

CHANGHONG DPS备份软件

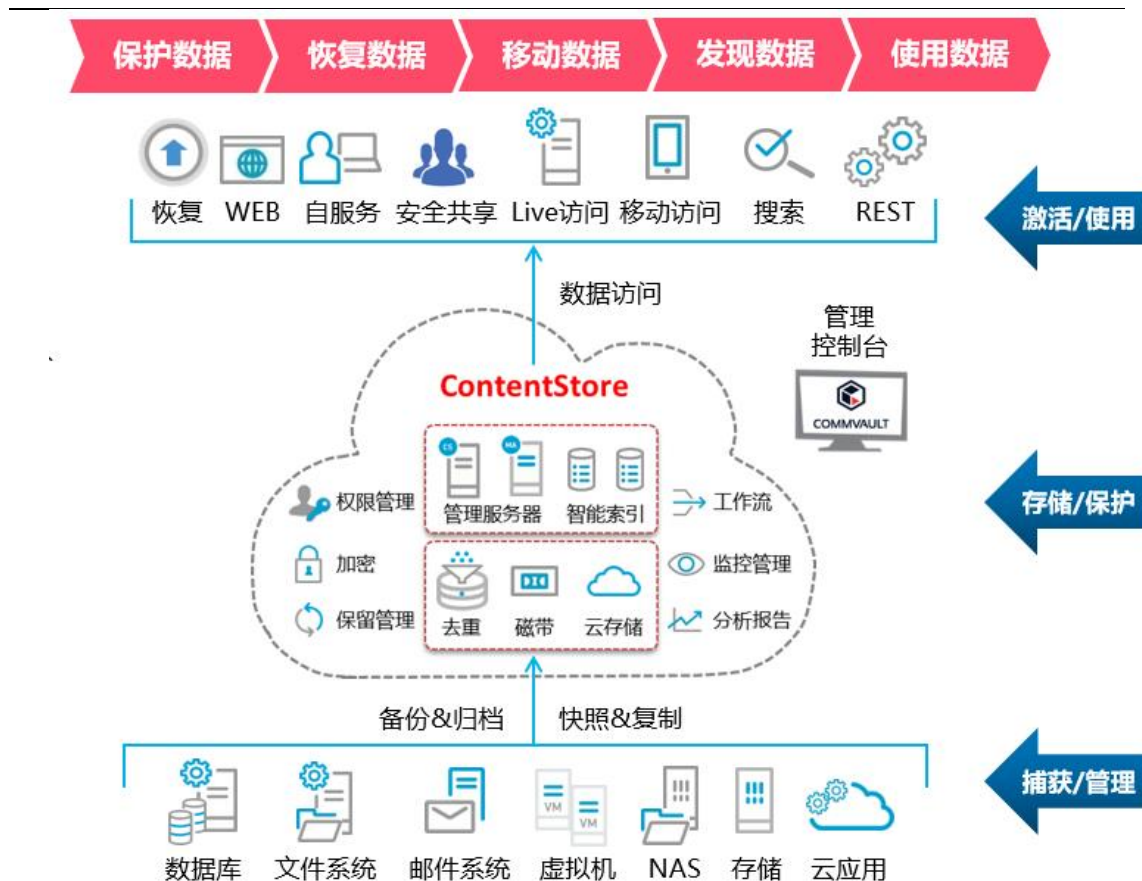
随着全球经济的发展，数据量呈爆炸式增长。与此同时，企业更加需要依靠数据推动业务发展。无论是客户服务、病人护理还是财务决策都依赖于数据（可访问的数据）来获得最佳决策和竞争优势。如今，数据管理需要与每个企业的基础架构和运营策略步调一致。一个与业务目标匹配的现代化能 IT 数据策略，可以帮助企业取得更大的成功。现在是时候改变数据和数据管理思路了。CHANGHONG DPS 促使锐意进取的企业重新思考整个组织的数据管理。携手CHANGHONG DPS, 您将获得一站式融合数据管理解决方案，简单智能地实现混合 IT。

CHANGHONG DPS产品组合包含以下工具和服务，可以帮助您以不同的方式更好地管理数据。

- 最全面的备份和恢复解决方案
- 横向扩展的二级存储基础架构，可在本地提供类似于云的优势
- 编排和自动化工具，可将数据移动和迁移到最能发挥其作用的位置
- 搜索和治理工具，可通过新的方式激活数据

CHANGHONG DPS数据管理策略

CHANGHONG DPS数据管理策略是收集、管理及访问数据。CHANGHONG DPS利用一体化数据管理软件，在开放的存储设备和服务器构建一个数据管理平台，平台的核心是ContentStore。ContentStore不是一个物理实体，而是用于管理数据的虚拟存储池。无论数据存储在哪个物理设备上，都会转换成可以访问的内容。ContentStore最重要的部分是数据存储及数据智能索引。



