



您的位置：首页 - 财经数字

上交所建成中国金融业最大数据仓库(12月20日)

文章作者：

《上海证券报》消息，历时五年多的努力，上海证券交易所的企业级数据仓库建设成功完成，并于昨天举行了建成仪式。整个数据仓库的数据涵盖了1990年上证所建所以来的全部历史数据及最新增量数据，范围包括交易核心数据和交易相关数据，数据类型则包含结构化数据和非结构化数据。上证所数据仓库为市场监管、为产品创新和机制创新、为信息经营发挥了重要的支持作用。数据仓库项目的建成，使得中国证券市场拥有了中国最大的民用数据仓库，也使得上证所数据仓库成为国际交易所三大数据仓库之一。这一浩大工程的保质、保量、按期建成标志着上海证券交易所向着建设世界一流交易所的宏伟目标迈进了一大步。

作为上海证券交易所成立十五周年庆祝活动的一项内容，上证所昨天在沪举行了该所数据仓库建成仪式，宣布该所数据仓库项目日前正式建成，成为目前国内金融行业数据容量最大的TB级数据仓库。上海证券交易所耿亮理事长与NCR亚太区总裁在昨天的仪式上为数据仓库项目启用揭幕。上证所副总经理吴雅伦主持了昨天的仪式，上证所总经理朱从玖在仪式上致辞，总经理助理白硕介绍了数据仓库项目建设情况。

朱从玖在致辞中表示，上海证券交易所数据仓库项目的建设理念，即把数据服务和增强市场透明度结合起来。他说，上证所已经把十五年的交易数据存到数据仓库，这十五年的数据将有几个方面的用处。第一，可以供投资者分析过去的交易行为是怎样发生的，便利其交易。第二，有助于进行产品创新，因为很多机构投资者是根据交易数据来创新产品的，这已经在一些基金产品的运用上得到了体现。第三，可以通过数据分析来改进交易机制，使价格发现机制更加灵活，更加有效。

据悉，除了交易数据，数据仓库还包括了上市公司数据。十几年来资本市场的发展，上市公司披露的报告，从过去的年度报告、临时报告到现在每个季度都要披露报告，量非常大。但一些市场分析师在写分析报告的时候，不怎么使用上市公司的数据。其中一个重要原因是不方便，使用者没有办法或者很难获得比较完整的数据，即使获得了比较完整的数据，也很难用便利的手段来进行处理。

目前建成的上证所数据仓库项目包括五年来的上市公司所有的数据，并且使用便捷。一方面提高了上市公司的透明度，另一方面，也可以督促上市公司更加准确地披露信息，提高上市公司信息披露质量。朱从玖表示，上证所之所以在数据开发、服务上花功夫，根本目的是要在一个更高的层面上，用新的理念来建设我国证券市场，增强市场透明度。

另据上证所总经理助理白硕介绍，为贯彻中国证监会推进资本市场改革开放发展的战略部署，上海证券交易所确定了“建设世界一流交易所”的发展目标，早在2000年即开始引进国际管理咨询公司进行战略咨询，并对信息化建设进行规划，2002年10月开始数据仓库一期建设，并于2003年10月完成一期建设。数据仓库二期项目于2004年12月启动，目前开发工作全部完成。历时五年多的努力，上证所的企业级数据仓库建设成功完成，建成了涵盖从数据清洗、数据存储、数据整合、基本查询、统计应用到高端的分析、挖掘和预测的企业智能信息平台。目前数据仓库共配备了14个Teradata节点、14TB的存储。整个数据仓库的数据涵盖了1990年上证所建所以来的全部历史数据及最新增量数据，范围包括交易核心数据和交易相关数据，数据类型则包含结构化数据和非结构化数据。

白硕指出，数据仓库为市场监管、为产品创新和机制创新、为信息经营发挥了重要的支持作用。数据仓库项目的建成，使得中国证券市场拥有了中国最大的民用数据仓库，也使得上证所数据仓库成为国际交易所三大数据仓库之一。这一浩大工程的保质、保量、按期建成标志着上海证券交易所向着建设世界一流交易所的宏伟目标迈进了一大步。

数据仓库二期是上证所新一代信息系统的核心和重要基础设施，是上证所通过建立技术平台推动产品创新的重要举措之一。上证所希望通过数据仓库及数据挖掘平台的建设，极大地提升交易所的信息化水平，有效地提高决策支持水平、市场监管水平和服务水平，促进证券市场产品创新，并更好地服务于证券信息产品的所有相关环节。作为上证所重要项目之一，数据仓库理顺了各类数据的关系和流向，将与新一代交易系统、信息总线、新网站、第三代监察系统等共同构成未来交易所的IT基础架构。

白硕还称，数据仓库肩负着加强监管、支持产品创新和服务信息经营三大目标。第一，通过信息数据共享，提高监管能力，为证券市场大监管提供有效支持，包括对上市公司财务预警的分析、上市公司诚信体系的建设、对会员风险防范等等，从广度和深度上提供数据支持和分析挖掘的手段及工具。第二，通过对ETF、权证、指数定制等新业务提供数据支持，提高创新能力、设计能力，以及对创新的验证能力。第三，通过对信息数据的加工，为信息公司提供LEVEL2静态数据和数据产品目录，为信息经营提供了全面的数据资源。此外，通过数据仓库的使用，也为技术系统的性能、容量等技术指标的规划、设计和预警以及系统利用率的判断等提供了有说服力的客观依据。

上证所数据仓库建设过程中还产出一系列的成果，其中自主设计开发的XBRL上市公司信息报送标准，是国内首个获得国际认证的信息披露标准，提升了上证所自主创新的能力，并提高了信息披露质量。而项目建设中摸索创新出的一整套科学的项目管理制度和规范，则为上证所建设世界一流交易所做了重要的制度和人才储备。

白硕强调，上证所数据仓库是为上证所业务部门服务、为上级领导机关服务、为证券市场参与者服务的。它的建成是上证所为实现世界一流交易所的远景目标迈出的重要一步，是贯彻落实十六届五中全会“提高自主创新能力”的体现。随着数据仓库应用的不断深入，上证所数据仓库将为中国证券市场的发展发挥出更大的效益。

转载请经授权并请刊出本网站名

中国博士论坛

中国社会科学院
保险与经济研究中心

IFB外商投资中心

IFB基金研究
与评价中心



地址：北京市东城区建国门内大街5号 邮编：100732 电话：010-65136039 传真：010-65138307
版权所有：中国社会科学院金融研究所