米筐科技RQSDK量化投研工具报价方案（途游世界）

一、优惠报价方案

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **资产类别** | **数据范围** | **标准报价**  **(单位:万/年)** | **优惠报价**  **(单位:万/年)** |
| RQData | 权益类 | 基础及历史日行情(盘后更新) | 6 | 4.8 |
| 财务数据(盘后更新) |
| RQFactor | 因子投研工具 | 股票因子编写与检验 | 5 | 友情赠送 |
| RQAlpha Plus | 回测框架 | 股票日级别回测 |
| 备注 | 1、RQData标准价基础给与8折优惠；  2、合作期间，RQAlpha Plus、RQFactor友情赠送；  3、此次共购买1个license账号（股票），合作期间，有新增人员可开通试用。 | | | |

二、产品服务及数据范围

1、产品数据范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品名称** | **支持标的** | **数据范围** |
| RQData | **权益类**  股票、指数、场内基金（ETF, LOF 基金） | **基础及历史日行情(盘后更新)**  - 股票、场内基金、指数日线历史行情及复权因子（2005年以来）  - 行业分类数据  - 指数成份股权重数据（月度更新）  - 停复牌、分红拆分派息数据  - 交易日信息（历史和未来某个交易日）  - A股主要股东信息、配股及流通股信息  - A股定向增发信息、大宗交易信息  - 融资融券信息、股票资金流入流出数据  - 沪深港通持股信息、每日额度数据  - ETF成分股持有信息及现金差额数据 |
| **A股财务数据(盘后更新)**  - 业绩预告数据、业绩快报数据  - 三大财务报表数据（上市以来）  - 财务指标，包含对应的MRQ、TTM、LYR的计算以及技术类因子，包含 WorldQuant alpha101 指标、超买超卖指标等 |
| RQFactor因子投研工具 | 股票 | **1、因子编写**  简便的因子编写功能：  \_ 时间序列函数  \_ 横截面函数  \_ 四则运算  **2、因子检验**  全面的因子分析结果  **\_** IC分析：支持RankIC和NormalIC两种IC值计算方式  **\_** 收益率分析：支持因子加权收益分析、高低组收益差异分析、因子分组累积收益率和换手率分析 |
| RQAlpha Plus  回测框架 | 股票 | **由真实历史行情驱动的日级别股票回测：**  \_ 将量化交易流程抽象，仅需编写一两个函数即可实现交易策略  \_ 高度抽象化的下单 API，一行代码满仓、清仓、下单至目标仓位  \_ 支持调用 RQDatac 数据 API，获取财务因子、行业分类等丰富数据  \_ 支持以日线收盘价、开盘价撮合，支持月度、周度、日度定期调仓  \_ 撮合引擎通过成交量限制、滑点等模拟真实市场冲击  \_ 自动维护账户和持仓，自动处理 T+1、分红拆分等逻辑  \_ 回测后输出丰富的数据，包括交割单、持仓历史、收益和风险指标等  \_ 回测中支持引入第三方 python 包  \* 框架高度模块化、插件化，可自由开发插件对接包括实盘在内的外部系统 |

2、增值服务

(1)提供及时的技术响应服务与远程服务；

(2)产品及数据实时维护与更新，提供准确、稳定、及时的产品数据服务；

(3)产品使用过程中相关问题答疑及培训。