# 服务端

1. 功能
   1. 前端网站
   2. 行情采集
   3. 委托管理
   4. 自动下单
   5. 自动更新支持
2. 构成
   1. 前端网站

提供身份认证和授权的功能（登录）、生成通信令牌、各种交易种类的调用入口

* 1. 采集管理器

一般情况下，没有客户委托的交易是不需要采集行情数据的，采集管理对各种交易信息的采集模块进行管理和调度。同时也以插件形式提供扩展支持。

* 1. 采集模块

针对某一特定交易种类的采集和数据分析处理模块。

* 1. 抓取模块

提供通用的多线程并行数据抓取支持，供采集模块使用。

* 1. 行情监视模块

采集模块所采集到的数据统一提交给行情监视模块，对于有变动的数据，由监控模块通知下单任务调度模块处理。

* 1. 委托管理模块

接收并处理客户端发来的委托指令，包括持久化等处理。

* 1. 下单任务调度

根据交易种类和变动的数据安排自动下单任务。

* 1. 自动下单

提交订单到目标网站。

* 1. 自动更新支持

客户端模块的自动更新支持。

* 1. 通信

负责与客户端通讯，考虑以Web API形式实现。

1. 机制
2. 结构

