在建工程      |  |
| 92 | <b>specialPay</b>           | Double | 专项应付款     |  |
| 93 | <b>capitalReserve</b>       | Double | 资本公积      |  |
| 94 | <b>totalAsset</b>           | Double | 资产总计      |  |
| 95 | <b>rcontactReserveRec</b>   | Double | 应收分保合同准备金 |  |
| 96 | <b>totalLongInvest</b>      | Double | 长期投资合计    |  |

|     |                            |        |             |  |
|-----|----------------------------|--------|-------------|--|
| 97  | <b>intangibleOther</b>     | Double | 无形及其它       |  |
| 98  | <b>stInvest</b>            | Double | 短期投资        |  |
| 99  | <b>stiPrepare</b>          | Double | 短期投资跌价准备    |  |
| 100 | <b>badDebtPrepare</b>      | Double | 坏账准备        |  |
| 101 | <b>receivable</b>          | Double | 应收款项净额      |  |
| 102 | <b>exportRebate</b>        | Double | 应收出口退税      |  |
| 103 | <b>subsidiesReceivable</b> | Double | 应收补贴款       |  |
| 104 | <b>internalReceivables</b> | Double | 内部应收款       |  |
| 105 | <b>ilLossPrepare</b>       | Double | 存货变现损失准备    |  |
| 106 | <b>inetAmount</b>          | Double | 存货净额        |  |
| 107 | <b>prepaidExpenses</b>     | Double | 待摊费用        |  |
| 108 | <b>bondOneYear</b>         | Double | 一年到期的长期债权投资 |  |

|     |                              |        |           |  |
|-----|------------------------------|--------|-----------|--|
| 109 | <b>lbondInvestment</b>       | Double | 长期债权投资    |  |
| 110 | <b>linvestmentPre</b>        | Double | 长期投资减值准备  |  |
| 111 | <b>mergeSpread</b>           | Double | 合并价差      |  |
| 112 | <b>longInvestnetMount</b>    | Double | 长期投资净额    |  |
| 113 | <b>fixedNav</b>              | Double | 固定资产净值    |  |
| 114 | <b>fixedWdPrepare</b>        | Double | 固定资产减值准备  |  |
| 115 | <b>agendaFixLoss</b>         | Double | 待处理固定资产损失 |  |
| 116 | <b>orgExpense</b>            | Double | 开办费       |  |
| 117 | <b>deferrTaxDebitItem</b>    | Double | 递延税款借项    |  |
| 118 | <b>totalDealPropertyLoss</b> | Double | 待处理财产损失合计 |  |
| 119 | <b>depositReceived</b>       | Double | 预收账款      |  |
| 120 | <b>salsByProxy</b>           | Double | 代销商品款     |  |

|     |                          |        |        |  |
|-----|--------------------------|--------|--------|--|
| 121 | <b>payWelfare</b>        | Double | 应付福利费  |  |
| 122 | <b>unPayDividend</b>     | Double | 未付股利   |  |
| 123 | <b>otherUnPay</b>        | Double | 其他未交款  |  |
| 124 | <b>innerShouldPay</b>    | Double | 内部应付款  |  |
| 125 | <b>accruedExpense</b>    | Double | 预提费用   |  |
| 126 | <b>deductTaxPre</b>      | Double | 待扣税金   |  |
| 127 | <b>precastCl</b>         | Double | 预计流动负债 |  |
| 128 | <b>payShortBond</b>      | Double | 应付短期债券 |  |
| 129 | <b>operFundByHouse</b>   | Double | 住房周转金  |  |
| 130 | <b>defInterestIncome</b> | Double | 递延利息收益 |  |
| 131 | <b>deferrTaxCi</b>       | Double | 递延税款贷项 |  |
| 132 | <b>longDeferrTax</b>     | Double | 长期递延收益 |  |
| 133 | <b>minorStkOwnership</b> | Double | 少数股权   |  |

|     |                              |        |          |  |
|-----|------------------------------|--------|----------|--|
| 134 | <b>pubWelfareFund</b>        | Double | 公益金      |  |
| 135 | <b>unInvestmentLoss</b>      | Double | 未确定的投资损失 |  |
| 136 | <b>fixedAssetNet</b>         | Double | 固定资产净额   |  |
| 137 | <b>profitBiologyAsset</b>    | Double | 公益性生物资产  |  |
| 138 | <b>shareDisLr</b>            | Double | 股权分置流通权  |  |
| 139 | <b>otherShouldPay</b>        | Double | 其他应交款    |  |
| 140 | <b>shouldPayMargin</b>       | Double | 应付保证金    |  |
| 141 | <b>shouldGetMargin</b>       | Double | 应收保证金    |  |
| 142 | <b>coiReserveFund</b>        | Double | 保险合同准备金  |  |
| 143 | <b>nationPurchaseBalance</b> | Double | 国际票证结算   |  |
| 144 | <b>soFinaPurchaseBalance</b> | Double | 国内票证结算   |  |
| 145 | <b>precastUnCurrDebt</b>     | Double | 预计非流动负债  |  |
| 146 | <b>alloCashDividends</b>     | Double | 拟分配现金股利  |  |

|     |                                |        |           |  |
|-----|--------------------------------|--------|-----------|--|
| 147 | <b>processFluxion</b>          | Double | 待处理流动资产损失 |  |
| 148 | <b>otherLtEquityInv</b>        | Double | 其它长期投资    |  |
| 149 | <b>fixedAssetsBefore</b>       | Double | 固定资产原值    |  |
| 150 | <b>aggDepreciation</b>         | Double | 累计折旧      |  |
| 151 | <b>capitalShare</b>            | Double | 股本        |  |
| 152 | <b>inOneYearDeferredIncome</b> | Double | 一年内的递延收益  |  |
| 153 | <b>futureGuaranteeFee</b>      | Double | 期货保证金     |  |
| 154 | <b>prepayment</b>              | Double | 预付账款      |  |
| 155 | <b>totalFixedAssets</b>        | Double | 固定资产合计    |  |
| 156 | <b>wagesPayble</b>             | Double | 应付工资      |  |
| 157 | <b>unpaidTaxe</b>              | Double | 未交税金      |  |
| 158 | <b>otherLtAsset</b>            | Double | 其他长期资产    |  |
| 159 | <b>cash</b>                    | Double | 其中：现金     |  |

|     |                                   |        |           |  |
|-----|-----------------------------------|--------|-----------|--|
| 160 | <b>depositinCbankMoney</b>        | Double | 存放中央银行款   |  |
| 161 | <b>specialBankNotes</b>           | Double | 专项央行票据    |  |
| 162 | <b>cbankOfSpecFundSupport</b>     | Double | 央行专项扶持资金  |  |
| 163 | <b>amongThemInterLendIndstry</b>  | Double | 拆放同业      |  |
| 164 | <b>interBankFinanceCompany</b>    | Double | 拆放金融性公司   |  |
| 165 | <b>linkBankMoneyDeposite</b>      | Double | 存放联行款项    |  |
| 166 | <b>startMoneyFundDeposit</b>      | Double | 存出发钞基金    |  |
| 167 | <b>derivateFinanceAssets</b>      | Double | 衍生金融工具资产  |  |
| 168 | <b>discount</b>                   | Double | 贴现        |  |
| 169 | <b>imprtAndExprtFinane</b>        | Double | 进出口押汇     |  |
| 170 | <b>loanLossProvision</b>          | Double | 贷款损失准备    |  |
| 171 | <b>agencyBusinessAsset</b>        | Double | 代理业务资产    |  |
| 172 | <b>entrstLoanAndEntrstInvstmt</b> | Double | 委托贷款及委托投资 |  |

|     |  |        |                |  |
|-----|--|--------|----------------|--|
| 173 | <b>financeLeaseAssets</b>                    | Double | 融资租赁资产         |  |
| 174 | <b>leaseReceivable</b>                       | Double | 应收租赁款          |  |
| 175 | <b>netLoansAndAdvance</b>                    | Double | 发放贷款及垫款净额      |  |
| 176 | <b>lessIncomeUnrecognize</b>                 | Double | 未确认的收益         |  |
| 177 | <b>assetOfPrepaidLease</b>                   | Double | 预付租赁资产款        |  |
| 178 | <b>amongInvtmtInSubsidiary</b>               | Double | 投资子公司          |  |
| 179 | <b>invtmtReceivable</b>                      | Double | 应收投资款项         |  |
| 180 | <b>repossessAsset</b>                        | Double | 待处理抵债资产        |  |
| 181 | <b>impairmtForeCloseAsst</b>                 | Double | 减:抵债资产减值准备     |  |
| 182 | <b>pendDebtNetAsset</b>                      | Double | 待处理抵债资产净额      |  |
| 183 | <b>leslosdispnnonperfoastprespe</b><br><br>c | Double | 减:不良资产处置损失专项准备 |  |

|     |                                  |        |            |  |
|-----|----------------------------------|--------|------------|--|
| 184 | <b>bankNoteCirculate</b>         | Double | 发行货币债务     |  |
| 185 | <b>dueBankAndBorrowing</b>       | Double | 同业存入及拆入    |  |
| 186 | <b>unionBankDeposit</b>          | Double | 联行存放款项     |  |
| 187 | <b>foreignGovernmtLoan</b>       | Double | 外国政府借款     |  |
| 188 | <b>otherBorrowFund</b>           | Double | 借入其他资金     |  |
| 189 | <b>specCbankBillFundAllocate</b> | Double | 央行拨付专项票据资金 |  |
| 190 | <b>guaranteeFund</b>             | Double | 保证款项       |  |
| 191 | <b>financialAllocation</b>       | Double | 财政拨款       |  |
| 192 | <b>entrustDeposit</b>            | Double | 委托存款       |  |
| 193 | <b>billFinance</b>               | Double | 票据融资       |  |
| 194 | <b>soluteRemitAndTempDeposit</b> | Double | 应解汇款及临时存款  |  |
| 195 | <b>certificateDeposit</b>        | Double | 发行存款证      |  |

|     |                                |        |              |  |
|-----|--------------------------------|--------|--------------|--|
| 196 | <b>outwardRemit</b>            | Double | 汇出汇款         |  |
| 197 | <b>agencyDebt</b>              | Double | 代理业务负债       |  |
| 198 | <b>receivedDeposits</b>        | Double | 存入保证金        |  |
| 199 | <b>discountLiabi</b>           | Double | 贴现负债         |  |
| 200 | <b>subordinateBond</b>         | Double | 应付次级债券       |  |
| 201 | <b>lessalinvtunrealgainlos</b> | Double | 可供出售类投资未实现损益 |  |
| 202 | <b>lesTreasuryStock</b>        | Double | 库藏股          |  |
| 203 | <b>trustcompensateresrv</b>    | Double | 信托赔偿准备金      |  |
| 204 | <b>otherReserve</b>            | Double | 其他储备         |  |
| 205 | <b>equityAttrbteSharhlder</b>  | Double | 归属于母公司股东的权益  |  |
| 206 | <b>amongDepostWithIndstry</b>  | Double | 其中:同业存放款项    |  |

|     |                                |         |              |  |
|-----|--------------------------------|---------|--------------|--|
| 207 | <b>specialreateTotalAssets</b> | Double  | 特殊处理本身不平_总资产 |  |
| 208 | <b>specFormatTotalAssets</b>   | Double  | 特殊处理格式不同_总资产 |  |
| 209 | <b>specialReserve</b>          | Double  | 专项储备         |  |
| 210 | <b>opinionCode</b>             | Integer | 审计意见类别       | 101 标准无保留审计意见<br>102 无保留加说明段意见<br>201 保留意见<br>301 否定意见<br>401 无法(拒绝)表示意见<br>901 未经审计<br>902 经审计(不确定具体意见类型) |
| 211 | <b>ocl</b>                     | Double  | 其他综合收益       |  |

|     |                        |        |                   |  |
|-----|------------------------|--------|-------------------|--|
| 212 | <b>accHeldFors</b>     | Double | 划分为持有待售的资产<br>(元) |  |
| 213 | <b>liabHeldFors</b>    | Double | 划分为持有待售的负债<br>(元) |  |
| 214 | <b>othEquIn</b>        | Double | 其他权益工具(元)         |  |
| 215 | <b>prest</b>           | Double | 优先股(元)            |  |
| 216 | <b>smergerCurrAsse</b> | Double | 特殊归并_流动资产(元)      |  |
| 217 | <b>smergerNoncAsse</b> | Double | 特殊归并_非流动资产<br>(元) |  |

## 3) 数据示例

```
{"TotalCurLiab":584019988.42,"TotalCurAsset":823260979.57,"PayrollPay":33111727.83,"IntangibleAsset":24945223.05,"AdvanceToSupplier":37639355.21,"AdvanceFromCustomer":346007308.62,"StBorrowing":2.2E+7,"LongDeferrTax":11267488.47,"ReportType":6,"MinorityInterest":5716278.81,"DataFlag":102,"ShareCapital":3.6E+8,"CapitalReserve":431890502.73,"OtherCurAsset":132036890.74,"ComCode":2979527,"DeferredIncomeTaxAsset":3466170.94,"TotalLiab":596032686.34,"SurplusReserve":19476011.92,"LtDeferredAsset":3390717.4,"MonetaryFund":196163385.28,"AccountRec":232907883.83,"EndDate":"2019-06-30}
```

00:00:00.000","TotalNoncurLiab":12012697.92,"RetainedEarning":188118619.71,"ShEquityParentCom":1001107564.79,"TotalShEquity":1006823843.6,"TotalAsset":1602856529.94,"AccountPay":148450272.77,"PubDate":"2019-11-01  
00:00:00.000","TaxPay":11196864.05,"Ocl":1622430.43,"OtherNoNcurAsset":38883138.58,"TotalLiabShEquity":1602856529.94,"TotalNoncurAsset":779595550.37,"Inventory":202905374.17,"DeferredIncomeTaxLiab":745209.45,"NoteRec":2470089.0}

### 7.2.3. 公司数据

#### 7.2.3.1. 公司基本信息

表 7-16 公司基本信息

| 序号 | queryType  | 说明             | 备注     |
|----|------------|----------------|--------|
| 1  | 1109020001 | ZX_COMPANYINFO | 公司基本信息 |

##### 7.2.3.1.1. 公司基本信息-1109020001

###### 1) 请求参数说明

queryType: 1109020001

queryParams:

| 序号 | queryParams | 是否必填 | 参数说明 | 备注 |
|----|-------------|------|------|----|
| 1  | COM_CODE    | Y    | 公司代码 |    |

