CUSTOMER CASE STUDY

SUNING 苏宁云商

“富士通是我们的合作伙伴，具有非常丰富的经验和深厚的技术能力。 能够帮助我们更快速、更少走弯路地来交付必要项目的实施。”

苏宁云商集团 IT 经理张艺伦

# 苏宁需要跟上日渐增长的互联网贸易趋势，苏宁与富士通合作是为了使用 PRIMERGY 服务器与 ETERNUS 存储系统打造新的数据中心。

## 速览

国家： 中国
行业： 零售
创立时间： 1990 年
员工人数： 180,000 人
网站： www.suning.cn

## 挑战

继网络零售大规模增长之后，苏宁原先的数据中心已不能满足需求。公司需要建立新的数据中心，以处理不断增长的需求，同时简化对复杂软件环境的管理 。

## 解决方案

苏宁选择了富士通作为关键的硬件合作伙伴，两家企业已合作安装 2,000 多台富士通 PRIMERGY 服务器，这些服务器受到富士通 ETERNUS 存储系统的支持，可支持交付多个关键应用，其中包括 MAX&Co. 数据库、WildFly 中间件以及 Sybase 数据库。

## 益处

- 苏宁现已享有更高的性能、更简洁的管理与更低的能源成本
- 此系统可以轻松地扩大规模，以符合未来的需求，并且内置灾难复原与备份支持
- 富士通解决方案减少了维护要求，从而减少了对人为干预的需要，并且巡检速度提升了十倍

shaping tomorrow with you

FUJITSU

## 客户

苏宁云商集团于 1990 年在中国南京成立，现已成为中国规模最大的私有商业企业，而且跻身私营企业前三甲。苏宁是中国规模最大的商业零售企业，品牌价值约 960 亿元。苏宁还是全球家用电器连锁顶尖企业，拥有 180,000 名员工，年度销售收入达 2,300 亿元。

## 产品与服务

- 富士通服务器 PRIMERGY RX300 S8
- 富士通服务器 PRIMERGY RX2520 M1
- 富士通服务器 PRIMERGY CX400 M1
- 富士通服务器 PRIMERGY CX2550 M2
- 富士通存储系统 ETERNUS DX600 S3

## 挑战

和所有大型企业一样，苏宁必须依赖安全、高度可用与可靠的 IT 基础设施来推进日常运营。多年来，苏宁一直依赖数据中心来支持原有店面，但是随着公司进行大规模扩张，尤其是网络零售的扩张，数据中心已不能满足对数据的需求。

“我们已经转型为互联网线上电商，这几年业务增长得非常迅速，原先的数据中心已经不能满足业务增长的需求了。”苏宁云商集团张艺伦说道：“所以我们需要规划建设新的数据中心，进一步提升设备的力度，更好的保障业务的增长。”

苏宁在成功整合全然不同的软体系统方面也遇到了艰难的挑战，而且这个问题已积压多年。

“对我们来说，最大的痛点是不同体系应用的技术架构不一样。比如说，我们有偏传统的 IOE 架构那种小型机、高端存储阵列和 RCO 数据库。”艺伦还说道：“然后还有新的互联网 MAX&CO 的数据库、Wildfly 的中间件以及更早期能电类的 Sybase 的数据库。这种不同技术架构的容灾和备份在我们看来是最大的挑战。软件类型太多了。无法将应用标准化。”

苏宁需要找到合适的合作伙伴来建立新的数据中心，包括服务器与存储系统，还要协助软体与应用的一体化，确保整合成功。经过严格的评估流程之后，公司认为富士通拥有相应的灵活性、技术与本地办事处，能够使这个项目取成功。

## 解决方案

苏宁与富士通合作部署 2,000 多台富士通 PRIMERGY RX2520 M1、RX300 S8 与 CX400 服务器以及富士通 ETERNUS DX600 S3 存储设备。此技术现已成为电子商务运营（即苏宁易购）的基础。

“富士通除了提供传统基础架构类的服务之外，还包括前期的规划咨询设计，以及数据库程级的优化调优，以及灾备基础方案的讨论。”张艺伦 继续说道：“从解决方案层级给了我们很多的帮助和咨询。”

富士通服务器与存储平台提供可扩展、节能与极度高效的基础设施，可支持关键网络销售运营。富士通 PRIMERGY RX2520 M1 拥有最新的 Intel® Xeon® 处理器和高达192 GB 的内存。它的模块化机架非常紧凑，可提供多达十二个 3.5 英寸或六个 2.5 英寸的存储驱动。它拥有多种模块升级选择，降低了成本，供电效率高达 96% 并增强了 iRMC S4 管理。

富士通存储系统 ETERNUS DX600 S3 拥有领先的存储性能与服务管理自动化品质，可最大程度地利用系统。这是一种完美的解决方案，非常适合在大规模数据库中合并数据、业务关键应用与业务分析，还能适应要求苛刻的服务器或桌面虚拟化环境。

## 益处

自建立新的数据中心以来，苏宁发现了多个业务好处，其中包括性能的改善、管理的简化与能源成本的降低。此系统还可以轻松地扩大规模，以符合未来的需求，并且内置灾难复原与备份支持。

“以前我们更多是通过本地备份的方式来进行本地的数据保护。但这种方式存在比较多的缺点：而且修复的过程所需要的时间会比较长。” 张艺伦说道：“借助富士通的这套解决方案，我们可以更快速地恢复业务的中断，更灵活地恢复到不同时间点的业务数据。整个操作过程相对来说非常简单，不需要经过非常复杂的培训就可以快速上手进行操作，保证业务系统连续性的需求。”

此外，通过简化维护要求，公司已能够减少员工的工作负担。“以前我们通过增加员工的方式来进行设备的例行的巡检。借助富士通的相关配套系统软件，我们可以快速实践大批量、更全面、更高效的巡检以及运用维护的操作。以前我们五分钟可以完成一台设备的巡检。现在的话，大概五分钟我们可以完成几十台设备的巡检，大概有十倍的提升。

在交付、安装、配置以及后续的统一管理方面，我们的业务发展得非常地快。”艺伦总结道：“富士通是我们的合作伙伴，具有非常丰富的经验和深厚的技术能力，能够帮助我们更快速、更少走弯路地来交付必要项目的实施。”

FUJITSU
富士通（中国）信息系统有限公司
地址：上海市浦东新区兰花路333号333世纪大厦5-6楼
电话：021-5887-1000

© 2017 Fujitsu 标志是日本以及其他国家之Fujitsu Limited 的商标或注册商标。其它公司、产品和服务名称可能是其各自所有者的商标或注册商标。技术数据可能会予以修改，数据提供会受到可用性限制。对数据和插图的完整性、真实性或准确性，不承担任何责任。命名可能是各自制造商的商标和/或版权所有，第三方使用此类命名用于其自身用途会 侵犯其所有者的权利。

06-17