

利用 CHARON-VAX, Trend Windows 成功节约数百万美元并将容量提高了 30%



挑战

Trend Windows & Doors 的所有关键操作系统, 包括产品设计和制造和销售, 都依赖上个世纪 70 年代推出的日渐老化的 VAX 7840 VMS 服务器。容量已达到极限, 而且由于改写公司内所有操作系统的成本将高达数百万美元, Trend 正考虑购买另一套过时的 VAX 系统来增加容量。虽然这可能是成本较低的解决方案, 但使他们可以继续保留原有的软件应用; 他们担心将部署的第二套系统会带来一些问题, 或不能实现预期的处理容量改进目标。这样可能就会影响到公司的生产运行和销售工作。他们还担心额外的 VAX 系统将在悉尼 Trend 总部占用的额外空间及相关成本。Trend 还需要投资部署更先进的存储解决方案, 而这些解决方案可能不能兼容原有的 VAX 系统。

Trend 的 IT 服务提供商 Oriel Technologies 与 UBS 取得联系, 希望评估将 CHARON-VAX 用作虚拟环境的可行性, 看能否使所有现有应用原封不动在现代服务器上运行, 同时提高处理速度并为未来扩展提供更多容量。面临的挑战是如何将 Trend 的应用迁移到另一个平台上而不修改基础代码和用户界面, 并接入 Windows 中的 Rdb 及生产流程内使用的大量 LAT 相连设备。Charon 是可以精确地复制现有 VAX 而不是在另一个平台上进行模仿的唯一虚拟化解决方案。

解决方案

惠普同意将其测试实验室借给 Oriel Technologies 使用一个月, 以评估惠普新服务器上安装的 Charon 解决方案的可靠性。穷举测试 (exhaustive testing) 流程使 Trend 能够信心十足地部署 CHARON-VAX。Trend 的 IT 经理 Ray Schroder 回忆道: “事实证明, CHARON-VAX 产品不负盛名; 到现在为止已在我们公司很稳定地运行了 3 年多时间。”



合作伙伴简介

Universal Business Solutions (UBS) 是一家澳大利亚私营公司, 专门致力于满足企业和政府机构的 IT 需求。UBS 是澳大利亚最著名的虚拟 VAX 迁移专家, 通过了 Stromasys 认证, 可提供 CHARON-VAX 虚拟系统。

除了系统迁移, UBS 还提供一整套 IT 服务, 包括接入解决方案、服务器、存储、备份、恢复、归档、安全性、智能检测系统、应用、网络和运行管理服务。更多信息请访问:

www.ubsolutions.com.au



客户简介

Trend Windows & Doors Pty Ltd 是澳大利亚最大的私营木制及铝合金门窗生产商, 在新南威尔士州的悉尼、Tamworth 和 Newcastle 及澳大利亚另外 4 个州设有加工厂。公司生产 7 大不同品牌的整套产品, 包括先进的 Quantum XP 系列铝制品、用于住宅和商业应用的隔音耐火玻璃等。更多信息请访问:

www.trendwindows.com.au





UBS 的 Geoff Lang 已在澳大利亚帮助完成了 120 多个 CHARON-VAX 迁移项目，从未遇到过任何重大问题。CHARON-VAX 实施工作由 Oriel 在 UBS 的帮助下完成，只用了一个周末，最大限度地缩短了停机时间。老化的硬件导致的细小连接问题迎刃而解，项目在预算内按期完成，而且最大限度地减小了对业务和最终用户的影响。向基于 AMD 的全新 HP Proliant DL385 服务器的迁移还可帮助轻松添加存储和不能兼容老式 VAX 硬件的其它先进功能。

结果

IT 经理 Ray Schroder 承认，Trend Windows 传统软件向全新高速系统的迁移非常成功。最终结果是 OpenVMS 应用可在分段网络 (segmented network) 中正常运行，而且和以前一样正常。现在，Trend Windows 每天都使用包含其关键任务应用的虚拟 VAX/VMS 服务器。现有的 CHARON-VAX 系统预计可以再正常工作 10 年。如果将来需要提高性能，只需对 Charon 进行升级，停机时间只有几分钟。该系统还可以简化每天晚上的备份工作，现在只需几分钟即可完成，而不必像以前一样需要数小时。一个附加优势是，将操作系统软件从老化的 VAX 服务器迁移到新的惠普服务器之后，成本也有了大幅度下降，因为现在服务器被部署在 Telstra 位于悉尼的托管中心内，而不是在 Trend 的总部内。这样，不仅可帮助 Trend 确保更高的运行安全性，还可以节省大量空间并减少公司的碳足迹。

关于 Stromasys

Stromasys 是最早而且行业领先的企业级跨平台虚拟化解决方案 (包括 PDP-11、Digital VAX 和 Alpha、HP 3000 及 SPARC 服务器) 提供商。公司通过虚拟化、现代化改造和系统增强来延长业务和关键任务系统的生命周期。

公司成立于 1998 年，总部设在瑞士日内瓦和美国马萨诸塞州波士顿，并在全球多个地点设有销售办事处及工程、开发和研究实验室。Stromasys 已经为 50 多个国家的全球知名企业实施了 5000 多套跨平台虚拟化解决方案。

《《 要不是这样，我们可能需要 3 百或 4 百万来部署替代系统；而我们并不想这样，因为我们知道 VAX 软件本身仍非常适合我们公司，因此 CHARON-VAX 解决方案帮我们节省了数百万美元的成本，同时使我们可以轻松完成升级。》》

Ray Schroder,
IT 经理，
Trend Windows

2014 年 Stromasys 公司版权所有。保留所有权利。CHARON 名称/徽标为 Stromasys SA 公司商标 » - zastratecrea.com

美洲

2840 Plaza Place, Ste 450
Raleigh,
NC 27612,
U.S.A.
电话: +1 919 239 8450
传真: +1 919 239 8451

电子邮件:
us.sales@stromasys.com

www.stromasys.cn

欧洲、中东和非洲

Avenue Louis-Casai 84
5th Floor
1216 Cointrin
Switzerland
电话: +41 22 794 1070
传真: +41 22 794 1073

电子邮件:
emea.sales@stromasys.com

亚太地区

香港九龙
九龙湾宏光道 1 号
亿京中心 B 座 28 楼 D 室
电话: +852 2853 1600
传真: +852 2853 1699

电子邮件:
apac.sales@stromasys.com



stromasys
engineered solutions