###### 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称               | 字段类型    | 字段说明 | 备注 |
|----|--------------------|---------|------|----|
| 1  | <b>comCode</b>     | Integer | 公司编码 |    |
| 2  | <b>chiName</b>     | String  | 公司名称 |    |
| 3  | <b>chiNameAbbr</b> | String  | 公司简称 |    |

|   |                      |         |      |  |
|---|----------------------|---------|------|--|
| 4 | <b>comNatureCode</b> | Integer | 机构性质 | 1 1001 一般企业<br>2 1101 证券公司<br>3 1102 券商理财产品<br>1301 保险公司<br>1302 保险资产管理公司<br>1303 保险理财产品<br>1401 社保基金<br>1501 企业年金<br>1601 信托公司<br>01603 信托公司集合信托计划<br>11701 财务公司<br>21801 商业银行<br>31802 政策性银行 |
|---|----------------------|---------|------|--|

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  |  |  | 41803 中央银行       |
|  |  |  | 51804 银行理财       |
|  |  |  | 61805 外资银行       |
|  |  |  | 71806 农村合作银行     |
|  |  |  | 81807 城市信用合作社及联社 |
|  |  |  | 91808 农村信用合作社及联社 |
|  |  |  | 01809 城市合作银行     |
|  |  |  | 11810 专项账户       |
|  |  |  | 21811 村镇银行       |
|  |  |  | 31812 农村资金互助社    |
|  |  |  | 41901 基金管理公司     |
|  |  |  | 51902 基金         |
|  |  |  | 61906 基金专户理财     |

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
|  |  |  | 71907 中央政府性基金 |
|  |  |  | 82101 会计师事务所  |
|  |  |  | 92201 律师事务所   |
|  |  |  | 02301 评估评级公司  |
|  |  |  | 12303 资产评估机构  |
|  |  |  | 22401 期货交易所   |
|  |  |  | 32501 期货经纪公司  |
|  |  |  | 42702 高等院校    |
|  |  |  | 52801 研究院所机构  |
|  |  |  | 62901 政府机构    |
|  |  |  | 73301 创投公司    |
|  |  |  | 83401 咨询公司    |
|  |  |  | 99901 其他      |

|   |                             |         |          |   |
|---|-----------------------------|---------|----------|---|
| 5 | <b>foundDate</b>            | Date    | 成立日期     |   |
| 6 | <b>regCapital</b>           | Double  | 注册资本(万元) |   |
| 7 | <b>enterprisEproperties</b> | Integer | 企业性质     | 1001 国有企业<br>1002 民营企业<br>1003 集体企业<br>1004 国有相对控股企业<br>1005 民营相对控股企业<br>1006 中资企业(目前仅适用于基金)<br>1007 地方国企<br>2001 外资企业<br>3001 中外合资企业 |
| 8 | <b>comProfile</b>           | String  | 公司简介     |   |
| 9 | <b>businessScope</b>        | String  | 经营范围     |   |

|           |                      |         |          |            |
|-----------|----------------------|---------|----------|------------|
| <b>10</b> | <b>coreBusiness</b>  | String  | 主营业务     |            |
| <b>11</b> | <b>isBranch</b>      | Integer | 是否分支机构   | 1 是<br>0 否 |
| <b>12</b> | <b>comNatureName</b> | String  | 机构性质名称   |            |
| <b>13</b> | <b>updateId</b>      | Long    | 变动标识     |            |
| <b>14</b> | <b>legalrepr</b>     | String  | 法人代表     |            |
| <b>15</b> | <b>website</b>       | String  | 公司网址     |            |
| <b>16</b> | <b>regAddress</b>    | String  | 注册地址     |            |
| <b>17</b> | <b>isListed</b>      | Integer | 是否境内上市公司 |            |
| <b>18</b> | <b>telCode</b>       | String  | 电话       |            |

### 3) 数据示例

```
{"ComProfile":"2019年11月,公司名称由“福州市鼓楼区富杰投资有限公司”变更为“富杰(平潭)投资有限公司”。
,"ComCode":2462170,"IsListed":0,"FoundDate":"2010-11-12 00:00:00.000","ChiName":"富杰(平潭)投资有限公司
,"IsBranch":0,"UpdateId":12819083299,"ComNatureCode":1001,"ComNatureName":"投资公司"}
```

## 7.2.4. 数据专题

### 7.2.4.1. 融资融券

表 7-17 融资融券

| 序号 | queryType  | 说明                     | 备注         |
|----|------------|------------------------|------------|
| 1  | 1111060004 | ZX_MGNTRADINGTOTALDATA | 两市融资融券交易总量 |

#### 7.2.4.1.1. 两市融资融券交易总量-1111060004

##### 1) 请求参数说明

queryType: 1111060004

queryParams:

| 序号 | queryParams                       | 是否必填 | 参数说明 | 备注              |
|----|-----------------------------------|------|------|-----------------|
| 1  | <b>MARGIN_TRADE_EXCHANGE_TYPE</b> | Y    | 市场类型 |                 |
| 2  | <b>START_DATE</b>                 | N    | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b> |

|   |                 |   |      |                                |
|---|-----------------|---|------|--------------------------------|
|   |                 |   |      | 后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b> | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                 | 字段类型   | 字段说明       | 备注 |
|----|----------------------|--------|------------|----|
| 1  | <b>tradingDay</b>    | Date   | 交易日期       |    |
| 2  | <b>exchangeName</b>  | String | 交易市场名称     |    |
| 3  | <b>amountFina</b>    | Double | 融资余额 (亿元)  |    |
| 4  | <b>amountStock</b>   | Double | 融券余额(亿元)   |    |
| 5  | <b>buyAmountFina</b> | Double | 融资买入额 (亿元) |    |
| 6  | <b>volStock</b>      | Double | 融券余量 (亿股)  |    |
| 7  | <b>sellVolStock</b>  | Double | 融券卖出量 (亿股) |    |

|    |                                |         |             |                             |
|----|--------------------------------|---------|-------------|-----------------------------|
| 8  | <b>amountMargin</b>            | Double  | 融资融券余额 (亿元) |                             |
| 9  | <b>payAmountFina</b>           | Double  | 融资偿还额 (亿元)  |                             |
| 10 | <b>payVolStock</b>             | Double  | 融券偿还量 (亿股)  |                             |
| 11 | <b>marginTradeExchangeType</b> | Integer | 市场类型        | 1: 沪市,<br>2: 深市,<br>3: 沪深两市 |

## 3) 数据示例

```
{"PayAmountFina":42.98093792,"AmountFina":1452.2392718,"TradingDay":"2013-07-09  
00:00:00.000","AmountMargin":1486.30683742,"BuyAmountFina":40.60138518,"PayVolStock":2.70150974,"SellVolStock":2.80443999,"MarginTradeExcha  
ngeType":1,"AmountStock":34.06756562,"ExchangeName":"沪市","VolStock":7.76212943}
```

## 7.2.5. 特色数据

### 7.2.5.1. 简况

表 7-18 简况

| 序号 | queryType  | 说明                 | 备注   |
|----|------------|--------------------|------|
| 1  | 1118070002 | ZX_COMPANYMAININFO | 公司简介 |
| 2  | 1118070016 | ZX_SHARECHANGE     | 股本结构 |

#### 7.2.5.1.1. 公司简介-1118070002

1) 请求参数说明

queryType: 1118070002

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明    | 备注                     |
|----|------------------|------|---------|------------------------|
| 1  | HTSC_SECURITY_ID | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成 |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称        | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|-------------|--------|------|----|
| 1  | tradingCode | String | 交易代码 |    |
| 2  | secuAbbr    | String | 证券简称 |    |

|    |                           |         |            |                            |
|----|---------------------------|---------|------------|----------------------------|
| 3  | <b>secuCategoryCode11</b> | Integer | 证券类别代码（细分） | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 4  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场       |                            |
| 5  | <b>exchangeCode</b>       | Integer | 交易市场代码     |                            |
| 6  | <b>chiName</b>            | String  | 公司名称       | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>listingDate</b>        | Date    | 上市日期       |                            |
| 8  | <b>chiNameAbbr</b>        | String  | 中文简称       |                            |
| 9  | <b>engName</b>            | String  | 公司英文名称     |                            |
| 10 | <b>engNameAbbr</b>        | String  | 英文简称       |                            |
| 11 | <b>foundDate</b>          | Date    | 成立日期       |                            |
| 12 | <b>regCapital</b>         | Double  | 注册资本       |                            |

|    |               |         |      |  |
|----|---------------|---------|------|--|
| 13 | comNatureCode | Integer | 公司性质 | 1001 一般企业<br>1101 证券公司<br>1102 券商理财产品<br>1301 保险公司<br>1302 保险资产管理公司<br>1303 保险理财产品<br>1401 社保基金<br>1501 企业年金<br>1601 信托公司<br>01603 信托公司集合信托计划<br>11701 财务公司<br>21801 商业银行<br>31802 政策性银行 |
|----|---------------|---------|------|--|

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  |  |  | 41803 中央银行       |
|  |  |  | 51804 银行理财       |
|  |  |  | 61805 外资银行       |
|  |  |  | 71806 农村合作银行     |
|  |  |  | 81807 城市信用合作社及联社 |
|  |  |  | 91808 农村信用合作社及联社 |
|  |  |  | 01809 城市合作银行     |
|  |  |  | 11810 专项账户       |
|  |  |  | 21811 村镇银行       |
|  |  |  | 31812 农村资金互助社    |
|  |  |  | 41901 基金管理公司     |
|  |  |  | 51902 基金         |
|  |  |  | 61906 基金专户理财     |

|  |  |  |               |
|--|--|--|---------------|
|  |  |  | 71907 中央政府性基金 |
|  |  |  | 82101 会计师事务所  |
|  |  |  | 92201 律师事务所   |
|  |  |  | 02301 评估评级公司  |
|  |  |  | 12303 资产评估机构  |
|  |  |  | 22401 期货交易所   |
|  |  |  | 32501 期货经纪公司  |
|  |  |  | 42702 高等院校    |
|  |  |  | 52801 研究院所机构  |
|  |  |  | 62901 政府机构    |
|  |  |  | 73301 创投公司    |
|  |  |  | 83401 咨询公司    |
|  |  |  | 99901 其他      |

|           |                         |        |       |  |
|-----------|-------------------------|--------|-------|--|
| <b>14</b> | <b>legalRepr</b>        | String | 法人代表  |  |
| <b>15</b> | <b>generalManager</b>   | String | 总经理   |  |
| <b>16</b> | <b>disclosurePerson</b> | String | 信息披露人 |  |
| <b>17</b> | <b>secretarybd</b>      | String | 董事会秘书 |  |
| <b>18</b> | <b>countryName</b>      | String | 所属国家  |  |
| <b>19</b> | <b>provinceName</b>     | String | 所属省份  |  |
| <b>20</b> | <b>cityName</b>         | String | 所属城市  |  |
| <b>21</b> | <b>regAddress</b>       | String | 注册地址  |  |
| <b>22</b> | <b>officeAddress</b>    | String | 办公地址  |  |
| <b>23</b> | <b>postalCode</b>       | String | 邮政编码  |  |
| <b>24</b> | <b>telCode</b>          | String | 电话    |  |
| <b>25</b> | <b>fax</b>              | String | 传真    |  |
| <b>26</b> | <b>email</b>            | String | 电子邮箱  |  |

|    |                          |        |           |  |
|----|--------------------------|--------|-----------|--|
| 27 | <b>website</b>           | String | 公司网址      |  |
| 28 | <b>businessScope</b>     | String | 经营范围      |  |
| 29 | <b>coreBusiness</b>      | String | 主营业务      |  |
| 30 | <b>comprofile</b>        | String | 公司简介      |  |
| 31 | <b>disclosurePaper</b>   | String | 信息披露报纸    |  |
| 32 | <b>disclosureSite</b>    | String | 信息披露网址    |  |
| 33 | <b>icRegno</b>           | String | 工商登记号     |  |
| 34 | <b>taxRegno</b>          | String | 税务登记号     |  |
| 35 | <b>corpbusiLicenseNo</b> | String | 法人营业执照号   |  |
| 36 | <b>estapprovalNo</b>     | String | 成立批准文号    |  |
| 37 | <b>accountFirm</b>       | String | 会计师事务所    |  |
| 38 | <b>lawFirm</b>           | String | 法律顾问      |  |
| 39 | <b>induicodeCsrc</b>     | String | 证监会一级行业代码 |  |

|    |                         |         |           |            |
|----|-------------------------|---------|-----------|------------|
| 40 | <b>indunameCsrc</b>     | String  | 证监会一级行业名称 |            |
| 41 | <b>induicodeSw</b>      | String  | 申万二级行业代码  |            |
| 42 | <b>indunameSw</b>       | String  | 申万二级行业名称  |            |
| 43 | <b>isListed</b>         | Integer | 是否境内上市公司  | 1 是<br>0 否 |
| 44 | <b>isAbroadListed</b>   | Integer | 是否在境外上市   | 1 是<br>0 否 |
| 45 | <b>secretaryBdPho</b>   | String  | 董秘电话      |            |
| 46 | <b>secretaryBdFax</b>   | String  | 董秘传真      |            |
| 47 | <b>secretaryBdEmail</b> | String  | 董秘电子邮件    |            |
| 48 | <b>comEvolution</b>     | String  | 公司沿革      |            |
| 49 | <b>employees</b>        | Integer | 职工人数      |            |
| 50 | <b>president</b>        | String  | 董事长       |            |

|    |                             |         |        |   |
|----|-----------------------------|---------|--------|---|
| 51 | <b>localNo</b>              | String  | 地税登记号码 |   |
| 52 | <b>faqTel</b>               | String  | 客服电话   |   |
| 53 | <b>enterpriseProperties</b> | Integer | 企业性质   | 1001 国有企业<br>1002 民营企业<br>1003 集体企业<br>1004 国有相对控股企业<br>1005 民营相对控股企业<br>1006 中资企业(目前仅适用于基金)<br>1007 地方国企<br>2001 外资企业<br>3001 中外合资企业 |
| 54 | <b>comCode</b>              | Long    | 公司代码   |   |
| 55 | <b>chiSpelling</b>          | String  | 中文拼音简称 |   |

|    |                       |                   |                  |  |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| 56 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 57 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

