

CDP

i2CDP 持续数据保护

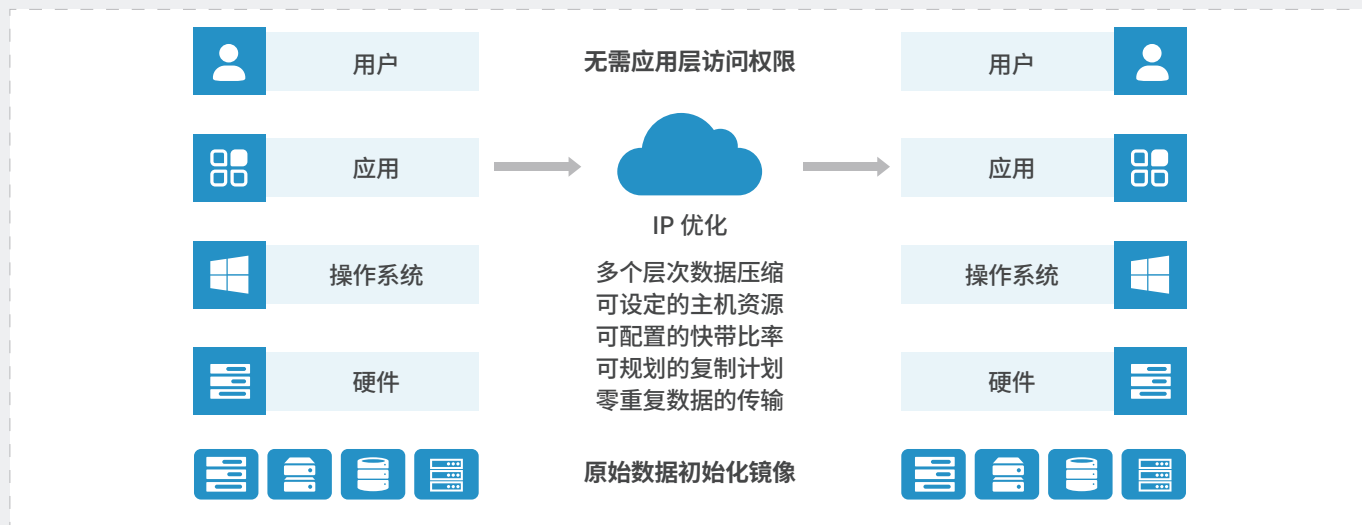
细粒度数据持续保护，可恢复至任意历史时间点

/ 产品概述 /

i2CDP (Continuous Data Protection) 将变化的数据实时复制到灾备服务器的同时，把数据的变化以日志方式记录下来。在系统故障时根据数据变化日志，快速定位需要恢复的时间点，将数据一键恢复到异常点之前，保证数据的安全性和业务连续性。如勒索病毒之后可一键恢复至中病毒前的任意时间点。

/ 原理架构 /

通过捕获或跟踪数据的变化，并将其独立存放于生产数据之外，以确保数据可以恢复到过去的任意时间点。持续数据保护可以为恢复对象提供足够细的恢复粒度，实现任意的恢复时间点。



/ 应用场景 /



勒索病毒预防和恢复



数据实时复制



数据本地/异地容灾



数据库数据保护

产品特点

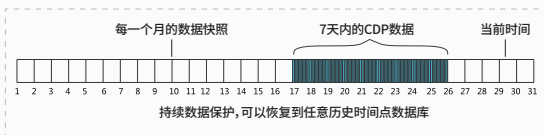
灵活的保护策略

灵活设置数据保护所需的时间范围和存储空间;自动合并、删除历史数据副本,在持续数据保护时长和磁盘存储之间取得平衡。

配置策略举例:过去1周的数据恢复到7天内的任意时间点;过去1个月的数据恢复到30天内每天的数据合并点。

True CDP, 实现数据的任意时间点恢复

以百万分之一秒的精度,将数据变化过程(包括实际数据、所有者、权限等属性的改变)以日志形式记录下来,分析并计算出变化部分,保存于CDP数据保护区。恢复时,指定时间点和目标位置,快速恢复,保持业务连续性。



自主研发, 满足国产化趋势

全面兼容国产化硬件服务器、国产化操作系统、国产化数据库系统。

字节级复制与高效传输

i2CDP以字节为数据捕获的最小单位,极大地减少了需复制的数据量;序列化传输方式在窄带宽、异地传输场景下,效率远高于传统备份传输;可设置网络限速,保证带宽优先满足生产系统和业务应用。

跨平台, 独立于软硬件环境

i2CDP支持物理机和虚拟机的任意组合及跨平台部署,如Linux或Windows平台;支持物理机、异构虚拟化平台间、异构云平台间的部署,实现任意平台间到任意的持续数据保护(P2V、P2P、V2P、V2V)。

操作简便

图形化管理页面,自定义持续数据保护策略;恢复时,选取数据变更时间轴上的任意点,快速定位并将数据恢复到原机或其他。

基本设置	路径设置	镜像设置	压缩加密	快照设置	CDP设置	带宽控制
CDP						
使用快照前 Baseline						
处理时间						
数据目录						
细粒度快照的间隔时间	0	60	30	分钟		
细粒度快照的保存格式	1	999	240			
按天生成的快照的保存个数	1	999	30			

兼容性

兼容 SUSE Linux、Redhat、OracleLinux、Ubuntu、Redhat、Debian 和 Windows, 兼容中标麒麟、银河麒麟和红旗等国产操作系统

支持但不限于 Oracle、DB2、Cache、MySQL、Informix、SQL_Server、Exchange、Lotus Notes 和 Sybase ASE 等

支持但不限于 Hyper-V、VMware、Citrix、KVM、OpenStack 及国产虚拟化平台等

支持但不限于阿里云、腾讯云、盛大云、百度云、AWS、Azure、华为云、Ucloud 和 QingCloud 等云平台

英方软件是一家专注于数据复制的基础软件厂商,致力于动态文件、数据库日志、云端数据相关的复制技术的研发与推广。产品涉及操作系统、中间件、数据库等层面,可以广泛应用到灾备、数据安全、数据治理、业务连续性管理等领域。

版权所有 © Shanghai Information2 Software Inc. 保留所有权利。本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经英方软件(i2)及其许可方(如果有)的事先书面许可,不得以任何形式、任何手段复制、传播、摘抄本文档内容的部分或全部。上海英方软件股份有限公司会定期更新文档,如有改动恕不另行通知。

