

导语

随着移动金融服务的盛行，手机App炒股成为广大股民普遍的选择。股市行情变幻莫测，行情推送速度会影响到投资者的交易决策，委托下单与撤单等关键操作环节的响应性能又会极大影响投资者的收益。由此，行情数据的推送实时性和交易的快捷性成为考验各大券商App性能的两大核心场景。

博睿数据每月持续发布《券商App行情刷新及交易体验评测报告》，此报告不以排名为目的，重在以客观公正的技术数据量化券商App性能指标，帮助券商做到知己知彼，优化用户体验，提升整体竞争力。

为了帮助用户充分利用《券商App行情刷新及交易体验评测报告》，提升用户体验，自2022年1月起，我们新增了券商App行情SQE能力象限，从性能和效率问题出发，将原有单一的SQE标准，调整为（SQE，标准差）二维指标，相较于以往的券商排名及评级，券商App行情SQE能力象限将各券商以更全面和更直观的方式呈现出来，帮助用户更直观的了解各券商的稳定情况。同时，新增上市券商App行情SQE象限指标，上市券商App交易性能评测综合榜依然保留。

评测说明：实际来看，App行情刷新速度及交易体验会受到所在地各种因素影响，博睿数据选取为北京、上海、深圳三地作为评测地点。

评测目标：A股上市券商37家

测试周期：2022.03.01-2022.03.31

测试场景：行情刷新速度及交易性能

评测工具：博睿数据独家产品Bonree

Stock，测试北京、上

海、深圳相同环境中不同股票交易App大盘和个股数据，量化券商行情和交易数据，真实反应用户体验。

2022年3月

券商App行情SQE能力象限

券商App行情SQE能力象限



注：横轴SQE代表行情刷新速率，纵轴标准差代表行情刷新稳定性（详见指标说明）

2022年3月

上市券商App行情SOE能力象限

在2022年3月行情SQE能力象限中，国泰君安、东兴证券、兴业证券、中泰证券、安信证券、东方证券凭借其在性能和效率方面的优异表现，再次位列领导者象限。



备注：App测试名称、版本等详情信息，可联系我们获取。联系邮箱：market@bonree.com。

总结

1、国泰君安稳居领导者榜首

在2022年3月行情SQE能力象限中，37家上市券商整体表现稳定。其中，国泰君安稳居领导者冠军，东兴证券、兴业证券分列第二、第三名。此外，中泰证券、东方证券及安信证券再次位列领导者象限，中信建设上月位列冲刺者象限，本月则上升至领导者象限。

2、37家上市券商整体表现稳定，四家券商综合评级上升，两家券商综合评级下降

在2022年3月行情SQE能力象限中，37家上市券商整体表现稳定。其中四家券商综合评级上升，两家券商综合评级下降。

四家券商综合评级上升

潜力者象限到稳定者象限：长城证券、长江证券、申万宏源

稳定者象限到冲刺者象限：天风证券

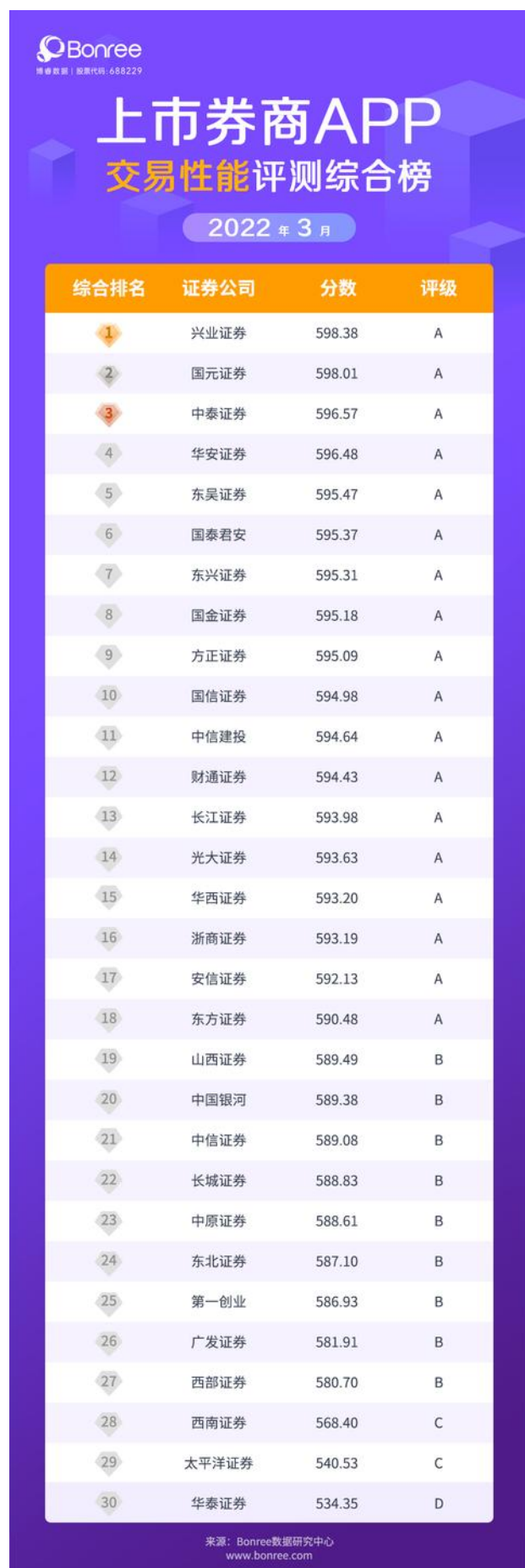
两家券商综合评级下降

领导者象限到冲刺者象限：国信证券

冲刺者象限到稳定者象限：财通证券

2022年3月上市券商App交易性能评测综合榜

在2022年3月上市券商App交易性能综合评测中，兴业证券再登榜首，国元证券及中泰证券位列第二、第三名。此外，本月A级券商共计18家，较上月增加2家，B级券商9家，C级券商2家，D级券商1家。