### 3) 数据示例

```
{"SecretaryBdFax":"025-83387784","DisclosurePaper":"上海证券报,证券日报,证券时报,中国证券报  
","Email":"boardoffice@htsc.com","InduCodeSw":"490101","CountryName":"中国","LegalRepr":"周易","LocalNo":"苏地税  
320006704041011","ChiNameAbbr":"华泰证券","PostalCode":"210019","ChiName":"华泰证券股份有限公司  
","Website":"www.htsc.com.cn","Employees":9731,"ListingDate":"2010-02-26 00:00:00.000","RegAddress":"江苏省南京市江东中路 228 号  
","ProvinceName":"江苏省","President":"周易  
","RegCapital":907665.0,"HtscSecurityID":"601688.SH","CorpbusLicenseNo":"320000000000192","FoundDate":"1991-04-09  
00:00:00.000","DisclosureSite":"www.sse.com.cn","EnterpriseProperties":1007,"TaxRegno":"苏国税直 320005134754246","SecretaryBdPho":"025-  
83387793,025-83388272,025-83389157","TradingCode":"601688","GeneralManager":"周易","SecuAbbr":"华泰证券","IndunameSw":"证券  
","InduCodeCsrc":"J67","ComCode":294384,"ChiSpelling":"HTZQ","SecretaryBdEmail":"zhanghui@htsc.com","Secretarybd":"张辉","CityName":"南京市  
","ExchangeCode":101,"OfficeAddress":"江苏省南京市江东中路 228 号,香港皇后大道中 99 号中环中心 42 楼 4201 室  
","IdSource":"XSHG","ExchangeName":"上海证券交易所","IndunameCsrc":"资本市场服务  
","SecuCategoryCode":1001,"IsListed":1,"EngNameAbbr":"HTSC","EngName":"Huatai Securities Co.,ltd.","FaqTel":"95597,4008895597","Fax":"025-  
83387784","TelCode":"025-83389999"}
```

### 7.2.5.1.2. 股本结构-1118070016

1) 请求参数说明

queryType: 1118070016

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明    | 备注   |
|----|-------------------------|------|---------|--|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组成                                       |
| 2  | <b>START_DATE</b>       | Y    | 开始时间    | <p><b>yyyyMMdd</b></p> <p>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定</p> |
| 3  | <b>END_DATE</b>         | Y    | 结束时间    | <b>yyyyMMdd</b>  |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                | 字段类型   | 字段说明   | 备注 |
|----|---------------------|--------|--------|----|
| 1  | <b>tradingCode</b>  | String | 证券交易代码 |    |
| 2  | <b>secuAbbr</b>     | String | 证券简称   |    |
| 3  | <b>secucAtegory</b> | String | 证券类别   |    |

|    |                           |         |             |                            |
|----|---------------------------|---------|-------------|----------------------------|
| 4  | <b>secucAtegoryCodeii</b> | Integer | 证券类别代码 (细分) | 1001 A股<br>1002 B股         |
| 5  | <b>exchangeName</b>       | String  | 交易市场        |                            |
| 6  | <b>exchangeCode</b>       | Integer | 交易市场代码      | 101 上海证券交易所<br>105 深圳证券交易所 |
| 7  | <b>pubDate</b>            | Date    | 公告日期        |                            |
| 8  | <b>endDate</b>            | Date    | 到期日期        |                            |
| 9  | <b>totalShare</b>         | Double  | 总股本 (万股)    |                            |
| 10 | <b>atotalShare</b>        | Double  | A股 (万股)     |                            |
| 11 | <b>alistedShare</b>       | Double  | 流通 A股 (万股)  |                            |
| 12 | <b>btotalShare</b>        | Double  | B股 (万股)     |                            |
| 13 | <b>blistedShare</b>       | Double  | 流通 B股 (万股)  |                            |
| 14 | <b>htotalShare</b>        | Double  | H股(万股)      |                            |

|    |                            |        |                        |  |
|----|----------------------------|--------|------------------------|--|
| 15 | <b>hlistedShare</b>        | Double | 流通 H 股(万股)             |  |
| 16 | <b>employeeShareul</b>     | Double | 职工股 (单位: 万股)           |  |
| 17 | <b>promoterShareul</b>     | Double | 发起人股份 (单位: 万股)         |  |
| 18 | <b>statePromotershare</b>  | Double | 国有发起人股 (单位: 万股)        |  |
| 19 | <b>socialPromoterShare</b> | Double | 发起社会法人股 (单位: 万股)       |  |
| 20 | <b>domesticCropShare</b>   | Double | 境内法人股 (单位: 万股)         |  |
| 21 | <b>statelpShareul</b>      | Double | 其中: 国有法人持股<br>(单位: 万股) |  |

|    |                             |        |                       |  |
|----|-----------------------------|--------|-----------------------|--|
| 22 | <b>dlpShareul</b>           | Double | 其中：境内法人持有股份（单位：万股）    |  |
| 23 | <b>fipShareul</b>           | Double | 其中：境外法人持有股份（单位：万股）    |  |
| 24 | <b>otherPromoterShareul</b> | Double | 其中：其他发起人股份<br>(单位：万股) |  |
| 25 | <b>placingLpShareul</b>     | Double | 募集法人股份（单位：<br>万股）     |  |
| 26 | <b>raiseStateShare</b>      | Double | 募集国家股（单位：<br>万股）      |  |
| 27 | <b>raiseDomesticShare</b>   | Double | 募集境内法人股（单<br>位：万股）    |  |

|    |                            |        |                    |  |
|----|----------------------------|--------|--------------------|--|
| 28 | <b>raiseStateCropShare</b> | Double | 募集国有法人股 (单位: 万股)   |  |
| 29 | <b>raiseSocialShare</b>    | Double | 募集境内社会法人股 (单位: 万股) |  |
| 30 | <b>raiseOverShare</b>      | Double | 募集境外法人股 (单位: 万股)   |  |
| 31 | <b>strategyCropShare</b>   | Double | 战略法人股 (单位: 万股)     |  |
| 32 | <b>socialCropShare</b>     | Double | 一般法人股 (单位: 万股)     |  |
| 33 | <b>alistedShareRatio</b>   | Double | 流通 A 股占比           |  |
| 34 | <b>blistedShareRatio</b>   | Double | 流通 B 股占比           |  |
| 35 | <b>hlistedshareratio</b>   | Double | 流通 H 股占比           |  |

|    |                       |        |                                 |  |
|----|-----------------------|--------|---------------------------------|--|
| 36 | <b>aunlistedShare</b> | Double | 限售 A 股 (万股)                     |  |
| 37 | <b>bunlistedShare</b> | Double | 限售 B 股 (万股)                     |  |
| 38 | <b>changeReason</b>   | String | 变动原因                            |  |
| 39 | <b>stateSharer</b>    | Long   | 其中：国家持有的有限<br>售条件流通股份 (万<br>股)  |  |
| 40 | <b>stateLpSharer</b>  | Long   | 其中：国有法人持有的<br>有限售条件流通股份<br>(万股) |  |
| 41 | <b>dlpSharer</b>      | Long   | 境内法人持有的有限售<br>条件流通股份 (万股)       |  |

|    |                        |      |                               |  |
|----|------------------------|------|-------------------------------|--|
| 42 | <b>dnpSharer</b>       | Long | 境内自然人持有的有限<br>售条件流通股份（万<br>股） |  |
| 43 | <b>placingLpsharer</b> | Long | 募集法人持有的有限售<br>条件流通股份（万股）      |  |
| 44 | <b>employeeSharer</b>  | Long | 内部职工股持有的有限<br>售条件流通股份（万<br>股） |  |
| 45 | <b>managingSharer</b>  | Long | 高管股（万股）                       |  |
| 46 | <b>flpSharer</b>       | Long | 境外法人持有的有限售<br>条件流通股份（万股）      |  |

|    |                             |      |                        |  |
|----|-----------------------------|------|------------------------|--|
| 47 | <b>fnpSharer</b>            | Long | 境外自然人持有的有限售条件流通股份 (万股) |  |
| 48 | <b>otherSharer</b>          | Long | 有限售条件的其他流通股份 (万股)      |  |
| 49 | <b>totalSharer</b>          | Long | 有限售条件流通股合计 (万股)        |  |
| 50 | <b>orgaPlacingShare</b>     | Long | 限售机构配售股份 (万股)          |  |
| 51 | <b>limitesiPlacingShare</b> | Long | 限售战略配售股份 (万股)          |  |
| 52 | <b>totalShareul</b>         | Long | 未上市流通股份合计(万股)          |  |

|    |                       |                   |                  |  |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|--|
| 53 | <b>totalSharel</b>    | Long              | 已上市流通股份合计(万股)    |  |
| 54 | <b>otherSharel</b>    | Long              | 其他已上市的流通股(万股)    |  |
| 55 | <b>totalSharers</b>   | Long              | 流通受限股份(万股)       |  |
| 56 | <b>totalSharerl</b>   | Long              | 已流通股份(万股)        |  |
| 57 | <b>ecomment</b>       | String            | 除权日期股本说明         |  |
| 58 | <b>hunlistedShare</b> | Double            | 限售流通 H 股(万股)     |  |
| 59 | <b>htscSecurityID</b> | String            | 华泰证券定义的证券代码, 带后缀 |  |
| 60 | <b>idSource</b>       | ESecurityIDSource | 证券市场             |  |

3) 数据示例

```
{"LimitesiPlacingShare":0,"StateSharer":0,"PlacingLpShareul":0.0,"BlistedShareRatio":0.0,"TotalShare":20200.0,"ChangeReason":"增发 A 股",
", "RaiseStateShare":0.0,"HunlistedShare":0.0,"SecucAtegoryCodeii":1001,"OtherPromoterShareul":0.0,"TradingCode":"601688","FnpSharer":0,"StrategyCr
opShare":0.0,"TotalShareul":0,"FlpSharer":0,"ExchangeCode":101,"AtotalShare":0.0,"DnpSharer":0,"FlpShareul":0.0,"IdSource":"XSHG","PromoterShareul":0.0,
"DomesticCropShare":0.0,"StateLpSharer":0,"DlpSharer":0,"RaiseOverShare":0.0,"PubDate":"2006-05-19
00:00:00.000","RaiseStateCropShare":0.0,"EmployeeShareul":0.0,"DlpShareul":0.0,"TotalSharerl":0,"SocialPromoterShare":0.0,"HlistedShare":0.0,"BlistedSh
are":0.0,"OrgaPlacingShare":0,"TotalSharers":0,"TotalSharel":0,"HtscSecurityID":"601688.SH","TotalSharer":0,"AlistedShareRatio":0.0,"SecuAbbr":"华泰证
券","RaiseDomesticShare":0.0,"BunlistedShare":0.0,"RaiseSocialShare":0.0,"AunlistedShare":0.0,"EndDate":"1994-01-01 00:00:00.000","ExchangeName":"
上海证券交易所","OtherSharel":0,"StatePromotershare":0.0,"ManagingSharer":0.0,"AlistedShare":0.0,"SecucAtegory":"A 股
","StatelpShareul":0.0,"Hlistedshareratio":0.0,"SocialCropShare":0.0}
```

## 7.3. 量化因子数据

### 7.3.1. 量化因子请求说明

#### 1) 请求参数说明

queryType: 查询数据种类

queryParams:

| 序号 | queryParams       | 是否必填 | 参数说明    | 备注  |
|----|-------------------|------|---------|---|
| 1  | HTSC_SECURITY_IDS | Y    | 华泰证券 ID | 华泰产品代码由原始代码加.和证券市场缩写组<br>成，此处可以输入多个华泰证券 ID，ID 之间需要<br>以英文逗号隔开 |

|   |                   |   |      |   |
|---|-------------------|---|------|---|
| 2 | <b>START_DATE</b> | N | 开始时间 | <b>yyyyMMdd</b><br><br>后台默认为最近 10 天数据，另外后台还有时间范围天数的设定 |
| 3 | <b>END_DATE</b>   | N | 结束时间 | <b>yyyyMMdd</b>                                       |

4) 返回值说明

| 序号 | 字段名称 | 字段类型   | 字段说明 | 备注       |
|----|------|--------|------|----------|
| 1  | 日期   | String | 数据日期 |          |
| 2  | 值    | Double | 对应的值 | 数据日期对应的值 |

### 7.3.2. 规模类因子

#### 7.3.2.1. 融资融券

表 7-19 规模类因子

| 序号 | queryType | 说明 | 备注 |
|----|-----------|----|----|
|    |           |    |    |

|          |            |             |             |
|----------|------------|-------------|-------------|
| <b>1</b> | 1201010001 | Incap_barra | 总市值对数       |
| <b>2</b> | 1201010002 | mkt_cap_ard | 当日总市值(估值指标) |

### 7.3.3. 财务质量因子

#### 7.3.3.1. 盈利因子

表 7-20 盈利因子

| 序号       | queryType  | 说明               | 备注              |
|----------|------------|------------------|-----------------|
| <b>1</b> | 1202010001 | roa              | 总资产净利率 ROA      |
| <b>2</b> | 1202010002 | netprofitmargin  | 销售净利率           |
| <b>3</b> | 1202010003 | roe_ttm          | 净资产收益率 ROE(TTM) |
| <b>4</b> | 1202010004 | EPS              | 一致预期 EPS        |
| <b>5</b> | 1202010005 | NPTWOGROWTHRATIO | 2年复合增长率         |

|           |            |                      |               |
|-----------|------------|----------------------|---------------|
| <b>6</b>  | 1202010006 | PE                   | 一致预期 PE       |
| <b>7</b>  | 1202010007 | PEG                  | 一致预期 PEG      |
| <b>8</b>  | 1202010008 | NPGROWTHRATIOYO<br>Y | 一致预期净利同比      |
| <b>9</b>  | 1202010009 | CHANGERATIO1W        | 1周一致预期净利润变化率  |
| <b>10</b> | 1202010010 | CHANGERATIO4W        | 4周一致预期净利润变化率  |
| <b>11</b> | 1202010011 | CHANGERATIO13W       | 13周一致预期净利润变化率 |
| <b>12</b> | 1202010012 | CHANGERATIO52W       | 52周一致预期净利润变化率 |
| <b>13</b> | 1202010013 | ROE                  | 一致预期 ROE      |
| <b>14</b> | 1202010014 | PB                   | 一致预期 PB       |
| <b>15</b> | 1202010015 | FORECASTEPS          | 滚动 EPS        |
| <b>16</b> | 1202010016 | FORECASTPE           | 滚动 PE         |
| <b>17</b> | 1202010017 | CHANGERATIO26W       | 26周一致预期净利润变化率 |

### 7.3.3.2. 收益质量因子

表 7-21 收益质量因子

| 序号 | queryType  | 说明                     | 备注               |
|----|------------|------------------------|------------------|
| 1  | 1202020001 | deductedprofittoprofit | 扣除非经常损益后的净利润/净利润 |

