

EVERRUN[®] ENTERPRISE 软件

停机预防软件, 适用于永远在线的 Windows[®] 和 Linux[®] 应用程序

Stratus everRun Enterprise 是停机预防软件, 能够保持应用程序持续运行, 确保业务的连续性和数据的完整性——而且简单实惠。

与其它解决方案不同, everRun Enterprise 能够预防停机, 不仅是在停机发生后对其进行恢复。而这种区别对您的收入、成本、客户满意度目标和有效率影响巨大。

everRun Enterprise 简单易用。该软件点击即运行的安装功能以及集中管理工具能够让您完全掌握并控制您的 IT 世界, 再简单不过了。而且它具有全面的监控和通报功能, 因此我们称之为“无忧计算”。

有了 everRun Enterprise, 您可以使用业内标准的 x86 服务器, 因此您可以利用企业内的现有能力, 不需要任何特殊 IT 技能组合。该可用性解决方案可以运行单线程以及多线程 Windows 和 Linux 应用程序, 并具有容错功能, 无需改变您的应用程序。

everRun Enterprise 是值得依赖的解决方案, 在现今永远在线的世界里它能够满足您不断增长的需求。Stratus 是预防性应用程序可用性的领先企业, 而且领先时间已经超过三十年。

主要优点

- 防止本地和跨地点的应用程序停机
- 确保业务连续性和合规性
- 确保无业务中断或者运行中数据的丢失
- 提供集成的灾难恢复功能*
- 使用现成的行业标准服务器
- 安装简单实惠, 无需专门 IT 员工
- 独立运行应用程序和硬件
- 无需修改应用程序
- 可在物理、虚拟和云环境中运行
- 保护所有服务器或者选择的数据
- 可调整的系统能够适应业务需求变化
- 为对称多处理器 (SMP) 和多核心工作负载提供容错功能或高可用性*防护

everRun 是如何运作的?

一个应用程序运行在两台虚拟机上。如果其中一台虚拟机发生故障, 该应用程序会在另外一台虚拟机上继续运行, 不会发生中断或者数据丢失。如果一个组件发生故障, 它会被第二个系统的健康组件代替。

I/O 自动镜像到冗余服务器上。内存检查点设置确保内存和缓存中所有正在进行的会话以及数据被保存——无需重启机器。



Stratus everRun 架构图

主要功能

利用 Availability Engine 实现永远在线的可用性

Availability Engine 位于 everRun Enterprise 的心脏部位。由于您的应用程序同时存在于两台虚拟机上, 所以您不会出现任何业务中断, 而且无需改变您的应用程序、重启机器或者出现数据丢失。

具备看门狗服务功能, 让您知道何时采取行动

Stratus 的支持中心会持续监测您的系统, 如果可能发生故障, 支持中心会自动给您发送系统级别的通知。

利用 Stratus One View 控制台节省时间

在集中位置监视并管理多个部署中的 everRun 应用。建立、指定并部署服务器和虚拟机。并且为 Disaster Recovery 指定系统。

利用 Application Monitoring 简化、加速并优化性能管理

获取动态 IT 环境全面的性能可视性。当某个应用程序或设备停机时, 您可以立刻得知, 并立即重启该故障应用程序或设备, 最大程度地减少停机时间。

利用 SplitSite® Cross-Campus* 停机防护功能防止局部灾难

SplitSite 利用同步复制为地理上独立的站点提供了应用程序容错功能。欲了解更多信息, 请访问: www.stratus.com/splitsite。

利用 Disaster Recovery* 减轻灾难影响

在广域网连接上利用站点之间的内置异步复制实现比以往更快的启动和运行。欲了解更多信息, 请访问: www.stratus.com/everRundisasterrecovery。

* 将在后续版本中介绍。

专业服务

Stratus 专业服务团队可以通过多种方式帮助您。我们的服务组合包含一系列技术支持型服务, 其中包括为端对端的多供应商环境提供全面的开发和支持。通过这些功能, 您可以用自定义解决方案对您的 IT 资源进行补充, 以满足您独特的业务要求。

联系我们, 获取致力于规划和实施的专家提供的专门的模块化服务, 保护业务运营的可用性。我们值得信赖的可用性顾问与您的员工进行协作, 进行技术评估、提出建议并实施解决方案。最重要的是, 我们能够帮助您定义并管理超出业务线要求和行业标准的可用性策略和业务连续性计划。

