

造访刊登网站

网络世界 http://www.cnw.com.cn/server-x86/htm2012/20120911_253821.shtml

计世网 http://server.ccw.com.cn/htm2012/20120911_983729.shtml

比特网(天极) <http://server.chinabyte.com/398/12424898.shtml>

IT168 <http://server.it168.com/a2012/0911/1396/000001396580.shtml>

51CTO <http://server.51cto.com/Prod-357215.htm>

Zdnet <http://server.zdnet.com.cn/server/2012/0917/2121141.shtml>

现代数据中心 <http://www.djchina.com.cn/html/show-18-4402-1.html>

ChinaUNIX <http://os.chinaunix.net/a2012/0911/1396/000001396580.shtml>

IDCUN <http://www.idcun.com/news/2012091229970.html?1347438940>



新闻资讯

HA Cluster 克星：Stratus Avance

为了追求高可靠性，很容易想到多一个备份，采用2台服务器，通过HA Cluster软件构成冗余方案。为提高设备利用率，通常会采用双主机 (Active-Active) 工作方式，这是一种普遍使用的方式。

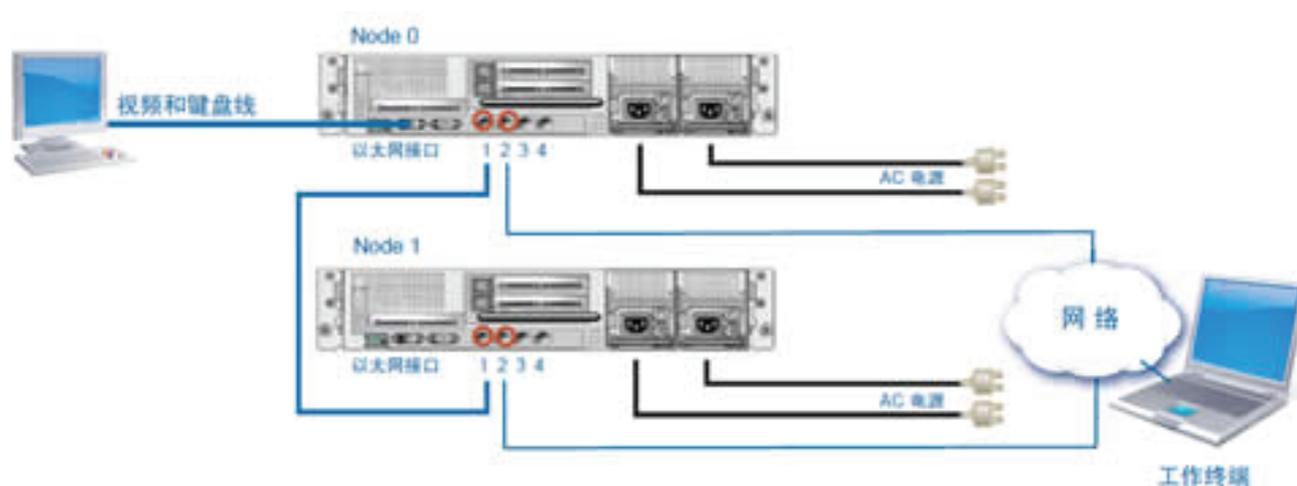
采用 HA Cluster 冗余方案，对管理人员要求高，不仅要进行复杂的配置，还需要制作脚本，需要掌握多节点构成的管理技术。在配置过程中，需要采用专用外部共享磁盘，需要连接到 SAN 网络。因此，HA Cluster 的管理成本和使用成本是比较高的。

如今虚拟化应用备受追捧，其核心是通过构建动态资源池，来提高设备，主要是处理器的利用率。单纯的虚拟化应用并不能够提升可靠性，即使采用 Vmotion 这样的在线迁移的功能模块，它可以减少计划内停机带来的损失，它没有办法应对服务器的意外宕机，换句话说，Vmotion 需要物理服务器工作。在 VMware 的虚拟化应用中，是通过 HA 功能模块来保证虚拟机的高可靠性，其作用类似物理服务器的 HA Cluster。