### 7.3.3.3. 杠杆因子

表 7-22 杠杆因子

| 序号 | queryType  | 说明           | 备注                 |
|----|------------|--------------|--------------------|
| 1  | 1202030001 | debttoassets | 资产负债率              |
| 2  | 1202030002 | current      | 流动比率               |
| 3  | 1202030003 | ocftodebt    | 经营活动产生的现金流量净额/负债合计 |

|   |            |              |                   |
|---|------------|--------------|-------------------|
| 4 | 1202030004 | S_QFA_GCTOGR | 单季度-营业总成本 / 营业总收入 |
|---|------------|--------------|-------------------|

### 7.3.3.4. 运营因子

表 7-23 运营因子

| 序号 | queryType  | 说明                        | 备注         |
|----|------------|---------------------------|------------|
| 1  | 1202040001 | caturen                   | 流动资产周转率    |
| 2  | 1202040002 | assetsturn                | 总资产周转率     |
| 3  | 1202040003 | S_FA_ADMINEXPENSE<br>TOGR | 管理费用除于营业收入 |
| 4  | 1202040004 | S_FA_EXPENSETOSALE<br>S   | 销售期间费用率    |
| 5  | 1202040005 | S_FA_FINAEXPENSETO<br>GR  | 财务费用除于营业收入 |

|    |            |                            |                |
|----|------------|----------------------------|----------------|
| 6  | 1202040006 | S_FA_SALEEXPENSETO<br>GR   | 销售费用除于营业收入     |
| 7  | 1202040007 | S_QFA_ADMINEXPENS<br>ETOGR | 单季度-管理费用除于营业收入 |
| 8  | 1202040008 | S_QFA_EXPENSETOSA<br>LES   | 单季度-销售期间费用率    |
| 9  | 1202040009 | S_QFA_FINAEXPENSET<br>OGR  | 单季度-财务费用除于营业收入 |
| 10 | 1202040010 | S_QFA_SALEEXPENSET<br>OGR  | 单季度-销售费用除于营业收入 |

### 7.3.3.5. 成长因子

表 7-24 成长因子

| 序号 | queryType  | 说明                             | 备注                 |
|----|------------|--------------------------------|--------------------|
| 1  | 1202050001 | S_FA_FCFFPS                    | 每股企业自由现金流量         |
| 2  | 1202050002 | S_FA_GROSSPROFITM<br>ARGIN_TTM | 销售毛利率(TTM)         |
| 3  | 1202050003 | S_FA_GRPS                      | 每股营业总收入            |
| 4  | 1202050004 | S_FA_INTERESTDEBT              | 带息债务               |
| 5  | 1202050005 | S_FA_INVESTINCOMET<br>OEBT     | 价值变动净收益除于利润总额      |
| 6  | 1202050006 | S_FA_INVESTINCOMET<br>OEBT_TTM | 价值变动净收益除于利润总额(TTM) |
| 7  | 1202050007 | S_FA_INVTURN                   | 存货周转率              |
| 8  | 1202050008 | S_FA_INVTURNDAYS               | 存货周转天数             |

|    |            |                                  |                          |
|----|------------|----------------------------------|--------------------------|
| 9  | 1202050009 | S_FA_LONGDEBTOW<br>ORKINGCAPITAL | 长期债务与营运资金比率              |
| 10 | 1202050010 | S_FA_NETPROFITTOO<br>R_TTM       | 归属母公司股东的净利润除于营业收入(TTM)   |
| 11 | 1202050011 | S_FA_OCFPS                       | 每股经营活动产生的现金流量净额          |
| 12 | 1202050012 | S_FA_OCFTOOP_TTM                 | 经营活动产生的现金流量净额除于营业利润(TTM) |
| 13 | 1202050013 | S_FA_OCFTOOR                     | 经营活动产生的现金流量净额除于营业收入      |
| 14 | 1202050014 | S_FA_OCFTOOR_TTM                 | 经营活动产生的现金流量净额除于营业收入(TTM) |
| 15 | 1202050015 | S_FA_OCFTOPROFIT                 | 经营活动产生的现金流量净额除于营业利润      |
| 16 | 1202050016 | S_FA_OCFTOSHORTDE<br>BT          | 经营活动产生的现金流量净额除于流动负债      |
| 17 | 1202050017 | S_FA_OPERATEINCOM<br>ETOEBT      | 经营活动净收益除于利润总额            |

|           |            |                                   |                        |
|-----------|------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>18</b> | 1202050018 | S_FA_OPTODEBT                     | 营业利润除于负债合计             |
| <b>19</b> | 1202050019 | S_FA_OPTOEBT                      | 营业利润除于利润总额             |
| <b>20</b> | 1202050020 | S_FA_OPTOEBT_TTM                  | 营业利润除于利润总额(TTM)        |
| <b>21</b> | 1202050021 | S_FA_OPTOGR                       | 营业利润除于营业收入             |
| <b>22</b> | 1202050022 | S_FA_OPTOGR_TTM                   | 营业利润除于营业收入(TTM)        |
| <b>23</b> | 1202050023 | S_FA_OPTOLIQDEBT                  | 营业利润除于流动负债             |
| <b>24</b> | 1202050024 | S_FA_OPTOOR_TTM                   | 营业利润除于营业收入(TTM)        |
| <b>25</b> | 1202050025 | S_FA_ORPS                         | 每股营业收入                 |
| <b>26</b> | 1202050026 | S_FA_PREFINEXP<br>OPTO<br>EBT_TTM | 扣除融资费用前营业利润除于利润总额(TTM) |
| <b>27</b> | 1202050027 | S_FA_PREFINEXP<br>OPTO<br>OR_TTM  | 扣除融资费用前营业利润除于营业收入(TTM) |

|           |            |                          |                 |
|-----------|------------|--------------------------|-----------------|
| <b>28</b> | 1202050028 | S_FA_PROFITTOGR_TTM<br>M | 净利润除于营业总收入(TTM) |
| <b>29</b> | 1202050029 | S_FA_PROFITTOOP          | 利润总额除于营业收入      |
| <b>30</b> | 1202050030 | S_FA_QUICK               | 速动比率            |
| <b>31</b> | 1202050031 | S_FA_RETAINEDEPS         | 每股留存收益          |
| <b>32</b> | 1202050032 | S_FA_ROA_YEARLY          | 年化总资产净利率        |
| <b>33</b> | 1202050033 | S_FA_ROA2                | 总资产报酬率          |
| <b>34</b> | 1202050034 | S_FA_ROA2_TTM            | 总资产报酬率(TTM)     |
| <b>35</b> | 1202050035 | S_FA_ROA2_YEARLY         | 年化总资产报酬率        |
| <b>36</b> | 1202050036 | S_FA_ROE_AVG             | 平均净资产收益率(增发条件)  |
| <b>37</b> | 1202050037 | S_FA_ROE_DEDUCTED        | 净资产收益率(扣除非经常损益) |
| <b>38</b> | 1202050038 | S_FA_ROE_YEARLY          | 年化净资产收益率        |
| <b>39</b> | 1202050039 | S_FA_ROIC                | 投入资本回报率         |

|           |            |                                 |                          |
|-----------|------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>40</b> | 1202050040 | S_FA_ROIC_YEARLY                | 年化投入资本回报率                |
| <b>41</b> | 1202050041 | S_FA_SALESCASHINTO<br>OR        | 销售商品提供劳务收到的现金除于营业收入      |
| <b>42</b> | 1202050042 | S_FA_SALESCASHINTO<br>OR_TTM    | 销售商品提供劳务收到的现金除于营业收入(TTM) |
| <b>43</b> | 1202050043 | S_FA_SURPLUSCAPITA<br>LPS       | 每股资本公积                   |
| <b>44</b> | 1202050044 | S_FA_SURPLUSRESERV<br>EPS       | 每股盈余公积                   |
| <b>45</b> | 1202050045 | S_FA_TANGIBLEASSET<br>TODEBT    | 有形资产除于负债合计               |
| <b>46</b> | 1202050046 | S_FA_TANGIBLEASSET<br>TONETDEBT | 有形资产除于净债务                |

|    |            |                                  |                       |
|----|------------|----------------------------------|-----------------------|
| 47 | 1202050047 | S_FA_TOT_FATURN                  | 固定资产合计周转率             |
| 48 | 1202050048 | S_FA_UNDISTRIBUTED<br>PS         | 每股未分配利润               |
| 49 | 1202050049 | S_FA_YOYBPS                      | 相对年初增长率-每股净资产         |
| 50 | 1202050050 | S_FA_YOYEQUITY                   | 相对年初增长率-归属母公司的股东权益    |
| 51 | 1202050051 | S_QFA_CGRGR                      | 单季度-营业收入环比增长率         |
| 52 | 1202050052 | S_QFA_CGRNETPROFIT<br>T          | 单季度-归属母公司股东的净利润环比增长率  |
| 53 | 1202050053 | S_QFA_CGROP                      | 单季度-营业利润环比增长率         |
| 54 | 1202050054 | S_QFA_CGRPROFIT                  | 单季度-净利润环比增长率          |
| 55 | 1202050055 | S_QFA_CGRSALES                   | 单季度-营业收入环比增长率         |
| 56 | 1202050056 | S_QFA_DEDUCTEDPR<br>OFITTOPROFIT | 单季度-扣除非经常损益后的净利润除于净利润 |

|           |            |                              |                            |
|-----------|------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>57</b> | 1202050057 | S_QFA_EPS                    | 单季度-每股收益                   |
| <b>58</b> | 1202050058 | S_QFA_INVESTINCOM<br>ETOEBT  | 单季度-价值变动净收益除于利润总额          |
| <b>59</b> | 1202050059 | S_QFA_NETPROFITMA<br>RGIN    | 单季度-销售净利率                  |
| <b>60</b> | 1202050060 | S_QFA_OCFTOOR                | 单季度-经营活动产生的现金流量净额除于经营活动净收益 |
| <b>61</b> | 1202050061 | S_QFA_OCFTOSALES             | 单季度-经营活动产生的现金流量净额除于营业收入    |
| <b>62</b> | 1202050062 | S_QFA_OPERATEINCO<br>METOEBT | 单季度-经营活动净收益除于利润总额          |
| <b>63</b> | 1202050063 | S_QFA_OPTOGR                 | 单季度-营业利润除于营业总收入            |
| <b>64</b> | 1202050064 | S_QFA_PROFITTOGR             | 单季度-净利润除于营业总收入             |
| <b>65</b> | 1202050065 | S_QFA_ROA                    | 单季度-总资产净利润                 |
| <b>66</b> | 1202050066 | S_QFA_ROE                    | 单季度-净资产收益率                 |

|           |            |                    |                        |
|-----------|------------|--------------------|------------------------|
| <b>67</b> | 1202050067 | S_QFA_ROE_DDUCTED  | 单季度-净资产收益率(扣除非经常损益)    |
| <b>68</b> | 1202050068 | S_QFA_YOYGR        | 单季度-营业总收入同比增长率         |
| <b>69</b> | 1202050069 | S_QFA_YOYNETPROFIT | 单季度-归属母公司股东的净利润同比增长率   |
| <b>70</b> | 1202050070 | S_QFA_YOYOP        | 单季度-营业利润同比增长率          |
| <b>71</b> | 1202050071 | S_QFA_YOYSALES     | 单季度-营业收入同比增长率          |
| <b>72</b> | 1202050072 | TOTALASSET         | 资产总计                   |
| <b>73</b> | 1202050073 | TOTALCURASSET      | 流动资产合计                 |
| <b>74</b> | 1202050074 | TOTALNONCURASSET   | 非流动资产合计                |
| <b>75</b> | 1202050075 | yoyeps_diluted     | 稀释每股收益(同比增长率)          |
| <b>76</b> | 1202050076 | yoyocfps           | 每股经营活动产生的现金流量净额(同比增长率) |
| <b>77</b> | 1202050077 | yoy_tr             | 营业总收入(同比增长率)           |
| <b>78</b> | 1202050078 | yoy_or             | 营业收入(同比增长率)            |

|           |            |                           |                      |
|-----------|------------|---------------------------|----------------------|
| <b>79</b> | 1202050079 | yoyp                      | 营业利润(同比增长率)          |
| <b>80</b> | 1202050080 | yoyect                    | 利润总额(同比增长率)          |
| <b>81</b> | 1202050081 | yoypf                     | 净利润(同比增长率)           |
| <b>82</b> | 1202050082 | yoynetprofit              | 归属母公司股东的净利润(同比增长率)   |
| <b>83</b> | 1202050083 | yoycf                     | 经营活动产生的现金流量净额(同比增长率) |
| <b>84</b> | 1202050084 | yoypo                     | 净资产收益率(摊薄)(同比增长率)    |
| <b>85</b> | 1202050085 | yo_yequity                | 净资产(同比增长率)           |
| <b>86</b> | 1202050086 | FA_ROIC_TTM               | 投入资本回报率(TTM)         |
| <b>87</b> | 1202050087 | FA_ROIC_TTM2              | 投入资本回报率 ROIC(TTM)    |
| <b>88</b> | 1202050088 | NETOPTOTAXPROFIT          | 持续经营净利润除于税后利润(TTM)   |
| <b>89</b> | 1202050089 | ROA_EXCLMININTINC<br>_TTM | 总资产净利率-不含少数股东损益(TTM) |
| <b>90</b> | 1202050090 | S_FA_ARTURN               | 应收账款周转率              |

|    |            |                                    |              |
|----|------------|------------------------------------|--------------|
| 91 | 1202050091 | S_FA_ARTURNDAYS                    | 应收账款周转天数     |
| 92 | 1202050092 | S_FA_ASSET_MRQ                     | 资产总计(MRQ)    |
| 93 | 1202050093 | S_FA_ASSETSTOEQUIT<br>Y            | 权益乘数         |
| 94 | 1202050094 | S_FA_CASHTOLIQDEBT                 | 货币资金除于流动负债   |
| 95 | 1202050095 | S_FA_CASHTOLIQDEBT<br>WITHINTEREST | 货币资金除于带息流动负债 |
| 96 | 1202050096 | S_FA_CFPS                          | 每股现金流量净额     |
| 97 | 1202050097 | S_FA_CURRENTDEBTT<br>ODEBT         | 流动负债除于负债合计   |
| 98 | 1202050098 | S_FA_DEBT_MRQ                      | 负债合计(MRQ)    |
| 99 | 1202050099 | S_FA_DEBTTOASSETS_<br>MRQ          | 资产负债率(MRQ)   |

