

天极网

<http://news.yesky.com/news/148/102912148.shtml?qq-pf-to=pcqq.c2c>

中关村在线

<http://apple.zol.com.cn/590/5902190.html>

it168

<http://virtual.it168.com/a2016/0606/2689/000002689551.shtml>

比特网

<http://do.chinabyte.com/403/13800903.shtml>

中国网  
科学中国

[http://science.china.com.cn/2016-06/24/content\\_8855406.htm](http://science.china.com.cn/2016-06/24/content_8855406.htm)



## Stratus跨界合作VMware：虚拟化造就更高可靠性

一个是有着三十多年丰富经验和技術、以设计和生产硬件容错计算机系统的老牌高科技公司，一个是行业内虚拟机的领先厂商和旗帜，此次，**Stratus**和**VMware**的跨界合作，将为企业关键性应用带来哪些重大变革？

随着IT部门采用更多的虚拟化应用和云架构应用引入作为公司的IT策略，一些对平台可用性和可靠性的要求会逐渐增加，仅仅依靠的目前单一的解决方案无法满足日渐提高的企业需求，对应的虚拟化应用和技术则显得尤为重要，甚至说是不可或缺。与**VMware**虚拟化的合作，可以说是容错的一个纵向提升和发展。

那么，关键性应用中的虚拟化到底是什么呢？虚拟化，是指通过虚拟化技术将一台计算机虚拟为多台逻辑计算机。在一台计算机上同时运行多个逻辑计算机，每个逻辑计算机可运行不同的操作系统，并且应用程序都可以在相互独立的空间内运行而互不影响，从而显著提高计算机的工作效率，这就相当于是一个并联的电路网，多条支流同时照明，互不影响，确保最大程度上的效率。虚拟化本身涵盖的面非常广，主要包括：

- 服务器虚拟化：一台服务器变成多台虚拟服务器
- 桌面虚拟化：提供易管理、移动、安全的桌面环境
- 存储虚拟化：整合容量，提高性能，提供其他高级功能
- 网络虚拟化：整合不同类型网络，提供虚拟化

## Stratus跨界合作VMware：虚拟化造就更高可靠性

而对关键性业务来说，服务器虚拟化相比则更为重要，优势也更为明显。服务器虚拟化产品的优势有以下三个方面：

- 高效：整合资源、提高资源利用率；
- 简便：降低资源使用的复杂度，更快、更方便部署系统。提供自动的资源分配、回收方式、性能扩展能力，动态资源分配，在线添加、移除物理及虚拟资源。虚拟机在线迁移、统一管理，快速简化部署服务器，可以横向扩展；
- 高可用：故障发生时系统自动切换，在不同物理主机、存储、网络上在线迁移；

其中，虚拟化一般采取两种架构：寄居架构和裸金属架构。

**寄居架构**的 Hypervisor 被看成一个应用软件或是服务，必须在已经安装好的操作系统上才能运行，最典型的产品就是我们所熟知的 VMware 公司的 VMware Workstation 以及微软的 Virtual PC。寄居架构的好处是硬件的兼容性，只要宿主操作系统能使用的硬件，虚拟机中的操作系统都能使用到，它对物理硬件的要求也很低，基本上所有的 PC 都可以运行 VMware Workstation 或 Virtual PC。

**裸金属**架构将 Hypervisor 直接安装在硬件上，将所有的硬件资源接管。由于 Hypervisor 层级小，而且不管理太复杂的事项，仅负责和上层的虚拟机操作系统沟通及资源协调，因而每个虚拟机之间都是独立的。任何一个虚拟操作系统蓝屏了，都不会影响其它的客户端。另外，裸金属架构的虚拟机性能与物理主机基本相当，这是寄居架构的虚拟机所远远无法比拟的。

