



Uberfusion

通过使用具有内置 Xen* 技术的 SUSE® Linux Enterprise Server 对其现有服务器环境进行虚拟化, Uberfusion 将服务器数量减少了 70%, 将能耗需求减少了 40% 以上, 并且将总拥有成本降低了大约 30%。Uberfusion 使用 Novell 的 PlateSpin® Orchestrate 来提高供应新虚拟环境方面的速度与灵活性。

概述

Uberfusion Sdn. Bhd. 是一家开设于马来西亚, 销售业务遍及亚太地区的跨平台软件开发公司。该公司雇佣有 67 名员工, 其中大部分从事技术与生产工作, 在 .NET、PHP、Java* 和 C++ 技术方面拥有深厚的专业技能。Uberfusion 拥有电信、FMCG 和银行/金融行业的主要客户。

挑战

Uberfusion 在一处集中设施里设置了大量物理服务器, 用于运行各种 Web 服务、应用程序测试环境和数据库服务器。每个服务器一般仅托管一个应用程序或服务, 而且在许多情况下资源很大程度上被闲置 — 也就是说 Uberfusion 在硬件和用电上持续投入的资金没有产生有效的收益。

而另一方面, 某些物理服务器却资源不足, 造成性能与可靠性问题。在现有机器上的资源被闲置的情况下, Uberfusion 仍然在不断地投入资金和人力来建立新的物理服务器。这也对新客户项目的上市时间造成了不利影响。结果

是, Uberfusion 的数据中心空间不足, 使得需要租赁更多机架空间以及能耗与冷却的月度成本上升的可能性增加, 不断增长的基础设施日益成为一个沉重的负担。

解决方案

为了提高基础设施的效率, 减少风险、停机时间和成本, 并且提高灵活性和缩短上市时间, Uberfusion 决定采用服务器虚拟化战略。该公司与 Red Tree Ventures (Novell Gold Partner™) 一起合作, 评估了市场上领先的服务器虚拟化产品。

“具有内置 Xen 虚拟化技术的 SUSE Linux Enterprise Server 比 VMware* 产品更加经济实惠, 而且比 Microsoft 选项更加成熟、功能更强,” Uberfusion Sdn. Bhd. 的首席运营官 Jamie Saw 说。

在构建新的虚拟化基础设施时, Uberfusion 与 Red Tree Ventures 和 Novell 马来西亚分公司紧密合作, 在七台 HP* 刀片服务器上部署具有 Xen 技术的 SUSE Linux Enterprise Server, 这些服

Uberfusion 概况: 跨平台软件开发公司

■ 行业:

IT 服务

■ 地点:

马来西亚

■ 产品和服务:

具有内置 Xen 虚拟化技术的
SUSE Linux Enterprise Server
PlateSpin Orchestrate
Novell Consulting®

■ 结果:

- 减少了 30% 的总拥有成本
- 服务器数量减少了 70%, 能耗成本减少了 40% 以上
- 将可用性提高了 20%
- 新应用程序的上市时间更快

“使用 PlateSpin Orchestrate 管理 SUSE Linux Enterprise Server 的虚拟实例使我们获得了灵活性, 能够提供比竞争对手更快且更灵活的服务。”

Jamie Saw

首席运营官

Uberfusion Sdn. Bhd.



“具有内置 Xen 虚拟化技术的 SUSE Linux Enterprise Server 给我们带来了更高的效率、更大的灵活性和更快的响应速度，并且总拥有成本也降低了。”

Jamie Saw
首席运营官
Uberfusion Sdn. Bhd.

www.novell.com

务器均配备有两个四核 Intel* Xeon* 处理器。现在这七台刀片服务器上运行了大约 40 个虚拟服务器。Uberfusion 实施了 Novell 的 PlateSpin Orchestrate 来简化并自动化虚拟服务器的开发和管理。

“Red Tree Ventures 和 Novell 马来西亚分公司都提供了出色的服务，从评估到部署和持续支持的整个流程中都给了我们指导和帮助，” Saw 说。“我们立即获得的虚拟化优势就是能够撤除十台比较陈旧的物理服务器，节省能耗、冷却和管理成本。”

不仅仅是帮助 Uberfusion 缩小了其基础设施的物理与经济规模，Novell 虚拟化解决方案还使得 Uberfusion 能够提高向客户供应新应用程序和服务方面的灵活性与速度。

“一个项目的开发周期完成后，我们就可以很快地取消供应相关的虚拟服务器，对它们进行备份，然后为另一个客户建立起新环境，” Saw 说。“使用 PlateSpin Orchestrate 管理 SUSE Linux Enterprise Server 的虚拟实例使我们获得了灵活性，能够提供比竞争对手更快且更灵活的服务。另外，由于降低了运营成本，我们可以将更多资源投入到为客户提供服务的工作中。”

结果

作为一家跨平台软件开发公司，Uberfusion 需要构建能够同时在

Microsoft* Windows* 和 Linux* 上运行的应用程序。借助 SUSE Linux Enterprise Server 和 Xen 虚拟化技术，该公司可以在相同的物理硬件上同时虚拟化和支持 Windows 与 Linux 产品，从而节省了大量成本。

“我们估计，与运行同等的物理环境相比，虚拟化可以使我们每年节省 30% 的总体成本，” Saw 说。“其中包括 50% 的硬件和软件成本节省，至少 40% 的能耗节省，以及大约 30% 的管理成本节省。”

虚拟化技术使 Uberfusion 能够将专业员工从耗费时间的服务器部署工作中解放出来，将更多的精力投入到核心开发任务中。PlateSpin Orchestrate 使 Uberfusion 在几分钟的时间里就能部署新的开发环境，而不用花上几天甚至几周的时间去购买和部署新物理服务器，最终加快了客户项目的上市时间。

最后，服务器虚拟化减少了 Uberfusion 的基础设施中的潜在单点故障，提高了可用性并降低了风险。

“我们的正常运行时间提高了 20%，这得益于我们的虚拟服务器与具有更高组件冗余水平的较大的物理服务器共享资源，” Saw 说。“具有内置 Xen 虚拟化技术的 SUSE Linux Enterprise Server 给我们带来了更高的效率、更大的灵活性和更快的响应速度，并且总拥有成本也降低了。”



请联系当地的 Novell 解决方案提供商，或者访问 Novell 公司网站：www.novell.com。另外也可以致电 Novell 公司：

Novell 北京
(86-10) 6533 9000

Novell 广州
(86-20) 3877 1893

Novell 上海
(86-21) 5208 2855