# AT Protocol

Prefix

Version 0.01

Point 1 接口概述

协议接口为文本接口 为了适应更多的情况 并扩展 文本将在driver内部重新decode 为交易所需要的数据结构 每个Exchange Platform 发布的时候应当 发布自己的 定义格式 至于是否协议定义一套数据结构则推迟到以后再决定. [目前不定义]

Point 2线程模型

协议定义为异步线程模型 用户线程的请求将被直接投递到内部工作线程,并直接返回.非阻塞

并保证线程安全

Point 3 返回线程模型

返回线程模型 TBD 目前有两种选择

1 由IO线程直接返回 更简单 但是需要用户进行线程安全的保证,并有可能被用户的操作阻塞住IO.

[目前采用]

Todo

2 IO投递到后台, 由后台返回, 保证线程安全与线性返回

2.1 后台线程也许可以开启不止一个, 提高并发度, 比如Trade, Order, State之间也许可以并发返回, 每一个类型内部保证顺序即可. 而且可以再单线程返回与多线程返回之间通过配置初始化不同,即设置返回模式.