

BSE Ltd.

当亚洲最古老的证券交易所希望提高 IT 环境性能并削减成本时，决定求助功能强大的 SUSE® Linux Enterprise Server。通过部署高度虚拟化的 SUSE 解决方案，BSE 获得了一款稳定、灵活的平台，用于运行其关键业务系统，同时减少了大约 50% 的运营成本。

概述

BSE Ltd. (前身为 Bombay Stock Exchange Ltd.) 成立于 1875 年，是亚洲最古老的证券交易所。BSE 拥有逾 5000 家上市公司，总市值超过 1.32 万亿美元，是印度领先的交易所集团之一。该组织为股票、债务工具、金融衍生品和共同基金的交易提供市场，并运营面向中小型企业股票交易的平台。

挑战

在高风险的股票交易中，灵活性和准确性是重中之重。BSE 每个月要执行 4000 多万笔交易，因此，业务系统必须保持一流性能和全天候运行才能支撑其交易活动。

“Deploying SUSE Linux Enterprise Server 并迁移至虚拟化环境为我们减少了大约 50% 的运营成本，这节约了很大一笔开支。”

KERSI TAVADIA

CIO

BSE Ltd.

在一个始终运转的环境中，IT 团队需要能够在请求变更时迅速响应，而同时又不会影响生产——这正是 BSE 之前一台服务器对应一个应用程序这种缺乏灵活性的模型所无法保证的。

BSE 首席信息官 Kersi Tavadia 说：“我们的 IT 基础设施必须是高度动态的。我们几乎每天都会收到增强现有 IT 应用程序的请求。这对我们老旧的计算环境而言是一项巨大的挑战，因为在每一次变更的同时都要考虑对集成 IT 系统的影响。”

BSE 交易业务仍在持续扩展，这使得物理服务器数量稳定增长，从而导致成本和复杂性上升。



BSE Ltd. 概述

亚洲最古老的证券交易所，每月处理超过 4000 万笔交易，总市值超过 1.32 万亿美元。

■ 行业和位置

金融服务，印度

■ 产品和服务

SUSE Linux Enterprise Server
SUSE Linux Enterprise Virtual Machine
Driver Pack

■ 成果

- + 降低了 50% 的 IT 运营成本。
- + 灵活性提高，帮助 IT 团队更迅速地响应不断变化的需求。
- + 提供灵活、安全的基础，为关键交易业务提供支持。

“我们获得了一款高度可靠且安全的平台来运行关键业务系统，有助于我们确保更有效地运营并提供更卓越的服务。”

KERSI TAVADIA

CIO

BSE Ltd.

www.suse.com

解决方案

BSE 决定迁移至虚拟化环境，这将有助于克服上述难题并提高灵活性，而不会对性能或可用性造成影响。接下来便要寻找能够支持广泛虚拟化技术的新服务器操作系统，以最大限度地实现灵活性。

该组织迅速选定了 SUSE Linux Enterprise Server，这是一款强大操作系统，以经济实惠的开放源代码为基础。该公司已着手实施在其所有核心业务系统部署 SUSE Linux Enterprise Server 的项目，包括 ERP 解决方案、数据库、电子邮件系统和开发环境。

BSE 在 HP、DELL 和 IBM 服务器混合环境中运行 SUSE Linux Enterprise Server。操作系统经过配置，可以与广泛的硬件平台进行互操作，从而使 BSE 能够最大限度地实现现有计算资源的价值。

该组织充分利用解决方案的内置 Xen 虚拟化技术，在 7 台物理计算机上供应 24 台虚拟服务器，并计划逐步迁移至完全虚拟化的基础设施。

BSE 运行多种 Windows 应用程序，已使用 SUSE Linux Enterprise Virtual Machine Driver Pack 将大量的 Windows 操作系统迁移至虚拟化 SUSE Linux Enterprise Server 环境。这种方法发挥出了虚拟化 Windows 应用程序的出色性能并保护了 BSE 现有软件投资的价值，同时实现了 IT 系统的效率最大化。

成果

BSE 选用 SUSE Linux Enterprise Server 为其物理和虚拟混合计算系统提供支持，其业务灵活性得到显著提升。它能够通过部署虚拟服务器更迅速地适应不断变化的需求，从而支持 IT 团队根据需要实行变更或添加新应用程序，同时又能保持高度可用性。

全新的解决方案节省了大量成本。BSE 通过合并其硬件基础设施降低了运营和维护费用，同时还节省了许可成本，而这都得益于 SUSE Linux Enterprise Server 的不受限虚拟化策略。

Kersi Tavadia 说：“部署 SUSE Linux Enterprise Server 并迁移至虚拟化环境为我们减少了大约 50% 的运营成本，这节约了很大一笔开支。此外，证券交易所可通过这个强大的平台处理大量交易，有助于我们确保更有效地运营并提供更卓越的服务。”



要阅读更多客户成功案例，请访问：

www.suse.com/success

请联系当地的 SUSE 解决方案提供商，或者致电 SUSE：

澳大利亚
1-800-668-355

中国
400-6800-862

中国香港特别行政区
800-930-994

印度
91-80-4002-2300

日本
0120-948-059

马来西亚
60-3-7722-6100

新西兰
0800-441-671

新加坡
65-6395-6888

韩国
82-11-3131-464

台湾
886-2-23760000

SUSE
Maxfeldstrasse 5
90409 Nuremberg
Germany