数据收集功能

CHANGHONG DPS提供了丰富的客户端软件代理模块，来负责数据采集，可以通过以下几种方式把数据送入ContentStore中：

- **备份**

利用备份代理收集文件、数据库、应用及虚拟机环境中的在线数据。

- **归档**

利用归档或OnePass模块来收集文件、邮件及数据库中的过期数据。

- **快照**

利用存储设备的快照功能，收集文件、数据库、应用及虚拟机环境的在线数据。

- **复制**

利用复制软件模块，实时收集文件及应用中的变化数据。

- **Endpoint方案**

利用 Endpoint代理或云盘，收集台式机/笔记本或手机上的数据。

- **第三方接口**

利用 REST API软件开发接口，把第三方应用的数据存入ContentStore。

- **即时数据**

从企业环境中收集即时数据，如：Log、WEB站点、文件系统或应用，对这些即时数据进行分析、监控

存储管理功能

CHANGHONG DPS提供了丰富的客户端软件代理模块，来负责数据采集，可以通过以下几种方式把数据送入ContentStore中：

- **重复数据删除**

去重数据复制、去重数据合成备份、去重数据校验等功能。该功能有效节省存储及网络带宽资源。

- **数据安全及加密**

CHANGHONG DPS权限管理机制及审计，能阻止和防范非法访问。数据加密能确保数据在存储、传输及搬运途中的安全。

- **灾难恢复备份**

灾难恢复的前提是灾难备份，根据用户的RPO，选择适当的数据采集方式，就能为灾难恢复做好准备。CHANGHONG DPS能利用ContentStore中的数据，为用户提供灵活的、自动化的灾难恢复机制，快速在灾备站点恢复生产应用，满足用户RTO要求。

- **数据分析**

CHANGHONG DPS数据分析能够统计分析你的数据，能对WEB环境进行分析，还能利用数据连接器收集整个企业的各种信息进行分析，比如：系统及应用的运行日志。通过分析，可以快速发现并监控潜在的问题，为解决问题提供依据。

- **报告及洞察力**

能够获取可付诸行动的信息对于做出明智决策和实现卓越运营至关重要。该软件内置可靠的分析功能，支持运营报告和数据管理操作，从而消除了对第三方报告工具的需求。全局、基于web的报告工具可让用户深入了解各项操作、数据、使用与环境特点以及商业情报，帮助他们规划基础设施成本，简化合规审计。实时仪器与仪表盘视图可汇总和分析利用率、成功率以及其它旨在简化数据管理的众多参数，而且为了实现卓越运营，历史操作数据可用于常态报告、趋势分析和最佳实践对比。

该软件提供众多报告，每种报告都是为数据管理的某个方面的量身定制的。借助过滤条件，您可以定制每一份报告，让其只包含所需数据。您还可以定制报告模板，并保存、运行、定时、编辑和查看它们。

- **长期保留及合规**

根据用户定义的保留策略，自动地组织、分类和存储真正有价值的业务相关信息，相关标准包括文件名、类型、内容、标签和关键字等。这样可以降低存储海量数据的成本、复杂度和风险。ContentStore具有强大内容搜索引擎，通过快速法规搜索，不仅能够满足合规和法律法规的要求，还能极大节省人力及时间成本。

- **自动化业务流程**

日常数据管理中有许多重复单调的工作，也有许可操作极其复杂的工作，如果把这些工作自动化将极大减轻管理员的压力，提高生产效率。利用Workflow功能可以为用户制定业务流程，自动执行重复或复杂的工作，如进行自动恢复演练。

数据访问

CHANGHONG DPS能提供多种手段访问ContentStore中的数据。除了传统数据恢复方式外，CHANGHONG DPS还能利用标准协议直接访问ContentStore中的数据，彻底颠覆传统的数据恢复概念。访问ContentStore的主要方式包括：

- **CommCell Console**

利用CommCell管理控制台访问ContentStore，可以进行浏览、备份/恢复、校验、老化删除、拷贝复制、统计分析、报告以及监控状态等，是管理员的GUI工作界面。

- **Command Center**

提供默认配置，并简化程序，日常的数据保护和恢复任务管理任务提供了基于Web的用户界面。您可以使用Command Center来设置数据保护环境，识别要保护的内容以及启动和监视备份和还原。

- **WEB Console**

利用 WEB Console可以浏览、备份/恢复、运行报告、管理虚拟机等，是远程管理和自服务工作界面。

- **OS及应用嵌入式访问**

嵌入在OS和应用中的Plug-in访问插件：Window Explorer、Macintosh Finder、Microsoft Outlook、IBM Notes、VMware vCenter等。方便用户自服务，自己查找文件或邮件。

- **预防勒索病毒**

主动监视客户端计算机上是否有任何意外的活动，并向用户告警异常，可以保护装入路径不被外部进程访问，从而保护备份的数据。

- **智能设备 APP**

智能手机和PAD中的APP，支持浏览、下载、上传文件，同时监控系统运行状态。

- **命令行及 REST**

利用命令行或REST命令访问ContentStore，主要用于应用程序二次开发。

- **单表恢复**

利用数据库提供的接口完成单表恢复，也可用直接访问技术直接挂载数据库的备份后，直接导出数据库的单表。

- **直接访问**

利用标准协议访问ContentStore，如NFS、CIFS、HL7、DICOM、XDS以及iSCSI。比如，可以直接把备份数据装载成一个设备或一个卷，直接进行访问和验证，能把虚拟机备份数据装载后直接运行。

北京

北京市丰台区南四环西路188号18区26号楼长虹科技大厦 邮编：100738 电话：010-58292000 传真：010-58292000

上海

上海市静安区北京西路1701号静安中华大厦602单元 邮编：200040 电话：021-62889117 传真：021-62889115

广州

广州市天河北路898号信源大厦3408室 邮编：510898 电话：020-38182838 传真：020-38182835