可用性解决方案的区别所在

比较 Stratus everRun Enterprise 的区别

	独立服务器	可用性解决方案	everRun Enterprise
停机及其影响			
计划外停机时间*	<ul style="list-style-type: none"> • 每年多于 43 个小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 每年多于 4 个小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 每年 4 分钟
计划外停机成本*	<ul style="list-style-type: none"> • 七百万美元 	<ul style="list-style-type: none"> • 七十万美元 	<ul style="list-style-type: none"> • 一万美元
停机维护	<ul style="list-style-type: none"> • 工作量大 	<ul style="list-style-type: none"> • 需要重启 	<ul style="list-style-type: none"> • 无需
故障恢复时间	<ul style="list-style-type: none"> • 数小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 数小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 无
数据丢失	<ul style="list-style-type: none"> • 有 	<ul style="list-style-type: none"> • 有 	<ul style="list-style-type: none"> • 无
恢复努力	<ul style="list-style-type: none"> • 手动 	<ul style="list-style-type: none"> • 需要故障转移、脚本编写和测试 	<ul style="list-style-type: none"> • 全自动, 无需重启
故障检测	<ul style="list-style-type: none"> • 无 	<ul style="list-style-type: none"> • 无 	<ul style="list-style-type: none"> • 有, 自动
部署			
配置时间	<ul style="list-style-type: none"> • 数小时 	<ul style="list-style-type: none"> • 数天 	<ul style="list-style-type: none"> • 数小时
管理	<ul style="list-style-type: none"> • 不适用 	<ul style="list-style-type: none"> • 复杂、手动 	<ul style="list-style-type: none"> • 不适用
专业知识	<ul style="list-style-type: none"> • 最少 	<ul style="list-style-type: none"> • 很多 	<ul style="list-style-type: none"> • 最少
成本			
最初购买价格	<ul style="list-style-type: none"> • 低 	<ul style="list-style-type: none"> • 高 	<ul style="list-style-type: none"> • 低
维护成本	<ul style="list-style-type: none"> • 低 	<ul style="list-style-type: none"> • 非常高 	<ul style="list-style-type: none"> • 低
SAN/外部存储	<ul style="list-style-type: none"> • 不需要 	<ul style="list-style-type: none"> • 需要 	<ul style="list-style-type: none"> • 不需要
集成管理	<ul style="list-style-type: none"> • 无 	<ul style="list-style-type: none"> • 无 	<ul style="list-style-type: none"> • 有

* 大概年均。假设: 停机一小时平均企业成本为 163,671.14 美元
来源: Aberdeen Group 分析师见解, 2013 年 6 月

故障防护		
客户持续可用性	容错模式——不用重启	高可用性模式 [^]
磁盘	●	●
网络	●	●
CPU	●	* ½
内存	●	* ½
电源	●	* ½

*客户重启的必要性取决于故障位置。

[^]将在后续版本中介绍。

everRun Enterprise 技术规格	
许可证类型	
服务器	基于 1-2 个插槽 Intel® Ivy Bridge 和 Sandy Bridge Intel 的 x86 服务器
RAM	多达 384 GB
虚拟机	多达 24 台
所支持的操作系统：所有许可证均可用	
Microsoft®	Windows Server® 2008、2008R、2012 Windows® 7 Windows Small Business Server 2011
Linux®	Red Hat® Enterprise Linux 6.5 < CentOS Linux 6.5 <
everRun Enterprise 支持服务	
服务组件	服务覆盖范围
获取软件咨询	全天候
关键问题的最初反应时间	60 分钟
为解决关键问题提供可用性工程师	全天候
可接入基于网络的支持门户	全天候
软件更新订阅	已包含
看门狗服务（远程监视和警报）	全天候
安全的远程访问	已包含

everRun 推荐配置

- 一对 x86 行业标准服务器
- 8 GB RAM 或更多
- Intel® 支持 VT CPU 芯片组
- 本地或 SAN 存储（光纤通道或 iSCSI）
- 四个 1 GB 网络端口
- 所支持的客户操作系统
 - o Microsoft® Windows Server® 2008 和 2008 R2
 - o 64 位 Small Bus server 2011
 - o Microsoft® Windows Server® 2012 和 2012 R2

请参阅 everRun 硬件指南获取合格系统和组件列表。
<http://go.stratus.com/everrunHG>

了解更多

如果您想了解更多内容，或者购买 Stratus 产品，请拨打 1-800-STRATUS，或者访问 www.stratus.com。



规格和说明是总结性的，如有变更，恕不另行通知。

Stratus 和 Stratus Technologies 图标是 Stratus Technologies Bermuda Ltd. 公司的商标或注册商标。所有其它商标均为其各自所有者的财产。©2013 Stratus Technologies Bermuda Ltd. 保留所有权利。131220