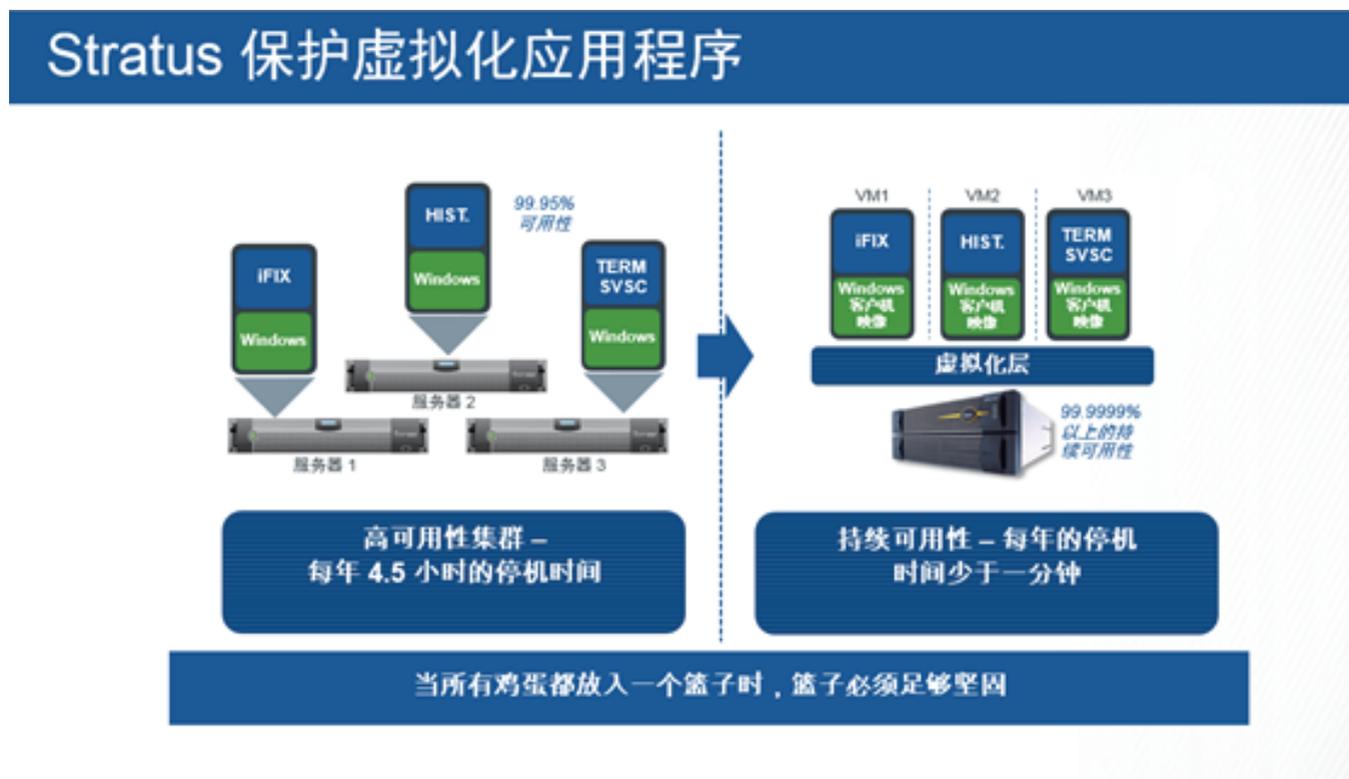
VMware 通过 VMotion, DRS, VMware 来帮助用户提高虚拟化的可靠性，在 Stratus ftServe 上部署 VMware vSphere, 将为用户的关键应用带来更高水平的可用性，灵活性和坚固性，此次，Stratus 和 VMware 的跨界合作带给企业的是，关键性应用的硬件服务器和虚拟化层 99.999% 甚至更高的可靠性，同时，Stratus ftServer 基于工业标准的服务器家族，运行 VMware 虚拟化，也具有更多的优势：

