

**FastAPI1.0 说明文档**

**研发中心**

**2014年6月**

目录

[1、 FastAPI说明 3](#_Toc391044574)

[1.1 FastAPI 3](#_Toc391044575)

[1.2 使用对像 3](#_Toc391044576)

[2、 FastAPI解析的数据 3](#_Toc391044577)

[2.1 解析上海level2数据 3](#_Toc391044578)

[2.2 解析深圳level2数据 3](#_Toc391044579)

[3、 FastAPI使用说明 4](#_Toc391044580)

# FastAPI说明

## 1.1 FastAPI

上海、深圳Level2数据中，快照、逐笔等数据是通过FAST的数据结构进行编码。在接收到沪深Level2网络数据流后，要通过相关的编码对数据进行解析。

FastAPI是一个应用于上海、深圳市场的level2数据进行解析的接口。通过定义的数据接口对不同市场的不同数据进行解析，最终返回一个数据结构。数据结构包含了FAST明文数据，可以直接对数据进行处理应用。

## 1.2 使用对像

FastAPI 提供了对沪深两市场的Level2数据的解析接口及相关的源代码，所以使用者是相应的开发商或开发人员，连接沪深Level2数据流，通过FastAPI进行解析，对得到的数据进行处理。

# FastAPI解析的数据

## 2.1 解析上海level2数据

上海Level2数据是通过上交所信息公司定义的template.xml模板对数据进行解析。在数据接口中只实现了关键的快照、逐笔等功能号数据的解析，对于一些新的功能号数据，用户可以通过源代码进行增加接口解析。

## 2.2 解析深圳level2数据

深圳Level2数据是通过深交所信息公司定义的fasttemplates\_2.00.xml 模板对数据进行解析。在数据接口中只实现了关键的快照、逐笔等功能号数据的解析，对于一些新的功能号数据，用户可以通过源代码进行增加接口解析。

# FastAPI使用说明

请参考 《Level 2 FAST API 使用文档.docx》使用说明文档。