

富国基金新数据中心项目

背景介绍

富国基金管理有限公司成立于1999年，是经中国证监会批准设立的首批十家基金管理公司之一。是国内成立最早，发展最快的基金公司之一，长期资产规模市场排名前五，是业界拥有“全牌照”、“全品类”并不断追求创新的基金公司。

在混业经营和互联网金融的创新大趋势下，公司内部各种交易系统的运维和业务管理工作越来越繁重，原有数据中心已经不能满足其业务发展；从2016年开始，陆续进行FGF新数据中心的整体规划和建设。

客户需求

在混业经营和互联网金融的创新大趋势下，公司内部各种交易系统的运维和业务管理工作越来越繁重，原有数据中心已经不能满足其业务发展；从2016年开始，陆续进行FGF新数据中心的整体规划和建设。根据前期的调研和沟通，目前面临以下几个方面的问题：

- **应用种类多需求多样：**随着近些年对IT信息化程度的依赖，各业务系统不断提出各种规格和个性化的硬件要求，给IT的整体规划、管理和采购都带来很大挑战。
- **维护和管理复杂度高：**原有的数据中心运维成本高，管理复杂。包括系统部署、更新和修补程序等，由于这些工作需要多种服务器配置的部署进行测试和验证，因而会耗费大量的人力。同时，由于标准化程度不高，支持人员经常需要亲临现场解决问题，这就进一步增加了支持成本。
- **关键业务要求高可靠性：**本次项目涉及多个关键业务，对硬件平台整体的可靠性，稳定性要求高，尤其对数据库服务器的性能、可靠性、可扩展性及可维护性都提出了严苛的要求。

方案内容

本次项目为富国基金管理有限公司新数据中心整体服务器采购项目，包含数据库、虚拟化及各类业务服务器等近100台，由于业务系统繁多，对服务器的规格和负载需求各不相同，对今后的部署、维护和管理也带来了极大挑战。同时由于涉及富国基金的关键业务系统，对系统安全、可靠性及平台今后的扩展性，维护性都提出更高的需求。



联想针对用户的实际情况, 帮助客户梳理了所有的系统需求, 制定了一系列的标准:

- 统一所有需求到 3 类服务器平台 (x3550 M5/x3650 M5/x3850 X6), 简化管理和运维。
- 根据以往金融行业的经验, 统一内存, 硬盘, 网卡, HBA 卡等配件标准, 简化后期维护, 降低运维成本, 提高可用性。
- 所有服务器配置完整的远程管理功能, 并配置 Lenovo XClarity pro 管理软件。提供统一的可视化管理工具, 支持多机部署, 镜像定制管理, 更新, 并行的远程管理等功能。

方案特点

- 联想 System x 产品拥有业内有口皆碑的可靠性。
- 联想 System x3850 X6 优秀的可前后维护设计, 最佳的性能和扩展性。
- 联想 XClarity 提供简洁明了的可视化统一管理工具。

联想独特价值

- **统一标准:** 帮助客户梳理整体需求, 规范机型标准, 并根据金融行业的使用经验和客户具体应用统一配件标准, 简化今后的运维和管理, 提高整体可靠性。
- **统一部署管理:** 向客户成功推荐了 XClarity 管理工具, 提供统一的可视化部署和管理: 支持多机部署, 缩短部署时间; 镜像的定制和管理帮助客户简化和缩短部署更新时间; 可选中文统一管理界面, 提高管理效率, 可向上集成到 VMware vCenter, 简化运维。
- **最高的可靠性:** 由第三方提供的 ITIC 稳定性测试中联想 System x 服务器稳定性仅次于 IBM 大型机, 比肩 IBM 小型机。而 System x 系列服务器中的最高端产品 x3850 X6 更是以其优异的稳定性及超长的寿命成为业界翘楚, x3850 X6 采用模块化的理念, 使得硬件维护与维修时无需将设备从机柜中抽出, 使得维护更为便利, 提高整体可用性。

客户收益

- 联想 XClarity 管理工具统一部署管理工具, 将客户部署上线时间节约一半以上, 同时监控管理的便捷性获得客户认可。
- 联想 System x 服务器业内最佳的可靠性和可维护性保证客户业务稳定运行, 免工具维护和标准配件的设计简化客户运维。