

DOC.NO.LanderSoft

Normal

联鼎软件  
备份智能鼎产品介绍

作者：市场部

上海联鼎软件股份有限公司

<http://www.landsoft.com>

版权所有

## 目录

第一节 概述.....	1
第二节 功能优势.....	1
2.1 内嵌跨平台的备份软件产品.....	1
2.2 完善的管理策略.....	2
2.3 重复数据删除.....	2
2.4 日志管理.....	3
2.5 远程数据备份恢复.....	3
2.6 统一控制台.....	3
2.7 故障报警.....	4
2.8 支持高可用环境.....	4
2.9 身份认证.....	4
第三节 备份鼎的功能.....	4
3.1 文件系统备份.....	4
3.2 邮件报警.....	5
3.3 数据认证.....	5
3.4 完善的系统管理.....	5
3.5 操作系统备份.....	5
3.6 高效远程数据传输.....	6
3.7 虚拟机备份.....	6
3.8 数据库的备份.....	6
第四节 备份鼎参数.....	错误！未定义书签。

## 第一节 概述

备份鼎是将存储设备和数据备份软件进行无缝集成，并在出厂前完成预配置、预测试，从而减化用户现场安装的程序，加快应用上线的速度。用户选择备份鼎，就是选择一体化的交付模式，用户无须分别选择软件、硬件再进行集成的，只需关注自己的核心业务数据即可。存储备份一体化是未来的发展方向，有利于提高数据安全系统的性能及整体可靠性，有利于用户获得更加专业化的保障服务。

备份鼎作为国内领先的保障核心业务数据与应用安全的设备，它将备份功能与高性能的硬件设备集成于一体，突破了传统业务系统软硬件分离式部署的模式，大大减低了系统部署的难度和操作复杂度，极大地提高了系统整体可靠性，使用户真正体验到“数据安全、简单易用”的效果。

备份鼎具有广泛的适应性，可满足企业复杂环境的备份需求，支持 Windows、Linux 到 Unix 操作系统，支持 Oracle、Sybase、SQLServer、MySQL、ExchangeServer、Domino 等各种主流数据库和应用软件，支持各种物理环境和虚拟环境备份，简化虚拟服务器的数据保护过程。

## 第二节 功能优势

### 2.1 内嵌跨平台的备份软件产品

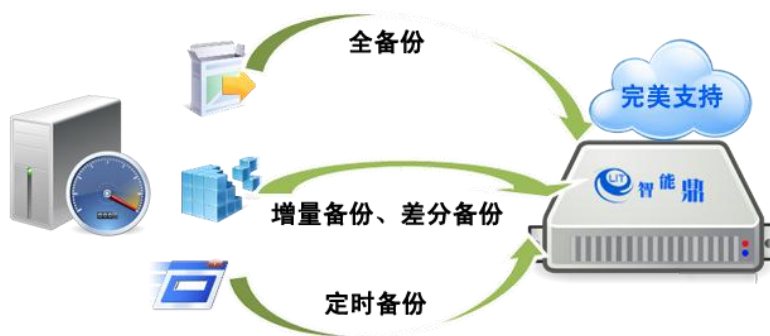
备份鼎可在用户多服务器、多备份源点、跨平台的复杂环境中有效地实施备份和恢复工作。

目前广泛支持 Windows、Unix、Linux 等多种操作系统平台，并且可以完好支持跨越上述平台的复杂环境的备份和恢复作业，是一套真正意义上的企业级备份软件。



## 2.2 完善的管理策略

备份鼎提供丰富和完善地数据备份策略, 包括定时备份、完全备份、增量备份、差分备份等, 以便最大限度的满足用户对数据备份的需要。同时还支持对已经备份的文件进行检索并选取单个文件恢复, 支持根据时间点选择恢复数据库, 不论进行的是完全备份还是增量备份均自动实现数据合并。



