

飞康 CDP 卫士 优化备份环境 提升业务连续性

业务背景

用户有多个业务系统部署在不同的服务器上，并使用 SQL、Oracle 等数据库；最初为保证数据安全，部署了传统的备份软件和磁带库；随着对 IT 依赖程度的提高，业务系统要求宕机时间越来越短。

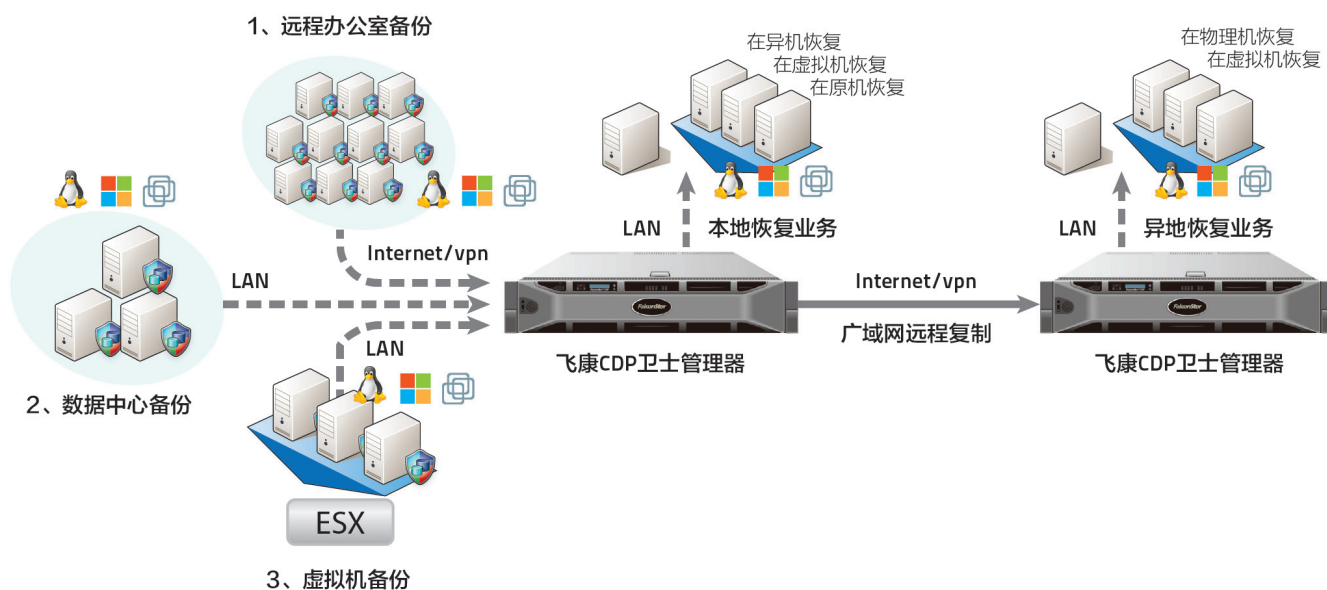


用户困惑

- 备份软件对于不同的数据类型需要安装不同的代理模块或插件，甚至需要购买不同的备份软件；
- 备份技术由多家不同的软件与硬件组合而成，管理复杂，投资费用高，容量扩展更是繁琐；当备份系统出现问题时会出现责任划分不明现象；
- 备份时间每天都在变长，恢复速度很慢。遇上灾难恢复需要时，只能恢复数据，整个恢复过程漫长辛苦；
- 业务连续性问题仍依靠传统的双机方案，投资巨大，却只能应对硬件问题，仍有一半因软件问题引起的灾难无法应对，一旦发生，需要几天时间修复，且数据丢失量很大。

解决办法

- 飞康 CDP 卫士集成了存储空间、数据管理软件、即时恢复工具，无需购买其它软件和硬件产品，开箱即用，用一台设备来同时对多台服务器和数据进行全面保护。
- 服务器故障时，可通过飞康 CDP 卫士实现原机恢复、异机恢复、虚拟机恢复，或恢复到飞康 CDP 卫士内置的虚拟化平台上，恢复过程仅需几分钟，替换过去冗长的修复流程。
- 飞康 CDP 卫士具备自动化灾难修复功能，可以实现在虚拟机平台上一键快速重建业务，简单快速，避开冗长的人工操作流程，几分钟内可完成过去需要几小时甚至几天的恢复工作。



物理特性		
规格	2U 机架式设备	
RAID 类型	RAID 5	RAID 6
磁盘类型	6 x1TB,7200RPM, 3.5 寸 , NL-SAS	12 x1 TB,7200RPM, 3.5 寸 , NL-SAS
可用容量	5TB	10TB
容量扩展	增加 5TB 扩容包可扩至 10TB	—
主机连接端口		
1Gb/s iSCSI 支持	4 口	
高级功能		
应用程序感知快照代理	包含	
快照数量（ 每卷 ）	包含， 最大 255 个	
DiskSafe™ 磁盘备份客户端	包含	
FileSafe™ 文件备份客户端	包含	
应用程序恢复代理	包含	
RecoverTrac™ 自动化灾难恢复工具	包含	
连续数据保护 (CDP Data journaling)	包含	
数据精简存储 (Thin provision)	包含	
广域网优化精简远程复制	包含	

* 以上规格参数如有更改不再另行通知，请及时与飞康公司销售人员联系。

优势分析

对比项	飞康 CDP 卫士	备份软件
适用环境	支持对各类文件系统、应用程序、数据库类型进行在线实时备份	依赖于特定的应用程序和数据库备份插件，或者以文件方式停机冷备
备份效果	实时、在线、瞬间完成备份，备份数据瞬间可提取出来验证可用性；由于是瞬间备份，因此随时可对整个系统进行全面备份	需要备份窗口，备份数据需要先回存再使用，难以验证备份数据可用性；由于备份很慢，时间上难以承受以对整个系统进行全面备份
恢复效果	发生任意的灾难和故障，均可在几分钟内完成恢复动作并恢复业务上线	大部分故障情况下修复时间都很长，尤其是进行灾难恢复。在实际应用中，备份软件对于重建系统和应用几乎没有起到作用
容灾能力	实时容灾，多种复制模式可供用户选择	每备份一次才能传输一次，而备份是一天一次
灾难恢复能力	生产机损坏时可直接在飞康卫士的虚拟机上重建生产，耗时仅为几分钟；存储损坏时直接使用备份盘充当生产盘，无需回存，不占用额外磁盘空间	生产机损坏时或生产存储损坏时，都必须先将数据先从备份介质中回存到生产存储上，修复时间为几小时至几十小时；

美国总部
2 Huntington Quadrangle
Melville, NY 11747
电话: +1 631.777.5188
传真: +1 631.501.7633
info@falconstor.com

亚太总部
20 Science Park Road,
Singapore Science Park2
Singapore117674
电话: +65.6361.2540
salesasia@falconstor.com

中国区代表处
北京市朝阳区建国门外大街 2 号院
2 号楼 PICC 大厦 1901 室 (100022)
电话: +86-10-65309505
传真: +86-10-65309509
APACCNMktg@falconstor.com

Falconstor®
www.falconstor.com/cdp

Information in this document is provided "AS IS" without warranty of any kind, and is subject to change without notice by FalconStor, which assumes no responsibility for any errors or claims herein. Copyright © 2014 FalconStor Software. All rights reserved. FalconStor Software and FalconStor are registered trademarks of FalconStor Software, Inc. in the United States and other countries. All other company and product names contained herein are or may be trademarks of the respective holder. CDPVAICN140418