备注：App测试名称、版本等详情信息，可联系我们获取。联系邮箱：market@bonree.com。

总结

1、A级券商共计18家，兴业证券持续霸榜

本月A级券商共计18家，其中，兴业证券蝉联榜首，国元证券和中泰证券位列第二、三名。

18家A级券商分别为：兴业证券、国元证券、中泰证券、华安证券、东吴证券、国泰君安、东兴证券、国金证券、方正证券、国信证券、中信建设、财通证券、长江证券、光大证券、华西证券、浙商证券、安信证券、东方证券。

2、整体表现平稳，2家券商评级上升：

B级到A级：长江证券

D级到C级：太平洋证券

3、2家券商评级下降：

C级到B级：西部证券

B级到C级：西南证券

指标说明：

行情刷新速度根据SQE指数来进行排序，SQE指数也即行情体验指数（Stock Quotations Experience Index），是衡量各券商的行情数据推送实时性的指标，行情体验指数大的券商（该指数在0-1之间），数据时效性高。

SQE

指数的计

算方式为：按一定

周期（默认为1s）内各家券商最新行

情，以【成交额

】指标进行从大到小排序，如果同一次数据对比成交额相同，则根据【标准时间】进行二次对比，得到相应的权值T，排最前者本周期权值为1，其他依次递减0.01，即 $SQE=T*T$ ，即取T的平方作为本周期的SQE。

新增券商App行情SQE能力象限：

SQE代表行情刷新速率，值越大表示刷新越快（计算和取值标准跟以前相同，通过每天的SQE数据汇总得出月的SQE数据）；标准差代表行情刷新稳定性，值越小表示越稳定（以每天的SQE数据为基准，计算当月中各天数据的标准差）；横轴为行情刷新速率；纵轴为

行情稳定性。理论上而言，第一象限好于第四象限，第四象限好于第二象限，第二象限好于第三象限。

三个因素影响券商App行情刷新速度：1.券商行情机与行情源同步是否足够及时，内部加工处理行情的效率是否高效；2.各券商使用的接入线路品质的差异，如各地域运营商下的终端用户到券商行情机之间网络链路质量情况的好坏，高时延和丢包等情况都直接影响行情数据到客户手机的延迟；3.App端行情拉取机制的差异。

交易性能测试遵循“四同”原则，即同款手机设备、同接入网络、同时间基准、同测试标的（同指数或同股票

）。在每日固定的三个时间点（9:30、10:00及13:00），在北京、上海、深圳三地的实验室中的大量真实手机设备上，同时发起委托、撤单等交易关键操作，并通过对本地区网络报文数据及App内存数据的结合分析，准确获取撤单上报耗时、撤单成功率等指标，通过预先设计的抛物线模型打分公式对三个时间点交易性能进行综合评分，按照分值划分A\B\C\D\E五个交易性能等级，A级最佳。单时间点得分满分200分，全天三次总分数超过590分，即为A级。

交易性能的优劣主要从两方面进行考量，即交易操作的响应时延和交易操作的成功率。因此，我们目前参考的权重指标即撤单上报耗时、交易操作是否成功两项。撤单上报耗时越小，撤单成功率越高，则用户体验越佳，性能得分也越高。四大时刻影响交易性能：T1：用户点击撤单弹框确认按钮的时刻；T2：App网络层真实发出撤单上报请求的时刻；T3：App网络层接收到响应报文首包的时刻；T4：App本地接收完响应报文并将其构造为程序中对应对象的时刻。每两个相邻时刻相减得到的阶段耗时代表不同影响因素，这四个关键时刻的明细数据可以为券商优化交易操作相应性能指明方向，是各大券商IT技术团队进行用户体验优化的重要依据之一。

关于博睿指数：

博睿数据（股票代码688229）十余年专注APM

领域，已为超过2000余家大型企业提供专业数据服务。依托先进的测评技术及丰富

的行业经验，博睿数据倾力打造了一个公开透明的性能测评栏目——【Bonree指数】。该栏目致力于呈现各行业的整体性能概况，为广大运营商及网民决策提供重要参考依据。目前，测评内容包含云主机性能、云短信到达率及整体性能、券商App行情刷新及交易体验等。

本报告仅呈现三地综合评测结果，欲了解北京、上海及深圳各地分榜单，请与我们联系。

联系邮箱：market@bonree.com

版权声明：

1、本报告版权归

北京博睿宏远数据科技股份有限公司

（股票简称：博睿数据，股票代码：688229）所有。报告中所包含的文字、图片及数据内容均受有关著作权法律保护，转载摘录必须注明出处。未经许可，企业或个人不得用于

商业用途。任何未经授权使

用本报告的行为都将违反《中华人民共和国著作权法》和其他法律法规以及有关国际公约的规定。

2、本报告由于数据样本选取及评测方式限制，其数据结果会受到样本的影响。由于研究方法及样本限制，研究资料收集范围限制，部分数据不能够完全反应真实市场情况。本报告内容及观点仅供参考，不构成任何投资建议。本报告对所提供的内容力求准确、完整和及时，但不对其准确性、完整性和及时性承担任何法律责任。

北京博睿宏远数据科技股份有限公司

Bonree数据研究中心 2022.04.15