|            |            |                             |                     |
|------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>100</b> | 1202050100 | S_FA_DEBTTOEQUITY           | 产权比率                |
| <b>101</b> | 1202050101 | S_FA_DUPONT_ROA             | 总资产净利率(杜邦分析)        |
| <b>102</b> | 1202050102 | S_FA_EBITPS                 | 每股息税前利润             |
| <b>103</b> | 1202050103 | S_FA_EBITTOGR               | 息税前利润除于营业收入         |
| <b>104</b> | 1202050104 | S_FA_EBITTOINTEREST         | 已获利息倍数(EBIT 除于利息费用) |
| <b>105</b> | 1202050105 | S_FA_EBTTOOR_TTM            | 利润总额除于营业收入(TTM)     |
| <b>106</b> | 1202050106 | S_FA_EPS_BASIC              | 基本每股收益              |
| <b>107</b> | 1202050107 | S_FA_EPS_DILUTED            | 稀释每股收益              |
| <b>108</b> | 1202050108 | S_FA_EPS_DILUTED2           | 期末摊薄每股收益            |
| <b>109</b> | 1202050109 | S_FA_EQUITYTODEBT           | 归属于母公司的股东权益除于负债合计   |
| <b>110</b> | 1202050110 | S_FA_EXINTERESTDEBT_CURRENT | 无息流动负债              |
| <b>111</b> | 1202050111 | S_FA_FATURN                 | 固定资产周转率             |

|            |            |                                 |                     |
|------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| <b>112</b> | 1202050112 | S_FA_ROA_TTM                    | 总资产净利率(TTM)         |
| <b>113</b> | 1202050113 | S_FA_EQUITYTOTOTAL<br>CAPITAL   | 归属于母公司的股东权益除于全部投入资本 |
| <b>114</b> | 1202050114 | S_FA_NETDEBT                    | 净债务                 |
| <b>115</b> | 1202050115 | S_FA_GROSSPROFITM<br>ARGIN      | 销售毛利率               |
| <b>116</b> | 1202050116 | S_FA_OPERATEINCOM<br>ETOEBT_TTM | 经营活动净收益除于利润总额(TTM)  |
| <b>117</b> | 1202050117 | S_FA_PROFITTOGR                 | 净利润除于营业收入           |
| <b>118</b> | 1202050118 | S_FA_ROE_TTM                    | 净资产收益率(TTM)         |
| <b>119</b> | 1202050119 | S_FA_YOYASSETS                  | 相对年初增长率-资产总计        |
| <b>120</b> | 1202050120 | S_QFA_GROSSPROFIT<br>MARGIN     | 单季度-销售毛利率           |

|     |            |                           |                            |
|-----|------------|---------------------------|----------------------------|
| 121 | 1202050121 | S_QFA_SALESCASHINT<br>OOR | 单季度-销售商品提供劳务收到的现金除于营业收入    |
| 122 | 1202050122 | yoeps_basic               | 基本每股收益(同比增长率)              |
| 123 | 1202050123 | yoynetprofit_deducted     | 归属母公司股东的净利润-扣除非经常损益(同比增长率) |
| 124 | 1202050124 | S_FA_BPS                  | 每股净资产                      |
| 125 | 1202050125 | S_FA_EBITDATODEBT         | 息税折旧摊销前利润除于负债合计            |
| 126 | 1202050126 | S_FA_FCFEPS               | 每股股东自由现金流量                 |

### 7.3.4. 情绪类因子

#### 7.3.4.1. 情绪类因子

表 7-25 情绪类因子

| 序号 | queryType  | 说明      | 备注      |
|----|------------|---------|---------|
| 1  | 1203010001 | cv_turn | 换手率变异系数 |

|   |            |                     |          |
|---|------------|---------------------|----------|
| 2 | 1203010002 | relative_vol_updown | 上下行成交活跃度 |
|---|------------|---------------------|----------|

### 7.3.5. 动量类因子

#### 7.3.5.1. 动量类因子

表 7-26 动量类因子

| 序号 | queryType  | 说明                    | 备注               |
|----|------------|-----------------------|------------------|
| 1  | 1205010001 | relative_strength_1m  | 最近一个月收益率         |
| 2  | 1205010002 | relative_strength_12m | 最近十二个月收益率        |
| 3  | 1205010003 | relative_strength_3m  | 最近三个月收益率         |
| 4  | 1205010004 | relative_strength_2m  | 最近两个月收益率         |
| 5  | 1205010005 | relative_strength_6m  | 最近六个月收益率         |
| 6  | 1205010006 | weighted_strength_12m | 最近十二个月换手率加权日均收益率 |

|   |            |                          |                 |
|---|------------|--------------------------|-----------------|
| 7 | 1205010007 | weighted_strength_2<br>m | 最近两个月换手率加权日均收益率 |
| 8 | 1205010008 | HAlpha                   | HAlpha          |
| 9 | 1205010009 | weighted_strength_3<br>m | 最近三个月换手率加权日均收益率 |

### 7.3.6. 估值类因子

#### 7.3.6.1. 估值类因子

表 7-27 估值类因子

| 序号 | queryType  | 说明          | 备注                 |
|----|------------|-------------|--------------------|
| 1  | 1206010001 | pe_lyr      | 市盈率 PE(LYR)        |
| 2  | 1206010002 | ps_ttm      | 市销率 PS(TTM)        |
| 3  | 1206010003 | pcf_ocf_ttm | 市现率 PCF(经营现金流 TTM) |

|           |            |                            |                    |
|-----------|------------|----------------------------|--------------------|
| <b>4</b>  | 1206010004 | pcf_ncf_ttm                | 市现率 PCF(现金净流量 TTM) |
| <b>5</b>  | 1206010005 | pcf_ocflyr                 | 市现率 PCF(经营现金流 LYR) |
| <b>6</b>  | 1206010006 | pcf_nflyr                  | 市现率 PCF(现金净流量 LYR) |
| <b>7</b>  | 1206010007 | MONETARYFUND               | 货币资金               |
| <b>8</b>  | 1206010008 | SHEQUITYPARENTCOM          | 股东权益合计(不含少数股东权益)   |
| <b>9</b>  | 1206010009 | TOTALSHEQUITY              | 股东权益合计(含少数股东权益)    |
| <b>10</b> | 1206010010 | STOT_CASH_INFLOWS_OPER_ACT | 经营活动现金流入小计         |
| <b>11</b> | 1206010011 | NET_CASH_FLOWS_OPER_ACT    | 经营活动产生的现金流量净额      |
| <b>12</b> | 1206010012 | STOT_CASH_INFLOWS_INV_ACT  | 投资活动现金流入小计         |

|    |            |                               |               |
|----|------------|-------------------------------|---------------|
| 13 | 1206010013 | NET_CASH_FLOWS_IN<br>V_ACT    | 投资活动产生的现金流量净额 |
| 14 | 1206010014 | STOT_CASH_INFLOWS<br>_FNC_ACT | 筹资活动现金流入小计    |
| 15 | 1206010015 | NET_CASH_FLOWS_FN<br>C_ACT    | 筹资活动产生的现金流量净额 |
| 16 | 1206010016 | CASH_CASH_EQU_EN<br>D_PERIOD  | 期末现金及现金等价物余额  |
| 17 | 1206010017 | S_FA_DDUCTEDPROF<br>IT        | 扣除非经常性损益后的净利润 |
| 18 | 1206010018 | S_FA_GROSSMARGIN              | 毛利            |
| 19 | 1206010019 | S_FA_OPERATEINCOM<br>E        | 经营活动净收益       |

|           |            |                             |                |
|-----------|------------|-----------------------------|----------------|
| <b>20</b> | 1206010020 | S_FA_INVESTINCOME           | 价值变动净收益        |
| <b>21</b> | 1206010021 | S_FA_EBIT                   | 息税前利润-反推法      |
| <b>22</b> | 1206010022 | S_FA_FCFF                   | 企业自由现金流量(FCFF) |
| <b>23</b> | 1206010023 | S_FA_FCFE                   | 股权自由现金流量(FCFE) |
| <b>24</b> | 1206010024 | S_FA_TANGIBLEASSET          | 有形资产           |
| <b>25</b> | 1206010025 | S_FA_NETWORKINGCAPITAL      | 营运流动资本         |
| <b>26</b> | 1206010026 | S_FA_INVESTCAPITAL          | 全部投入资本         |
| <b>27</b> | 1206010027 | S_FA_RETAINEDEARNINGS       | 留存收益           |
| <b>28</b> | 1206010028 | S_STM_BS                    | 固定资产合计         |
| <b>29</b> | 1206010029 | S_FA_PREFINEXPENSE_OPProfit | 扣除财务费用前营业利润    |

|    |            |                        |              |
|----|------------|------------------------|--------------|
| 30 | 1206010030 | S_QFA_OPERATEINCOME    | 单季度.经营活动净收益  |
| 31 | 1206010031 | S_QFA_INVESTINCOME     | 单季度.价值变动净收益  |
| 32 | 1206010032 | RD_EXPENSE             | 研发费用         |
| 33 | 1206010033 | TOTALOPERREVENUE       | 营业总收入        |
| 34 | 1206010034 | OPERREVENUE            | 营业收入         |
| 35 | 1206010035 | OPERPROFIT             | 营业利润         |
| 36 | 1206010036 | TOTALPROFIT            | 利润总额         |
| 37 | 1206010037 | pe_ttm                 | 市盈率 PE(TTM)  |
| 38 | 1206010038 | NETPROFITINSHAREHOLDER | 净利润(含少数股东损益) |

|    |            |                        |               |
|----|------------|------------------------|---------------|
| 39 | 1206010039 | NETPROFITNOSHAREHOLDER | 净利润(不含少数股东损益) |
| 40 | 1206010040 | GENERALTOTALINCOME     | 综合收益总额        |
| 41 | 1206010041 | NETGENERALTOTALINCOME  | 综合收益总额(母公司)   |
| 42 | 1206010042 | EBIT                   | 息税前利润-正向法     |
| 43 | 1206010043 | EBITDA                 | 息税折旧摊销前利润     |
| 44 | 1206010044 | NETPROFITAFTERDEDNRNP  | 扣除非经常性损益后净利润  |
| 45 | 1206010045 | TOT_OPER_REV_TTM       | 营业总收入(TTM)    |
| 46 | 1206010046 | OPER_REV_TTM           | 营业收入(TTM)     |
| 47 | 1206010047 | NET_PROFIT_TTM         | 净利润(TTM)      |

|    |            |                             |                 |
|----|------------|-----------------------------|-----------------|
| 48 | 1206010048 | NET_PROFIT_PARENT_COMP_TTM  | 归属于母公司的净利润(TTM) |
| 49 | 1206010049 | NET_CASH_FLOWS_OPER_ACT_TTM | 经营活动现金净流量(TTM)  |
| 50 | 1206010050 | NET_INCR_CASH_CASH_EQU_TTM  | 现金净流量(TTM)      |
| 51 | 1206010051 | S_FA_GROSSMARGIN_TTM        | 毛利(TTM)         |
| 52 | 1206010052 | S_FA_OPERATEINCOME_TTM      | 经营活动净收益(TTM)    |
| 53 | 1206010053 | S_FA_INVESTINCOME_TTM       | 价值变动净收益(TTM)    |
| 54 | 1206010054 | S_FA_OP_TTM                 | 营业利润(TTM)       |

|           |            |                              |                    |
|-----------|------------|------------------------------|--------------------|
| <b>55</b> | 1206010055 | S_FA_EBT_TTM                 | 利润总额(TTM)          |
| <b>56</b> | 1206010056 | S_FA_GR_TTM                  | 营业总收入(TTM)         |
| <b>57</b> | 1206010057 | S_FA_INVESTCASHFLO<br>W_TTM  | 投资活动现金净流量(TTM)     |
| <b>58</b> | 1206010058 | S_FA_FINANCECASHFL<br>OW_TTM | 筹资活动现金净流量(TTM)     |
| <b>59</b> | 1206010059 | S_FA_TOTALEQUITY_M<br>RQ     | 股东权益(MRQ)          |
| <b>60</b> | 1206010060 | S_FA_EQUITY_MRQ              | 归属于母公司的股东权益(MRQ)   |
| <b>61</b> | 1206010061 | S_FA_DEDUCTEDPROF<br>IT_TTM  | 扣除非经常性损益后的净利润(TTM) |
| <b>62</b> | 1206010062 | S_FA_EBITDA_TTM_IN<br>VERSE  | EBITDA(TTM 反推法)    |

|           |            |                            |                    |
|-----------|------------|----------------------------|--------------------|
| <b>63</b> | 1206010063 | S_FA_EBITDA_TTM            | EBITDA(TTM)        |
| <b>64</b> | 1206010064 | S_FA_EBIT_TTM              | EBIT(TTM)          |
| <b>65</b> | 1206010065 | S_FA_SALESCASHIN_T<br>TM   | 销售商品提供劳务收到的现金(TTM) |
| <b>66</b> | 1206010066 | S_FA_EBIT_TTM_INVER<br>SE  | EBIT(TTM 反推法)      |
| <b>67</b> | 1206010067 | S_FA_INVESTCAPITAL_<br>MRQ | 全部投入资本(MRQ)        |
| <b>68</b> | 1206010068 | S_STM_BSMRQ                | 固定资产合计(MRQ)        |
| <b>69</b> | 1206010069 | S_FA_PREFINEXP_OP_T<br>TM  | 扣除财务费用前营业利润(TTM)   |
| <b>70</b> | 1206010070 | CONTINUOUS_NET_O<br>P_TTM  | 持续经营净利润(TTM)       |

|           |            |                      |                 |
|-----------|------------|----------------------|-----------------|
| <b>71</b> | 1206010071 | ps_lyr               | 市销率 PS(LYR)     |
| <b>72</b> | 1206010072 | S_FA_EXTRAORDINARY   | 非经常性损益          |
| <b>73</b> | 1206010073 | S_FA_WORKINGCAPITAL  | 营运资金            |
| <b>74</b> | 1206010074 | S_QFA_DEDUCTEDPROFIT | 单季度扣除非经常损益后的净利润 |
| <b>75</b> | 1206010075 | ema_crossover        | 移动平均交叉值         |
| <b>76</b> | 1206010076 | long_bull            | 长线多头指标          |
| <b>77</b> | 1206010077 | tskew                | 日收益率偏度 (过去一年)   |
| <b>78</b> | 1206010078 | price_vol_corr       | 价量相关系数          |
| <b>79</b> | 1206010079 | long_bear            | 长线空头指标          |
| <b>80</b> | 1206010080 | negskew              | 负偏度系数           |