## 2.3 重复数据删除

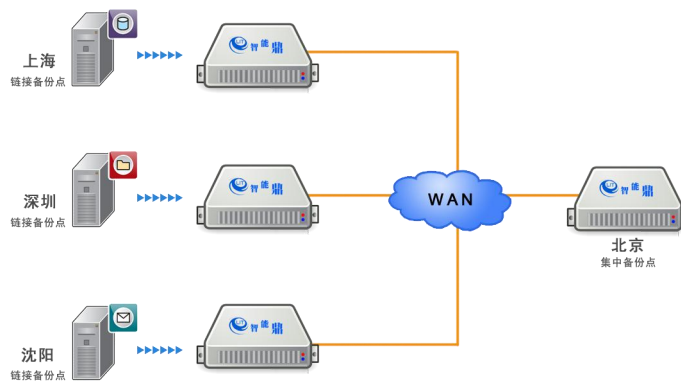
备份鼎将数据集划分成数据块并将相同的数据块进行消除重复, 减少了存储系统容量。采用“重复删除”技术, 一般情况可将存储的数据缩减为原来的 1/20, 对于备份系统甚至可达 1/200, 从而节省出更多的存储空间。

## 2.4 日志管理

所有针对备份鼎的操作都会被记录到独立的日志系统中。日志系统的访问由独立权限的管理员负责,操作人员和系统管理员无权针对日志进行检索和修改,从而在根本上保证了使用者、操作者、审计者之间的三权分立。备份鼎的所有联机日志包括多种网络和链路控制协议的使用情况,以及透过网络服务登入系统的在线用户联机信息等,让您能够容易管理并掌握所有的详细状况。

## 2.5 远程数据备份恢复

备份鼎提供远程数据备份与恢复功能,支持远程数据库备份,支持一对一的灾难备份多对一的集中式备份。通过采用数据压缩处理技术、断点续传技术、流量控制技术和双向缓冲技术,减少了网络通信流量,提高了数据传输的稳定性和高效性,最大限度地增加数据吞吐能力。



## 2.6 统一控制台

用户通过 WEB 方式可实现统一安装与配置,使用网内任意一台计算机的浏览器即可进入统一控制台界面,管理员登录窗口后,可根据真实环境对备份鼎的参数配置进行设定。

## 2.7 故障报警

备份鼎提供完善的监控工具，所有的信息可以通过 Email 及手机短信告知用户，但需单独选购 SMS 配套模块。用户不必每天对备份任务进行查看，可通过短信或邮件报警掌握各个任务的执行情况，随时随地轻松掌握备份鼎的最新状态。

## 2.8 支持高可用环境

备份鼎备份模块支持数据库的在线热备份和离线冷备份，支持完全备份、增量备份、差分备份等类型，支持各种主流的双机和集群环境下的数据实现无缝备份接管，为企业不间断重要业务做出必要的保证。

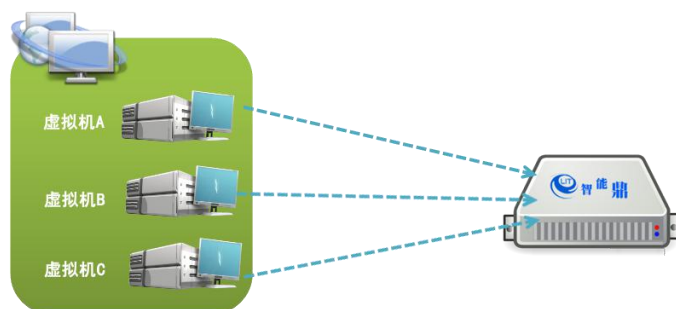
## 2.9 身份认证

备份鼎身份认证功能嵌入了密码反穷举机制，当未授权用户试图利用穷举法非法登录时，系统会自动锁死。用户登录和操作记录会被对立地保存在系统中以备查询，若用户长时间未操作系统自动锁定，只需重新输入用户名密码即可进入锁定前状态。

# 第三节 备份鼎的功能

## 3.1 文件系统备份

支持 UNIX、Linux 和 Windows 等系统的在线备份，支持完全、增量、差分等备份类型。能够自主设定文件备份和恢复策略，在数据出错时可将数据恢复到指定位置。软件具有灵活的数据分类手段，使用户的数据存放更加有序。



