

伦敦证券交易所利用思科技术提供了世界最快速的实时价格信息系统

伦敦证券交易所利用思科服务导向网络架构(SONA)框架和思科基础技术，部署全球最快速的交易信息系统，增强了交易所的竞争优势，提高了伦敦市场的交易量。

概述
客户名称 <ul style="list-style-type: none"> 伦敦证券交易所
行业 <ul style="list-style-type: none"> 金融服务
企业规模 <ul style="list-style-type: none"> 大型企业
业务挑战 <ul style="list-style-type: none"> 交易量大幅增长需要高性能的系统 以更高的速度，为伦敦市场提供更多的价格信息 为伦敦证券交易所创造国际竞争优势
网络解决方案 <ul style="list-style-type: none"> 思科SONA框架 思科基础技术
业务价值 <ul style="list-style-type: none"> 支持全球最快速的证券交易所实时信息供应系统 将实时信息的传播速度从30毫秒缩短至2毫秒 更有保障地执行交易单 使技术总拥有成本至少降低了10%

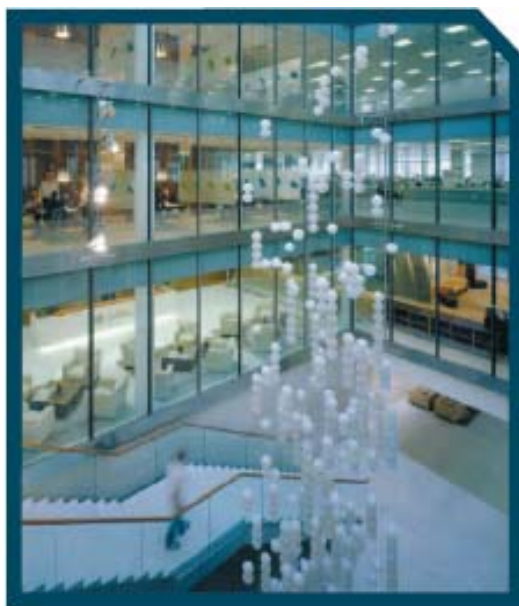
伦敦证券交易所注重速度和竞争优势

伦敦证券交易所是世界上历史最悠久的证券交易所之一，已有300多年的历史，最初成立于17世纪伦敦的咖啡馆中。该交易所迅速发展成全市、乃至全世界最重要的一家金融机构。在所有证券交易所中，伦敦证券交易所是最国际化的。它拥有3000多家上市公司、335个会员公司，实时金融数据遍及全球10多万个显示屏。伦敦证券交易所提供了四项主要业务：企业融资市场、交易服务、市场信息和衍生产品。

2003年，伦敦证券交易所推出了一个为期四年的技术发展计划，旨在提供更高的灵活性、功能、可扩展性和性能；旨在成为全球最高效的证券交易所。

发展计划中一个最重要的步骤就是实施一个全新的ticker plant—一个用于播报实时价格的系统，且能支持预计将于2008财年增长100%的SETS市场。SETS是伦敦证券交易所为UK热门证券提供的电子交易服务。





思科技术为交易所奠定了基础

为伦敦证券交易所配置正确的核心基础设施是至关重要的，这是因为称为Infolect™的全新 ticker plant是该交易所业务运营的基础。

伦敦证券交易所首席技术官Robin Paine表示：“在选择思科系统公司作为我们技术发展计划中网络基础设施部分的战略合作伙伴之前，我们考虑了很多因素。为领先于市场，我们希望能受益于思科在开发高级永续性和高性能网络技术方面的大量投资。我们也相信，思科将网络转换成智能基础设施的发展计划能够缩短延迟、提高可扩展性并简化应用，藉此使伦敦证券交易所和所有市场参与者获得更高价值。”

伦敦证券交易所已为其自身的内部网络部署了思科IP基础设施，并为构成Infolect系统的100多台服务器间的相互连接部署了一个独立的、基于思科产品的网络。这两种基础设施都是在思科服务导向网络架构(SONA)的基础上建立的，这种架构能使机构最大限度地发挥其网络服务和资源的价值。