有没有更加简单易行的方案呢？Stratus Avance 就是一种将管理连续运行功能与虚拟化软件有机结合的产品，在一个软件中，即实现了虚拟化，也实现了高可靠性管理。

HA Cluster 克星：Stratus Avance

与 HA Cluster 相比，Stratus Avance 不需要外部共享磁盘。两个普通的 IA 架构服务器，用一根以太网连线，分别连接服务器主板集成的第一个以太网网口，将 2 台服务器的第二个网口与工作终端(笔记本电脑)连入相同以太网络，进行可以进行配置，几乎不需要人工的介入(如图所示)。

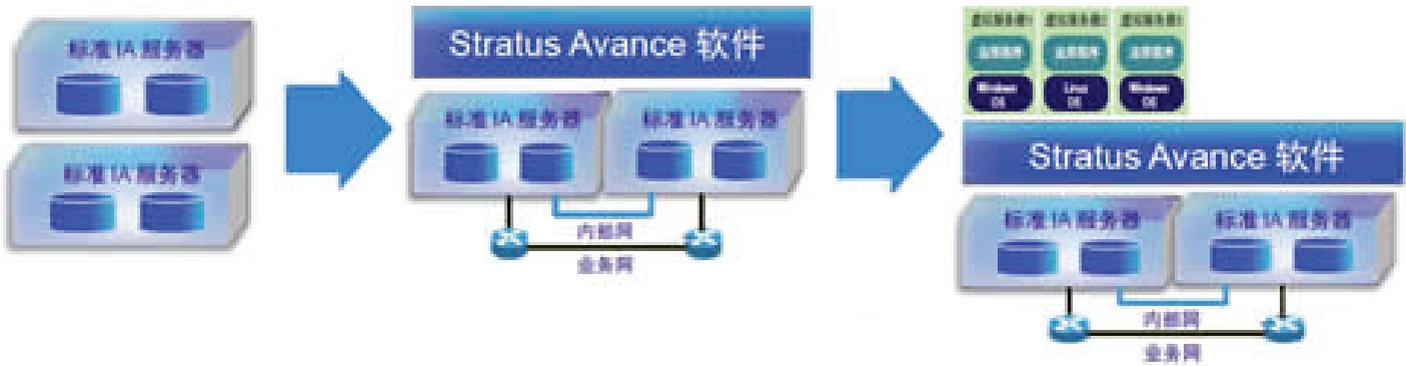


Stratus Avance 具有检测故障迹象的功能，自动监测故障，自动处理错误，还可对故障进行隔离，并通知管理员进行更换。Stratus Avance 可将数据实时复制到待机节点，从而构成镜像备份，以防止数据丢失或损坏。通常情况下，当 Stratus Avance 检测到故障迹象之后，就会隔离故障部件同时将应用实时迁移到备用服务器，确保系统的业务连续性。在极端情况下，系统没有任何故障迹象突然中断，或当检测到故障迹象进行迁移工作没有完成时宕机，这时 Stratus Avance 可自动在待机服务器重新启动应用软件。

2 台 IA 架构的服务器通过安装 Stratus Avance 软件，就构建了一个按照虚拟化功能标准配置的高可靠性系统虚拟化平台，具有 99.99% 以上的高可靠性。与 HA Cluster 相比，Stratus Avance 可靠性更高，配置操作更加简单，在一个软件同时实现了虚拟化和高可靠业务连续性管理。



HA Cluster 克星：Stratus Avance



Avance 在高可靠性方面的表现，得益于 Stratus 公司在高可靠性上的长期积累，假以时日，Stratus Avance 将成为 HA Cluster 名副其实的克星。

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: yiu.bee@stratus.com

www.stratus.com