### 3.2 邮件报警

跨平台数据备份软件提供了完备的备份作业监控工具，备份作业信息可以通过 Email 通知管理员。

### 3.3 数据认证

经过认证的数据在恢复时需要通过验证才能使用，否则系统拒绝处理操作请求。最大程度地确保用户的数据安全问题。

### 3.4 完善的系统管理

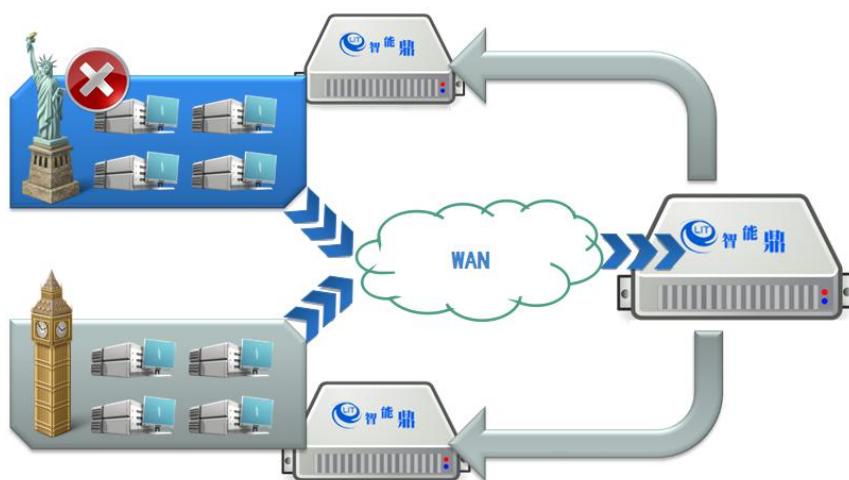
备份软件用简单有效的手段实现系统管理，可以自由设定用户权限、提供方便的查询手段、提供灾难恢复特性、支持系统自身数据的备份及恢复、具有完整的系统日志。这些完善的系统管理功能可以帮助您将数据和系统的恢复工作简化，保障了系统的安全性。

### 3.5 操作系统备份

可支持将用户使用的 Windows 及 Linux 操作系统在线备份至存储设备，保证用户在操作系统受到损害时，在最短的时间内及时恢复，大大缩短停机时间，将宕机损失降低到最小。

### 3.6 高效远程数据传输

备份鼎不仅能够提供本地集中备份，同时提供异地数据灾备功能。通过采用源数据压缩处理技术减少网络通信量，实现了最大化的备份和恢复性能，最大限度地增加数据吞吐量。其采用的主要技术包括：双向数据传输缓冲、断点续传、传输信道数据压缩技术、可靠的数据校验和纠错、传输流量控制等。



### 3.7 虚拟机备份

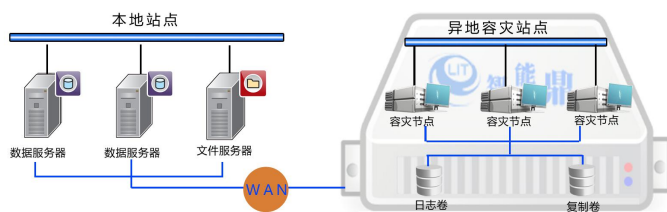
备份鼎通过 Storage API 支持 VMWare vCenter 及 ESX 全系列平台，可以对其中的虚拟机进行块级的数据备份，备份方式包括：完全备份、增量备份及差异备份。同时在用户进行恢复时，通过内置的 VDDK 支持模块对备份的卷进行分析，采用最优方式对数据进行快速恢复，大大提高了数据恢复效率为用户赢得了宝贵的系统恢复时间。

### 3.8 数据库的备份

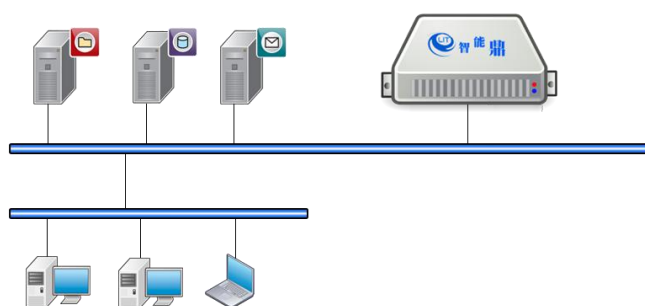
支持各种通用数据库的备份与恢复，包括：Oracle、Sybase 含 IQ、SQLServer、MySQL、Exchange、DB2、Lotus、南大通用、人大金仓、武汉达梦、神州奥斯卡、TRS 等，提供数据库的离线和在线备份，支持全备份、增量备份、差分备份等类型。可以在不需要停止数



据库上的任何应用的前提下实现备份，为企业核心业务不间断运行提供保障。



### 本地容灾



### 异地容灾

