

全面数据保护，浪潮备份软件DPS

浪潮备份软件DPS (Data Protection Software) 能备份和恢复多种级别的数据，如文件级、数据库、应用系统、操作系统等，且支持多种数据保护技术，如快照、D2D2T备份、NDMP、虚拟磁带库、加密技术、重复数据删除、远程复制等，能主动对不可预测的灾难事先进行有效的预防，在数据丢失时进行及时恢复，挽回损失，避免造成企业信息系统停顿。



产品特性

跨异构平台 全面数据保护

异构平台：支持 LAN、SAN 和 NAS 三种存储架构；备份软件主模块不限制服务器的型号且支持主流操作系统平台，如 Windows、Linux、Unix、MacOS 等；支持 VMWARE ESX、Hyper-V、XEN、云海 ICloud4.5 等虚拟化环境，不局限客户的备份环境部署规划。
全面数据保护：支持各种主流操作系统平台的文件及操作系统热备份恢复，如 Windows、Linux、Unix、MacOS 等；支持 Oracle、Sybase、DB2、My SQL、Exchange、Sharepoint、Lotus Notes、SAP ERP 等所有主流商用数据库和应用的数据备份恢复，满足客户各类主流应用的数据保护需求。

高性能 缩短备份窗口

合成全备份功能：采用合成全备份，可以在备份数据的存储设备上，利用上一个全备份以及其后的增量备份生成一个全备份，兼顾全备和增备的优势。
虚拟化技术：自带虚拟化技术，可以把磁盘虚拟为磁带，兼顾磁盘和磁带的优势。
重删和压缩技术：支持客户端重复数据删除，提高了备份速率，降低了客户扩容成本。

多种容灾技术 保障数据高可用

支持主流双机系统：BCP、MSCS、Sun Cluster、VCS等，可以集成在双机应用包里，随双机一同进行切换，保障备份任务的连续性。
多重写：备份数据同时写入多个备份介质中，提高了数据冗余度。
数据复制功能：能够将本地数据通过现有网络实时复制到一个或多个异地环境，实现数据级容灾。

多重保护机制 数据更安全

多级用户权限：通过用户权属文件确保用户在权限范围内进行备份以及恢复，有效的减少操作失误带来的风险。
单端口穿越防火墙的备份过程：通过防火墙的安全备份机制不会暴露客户的内部数据，且只需要打开一个通信端口。
备份文件采用统一格式且支持数据加密：支持DPS独立格式也可支持TAR，CPIO等标准格式；支持AES、DES多种加密算法
多种报警机制：支持Email、SNMP、Console、System Logs、Command、File等多种报警方式。

完全图形化 易操作

友好的图形化界面：支持中/英文管理界面，并对于所有平台的（包括Unix，Windows，Linux以及Mac等操作系统）界面统一。
远程管理：支持基于浏览器的远程监控界面，并支持集中/分散的存储管理。
先进的介质库管理：保存了所有的介质库信息；支持磁带介质管理功能，能够对离线磁带上的备份数据进行有效跟踪管理，自动清理过期数据并回收介质。

功能及配置灵活可选 性价比高

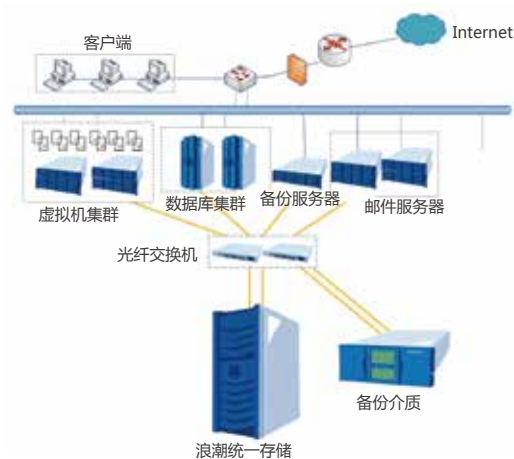
产品功能及配置方法灵活可选：根据客户的不同需求配置不同的模块，实现用户按需购买，降低初次购买成本。

应用方案

数据备份及恢复解决方案

方案描述：磁盘阵列和备份介质都通过光纤通道连接到存储光纤交换机上，服务器可以通过SAN来直接访问磁盘介质或备份介质。数据的备份和恢复都通过SAN来进行，备份数据流不占用业务带宽，缩短备份窗口，LAN上只传输极少量的控制信息。

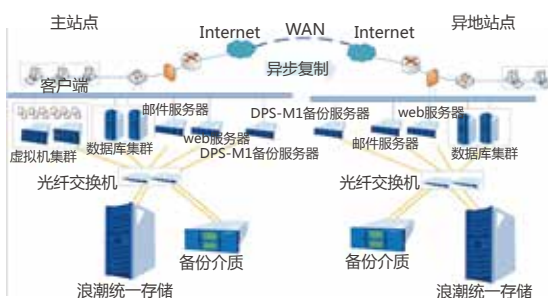
客户价值：全面保护数据，集中备份管理；备份策略灵活可选（支持增量备份、减量备份、全备份）；备份速率高。



DPS数据远程复制方案

方案描述：在信息时代，客户越来越重视数据的安全性，并准备实现数据在异地保存。浪潮DPS支持数据复制功能，可将本地数据通过现有的IP网络传输到异地，实现数据在异地的冗余。

客户价值：全面保护数据，集中备份管理；通过DPS的复制功能可将重要数据远程复制到异地，实现数据级容灾；支持完全复制或增量复制，策略灵活；低成本实现数据级容灾。



技术规格

功能模块	
主机模块	NDMP备份模块
客户端代理模块	SAP R/3 on Oracle备份模块
数据库模块	MS Exchange备份模块
应用程序数据库模块	重复数据删除模块
虚拟机备份模块	MS SharePoint Portal备份模块
SAN网络模块	按备份容量授权选项
系统快速恢复模块	Exchange备份模块
多驱动器磁带介质备份模块	
磁盘备份模块	