# LTPP框架

gallop.exe

待开发应用

LTCS(C#策略框架)

LTPP(C++策略框架)

LTRL(RL-GYM)

LTPY(PY策略框架)

lightning-trader

# LightningTrader双线程模型

低延时线程

初始化

主线程

启动服务

行情事件

处理输入输出

订单事件

结束

生命周期事件

# LightningTrader架构图

Logger

CSVLoader

模拟器（simulator）

...

盛立

易盛V9

CTP

RingBuffer

易达UDP

Socket

评测引擎

EF\_VI

...

事件中心

逻辑线程管理

仓位计算

订单通道

事件记录器

操作系统

Persist

Python(暂未实现)

C语言接口层

硬件

DPDK

TCPDriect

策略2

策略1

...

实盘引擎

...

易盛V10

UDP

组播行情

适配器（Adapter）