|           |            |                   |               |
|-----------|------------|-------------------|---------------|
| <b>81</b> | 1206010081 | coskew            | 日收益率协偏度(过去一年) |
| <b>82</b> | 1206010082 | vwap_close        | 成交均价占比排序值     |
| <b>83</b> | 1206010083 | short_bull        | 短线多头指标        |
| <b>84</b> | 1206010084 | short_bear        | 短线空头指标        |
| <b>85</b> | 1206010085 | tr                | tr 真实波动幅度     |
| <b>86</b> | 1206010086 | isabove_avg_mon   | 月均线偏离位置       |
| <b>87</b> | 1206010087 | STD_DEVIATION_60M | 月标准差(60月)     |
| <b>88</b> | 1206010088 | BETA_DAY_1Y       | 日BETA(1年)     |
| <b>89</b> | 1206010089 | BETA_DAY_2Y       | 日BETA(2年)     |
| <b>90</b> | 1206010090 | BETA_100W         | 周BETA(100周)   |
| <b>91</b> | 1206010091 | BETA_24M          | 月BETA(24月)    |
| <b>92</b> | 1206010092 | BETA_60M          | 月BETA(60月)    |
| <b>93</b> | 1206010093 | ALPHA_DAY_1Y      | 日ALPHA(1年)    |

|            |            |                           |                                   |
|------------|------------|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>94</b>  | 1206010094 | ALPHA_DAY_2Y              | 日 ALPHA(2 年)                      |
| <b>95</b>  | 1206010095 | ALPHA_100W                | 周 ALPHA(100 周)                    |
| <b>96</b>  | 1206010096 | ALPHA_24M                 | 月 ALPHA(24 月)                     |
| <b>97</b>  | 1206010097 | ALPHA_60M                 | 月 ALPHA(24 月)                     |
| <b>98</b>  | 1206010098 | LN_CLOSE                  | 股价对数                              |
| <b>99</b>  | 1206010099 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT1 | 1 月平均换手率(自由流通股本)                  |
| <b>100</b> | 1206010100 | VOLUME_RATIO_5D           | 量比(5 日)                           |
| <b>101</b> | 1206010101 | VMACD                     | VMACD 量指数平滑异同平均 DIF(12, 26, 9 日)  |
| <b>102</b> | 1206010102 | VMACD_DEA                 | VMACD 量指数平滑异同平均 DEA(12, 26, 9 日)  |
| <b>103</b> | 1206010103 | VMACD_MACD                | VMACD 量指数平滑异同平均 MACD(12, 26, 9 日) |
| <b>104</b> | 1206010104 | VOSC                      | VOSC 成交量震荡(12, 26 日)              |
| <b>105</b> | 1206010105 | CLOSE1                    | 1 个月涨跌幅                           |

|            |            |                           |                         |
|------------|------------|---------------------------|-------------------------|
| <b>106</b> | 1206010106 | STD2                      | 2个月日收益率标准差              |
| <b>107</b> | 1206010107 | STD_DEVIATION_100W        | 周标准差(100周)              |
| <b>108</b> | 1206010108 | STD_DEVIATION_24M         | 月标准差(24月)               |
| <b>109</b> | 1206010109 | TAPI_16D                  | TAPI 加权指数成交值 TAPI(6日)   |
| <b>110</b> | 1206010110 | TAPI_6D                   | TAPI 加权指数成交值 TAPIMA(6日) |
| <b>111</b> | 1206010111 | VSTD_10D                  | VSTD 成交量标准差(10日)        |
| <b>112</b> | 1206010112 | TURNOVER_M_AVE3           | 3月平均换手率                 |
| <b>113</b> | 1206010113 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT3 | 3月平均换手率(自由流通股本)         |
| <b>114</b> | 1206010114 | TURNOVER_W_AVE_FL<br>OAT  | 周平均换手率(自由流通股本)          |
| <b>115</b> | 1206010115 | CLOSE3                    | 3个月涨跌幅                  |

|            |            |                            |                  |
|------------|------------|----------------------------|------------------|
| <b>116</b> | 1206010116 | TURNOVER_M_AVE1            | 1月平均换手率          |
| <b>117</b> | 1206010117 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT6  | 6月平均换手率(自由流通股本)  |
| <b>118</b> | 1206010118 | TURNOVER_W_AVE             | 周平均换手率           |
| <b>119</b> | 1206010119 | CLOSE2                     | 2个月涨跌幅           |
| <b>120</b> | 1206010120 | CLOSE6                     | 6个月涨跌幅           |
| <b>121</b> | 1206010121 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT12 | 12月平均换手率(自由流通股本) |
| <b>122</b> | 1206010122 | MKTCAPFLOAT                | 流通市值对数           |
| <b>123</b> | 1206010123 | STD12                      | 12个月日收益率标准差      |
| <b>124</b> | 1206010124 | STD3                       | 3个月日收益率标准差       |
| <b>125</b> | 1206010125 | TURNOVER_M_AVE12           | 12月平均换手率         |
| <b>126</b> | 1206010126 | TURNOVER_M_AVE6            | 6月平均换手率          |

|     |            |                           |                 |
|-----|------------|---------------------------|-----------------|
| 127 | 1206010127 | TURNOVER_M_AVE2           | 2月平均换手率         |
| 128 | 1206010128 | CLOSE12                   | 12个月涨跌幅         |
| 129 | 1206010129 | STD1                      | 1个月日收益率标准差      |
| 130 | 1206010130 | STD6                      | 6个月日收益率标准差      |
| 131 | 1206010131 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT2 | 2月平均换手率(自由流通股本) |

### 7.3.7. 技术类因子

#### 7.3.7.1. 技术类因子

表 7-28 技术类因子

| 序号 | queryType  | 说明            | 备注      |
|----|------------|---------------|---------|
| 1  | 1207010001 | ema_crossover | 移动平均交叉值 |
| 2  | 1207010002 | long_bull     | 长线多头指标  |

|           |            |                   |                |
|-----------|------------|-------------------|----------------|
| <b>3</b>  | 1207010003 | tskew             | 日收益率偏度 (过去一年)  |
| <b>4</b>  | 1207010004 | price_vol_corr    | 价量相关系数         |
| <b>5</b>  | 1207010005 | long_bear         | 长线空头指标         |
| <b>6</b>  | 1207010006 | negskew           | 负偏度系数          |
| <b>7</b>  | 1207010007 | coskew            | 日收益率协偏度 (过去一年) |
| <b>8</b>  | 1207010008 | vwap_close        | 成交均价占比排序值      |
| <b>9</b>  | 1207010009 | short_bull        | 短线多头指标         |
| <b>10</b> | 1207010010 | short_bear        | 短线空头指标         |
| <b>11</b> | 1207010011 | tr                | tr 真实波幅度       |
| <b>12</b> | 1207010012 | isabove_avg_mon   | 月均线偏离位置        |
| <b>13</b> | 1207010013 | STD_DEVIATION_60M | 月标准差 (60 月)    |
| <b>14</b> | 1207010014 | BETA_DAY_1Y       | 日 BETA(1 年)    |
| <b>15</b> | 1207010015 | BETA_DAY_2Y       | 日 BETA(2 年)    |

|           |            |                           |                                 |
|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
| <b>16</b> | 1207010016 | BETA_100W                 | 周 BETA(100 周)                   |
| <b>17</b> | 1207010017 | BETA_24M                  | 月 BETA(24 月)                    |
| <b>18</b> | 1207010018 | BETA_60M                  | 月 BETA(60 月)                    |
| <b>19</b> | 1207010019 | ALPHA_DAY_2Y              | 日 ALPHA(2 年)                    |
| <b>20</b> | 1207010020 | ALPHA_24M                 | 月 ALPHA(24 月)                   |
| <b>21</b> | 1207010021 | LN_CLOSE                  | 股价对数                            |
| <b>22</b> | 1207010022 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT1 | 1 月平均换手率(自由流通股本)                |
| <b>23</b> | 1207010023 | VOLUME_RATIO_5D           | 量比(5 日)                         |
| <b>24</b> | 1207010024 | VMACD                     | VMACD 量指数平滑异同平均 DIF(12,26,9 日)  |
| <b>25</b> | 1207010025 | VMACD_DEA                 | VMACD 量指数平滑异同平均 DEA(12,26,9 日)  |
| <b>26</b> | 1207010026 | VMACD_MACD                | VMACD 量指数平滑异同平均 MACD(12,26,9 日) |
| <b>27</b> | 1207010027 | VOSC                      | VOSC 成交量震荡(12,26 日)             |

|           |            |                    |                           |
|-----------|------------|--------------------|---------------------------|
| <b>28</b> | 1207010028 | CLOSE1             | 1 个月涨跌幅                   |
| <b>29</b> | 1207010029 | STD2               | 2 个月日收益率标准差               |
| <b>30</b> | 1207010030 | STD_DEVIATION_100W | 周标准差 (100 周)              |
| <b>31</b> | 1207010031 | STD_DEVIATION_24M  | 月标准差 (24 月)               |
| <b>32</b> | 1207010032 | TAPI_16D           | TAPI 加权指数成交值 TAPIMA(16 日) |
| <b>33</b> | 1207010033 | VSTD_10D           | VSTD 成交量标准差(10 日)         |
| <b>34</b> | 1207010034 | ALPHA_DAY_1Y       | 日 ALPHA(1 年)              |
| <b>35</b> | 1207010035 | ALPHA_100W         | 周 ALPHA(100 周)            |
| <b>36</b> | 1207010036 | ALPHA_60M          | 月 ALPHA(60 月)             |
| <b>37</b> | 1207010037 | TAPI_6D            | TAPI 加权指数成交值 TAPIMA(6 日)  |
| <b>38</b> | 1207010038 | TURNOVER_M_AVE3    | 3 月平均换手率                  |

|    |            |                            |                  |
|----|------------|----------------------------|------------------|
| 39 | 1207010039 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT3  | 3月平均换手率(自由流通股本)  |
| 40 | 1207010040 | TURNOVER_W_AVE_FL<br>OAT   | 周平均换手率(自由流通股本)   |
| 41 | 1207010041 | CLOSE3                     | 3个月涨跌幅           |
| 42 | 1207010042 | TURNOVER_M_AVE1            | 1月平均换手率          |
| 43 | 1207010043 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT6  | 6月平均换手率(自由流通股本)  |
| 44 | 1207010044 | TURNOVER_W_AVE             | 周平均换手率           |
| 45 | 1207010045 | CLOSE2                     | 2个月涨跌幅           |
| 46 | 1207010046 | CLOSE6                     | 6个月涨跌幅           |
| 47 | 1207010047 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT12 | 12月平均换手率(自由流通股本) |

|           |            |                           |                 |
|-----------|------------|---------------------------|-----------------|
| <b>48</b> | 1207010048 | MKTCAFLOAT                | 流通市值对数          |
| <b>49</b> | 1207010049 | STD12                     | 12个月日收益率标准差     |
| <b>50</b> | 1207010050 | STD3                      | 3个月日收益率标准差      |
| <b>51</b> | 1207010051 | TURNOVER_M_AVE12          | 12月平均换手率        |
| <b>52</b> | 1207010052 | TURNOVER_M_AVE6           | 6月平均换手率         |
| <b>53</b> | 1207010053 | TURNOVER_M_AVE2           | 2月平均换手率         |
| <b>54</b> | 1207010054 | CLOSE12                   | 12个月涨跌幅         |
| <b>55</b> | 1207010055 | STD1                      | 1个月日收益率标准差      |
| <b>56</b> | 1207010056 | STD6                      | 6个月日收益率标准差      |
| <b>57</b> | 1207010057 | TURNOVER_M_AVE_FL<br>OAT2 | 2月平均换手率(自由流通股本) |

### 7.3.8. 专题因子

#### 7.3.8.1. Barra-CNE6

表 7-29 Barra-CNE6

| 序号 | queryType  | 说明         | 备注         |
|----|------------|------------|------------|
| 1  | 1208010001 | barra_cne6 | Barra-CNE6 |

