

数据字典

响应码

用户角色

证券交易所

行情消息类型

基本说明

接入说明（Go项目为例）

订阅说明

常见问题

用户版本低

用户订阅已过期

## 数据字典

### 响应码

值	说明
0	未知
1	OK
2	非法参数
3	非法状态
4	内部错误
5	未登录
6	禁止操作
7	超时
8	请求太频繁

### 用户角色

值	说明
0	未知
1	普通用户

### 证券交易所

值	说明
0	未知
1	上交所
2	深交所
3	北交所

## 行情消息类型

值	说明
0	未知
1	逐笔成交
2	逐笔委托
4	委托队列
8	股票十档行情

## 基本说明

接入流程：

- 开通用户账号
- 下载行情工具，修改配置文件，启动本地代理服务器
- 编写代码，调用本地代理服务器实现的GRPC接口，接收行情消息推送

下载行情工具(包含Go示例):

```
git clone https://github.com/Level2API/l2-push-go
```

proto 目录：

名称	说明
entity.proto	行情消息等数据类型定义
proxy.proto	行情订阅和推送等接口定义

cli 目录：

名称	说明
conf	配置目录
data	数据目录
log	日志目录
txttool	命令行工具-Linux
txttool.exe	命令行工具-Windows

行情工具常用命令：

命令	说明
<code>txttool -h</code>	查看帮助
<code>txttool version</code>	查看工具版本号
<code>txttool proxy</code>	启动本地代理服务器。默认命令，Windows可直接双击执行

## 接入说明（Go项目为例）

1. 下载行情工具，修改 `conf/proxy.toml`
  - 设置用户名和密码：`User/Passwd`
  - 设置推送服务器地址：`RpcServer/TcpServer`
2. 打开命令窗口，切换到 `cli` 目录，执行命令启动本地代理服务器
  - Linux系统执行：`txttool proxy`
  - Windows系统执行：`txttool.exe proxy`
  - 如果提示本机端口已占用，可修改配置项 `Address`（代理服务器监听地址）
3. 启动成功，调用代理服务器提供的GRPC接口
  - 接口地址见配置项 `Address`，默认为：`localhost:8090`
  - 接口定义，见目录 `proto`
  - Go项目已生成接口代码，见目录 `rpc`
  - Go项目接口调用示例，见 `main_test.go`
4. 代理服务器配置
  - `proxy.toml` 配置代理服务器监听地址，是否将推送消息写入本地文件等
  - `log.toml` 配置日志输出格式，是否写入控制台和文件等

## 订阅说明

用户可订阅行情消息主题以便接收推送：

- 全订阅用户不支持新增/删除订阅主题
- 目前用户订阅数只计算已订阅主题的证券代码数

- 如果配置将推送消息写入文件，建议至少保证50G可用磁盘空间，并及时压缩和清理旧数据文件

订阅主题名称格式 证券交易所\_证券代码\_证券行情消息类型(bit或值)，如：

- 2\_000002\_1 订阅深交所股票 000002 的 逐笔成交 推送消息
- 1\_600005\_3 订阅上交所股票 600005 的 逐笔成交和逐笔委托(1|2==3) 推送消息
- 2\_000002\_15 订阅深交所股票 000002 的 全部(1|2|4|8==15) 推送消息

注： 证券行情消息类型 可直接求和即可得到bit或值，如： 1|2==1+2==3

## 常见问题

---

### 用户版本低

同1用户同1时刻只能登录1个端，请不要使用同1用户同时启动多个代理服务器，否则将不断 踢掉 对方。  
如果因密码泄露导致他人恶意登录，请联系管理员修改用户密码

### 用户订阅已过期

请联系管理员续费订阅