

华南证券核心交易系统新万亿

背景介绍

华南某券商（简称：华南证券）经过 20 多年的发展，已成长为全国性大型综合类证券公司；截至 2015 年末，注册资本 82 亿元；员工总数 9143 人；在全国 112 个城市和地区共设有 48 家分公司、158 家营业部；拥有期货有限责任公司、创业投资有限公司、（香港）金融控股有限公司等 3 家全资子公司；参股鹏华基金管理有限公司、深圳前海股权交易中心等 10 家金融机构；经营范围涵盖：证券经纪，证券投资咨询，与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问，证券承销与保荐，证券自营，证券资产管理，融资融券，证券投资基金代销，金融产品代销，为期货公司提供中间介绍业务，证券投资基金托管，股票期权做市。

“2016 年中国（全球）上市公司百强排行榜”第 58 位，较 2015 年排名提升了 77 位；并在百强榜券商行列中名列前茅，位列第四，体现公司良好的业绩发展轨迹及未来发展趋势。

客户需求

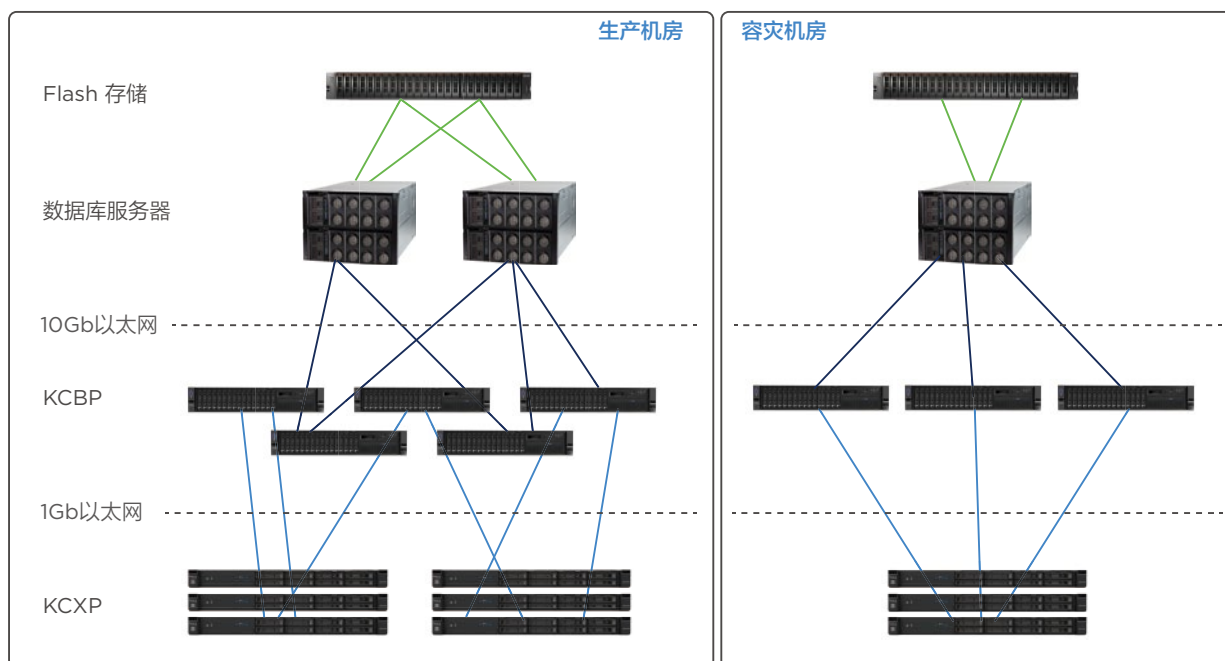
随着互联网金融业务的发展，手机证券用户超过了 900 万，要求其业务系统能够支持 2.5 万亿的容量交易。导致系统业务承载量越来越大、复杂程度越来越高。从 2014 年年底到 2015 年 4 月份以来，在万亿交易量常态的冲击下，券商相继出现交易系统大量堵塞、甚至崩溃的现象。伴随着中国证券市场改革创新步伐的加快，以及注册制和后续 T+0 回转交易等新方案的推出，已变为常态的万亿交易。

