**期权做市商系统与市场同类产品比较**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 比较项目 | | **自研**  期权做市商系统 | **风软**  期权做市商系统 | **境外**  期权做市商系统 |
| 系统架构 | 架构 | 客户端-服务器架构 | 客户端-服务器架构 | 多种架构 |
| 子账户功能 | 有 | 未知 | 有 |
| 期权交易功能 | 含期权应价、行权、履约等 | 实现。能根据最新交易规则进行修改。 | 实现。需等待交易规则明确后再行修改。 | 未实现国内期权交易功能，需要重新开发规则接口。 |
| 风控功能 | 含基本风控和期权的高级风控 | 具备基本风控功能，能针对业务需求开发高级风控。 | 该公司以风控产品开发为主，因此风控功能做得比较完善。 | 有多年的发展和积累，功能完善 |
| 策略平台 | 通过交易策略进行做市交易 | 1. 提供策略终端和策略服务器端 2. 提供基于C#开发语言的策略平台，用户可以在Visual Studio集成开发环境里直接编辑、修改、管理策略。 3. 如果需要其它策略开发语言，需重新开发 | 1. 只提供简单的dll策略接口，策略功能比较简单 2. 没有集成开发环境 | 1. 优秀、成熟 2. 需要根据国内期权交易环境重新开发交易接口 |
| 后续开发 |  | 及时响应 | 难 | 难 |
| 价格 |  | 开发成本约RMB70万 | 买断使用权：RMB50W  租用：RMB25W/年 | 未知 |
| 综述 | 优点 | 1. 定制开发 2. 直接面向业务方需求，适应度好 3. 能及时满足后续开发的要求。 | 1. 租用费用低 2. 风控功能强。 | 1. 有上百年发展经验，系统功能各项完善 2. 经过实战考验 3. 系统成熟度高。 |
| 缺点 | 1. 成本高 2. 由于时间和人力的限制，产品易用性、界面美观度等细节方面会比较欠缺。 3. 缺乏业务支撑，需要业务方密切支持和配合，否则会出现需求不明确、方向错误等问题，导致开发失败。 | 1. 策略平台功能弱 2. 二次开发难 3. 做市功能未完成，未经实战考验 | 1. 国内交易规则和交易接口和境外不一样，需要重新开发交易接口才能在国内使用； 2. 针对境外期权交易规则实现的，不能直接应用于国内期权市场， 3. 价格比较昂贵。 |
| 其它 | | 1. 国内期权交易规则未完全确定，在正式上市前有可能变更，要求做市商系统能根据规则变更做出快速响应。 2. 我们在风控方面没有太多积累，需要业务方提出明确风控需求，进行定制开发。 3. 国内期权做市商业务尚未正式开展，目前尚没有成熟的系统。 4. 境外有很多成熟系统，如ORC MARKET MARKER、X\_TRADER、ELITETRADER等。均为期权交易系统，同时提供做市功能。但多数境外做市业务团队自行开发做市商系统，以更好满足自身业务需求。这类系统经历更多实战考验，但不对外卖，无法采购。 | | |