#### 7.3.8.2. Alpha191

表 7-30 Alpha191

| 序号 | queryType  | 说明     | 备注     |
|----|------------|--------|--------|
| 1  | 1208020001 | Alpha1 | Alpha1 |
| 2  | 1208020002 | Alpha2 | Alpha2 |
| 3  | 1208020003 | Alpha3 | Alpha3 |
| 4  | 1208020004 | Alpha4 | Alpha4 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>5</b>  | 1208020005 | Alpha5  | Alpha5  |
| <b>6</b>  | 1208020006 | Alpha6  | Alpha6  |
| <b>7</b>  | 1208020007 | Alpha7  | Alpha7  |
| <b>8</b>  | 1208020008 | Alpha8  | Alpha8  |
| <b>9</b>  | 1208020009 | Alpha9  | Alpha9  |
| <b>10</b> | 1208020010 | Alpha10 | Alpha10 |
| <b>11</b> | 1208020011 | Alpha11 | Alpha11 |
| <b>12</b> | 1208020012 | Alpha12 | Alpha12 |
| <b>13</b> | 1208020013 | Alpha13 | Alpha13 |
| <b>14</b> | 1208020014 | Alpha14 | Alpha14 |
| <b>15</b> | 1208020015 | Alpha15 | Alpha15 |
| <b>16</b> | 1208020016 | Alpha16 | Alpha16 |
| <b>17</b> | 1208020017 | Alpha17 | Alpha17 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>18</b> | 1208020018 | Alpha18 | Alpha18 |
| <b>19</b> | 1208020019 | Alpha19 | Alpha19 |
| <b>20</b> | 1208020020 | Alpha20 | Alpha20 |
| <b>21</b> | 1208020021 | Alpha21 | Alpha21 |
| <b>22</b> | 1208020022 | Alpha22 | Alpha22 |
| <b>23</b> | 1208020023 | Alpha23 | Alpha23 |
| <b>24</b> | 1208020024 | Alpha24 | Alpha24 |
| <b>25</b> | 1208020025 | Alpha25 | Alpha25 |
| <b>26</b> | 1208020026 | Alpha26 | Alpha26 |
| <b>27</b> | 1208020027 | Alpha27 | Alpha27 |
| <b>28</b> | 1208020028 | Alpha28 | Alpha28 |
| <b>29</b> | 1208020029 | Alpha29 | Alpha29 |
| <b>30</b> | 1208020030 | Alpha30 | Alpha30 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>31</b> | 1208020031 | Alpha31 | Alpha31 |
| <b>32</b> | 1208020032 | Alpha32 | Alpha32 |
| <b>33</b> | 1208020033 | Alpha33 | Alpha33 |
| <b>34</b> | 1208020034 | Alpha34 | Alpha34 |
| <b>35</b> | 1208020035 | Alpha35 | Alpha35 |
| <b>36</b> | 1208020036 | Alpha36 | Alpha36 |
| <b>37</b> | 1208020037 | Alpha37 | Alpha37 |
| <b>38</b> | 1208020038 | Alpha38 | Alpha38 |
| <b>39</b> | 1208020039 | Alpha39 | Alpha39 |
| <b>40</b> | 1208020040 | Alpha40 | Alpha40 |
| <b>41</b> | 1208020041 | Alpha41 | Alpha41 |
| <b>42</b> | 1208020042 | Alpha42 | Alpha42 |
| <b>43</b> | 1208020043 | Alpha43 | Alpha43 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>44</b> | 1208020044 | Alpha44 | Alpha44 |
| <b>45</b> | 1208020045 | Alpha45 | Alpha45 |
| <b>46</b> | 1208020046 | Alpha46 | Alpha46 |
| <b>47</b> | 1208020047 | Alpha47 | Alpha47 |
| <b>48</b> | 1208020048 | Alpha48 | Alpha48 |
| <b>49</b> | 1208020049 | Alpha49 | Alpha49 |
| <b>50</b> | 1208020050 | Alpha50 | Alpha50 |
| <b>51</b> | 1208020051 | Alpha51 | Alpha51 |
| <b>52</b> | 1208020052 | Alpha52 | Alpha52 |
| <b>53</b> | 1208020053 | Alpha53 | Alpha53 |
| <b>54</b> | 1208020054 | Alpha54 | Alpha54 |
| <b>55</b> | 1208020055 | Alpha55 | Alpha55 |
| <b>56</b> | 1208020056 | Alpha56 | Alpha56 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>57</b> | 1208020057 | Alpha57 | Alpha57 |
| <b>58</b> | 1208020058 | Alpha58 | Alpha58 |
| <b>59</b> | 1208020059 | Alpha59 | Alpha59 |
| <b>60</b> | 1208020060 | Alpha60 | Alpha60 |
| <b>61</b> | 1208020061 | Alpha61 | Alpha61 |
| <b>62</b> | 1208020062 | Alpha62 | Alpha62 |
| <b>63</b> | 1208020063 | Alpha63 | Alpha63 |
| <b>64</b> | 1208020064 | Alpha64 | Alpha64 |
| <b>65</b> | 1208020065 | Alpha65 | Alpha65 |
| <b>66</b> | 1208020066 | Alpha66 | Alpha66 |
| <b>67</b> | 1208020067 | Alpha67 | Alpha67 |
| <b>68</b> | 1208020068 | Alpha68 | Alpha68 |
| <b>69</b> | 1208020069 | Alpha69 | Alpha69 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>70</b> | 1208020070 | Alpha70 | Alpha70 |
| <b>71</b> | 1208020071 | Alpha71 | Alpha71 |
| <b>72</b> | 1208020072 | Alpha72 | Alpha72 |
| <b>73</b> | 1208020073 | Alpha73 | Alpha73 |
| <b>74</b> | 1208020074 | Alpha74 | Alpha74 |
| <b>75</b> | 1208020075 | Alpha75 | Alpha75 |
| <b>76</b> | 1208020076 | Alpha76 | Alpha76 |
| <b>77</b> | 1208020077 | Alpha77 | Alpha77 |
| <b>78</b> | 1208020078 | Alpha78 | Alpha78 |
| <b>79</b> | 1208020079 | Alpha79 | Alpha79 |
| <b>80</b> | 1208020080 | Alpha80 | Alpha80 |
| <b>81</b> | 1208020081 | Alpha81 | Alpha81 |
| <b>82</b> | 1208020082 | Alpha82 | Alpha82 |

|           |            |         |         |
|-----------|------------|---------|---------|
| <b>83</b> | 1208020083 | Alpha83 | Alpha83 |
| <b>84</b> | 1208020084 | Alpha84 | Alpha84 |
| <b>85</b> | 1208020085 | Alpha85 | Alpha85 |
| <b>86</b> | 1208020086 | Alpha86 | Alpha86 |
| <b>87</b> | 1208020087 | Alpha87 | Alpha87 |
| <b>88</b> | 1208020088 | Alpha88 | Alpha88 |
| <b>89</b> | 1208020089 | Alpha89 | Alpha89 |
| <b>90</b> | 1208020090 | Alpha90 | Alpha90 |
| <b>91</b> | 1208020091 | Alpha91 | Alpha91 |
| <b>92</b> | 1208020092 | Alpha92 | Alpha92 |
| <b>93</b> | 1208020093 | Alpha93 | Alpha93 |
| <b>94</b> | 1208020094 | Alpha94 | Alpha94 |
| <b>95</b> | 1208020095 | Alpha95 | Alpha95 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>96</b>  | 1208020096 | Alpha96  | Alpha96  |
| <b>97</b>  | 1208020097 | Alpha97  | Alpha97  |
| <b>98</b>  | 1208020098 | Alpha98  | Alpha98  |
| <b>99</b>  | 1208020099 | Alpha99  | Alpha99  |
| <b>100</b> | 1208020100 | Alpha100 | Alpha100 |
| <b>101</b> | 1208020101 | Alpha101 | Alpha101 |
| <b>102</b> | 1208020102 | Alpha102 | Alpha102 |
| <b>103</b> | 1208020103 | Alpha103 | Alpha103 |
| <b>104</b> | 1208020104 | Alpha104 | Alpha104 |
| <b>105</b> | 1208020105 | Alpha105 | Alpha105 |
| <b>106</b> | 1208020106 | Alpha106 | Alpha106 |
| <b>107</b> | 1208020107 | Alpha107 | Alpha107 |
| <b>108</b> | 1208020108 | Alpha108 | Alpha108 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>109</b> | 1208020109 | Alpha109 | Alpha109 |
| <b>110</b> | 1208020110 | Alpha110 | Alpha110 |
| <b>111</b> | 1208020111 | Alpha111 | Alpha111 |
| <b>112</b> | 1208020112 | Alpha112 | Alpha112 |
| <b>113</b> | 1208020113 | Alpha113 | Alpha113 |
| <b>114</b> | 1208020114 | Alpha114 | Alpha114 |
| <b>115</b> | 1208020115 | Alpha115 | Alpha115 |
| <b>116</b> | 1208020116 | Alpha116 | Alpha116 |
| <b>117</b> | 1208020117 | Alpha117 | Alpha117 |
| <b>118</b> | 1208020118 | Alpha118 | Alpha118 |
| <b>119</b> | 1208020119 | Alpha119 | Alpha119 |
| <b>120</b> | 1208020120 | Alpha120 | Alpha120 |
| <b>121</b> | 1208020121 | Alpha121 | Alpha121 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>122</b> | 1208020122 | Alpha122 | Alpha122 |
| <b>123</b> | 1208020123 | Alpha123 | Alpha123 |
| <b>124</b> | 1208020124 | Alpha124 | Alpha124 |
| <b>125</b> | 1208020125 | Alpha125 | Alpha125 |
| <b>126</b> | 1208020126 | Alpha126 | Alpha126 |
| <b>127</b> | 1208020127 | Alpha127 | Alpha127 |
| <b>128</b> | 1208020128 | Alpha128 | Alpha128 |
| <b>129</b> | 1208020129 | Alpha129 | Alpha129 |
| <b>130</b> | 1208020130 | Alpha130 | Alpha130 |
| <b>131</b> | 1208020131 | Alpha131 | Alpha131 |
| <b>132</b> | 1208020132 | Alpha132 | Alpha132 |
| <b>133</b> | 1208020133 | Alpha133 | Alpha133 |
| <b>134</b> | 1208020134 | Alpha134 | Alpha134 |

|     |            |          |          |
|-----|------------|----------|----------|
| 135 | 1208020135 | Alpha135 | Alpha135 |
| 136 | 1208020136 | Alpha136 | Alpha136 |
| 137 | 1208020137 | Alpha137 | Alpha137 |
| 138 | 1208020138 | Alpha138 | Alpha138 |
| 139 | 1208020139 | Alpha139 | Alpha139 |
| 140 | 1208020140 | Alpha140 | Alpha140 |
| 141 | 1208020141 | Alpha141 | Alpha141 |
| 142 | 1208020142 | Alpha142 | Alpha142 |
| 143 | 1208020143 | Alpha143 | Alpha143 |
| 144 | 1208020144 | Alpha144 | Alpha144 |
| 145 | 1208020145 | Alpha145 | Alpha145 |
| 146 | 1208020146 | Alpha146 | Alpha146 |
| 147 | 1208020147 | Alpha147 | Alpha147 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>148</b> | 1208020148 | Alpha148 | Alpha148 |
| <b>149</b> | 1208020149 | Alpha149 | Alpha149 |
| <b>150</b> | 1208020150 | Alpha150 | Alpha150 |
| <b>151</b> | 1208020151 | Alpha151 | Alpha151 |
| <b>152</b> | 1208020152 | Alpha152 | Alpha152 |
| <b>153</b> | 1208020153 | Alpha153 | Alpha153 |
| <b>154</b> | 1208020154 | Alpha154 | Alpha154 |
| <b>155</b> | 1208020155 | Alpha155 | Alpha155 |
| <b>156</b> | 1208020156 | Alpha156 | Alpha156 |
| <b>157</b> | 1208020157 | Alpha157 | Alpha157 |
| <b>158</b> | 1208020158 | Alpha158 | Alpha158 |
| <b>159</b> | 1208020159 | Alpha159 | Alpha159 |
| <b>160</b> | 1208020160 | Alpha160 | Alpha160 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>161</b> | 1208020161 | Alpha161 | Alpha161 |
| <b>162</b> | 1208020162 | Alpha162 | Alpha162 |
| <b>163</b> | 1208020163 | Alpha163 | Alpha163 |
| <b>164</b> | 1208020164 | Alpha164 | Alpha164 |
| <b>165</b> | 1208020165 | Alpha165 | Alpha165 |
| <b>166</b> | 1208020166 | Alpha166 | Alpha166 |
| <b>167</b> | 1208020167 | Alpha167 | Alpha167 |
| <b>168</b> | 1208020168 | Alpha168 | Alpha168 |
| <b>169</b> | 1208020169 | Alpha169 | Alpha169 |
| <b>170</b> | 1208020170 | Alpha170 | Alpha170 |
| <b>171</b> | 1208020171 | Alpha171 | Alpha171 |
| <b>172</b> | 1208020172 | Alpha172 | Alpha172 |
| <b>173</b> | 1208020173 | Alpha173 | Alpha173 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>174</b> | 1208020174 | Alpha174 | Alpha174 |
| <b>175</b> | 1208020175 | Alpha175 | Alpha175 |
| <b>176</b> | 1208020176 | Alpha176 | Alpha176 |
| <b>177</b> | 1208020177 | Alpha177 | Alpha177 |
| <b>178</b> | 1208020178 | Alpha178 | Alpha178 |
| <b>179</b> | 1208020179 | Alpha179 | Alpha179 |
| <b>180</b> | 1208020180 | Alpha180 | Alpha180 |
| <b>181</b> | 1208020181 | Alpha181 | Alpha181 |
| <b>182</b> | 1208020182 | Alpha182 | Alpha182 |
| <b>183</b> | 1208020183 | Alpha183 | Alpha183 |
| <b>184</b> | 1208020184 | Alpha184 | Alpha184 |
| <b>185</b> | 1208020185 | Alpha185 | Alpha185 |
| <b>186</b> | 1208020186 | Alpha186 | Alpha186 |

|            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| <b>187</b> | 1208020187 | Alpha187 | Alpha187 |
| <b>188</b> | 1208020188 | Alpha188 | Alpha188 |
| <b>189</b> | 1208020189 | Alpha189 | Alpha189 |
| <b>190</b> | 1208020190 | Alpha190 | Alpha190 |
| <b>191</b> | 1208020191 | Alpha191 | Alpha191 |

## 7.4. 舆情因子数据

### 7.4.1. 事件因子

表 7-31 事件因子

| 序号       | queryType  | 说明     | 备注 |
|----------|------------|--------|----|
| <b>1</b> | 1301010001 | 事件类别列表 |    |
| <b>2</b> | 1301010002 | 事件列表   |    |
| <b>3</b> | 1301010003 | 事件全文检索 |    |

|   |            |           |  |
|---|------------|-----------|--|
| 4 | 1301010004 | 回测量化收益分析  |  |
| 5 | 1301010005 | 事件回测相关性分析 |  |

#### 7.4.1.1. 查询事件类别列表-1301010001

1) 请求参数说明

queryType: 1301010001

queryParams:

| 序号 | queryParams      | 是否必填 | 参数说明 | 备注                                 |
|----|------------------|------|------|------------------------------------|
| 1  | EVENT_TYPE_CLASS | N    | 事件大类 | 1:个股公告事件,2:新闻舆情事件,3:宏观事件<br>默认返回所有 |

2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称          | 字段类型   | 字段说明    | 备注 |
|----|---------------|--------|---------|----|
| 1  | EventTypeName | String | 事件类型名称  |    |
| 2  | EventType     | Int32  | 事件类型 id |    |

3) 数据示例

{"EventType":103010102,"EventTypeName":"存款准备金率下调"}

#### 7.4.1.2. 事件列表-1301010002

1) 请求参数说明

queryType: 1301010002

queryParams:

| 序号 | queryParams              | 是否必填 | 参数说明        | 备注                           |
|----|--------------------------|------|-------------|------------------------------|
| 1  | <b>EVENT_TYPE</b>        | N    | 事件类型        |                              |
| 2  | <b>SENTIMENT_TYPE</b>    | N    | 情感类别        | 0-中性 1-正面 2-负面。非必填，默认为空（不限定） |
| 3  | <b>START_DATE</b>        | N    | 事件起始时间      | yyyyMMdd,默认值为当天开始时间          |
| 4  | <b>END_DATE</b>          | N    | 事件结束时间      | yyyy-MM-dd                   |
| 5  | <b>HTSC_SECURITY_IDS</b> | N    | 股票代码        | 可传入多个股票代码，中间用英文逗号分割          |
| 6  | <b>WITH_ARTICLES</b>     | N    | 是否返回相关新闻和公告 | 1-是 0-否,默认值为 1               |

|    |                          |   |            |  |
|----|--------------------------|---|------------|--|
| 7  | <b>WITH_SECURITY_IDS</b> | N | 是否返回相关个股信息 | 1-是 0-否,默认值为 1   |
| 8  | <b>ORDER_BY</b>          | N | 排序字段       | 支持参数 start_time、latest_update_time,<br>默认值为 latest_update_time |
| 9  | <b>ORDER_TYPE</b>        | N | 正序倒序       | 支持 asc 或者 desc,desc  |
| 10 | <b>PAGE_SIZE</b>         | N | 每页返回的事件数   | 默认值为 10  |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                    | 字段类型   | 字段说明     | 备注                         |
|----|-------------------------|--------|----------|----------------------------|
| 1  | <b>EventId</b>          | Int32  | 事件 id    |                            |
| 2  | <b>EventTitle</b>       | String | 事件标题     |                            |
| 3  | <b>EventTypeClass</b>   | Int32  | 事件大类     | 1-个股公告事件； 2-新闻舆情事件； 3-宏观事件 |
| 4  | <b>LatestUpdateTime</b> | String | 事件最新更新时间 | 形如 2018-04-13 09:00:00     |
| 5  | <b>EventType</b>        | String | 事件类型名称   |                            |
| 6  | <b>EventTypeName</b>    | String | 事件类型名称   |                            |

|    |                       |        |          |  |
|----|-----------------------|--------|----------|--|
| 7  | <b>StartTime</b>      | String | 事件起始时间   |  |
| 8  | <b>EventSentiment</b> | Int32  | 事件情感值    | 0 为中性, 大于 0 为正面, 小于 0 为负面, <b>仅供参考</b> |
| 9  | <b>Articles</b>       | List   | 事件关联文章列表 |  |
| 10 | <b>SecuInfos</b>      | List   | 事件关联个股列表 |  |

