



## 腾凌数据备份与恢复系统 (BOS V 1.0)

腾凌数据备份与恢复系统 (BOS V 1.0)全面支持各类操作系统、虚拟机、数据库及应用程序,支持完善的数据备份功能,为用户提供简单易用、稳定可靠、经济高效的数据备份与恢复整体解决方案。

### 自主研发

- 支持多种处理器架构
- 自主研发的备份软件平台支持
- 支持硬件加速引擎

### 全面保护

- 支持物理、虚拟和云环境的全面备份和保护
- 支持国内主流操作系统和数据库

### 优异性能

- 高性能源端重删与智能压缩
- 基于数据块变化的实时高速备份
- 基于块的增量备份和合并式快速恢复
- 多通道并行备份

### 智能运维

- 一键式自动部署和集中管理
- 灾备状态全局可视,异常状态自动告警
- 基于CDM技术,通过数据虚拟化对外提供无限量的数据副本,为用户提供数据保护、数据分析、开发测试或数据迁移等服务

### 灵活拓展

- 备份、存储和灾容一体化,存储空间按需扩容
- 灵活扩展磁盘柜、磁带库、虚拟磁带库(VTL)等各种存储介质
- 支持全局负载均衡
- 动态容量扩展

BOS V1.0	
<b>备份方式</b>	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
<b>恢复方式</b>	原路径恢复/异机恢复、合并式增量恢复
<b>数据库备份</b>	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
<b>通用操作系统备份</b>	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
<b>虚拟化平台备份</b>	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,支持对常用数据库及应用系统的实时保护,支持虚拟化容灾。
<b>数据库备份恢复</b>	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
<b>操作系统备份恢复</b>	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
	支持P2V V2P V2V P2P
<b>实时备份数据类型</b>	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
<b>数据压缩</b>	支持Gzip、Lzo等压缩算法
<b>数据重删</b>	支持源端重删、目的端重删、定长重删、变长重删
<b>数据加密</b>	支持AES、SM4等加密算法
<b>支持存储类型</b>	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
<b>处理器</b>	Intel/飞腾/龙芯/兆芯/申威/海光/鲲鹏等(*代表不同cpu型号)
<b>功能特点</b>	支持断点续传、数据副本、快照、支持日志审计、支持容灾演练
<b>远程数据容灾</b>	支持窄带宽下的远程数据容灾,将本地备份数据远程复制到异地的功能,当本地发生场地灾难时,可以通过异地的备份数据进行恢复同时需得到目标端备份系统的确认授权,才可以进行远程复制关系建立和具体复制任务的建立,最大限度的满足多分支机构的异地数据容灾需要。
<b>快照副本</b>	支持1000个快照副本,以提供多历史时间点的快速恢复。
<b>告警</b>	支持三方应用接口调用告警方式,且在针对容灾服务器存储空间使用、客户端离线超时、备份无新增数据、用户配额等多方面提供告警通知,并可以自行设定告警阈值,提升用户对系统的监控力度。
<b>RAID 级别</b>	0,1,5,6,10,5,60,线性RAID
<b>API接口</b>	开放API接口,支持第三方应用系统集成和调用备份系统,不但能够获取和接收备份系统的状态数据,同时能够反向控制备份系统;