

业务连续保护软件BCP

浪潮业务连续性软件BCP (Business Continuous Protection, 简称BCP), 可以保证在系统单机出现故障, 系统维护需要停机, 火灾、地震等自然灾害发生时, 解决业务系统中各种软硬件的故障恢复问题, 从应用层面保护用户业务系统的正常运行。浪潮BCP产品已经在政府、教育、卫生、金融、企业等客户部署应用, 为其关键应用提供了重要保护, 保障用户的核心业务7×24小时持续稳定运行。

BCP-Express产品为浪潮业务连续性保护软件的全新升级版本, 具有强大的优势特性, 全面应对用户业务连续运行面临的挑战。



产品特性

丰富的架构模式 集群方式多样

支持IP SAN、FC SAN、NAS等多种存储类型, 可以满足用户多样化的机房环境。

支持共享、镜像、集群等多种高可用模式, 针对不同应用的部署要求均可提供解决方案。

支持远程容灾, 发生故障时首先进行本地的高可用切换, 如果本站点出问题, 则切换到异地容灾站点, 保障业务不停息。

卓越的扩展性和广泛的兼容性

共享模式最多可支持32节点, 镜像模式最大可支持9节点, 具备良好的系统扩展性。

支持目前国内主流的Windows和Linux操作系统平台, 兼容性良好。

支持IA-64操作系统平台, 提供小型机高可用解决方案。

人性化管理简易

中文界面, 符合国人习惯, 支持故障通知服务。

支持不同OS环境的多个集群统一管理, 无论是Windows集群还是linux集群, 状态一目了然。

支持远程管理, 支持智能手机和平板电脑管理, 可随时随地在安卓终端进行管理。

全面监听资源 监控体系完善

提供30多种独立的监视功能模块, 可以全面的覆盖业务系统中所有需要进行监视的组件。

支持应用程序深层故障监控, 除了对应用程序和服务的常规级别的监视外(所谓常规监视即进程死活级别的监视), BCP还提供了一系列监视选件, 如数据库深层监视、应用深层监视, 可对BCP上运行的数据库等应用程序和服务的僵死状态(Stall)进行监视, 从而为用户的关键业务系统提供了更深层次的保护。

支持网络心跳、共享磁盘上的特定分区、Ping第三方服务器和COM口通信等多种心跳检测方式, 有效防止脑裂, 并可根据用户系统的实际情况任意组合以满足对可用性的不同需求。

与虚拟技术的完美融合

支持基于VMWare虚拟技术的方案, 支持基于Hyper-V虚拟技术的方案。

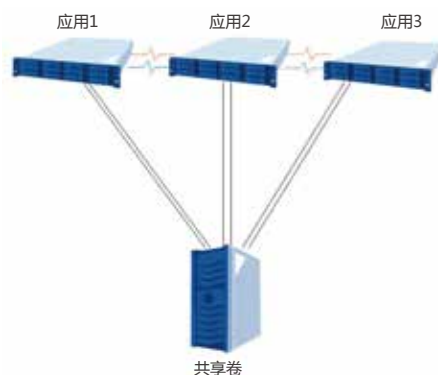
应用方案

多节点共享存储方案

方案描述：多台服务器共享存储卷，通过设置的资源监控策略，当被监控资源出现问题时，如果预先设置的重试策略不能解决故障问题，就实现故障机器的自动切换。可以根据用户的实际应用需求设置热备或者互备方式，存储部分采用浪潮IP SAN、FC SAN等设备均可。

客户价值：

- 1.多节点共享磁盘阵列，最多可支持32节点，保障客户投资不过时。
- 2.随发展业务按需添加节点，充分满足客户业务发展需要，保护客户投资的有效性。
- 3.支持IP-SAN,FC-SAN存储，灵活的部署环境。
- 4.多活跃模式，多节点可同时进行工作，充分利用资源，实现硬件资源的最大化利用。

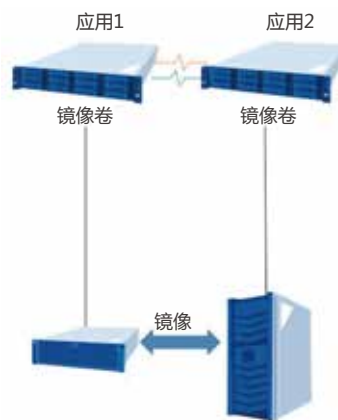


多节点镜像方案

方案描述：利用服务器本地硬盘空间做数据镜像，实现服务器镜像高可用，保护业务和数据连续性，同时本地硬盘的空间也可由后端低端存储映射卷来提供。同时可以支持节点扩展，最多可以支持8+1个节点。

客户价值：

- 1.支持同步/异步差分复制，高效的复制，节省客户网络资源。
- 2.支持双活模式，双节点可同时进行工作，充分利用资源，实现硬件资源的最大化利用。
- 3.支持纯软双机，满足不同客户的环境需求。
- 4.可实现双机双存储方案，根据客户环境灵活部署。
- 5.不限存储品牌和类型。



技术规格

名称	浪潮业务连续保护软件 (BCP-Express)
语言	中文、英文
容量	Windows2003/2008/2012 , RedHat5.4~6.5 , Redflag Asianux ServerCentOS Turbolinux, Novell SUSE Linux , 中标麒麟等
节点数	支持2~32节点
多节点镜像	支持3节点以上的多节点镜像
共享磁盘镜像	支持共享磁盘之间、共享磁盘与本地磁盘之间的镜像
支持类型	数据镜像型、共享型、镜像型+共享型共存型、混合型 (共享磁盘镜像)
多路径心跳监测	支持多种心跳方式例如以太网连接, Com口连接, 共享磁盘连接及ping第三方服务器
浮动IP	支持浮动IP接管
同步/异步数据镜像	支持同步/异步数据镜像
IPV6	支持IPV6
绿色节能	支持在待机服务器上, 通过降低CPU时钟数, 来节省系统的耗电量
支持无序开关服务器	服务器开关机顺序没有限制, 可任意启动/停止
磁盘监视功能	支持监视服务器本身的磁盘故障和磁盘阵列柜
管理控制台	基于Java技术实现的Web浏览器方式的管理控制台, 可实现跨平台管理和远程管理。 另外, 还提供丰富的command命令行来进行管理, 支持移动终端管理