## Article

| 序号 | 字段名称                | 字段类型   | 字段说明     | 备注     |
|----|---------------------|--------|----------|--------|
| 1  | <b>SourceUrl</b>    | String | 文章来源 url |        |
| 2  | <b>ArticleTitle</b> | String | 文章标题     |        |
| 3  | <b>ArticleType</b>  | String | 文章类别     | 新闻或者公告 |
| 4  | <b>ArticleTime</b>  | String | 文章发布时间   |        |
| 5  | <b>ArticleId</b>    | Int32  | 文章 id    |        |

|   |                       |        |      |      |
|---|-----------------------|--------|------|------|
| 6 | <b>ArticleSummary</b> | String | 文章摘要 |      |
| 7 | <b>SourceOrg</b>      | String | 文章来源 | 发布媒体 |

### SecInfo

| 序号 | 字段名称            | 字段类型   | 字段说明 | 备注 |
|----|-----------------|--------|------|----|
| 1  | <b>SecuCode</b> | String | 股票代码 |    |
| 2  | <b>SecuName</b> | String | 股票名称 |    |

### 3) 数据示例

```
{"EventTitle":"平安银行:2018 年净利 248 亿元 同比增长 7%","EventTypeClass":"2","LatestUpdateTime":"2019-01-05 07:00:00","Articles":[{"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行 2018 年净利润增幅创近三年新高","ArticleId":"599990242452","ArticleTime":"2019-01-05 07:00:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"中国证券报"}, {"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行 2018 业绩快报:营收稳健增长 存量资产质量改善","ArticleId":"599931779020","ArticleTime":"2019-01-04 15:32:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"中证网"}, {"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"2018 年度净利润升 7%至 248.18 亿元 平安银行涨逾 5%","ArticleId":"599917345839","ArticleTime":"2019-01-04 11:31:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"格隆汇"}, {"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行:不良偏离度改善超预期 ROE 提升可期","ArticleId":"599910525566","ArticleTime":"2019-01-04 09:38:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"证券时报网"}], {"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行 2018 年净利润增长 7%","ArticleId":"599886960478","ArticleTime":"2019-01-04 02:35:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"中国证券报"}
```

```
"}","{"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行净利润增幅创三年最高值达 7%","ArticleId":"599861000495","ArticleTime":"2019-01-03 19:55:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"中证网"}","{"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"平安银行:2018 年净利 248 亿元 同比增长 7%","ArticleId":"599853268908","ArticleTime":"2019-01-03 17:42:00.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"证券时报·e 公司"}],"StartTime":"2019-01-03 17:42:00","EventId":1022080,"EventType": "财务向好","SecuInfos":[{"SecuName": "平安银行","SecuCode": "000001.SZ"}]}}
```

#### 7.4.1.3. 事件全文检索-1301010003

1) 请求参数说明

queryType: 1301010003

queryParams:

| 序号 | queryParams    | 是否必填 | 参数说明   | 备注                           |
|----|----------------|------|--------|------------------------------|
| 1  | PAGE_NUM       | N    | 查询页次   | 默认值为 1                       |
| 2  | KEY_WORD       | N    | 检索关键词  |                              |
| 3  | SENTIMENT_TYPE | N    | 情感类别   | 0-中性 1-正面 2-负面。非必填，默认为空（不限定） |
| 4  | START_DATE     | N    | 事件起始时间 | yyyyMMdd                     |
| 5  | END_DATE       | N    | 事件结束时间 | yyyyMMdd                     |

|   |                          |   |             |                |
|---|--------------------------|---|-------------|----------------|
| 6 | <b>WITH_ARTICLES</b>     | N | 是否返回相关新闻和公告 | 1-是 0-否,默认值为 1 |
| 7 | <b>WITH_SECURITY_IDS</b> | N | 是否返回相关个股信息  | 1-是 0-否,默认值为 1 |
| 8 | <b>PAGE_SIZE</b>         | N | 每页返回的事件数    | 默认值为 10        |
| 9 | <b>PAGE_NUM</b>          | N | 查询页次        | 默认值为 1         |

2) 返回值说明

返回值参见 7.4.1.2。

3) 数据示例

```
{"EventTitle":"复旦复华关于股东股份被司法冻结的公告","EventTypeClass":"1","LatestUpdateTime":"2019-07-22 15:49:53","Articles":[{"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"复旦复华关于股东股份被司法冻结的公告","ArticleId":617125060459,"ArticleTime":"2019-07-23 00:00:00.0","ArticleType":"announcement","SourceOrg":"上海证券交易所"}, {"ArticleSummary":"","SourceUrl":"","ArticleTitle":"复旦复华:上科科技所持 6920.29 万股被司法冻结","ArticleId":617126319011,"ArticleTime":"2019-07-22 15:49:53.0","ArticleType":"news","SourceOrg":"格隆汇"}],"StartTime":"2019-07-23 00:00:00","EventId":4274380,"EventTypeName":"司法冻结","SecuInfos":[{"SecuName": "复旦复华", "SecuCode": "600624.SH"}]}
```

#### 7.4.1.4. 回测量化收益分析-1301010004

1) 请求参数说明

queryType: 1301010004

queryParams:

| 序号 | queryParams             | 是否必填 | 参数说明     | 备注   |
|----|-------------------------|------|----------|--|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_ID</b> | Y    | 单个股票代码   |  |
| 2  | <b>EVENT_IDS</b>        | N    | 事件 id 列表 | 支持多个 id, 中间用英文逗号分割 eventIds 和 eventType 必须传入一个, 传入 eventIds 时根据具体事件分析, 传入 eventType 时根据事件类型分析, 两者都传入时优先采用 eventIds |
| 3  | <b>EVENT_TYPE</b>       | N    | 事件类型     | eventIds 和 eventType 必须传入一个, 传入 eventIds 时根据具体事件分析, 传入 eventType 时根据事件类型分析, 两者都传入时优先采用 eventIds                    |

|   |                         |   |      |                                 |
|---|-------------------------|---|------|---------------------------------|
| 4 | <b>EVENT_TYPE_CLASS</b> | N | 事件大类 | 1-代表个股事件（包含舆情和公告）3-代表宏观事件。默认值为1 |
|---|-------------------------|---|------|---------------------------------|

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称            | 字段类型  | 字段说明     | 备注 |
|----|-----------------|---|----------|----|
| 1  | <b>SecuName</b> | String  | 股票名称     |    |
| 2  | <b>SecuCode</b> | String  | 股票代码     |    |
| 3  | <b>Rows</b>     | Map<"事件发生前 N 天买入", Map<"事件发生后 N 天卖出", 平均涨跌幅>> | 回测量化收益信息 |    |

## 3) 数据示例

```
{"SecuName":"华泰证券","TradingPointInfo":{"Pre_day5":{"Day40":0.06341621538694817,"Day0":0.020242582592900363,"Day30":0.074231064150466,"Day1":0.009740523349809682,"Day20":0.049715512219354475,"Day2":0.007495965298443297,"Day10":-
```

0.00999308322879366,"Day3":0.01145637316335409,"Day4":0.005333731764775482,"Day5":0.009367815883619124,"Day60":0.03253074969934282,"  
Day15":0.01958082149158824}","Pre\_day4":{ "Day40":0.06416583258751506,"Day0":0.022453620000219436,"Day30":0.07529268100225468,"Day1":0.01  
1238235035548029,"Day20":0.05080200435050983,"Day2":0.009323520278236967,"Day10":-  
0.0055577380622827514,"Day3":0.013367966491583295,"Day4":0.008103700610487456,"Day5":0.012291116411252535,"Day60":0.03215332980656463  
, "Day15":0.021834514082737396}","Pre\_day60":{ "Day40":0.3474611418986153,"Day0":0.32018635577416793,"Day30":0.35612478245266,"Day1":0.310  
5127743037264,"Day20":0.3332695793466747,"Day2":0.30460960405957765,"Day10":0.2816051766788615,"Day3":0.3044763558467546,"Day4":0.2899  
906272493349,"Day5":0.29441022103575626,"Day60":0.3404652256011431,"Day15":0.30362907288831226}","Pre\_day30":{ "Day40":0.18936796134547  
088,"Day0":0.1636819683050594,"Day30":0.20616357791321221,"Day1":0.15604914373409504,"Day20":0.18950958689078462,"Day2":0.14888865250  
29013,"Day10":0.12479917458046717,"Day3":0.14995670850814405,"Day4":0.14014223441453671,"Day5":0.1459168924907234,"Day60":0.1676938145  
5415439,"Day15":0.15538937857563218}","Pre\_day3":{ "Day40":0.055153897324474274,"Day0":0.01798028393111585,"Day30":0.06617727515040003,"  
Day1":0.006347077310882388,"Day20":0.042709591261153305,"Day2":0.004547931899909459,"Day10":-  
0.007791742690556131,"Day3":0.008132832956998234,"Day4":0.0031088590607254185,"Day5":0.00688219517086812,"Day60":0.024182602916958985  
, "Day15":0.01549345059596797}","Pre\_day40":{ "Day40":0.2256654741296063,"Day0":0.20118639873954822,"Day30":0.24107025106324337,"Day1":0.1  
9387495447045783,"Day20":0.22457035599451097,"Day2":0.1870759208169699,"Day10":0.16049172130601888,"Day3":0.18725411459611704,"Day4":0  
.17520211398165159,"Day5":0.17945776612144654,"Day60":0.21098558452728103,"Day15":0.19118429371446816}","Pre\_day2":{ "Day40":0.050682448  
40954107,"Day0":0.015230447218461524,"Day30":0.061428813820661024,"Day1":0.003639360917143077,"Day20":0.03848743051255588,"Day2":0.001  
582019299953535,"Day10":-0.010316427944344246,"Day3":0.004868552492034439,"Day4":-  
0.000059371309747736376,"Day5":0.0038663591264479877,"Day60":0.01891602071813205,"Day15":0.012474018820337171}","Pre\_day10":{ "Day40":0.  
07996704772739978,"Day0":0.044737613830076156,"Day30":0.09242290731466032,"Day1":0.035431075759130466,"Day20":0.07116925898471364,"Da  
y2":0.03091337754736793,"Day10":0.010521471838768805,"Day3":0.03402459895567257,"Day4":0.025923551695353438,"Day5":0.03091191388785286  
3,"Day60":0.04814006751041134,"Day15":0.04111678166155145}","Pre\_day1":{ "Day40":0.03851589353179622,"Day0":0.000726653846153831,"Day30":  
0.04844064815639478,"Day1":-0.010856397414423112,"Day20":0.024359665057631368,"Day2":-0.012391097979014118,"Day10":-  
0.024442128933291663,"Day3":-0.008884480281169376,"Day4":-0.013837930964785618,"Day5":-  
0.00993528746950608,"Day60":0.006702200723807941,"Day15":-  
0.0012839666564658941}","Pre\_day20":{ "Day40":0.1177524093809491,"Day0":0.08058389451391047,"Day30":0.13059448014449368,"Day1":0.0718546  
9513691768,"Day20":0.10984227035532558,"Day2":0.06748747597645156,"Day10":0.04857731742836714,"Day3":0.07062570098398878,"Day4":0.0617

7375125039568,"Day5":0.06674362554144975,"Day60":0.0836249570728767,"Day15":0.07780370441695113}),"Pre\_day15":{("Day40":0.0939290433272  
1434,"Day0":0.05771646973049234,"Day30":0.1058394838711236,"Day1":0.048236666539244924,"Day20":0.08381615617434789,"Day2":0.0440596307  
82145066,"Day10":0.024469668327546802,"Day3":0.04748068719889404,"Day4":0.03898567064565968,"Day5":0.04337905366447789,"Day60":0.06244  
293580995039,"Day15":0.05337629644801732}"}}

#### 7.4.1.5. 事件回测相关性分析-1301010005

1) 请求参数说明

queryType: 1301010005

queryParams:

| 序号 | queryParams              | 是否必填 | 参数说明     | 备注  |
|----|--------------------------|------|----------|---|
| 1  | <b>HTSC_SECURITY_IDS</b> | Y    | 股票代码     | 可传入多个股票代码，中间用英文逗号分割   |
| 2  | <b>HTSC_INDEX</b>        | N    | 指数代码     | 上证指数: 000001.SH 深证成指: 399001.SZ<br>沪深 300: 000300.SH 上证 50: 000016.SH<br>中证 500: 000905.SH 中证 1000: 000852.SH<br>创业板指: 399006.SZ 默认使用上证指数 |
| 3  | <b>EVENT_IDS</b>         | Y    | 事件 id 列表 | 支持多个 id，中间用英文逗号分割   |
| 4  | <b>EVENT_TYPE_CLASS</b>  | N    | 事件大类     | 1-代表个股事件（包含舆情和公告）3-代表宏观事件   |

## 2) 返回值说明

| 序号 | 字段名称                    | 字段类型   | 字段说明     | 备注 |
|----|-------------------------|--------|----------|----|
| 1  | <b>AvgChg</b>           | String | 平均涨跌幅    |    |
| 2  | <b>Count</b>            | Int32  | 事件发生次数   |    |
| 3  | <b>SecuCode</b>         | String | 股票代码     |    |
| 4  | <b>UpProbability</b>    | Int32  | 上涨胜率     |    |
| 5  | <b>RelativeIndexChg</b> | Int32  | 相对指数的涨跌幅 |    |
| 6  | <b>SecuName</b>         | String | 股票名称     |    |

## 3) 数据示例

```
{"SecuName":"华泰证券","SecuCode":"601688.SH","AvgChg":-0.00895,"RelativeIndexChg":0.005058278999999999,"Count":1,"UpProbability":0.0}
```

**华泰证券股份有限公司**

HUATAI SECURITIES . CO .,LTD .

