

# 适应您的关键应用的高可用软件



## Evidian SafeKit

是一个纯软件的高可用方案。

该方案简单而快速地确保了您的关键应用的全年无间断性。SafeKit 在您现有的标准服务器上运行且与您的标准版本的操作系统和应用兼容。

当传统的高可用方案专注于物理或虚拟服务器的失效备援时，SafeKit 专注于关键应用的失效备援。

关键应用的高可用性

一个应用的不可用性主要是 3 个问题造成的

- **硬件和环境**: 包括一个机房的完全故障
- **软件**: 软件更新时的复原，服务超载，软件错误
- **人为错误**: 操作错误和无法正确启动关键服务。

SafeKit 解决了这些能保证关键应用的高可用的至关重要的问题。

软件与硬件的失效备援

当一个软件或硬件发生故障时，SafeKit 完成了不同 OS 环境下的应用的快速复原。

在这个情况下，一个新应用的整合必须非常简单地能够实现。SafeKit 提供了一个网络控制台和集成工作室，

可以帮助您在不到一个小时内两个物理或虚拟机上创建您的第一个应用程序集群。

市场唯一的：三合一产品

传统情况下，创建一个应用集群需要三个不同的产品：

- 网络负载均衡器
- 为保证数据可用在 SAN 上被同步复制的硬盘阵列
- 为应用失效备援的高可用工具集

将这三个性能融入到一个软件产品中。

为降低后续安装费用，SafeKit 在您现有的标准服务器上运行，并使用您的标准版 OS 和应用程序：Oracle, Microsoft SQL 服务器或其他数据库或文件。。。甚至在 Windows 7 上。

产品特性

### 简单有效的应用整合

安装后, **SafeKit** 建议两个通用类应用模块

一个**镜像**(主要/次要复制失效备援)

或者一个**Farm**(网络负载均衡和失效备援)

通过一些简单工作就能配置一个模块:

- 确定服务器 IP 地址和负载均衡规则,
- 选择文档复制的路径,
- 指定失效时重新启动的服务器。

不需要其他附加的集成工作, 您可以为几个应用建立几个模块, 并设想任意组合。

### 整合的优化的管理

在 **SafeKit** 基于 **WEB** 的网络控制台上, 操作员可以远程监控一个集群的应用状态(红色, 绿色, 洋红色), 并通过简单的按钮执行操作(启动, 停止)。

文档提供了测试来验证应用程序在高可用性模式下的正常运行, 包括故障诊断程序。

使用一个通用的命令行接口, 被 **SafeKit** 保护关键应用程序可以轻松适应特定的监控主机(**Patrol**, **Microsoft SCOM**, **Nagios**, ...) )

同步复制时不产生任何数据丢失 **SafeKit** 的同步复制性能加强了高可用性并防止数据丢失。

这将确保一个硬盘上的交易应用程序提交的任何数据将被复制在备用机上。

应用服务器可以位于不同地理位置的远程计算机的房间中, 通过一个远程局域网预防服务器机房整体崩溃时的数据损失。

避免异步复制造成的数据丢失在异步复制(市场上其他经典解决方案), 主服务器失败会造成数据丢失的风险很高。

因此重要的是选择 **SafeKit** 这样的同步复制解决方案, 以确保关键应用程序的高可用性。

### 最佳集群方案

拥有超过 10 年的全年无休运行经验, **SafeKit** 在三种情况下是集群方案市场的最佳选择:

**1-应用软件销售商**可以在他们的宣传册里面添加, 一个低费用高可用性的软件选项。

#### **2-分布式组织:**

在分支公司, 应用在标准硬件的高可用模式下运行, 当地不需要特殊技能来管理这个方案。

#### **3-数据中心:**

**SafeKit** 高可用性方案为数据中心的软件和硬件失效提供了强大的抵抗力。这种情况下, 那些基于操作系统镜像的虚拟机的和关键的应用程序的恢复解决方案就显得力不从心了。

#### **1 小时之后安装您的第一个软件集群**

您可以免费试验 **SafeKit**。

在 1 小时之内, 您可以在两台虚拟或物理机上安装您的第一个软件集群。