



“我们测试了包括赛门铁克、NEC在内的多家公司产品，选择Double-Take是因为看重其在该领域的专业性。我们对整个解决方案非常满意，现在通过Double-Take高可用性解决方案，对服务器进行实时数据复制。在发生故障后，可以在20分钟之内完成整个系统应用数据的恢复，几乎没有任何数据丢失。”

财通证券高级工程师潘峰

客户档案

客户名：财通证券有限责任公司

业务：财通证券资产管理系统

需求：服务器的容灾备份与高可用性

www.ctsec.com

财通证券有限责任公司

财通证券有限责任公司介绍

财通证券有限责任公司（以下简称财通证券），其前身是成立于1993年5月的浙江财政证券公司。公司注册资本11.27亿，现有营业网点32家，员工800余人。2008年7月，经中国证监会评审，财通证券成为全国10家AA级券商之一，这是国内券商迄今所获得的最高殊荣。财通证券主要经营业务为：证券经纪，证券自营，证券承销，证券投资基金代销，为期货公司提供中间介绍业务以及中国证监会批准的其他业务。

财通证券采用由恒生电子股份有限公司开发的证券资产管理系统，保证该系统业务的持续性是财通证券进行数据存储需要考虑的一个重要方面。资产管理系统一旦出现故障，可能导致资金损失、生产停顿，客户满意度降低，甚至失去客户，企业的竞争力也大打折扣。因此，保持业务的连续性是财通证券在选择计算机系统时的重要指标。究其根本，保持业务连续性的重要手段就是提高计算机系统的高可靠性，同时将数据的损失降至最低。

服务器的容灾备份与高可用性

根据目前财通证券的具体环境，资产管理系统运行在MS SQL数据库上，从数据的安全性以及应用的连续性出发，财通证券希望能对现有数据库进行数据安全保护，并且实现数据库及资产管理应用程序动态切换，以保证资产管理系统的安全无缝运行。

在对赛门铁克、NEC与Double-Take的解决方案进行详细的测试与评估之后，财通证券最终选择了Double-Take作为合作伙伴。

财通证券高级工程师潘峰表示：“我们测试了包括赛门铁克、NEC在内的多家公司产品，选择Double-Take是因为看重其在该领域的专业性。我们对整个解决方案非常满意，现在通过Double-Take高可用性解决方案，对服务器进行实时数据复制。在发生故障后，可以在20分钟之内完成整个系统应用数据的恢复，几乎没有任何数据丢失。”

Double-Take解决方案以可靠性、高效性为首位，保护数据和包括Exchange、SQL服务器、SharePoint、File Server等应用，结合了持续的实时复制、高可用性和集中备份技术，使得客户能快速恢复存在于其IT环境中的关键业务数据。此外Double-Take专有的STAR (Sequential Transfer Asynchronous Replication) 技术可以有效且完全兼容任何数据库应用，该专利技术可以有效保证生产数据库与容灾数据库的一致性和完整性。使Double-Take在不影响服务器效能与稳定性的前提下，提供备援服务。Double-Take获得微软Windows 2000和2003所有版本的认证，是为数不多的获得该级别认证的复制产品之一。与很多基于硬件的解决方案相比，Double-Take能提供更好的应用保护，且价格要实惠得多。

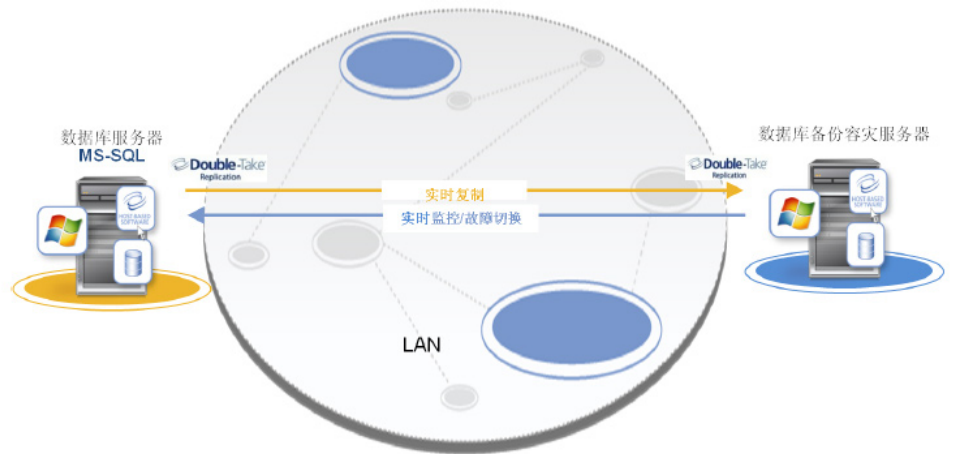


Double-Take如何工作

针对财通证券的实际环境及需求，Double-Take软件安装在两台主备服务器上，主要针对MS SQL服务器和应用程序实施实时保护和切换，两台机器之间实现数据/应用实时复制；同时，实时监控并且根据具体设置进行故障切换。在数据库备份容灾服务器上预先配置好与所有源数据库服务器相同的配置，但服务进程并不启动，由Double-Take负责将所有数据库服务器中的数据，实时地复制至数据库备份容灾服务器中。

第一次同步镜像后，之后变动的数据会以增量的方式实时地复制到数据库容灾服务器中，即可确保数据库服务器的数据同步至数据库备份容灾服务器中。当数据库服务器发生故障时，数据库备份容灾服务器上的Double-Take会侦测到源服务器的停机状态，启动容灾切换的保护功能，自动地启动容灾端数据库，即可快速接管原数据库服务器的业务，确保业务不中断的运行。

潘峰表示：“我们正在计划将本地高可用性解决方案推广到异地使用，保证本地生产服务器出现故障时，对它的访问都会切换到异地服务器，从而保证我们各个营业网点业务的连续性”。



欲了解更多详情，请致电+86 21 5178 2734或发邮件至salesap@visionsolutions.com 联系我们。



上海浦东张扬路500号 华润时代广场17楼200122
 电话: +86 (21)5178 2734 传真: +86 (21)5178 2799
 销售: salesap@visionsolutions.com 网址: www.visionsolutions.com



- ◆ High Availability
- ◆ Disaster Recovery
- ◆ Systems and Data Management
- ◆