

某微电子成功案例

Citrix 为某微电子分支机构的迅速部署提供保障

某微电子股份有限公司是一家专业生产、经营液晶显示器 (LCD) 及液晶显示模块 (LCM) 的高科技企业。经过二十多年的发展, 现已发展成为一家集液晶显示器的研发、设计、生产、销售和服务为一体的大型公众上市公司。拥有 STN-LCD、CSTN-LCD、4.5 代 TFT-LCD 及 CF 生产线及模块工厂。公司营销网络遍布全球, 产品广泛应用于移动电话、MP3/MP4、车载显示、仪器仪表、家用电器等领域。在技术水平、产品质量、产品档次及市场占有率等方面均居国内同行业前列, 已成为中小尺寸显示领域的领军企业。投入大、回收周期长、回报率高是微电子行业的典型特征。所谓投入的回收周期可以理解为微电子产品从研发到产线建设, 再到量产, 到盈利这个过程。如何降低投资成本、缩短资金回报周期, 是微电子行业竞争的一个核心。

IT 系统作为现代企业运转不可或缺的环节, 其自身的投入成本、管理维护成本、以及其对企业运作的支持能力也已经成为企业竞争的另一个核心。作为国家微电子行业的知名企业, 某微电子的子公司遍布全国, 乃至全球, 每个分支机构都面临着建设初期的终端部署问题、终端分布广泛、信息安全管理难度大、迅速部署困难; 成长期采购的设备品牌、批次、型号不一, 系统架构扩展困难; 稳定期的设备老化折旧速度快、设备使用者变更频繁, 管理维护成本居高不下等问题。因此, 某微电子需要一个什么样的 IT 系统架构来支持企业业务的发展, 如何在分支机构迅速部署这一 IT 架构, 是某微电子一直在思考的问题。

对于已经相当成熟的桌面虚拟化技术, 天马微电子早已有所了解, 并认为该技术非常适应微电子行业的迅速扩张策略; 在为自己带来更大竞争力的同时, 还能够实现 IT 建设目标, 提升终端维护效率、加大安全管控力度、实现集中部署。在对比了多家虚拟化技术提供商的解决方案之后, 采用了 Citrix XenDesktop 的解决方案, 并由上海私云通信科技有限公司为他们设计了包括服务器虚拟化在内的整套虚拟化解决方案。之所以选择 Citrix XenDesktop, 是因为它在技术和应用上的一些独到之处:

- 1、部署能力迅速, 高可用性, 其特有的 ICA 协议可以在不理想的网络条件下实现正常连接;
- 2、开放性架构, 使得在它之上的扩展可能性变得更多, 也更简便;
- 3、终端支持广泛, 包括 PC、笔记本电脑、手机、瘦客户机等几乎所有终端类型的支持;
- 4、其技术成熟度也值得一提, 它在国内已有相当多的成功案例。

该公司虚拟化项目的成功实施不但完成了老旧办公设备的替换, 强化了信息安全管理, 优化和提高了 IT 管理过程及工作效率, 还为今后其他分支机构的迅速部署提供了成功范例和经验积累。800 个终端, 两家分支机构, 总计 4 周的实施周期, 这些数字不仅仅体现了 Citrix 解决方案的优越性, 还肯定了整个项目团队的实施能力。