

# CHANGHONG CHDBMS 数据备份容灾软件

## 概述

CHANGHONG CHDBMS 数据备份容灾软件为组织提供业界领先的数据保护，旨在保护从核心到边缘再到云端的工作负载。此软件解决方案非常适合包含众多在不同配置中运行的任务关键型应用程序的环境，这些配置包括 NAS、ROBO、磁带、硬件快照，甚至是非常复杂的应用程序和存储分类，以满足您的 VMware 服务器和应用程序的恢复点目标 (RPO)。

套件可提供备份和恢复、针对任意时间点恢复的连续数据保护、监视和分析以及搜索功能。该套件支持虚拟和物理服务器，并支持保护网络连接存储 (NAS)。CHANGHONG CHDBMS 数据备份容灾软件作为纯软件数据保护解决方案提供，能够实现具有自助服务数据保护的软件定义数据中心。紧密集成到 VMware，实现简化部署和管理。

## 特点

### ► 全面

- 数据保护旨在实现您的业务目标
- 灵活的部署选项，可保护多种使用情形

### ► 自动化

- 自动化策略管理
- 自动发现数据库、虚拟机和存储

### ▶ 自助服务

- 数据所有者从本机 SQL 和 Oracle 应用程序执行备份和恢复操作
- 利用 VMware 集成, 虚拟机管理员可以从本机

### ▶ 云优化

- 经过优化的多云, 具有备份/恢复、长期保留、复制和灾难恢复功能
- 经济高效的对象存储保护

### ▶ 适用于 VMWARE 环境的数据保护

可方便部署虚拟机, 让虚拟机快速进行资源调配, 使虚拟机数量激增。此外, 新虚拟机调配无需公司治理或数据保护。这会让您面临着数据丢失和不一致恢复的风险。在向虚拟化转型时, 数据保护管理员角色也在发生改变。备份管理员负责根据业务要求配置策略。应用程序管理员, 也称为虚拟机管理员, 负责将数据保护分配给他们的应用程序。这种变化将使数据中心内安装的数据保护解决方案数量增加。使用多个数据保护解决方案将增加应用程序恢复不一致的风险。虽然大部分企业都拥有将其应用程序完全迁移到虚拟化或云环境中的目标, 他们仍然需要保护驻留在物理服务器上的数据。传统的基于代理的备份和恢复解决方案无法提供可扩展性, 也无法提供您的虚拟环境保护所需的灵活性。

### ▶ 数据库和应用程序

借助适用于主流及新兴数据库和应用程序的应用程序一致性保护, CHDBMS数据备份容灾软件使数据所有者能够直接从本机应用程序执行备份和恢复操作, 同时 IT 也能利用监督和治理确保合规性。通过自动发现数据库、虚拟机和存储, 可通过满足业务要求所需的策略来保护应用程序, 让您放心无忧。

与CHANGHONG BD备份专用存储的集成还带来了其他好处, 包括业界卓越的重复数据消除和加密功能、即时访问 VMware 映像备份和 Client Direct 备份。

### ▶ 应用程序一致性保护

- 与VMware紧密集成, 可通过本机VMware界面管理数据保护
- 紧密的 vRealize Suite 集成
- 适用于备份和恢复的更改数据块跟踪连续数据保护
- 一个数据保护解决方案, 同时满足虚拟和物理环境的需求
- 根据业务需求自由部署各级别数据保护•支持源端去重, 目标端去重, 全局去重, 可变长去重等多种数据去重功能, 与长虹专用备份存储结合可以达到1:55的数据缩减率

### ▶ 连续数据保护

- 面向任意时间点恢复的连续数据保护
- 基于软件的本地和远程阵列的虚拟机复制
- 集成化 vCenter 管理与流程编排
- 自动化资源调配

### ▶ 与CHANGHONG BD备份专用存储集成

- 最高可将所需的网络带宽降低 99%
- 最多可缩短50%的备份时间
- 最高可将备份存储需求减少到原来的1/30

### ▶ 集中管理, 主动监视

IT组织面临跨不同位置管理数据保护的挑战, 这一状况推动了对集中式可见性和管理的需求。CHDBMS数据备份容灾软件提供跨备份和恢复环境的单一控制面板视图, 以简化流程并提供业务见解。通过对应用程序备份的全局监督, 确保合规性和治理。

- 发现未受保护的虚拟机时发送通知
- 通过综合视图洞悉数据保护环境
- 分析、报告和根本原因分析

### ▶ 云

无论您处于云之旅的哪个阶段, CHDBMS数据备份容灾软件都能为您的环境保驾护航。该解决方案提供高效而灵活的云保护, 同时充分利用经济高效的对象存储。您可以在云中部署备份, 或通过备份、复制、长期保留和灾难恢复扩展至云。

### ▶ 虚拟化工作负载

具有多个虚拟机管理程序的虚拟化环境可能迅速变得复杂, 并且妨碍与数据保护解决方案的集成。CHDBMS数据备份容灾软件通过一个旨在跨多个环境支持多个虚拟机管理程序的解决方案减少了这些问题。紧密的VMware集成可提供多种高级功能, 包括从本机应用程序执行自助式备份和恢复, 立即查看新调配的虚拟机, 即时访问虚拟机以及自动策略分配。此外, 虚拟机管理员还可以直接从 vCenter 利用包含任意时间点恢复的连续复制。

### ▶ 广泛的兼容性

- 兼容主流Windows, Linux, Unix操作系统
- 兼容Oracle, SQLServer, SAP, DB2, EXCHANGE, SHAREPOINT, Sybase等多种主流应用软件及数据库
- 兼容主流虚拟化系统, 包括Hyper-V、VMware、Xen
- 兼容主流厂家的磁带库, 磁盘阵列系统, 虚拟磁带库系统, 如IBM, HP, DELL, 昆腾, 以及CHANGHONG BD系列专用存储等。

## 优秀的数据缩减技术

CHANGHONG CHDBMS 数据备份容灾软件可与CHANGHONG BD备份专用存储系统实现无缝集成。重复数据消除技术彻底改变了基于磁盘的数据保护,显著减少了备份数据并提供了可高效利用网络的灾难恢复。CHDBMS 数据备份容灾软件重复数据消除支持包括:

- 通过与CHANGHONG BD备份专用存储系统的集成,可将管理数据中心工作负载的速度和效率提升至更高水平
- 通过客户端重复数据消除,解决了远程办公室和虚拟环境中的关键备份难题
- 使用重复数据消除技术实现可高效利用网络的复制,提供了快速可靠的带宽高效型灾难恢复保护
- 通用索引和介质数据库,确保了可靠性和可恢复性
- CHANGHONG的集成式软件和硬件重复数据消除解决方案提供了无与伦比的可靠性和高效率。使用CHDBMS数据备份容灾软件,用户可以方便、安全地从传统数据保护过渡到新一代数据保护。

## 易于使用

CHDBMS 数据备份容灾软件通过易用、直观的界面简化了安装、配置和日常数据保护管理。其功能包括:

- 基于 Web 的可定制 GUI 内置了报告功能,可简化管理
- 通过向导指导设备配置及备份作业的设置和修改•多租户支持基于云的备份服务
- 通过 LDAP 和 Active Directory 实现通用登录
- 通过与 VMware vCenter集成自动发现虚拟服务器并直观显示
- 基于事件的备份允许按条件而非时间运行备份,从而提高了灵活性
- 备份软件不限制需要备份的主机数量、不限制操作系统类型、不限制应用的类型、不限制备份的方式、不限制介质服务器的个数,也不对后端备份设备做限制。