利用基于思科SONA框架的基础设施，伦敦证券交易所目前拥有了一个强大的永续平台，能够以超低的延迟同时向大量客户端分发实时市场最新数据。机构的多个数据中心以极高的速度，在SONA框架上实现了实时同步化，因此，能够实施“主用-主用”应用配置，支持世界领先水平的系统可用性。

除Infolect外，伦敦证券交易所也在自身的数据和语音网络中采用了思科网络技术，支持其500多名员工。思科技术和SONA框架的主要优势之一是，目前包括交易所成员语音通信和信息系统在内的许多服务，都能够轻松地重复使用、扩展，或添加额外的服务、特性和升级，以满足行业规范的要求。

伦敦证券交易所的思科解决方案是由思科的战略联盟合作伙伴Accenture实施的。

思科技术提高了交易量

利用基于SONA的网络基础设施，Infolect提高了性能，目前公认为世界上最快速的证券交易所实时交易系统。Infolect只需2毫秒就能为连接着世界上100多个国家、大约10万个终端的全球网络发送一次最新价格，而且每天要执行大约2000万次上述操作。从前，系统需要30毫秒的时间才能完成这一任务。在金融市场，低延迟非常重要，因为许多交易是由计算机自动执行的，这些工作要求极快速的响应能力，以确保股票买卖的最佳价位。

思科也帮助Infolect提高了伦敦市场的交易量和准确性。过去的五年来，提交给伦敦证券交易所的交易单数量大幅度提升，这些交易单中大部分是自动生成的。通过缩短实时价格传播的延迟，交易所客户端系统能够以更接近期望交易的价位完成交易操作。通过降低由于设置价位和广播价位间的时间延迟造成的交易单“差价”，缩短延迟使交易单的执行得到了更好的保障。

“在伦敦证券交易所，思科网络技术提供了出色的可扩展性，以帮助我们多支持未来市场交易量，以及保持业务优势所需的性能。思科部署还使总拥有成本至少降低了10%。”

伦敦证券交易所首席技术官Robin Paine

Paine表示，“我们确定思科技术的影响力的一个衡量标准，就是我们接受的交易量与执行的交易量的比值，自Infolect启动以来，这一比例明显提高了。这是一个明确的例证，Infolect不仅使我们受益，也使整个市场得以受益。”

思科SONA框架也使思科技术得以更好地提高业务应用开发和部署的灵活性。伦敦证券交易所目前正在试验新版Infolect，它能提供更高的信息传播速度、客户定制功能，以及对于客户自身交易执行数据的实时访问功能。

Paine称：“Infolect部署成功后，我们的业务灵活性得到了大幅提高。思科基础设施是我们技术发展计划的核心，使伦敦证券交易所能够以前所未有的速度和经济有效性，开发、测试和部署新的软件逻辑。”

另外，Paine补充道：“在伦敦证券交易所，思科网络技术提供了出色的可扩展性，以帮助我们多支持未来市场交易量，以及保持业务优势所需的性能。思科部署还使总拥有成本至少降低了10%。”

思科技术使我们的总拥有成本至少降低了10%。



北京

北京市东城区东长安街1号东方广场东方经贸城东一办公楼
19-21层
邮编: 100738
电话: (8610) 85155000
传真: (8610) 85181881

上海

上海市淮海中路222号力宝广场32-33层
邮编: 200021
电话: (8621) 23024000
传真: (8621) 23024450

广州

广州市天河区林和西路161号中泰国际广场A塔34层
邮编: 510620
电话: (8620) 85193000
传真: (8620) 85193008

成都

成都市顺城大街308号冠城广场23层
邮编: 610017
电话: (8628) 86961000
传真: (8628) 86528999

如需了解思科公司的更多信息, 请浏览 <http://www.cisco.com/cn>

思科系统(中国)网络技术有限公司版权所有。

2006©思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。