## Stratus跨界合作VMware：虚拟化造就更高可靠性

- 一、业界领先的99.999%以上的可靠性保障；
- 二、可以负担的开放式平台，并且性价比更高；
- 三、内置的故障检测、故障隔离与服务支持等特性，可预防系统性停机方案，代替简单的故障发生后的回复方案；
- 四、联机管理和服务的的能力；
- 五、全球24 x 7服务网络，便捷提供365x24x7的服务与支持；

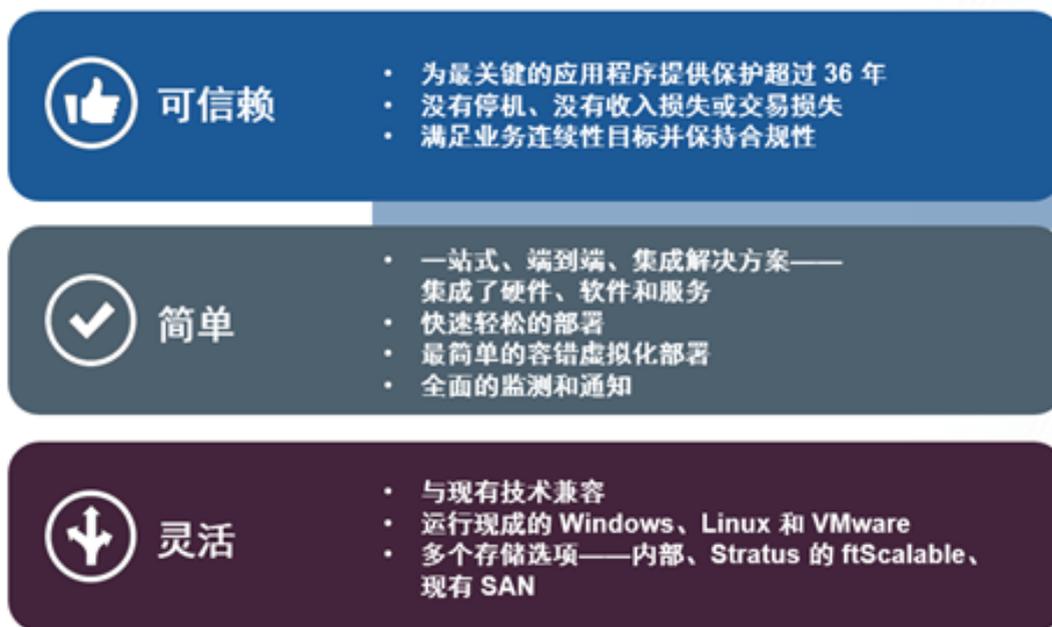
Stratus与VMware的组合，目的是应对未来企业关键性业务愈来愈高的可用性挑战和可靠性需求，包括软件、软件故障和计划停机在内。

Stratus——永远在线。



Stratus 和VMware为虚拟化提供整体的可用性解决方案（见上图）

## Stratus跨界合作VMware：虚拟化造就更高可靠性



- 可靠**
  - 为最关键的应用程序提供保护超过 36 年
  - 没有停机、没有收入损失或交易损失
  - 满足业务连续性目标并保持合规性
- 简单**
  - 一站式、端到端、集成解决方案——集成了硬件、软件和服务
  - 快速轻松的部署
  - 最简单的容错虚拟化部署
  - 全面的监测和通知
- 灵活**
  - 与现有技术兼容
  - 运行现成的 Windows、Linux 和 VMware
  - 多个存储选项——内部、Stratus 的 ftScalable、现有 SAN

Stratus ftServer 携手VMware 带来容错特性 (见上图)

### 媒体联络

丁涛

美国容错技术有限公司北京代表处

北京市西城区西直门外大街1号西环广场T3-21层-B1

电话: 8610-58302999

邮箱: joy.ding@stratus.com

www.stratus.com

### Bee Yiu

美国容错技术(香港)有限公司

香港尖沙咀海港城海洋中心9楼901室

电话: 852-28445219

邮箱: bee.yiu@stratus.com

www.stratus.com