华南证券当前基于金证 RCBP 的核心交易系统很难满足当前和未来业务增长的需要。

方案内容

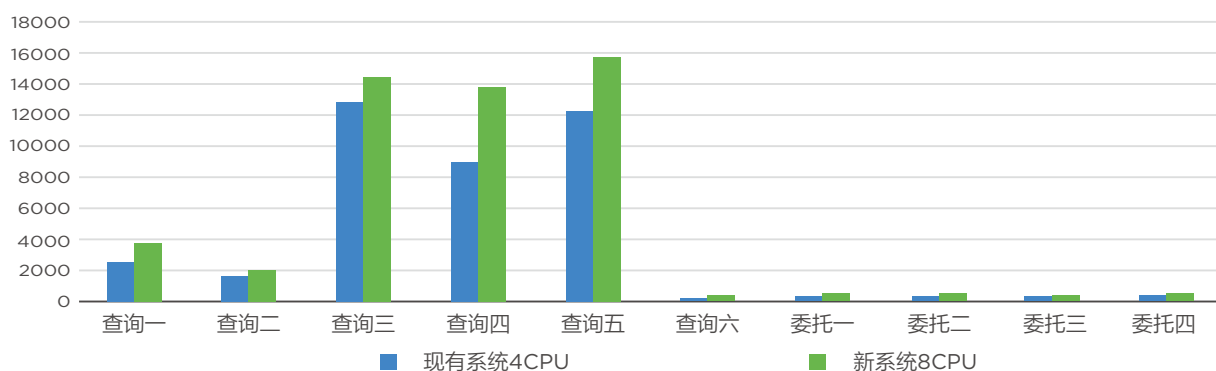
金证券商交易系统万亿版采用新的数据库引擎可支持高配的服务器（64 核以上），并发挥其性能；且推出的数据库新特性，结合业务应用系统，可有效的优化业务处理逻辑，提升业务处理性能。

联想 System x3950 X6 作为核心交易数据库平台。基于 X6 的 System x 解决方案可以提供卓越的可靠性、可用性和可服务性特点。例如，X6 技术集成了先进的内核恢复功能，可以防止系统发生针对关键应用的致命错误。采用模块化 X6 的 System x 解决方案部署，灵活的业务扩展能力。联想低延迟报盘机方案作为其整体升级方案的一个关键补充。

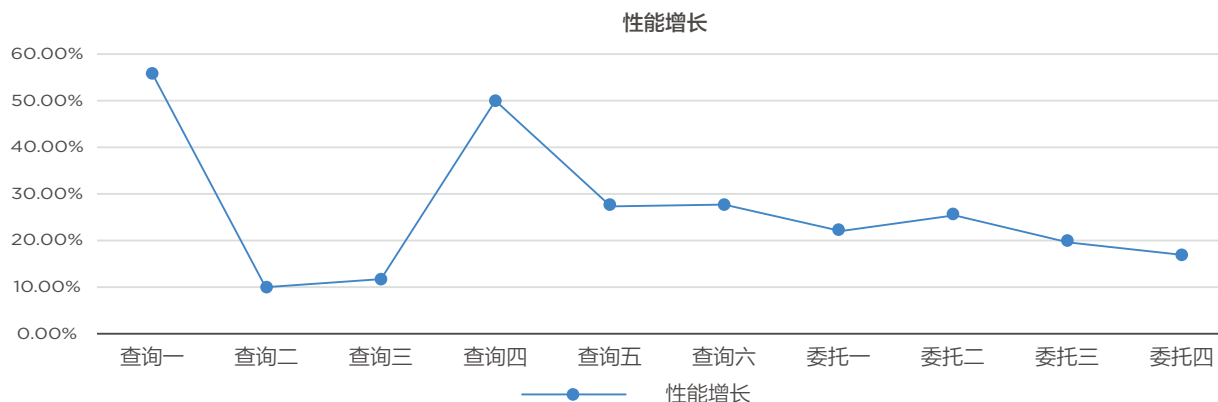


方案特点

- 联想 x3950 X6 在客户的方案验证测试中带来超过 80% 的性能提升，测试中的大部分场景均获得了性能增长，有些场景增长了 60%，同时整个系统负载降低了 50%，为未来系统经受更大规模的压力负载提供了更大的缓冲。



- 为客户的交易系统提供了更强的增长能力，为企业新业务的扩展和客户的开拓提供了坚实的保障。客户近三年的 IT 系统规划要建立灵活，安全，稳健的支持 5 万亿日交易量的业务系统平台。



联想独特价值

- 联想在整个证券行业的多年耕耘，优质的服务，为客户选择联想的方案提供了信息。
- 联想在客户进行升级方案选型期间，和应用软件供应商一起，和客户进行了多次的性能测试和调优工作，充分展示了联想在证券行业的技术实力。
- 联想的 System x3950 X6 服务器提供最佳的 4 路到 8 路的性能扩展能力，其灵活性和稳定性为核心系统提供坚实的保障。

客户收益

- x3950 X6 在客户的测试中可以带来超过 80% 的性能提升，测试中的大部分场景均获得了性能增长，有些场景增长了 60%，同时系统负载降低了 50%。
- 为客户的交易系统提供了更强的增长能力，为企业新业务的扩展和客户的开拓提供了坚实的保障。
- 联想 XClarity 集成管理平台，简化了客户的运维和管理，降低了维护成本。