

统一智能备份系统UIBOS



产品特性

- 支持容灾管理，灾备状态全局可视,异常状态自动告警，支持全局负载均衡
- 数据复制
数据库复制：可实现两台数据库服务器间的数据，实时主备式的同步。
远程复制：可实现任意两台备份一体机备份数据的双向异步复制同步。

随着信息技术的高速发展，数据逐步转变为第一生产资料，业务系统的安全性和可用性也变得至关重要，数据与应用系统的备份与恢复已成为数据中心不可或缺保障措施。紫光恒越数据备份与恢复系统是一款面向海量数据环境、复杂应用场景，为数据提供高效保护的数据备份与恢复软件产品，可以满足用户多样化的数据安全保护需求，有效提升数据与应用系统的安全性和可靠性。

- 数据库周期容灾演练
支持国内外主流数据库备份，定时将备份集恢复至备用机校验可用性，周期性开展容灾演练，保障数据快速恢复能力。
- 实时业务接管
实时监测业务服务器运行状态，智能触发瞬时恢复机制；灾备服务器自动接管业务，实现 IP 地址无缝漂移，保障核心业务零中断运行，RTO 趋近于零。
- 异步异地容灾
特有的异步异地容灾技术，低带宽适配，网络不稳时本地缓存断点续传，高效完成异地备份与恢复，摆脱高速光纤依赖，降低容灾成本。

数据备份容灾系统	
备份方式	提供定时、实时两种备份方式选择;定时备份支持完全、增量、差异、合成四种备份模式,可灵活组合构建备份策略;所有备份方式均支持在线备份,即备份过程中无需关机,也不会影响正在运行的生产业务
恢复方式	原路径恢复/异机恢复、合并式增量恢复
数据库备份	支持对SQLServer、Oracle、MySQL、SyBase、InformixMongoDB、PostgreSQL,国产人大金仓、南大通用、神舟通用、达梦、优炫、虚谷和瀚高等数据库平台备份
通用操作系统备份	支持对Windows, Windows Server系列, Centos, RedHat, ubuntu等平台的操作系统、文件、文件目录、分区(卷)的备份,支持国内中标麒麟、中电普华、中科方德、银河麒麟和UOS等操作系统
虚拟化平台备份	支持对VMware vSphere、Hyper-V、KVM、Citrix Xenserver、华为FusionSphere、华三CAS、品高云、云轴等虚拟化平台的备份;支持无代理备份,无需在虚拟化平台安装代理客户端
数据库备份恢复	可选择备份、恢复实例、表空间、数据文件 支持应急保护方式,先恢复全备份数据库到备机,再实时复制最新的归档日志到备机并自动前滚,以实现数据库的应急保护
操作系统备份恢复	支持MBR、GPT两种分区格式
	支持光盘,U盘等多种恢复方式,支持恢复到异构平台
	支持分区重建
实时备份数据类型	支持基于块级别的实时备份、对卷上文件的实时备份、对卷上应用的实时备份、对卷上数据实时备份
容灾管理	远程复制、业务接管(数据库业务接管、Docker容灾接管)、实时业务接管演练、整机镜像、灾备运维管理、业务监控等
数据复制	支持数据库复制(神通、MySQL、Oracle、SQL Server等数据库)、远程复制
数据压缩	支持GziP、Lzo等压缩算法
数据重删	支持源端重删、目的端重删、定长重删、变长重删
数据加密	支持AES、SM4等加密算法
支持存储类型	本地硬盘、FC/iSCSI磁盘阵列、NAS共享空间;磁带机、磁带库、虚拟磁带库备份管理平台提供开发API,可与第三方平台实现平滑对接
支持的存储协议	FC,iSCSI,NFS,CIFS,HTTPS,FTP
RAID 级别	0,1,5,6,10,5,60,线性RAID