

鼎甲迪备-数据库保护模块

鼎甲迪备的数据库模块不仅能对企业内部异构平台中不同数据库的数据进行备份和灾难恢复，还能对大型企业或者政府单位分布在各地的备份系统实行分布式多级统一管理和监控，同时该模块的异地容灾和数据同步、服务接管功能为企业提供了高效经济的数据库高可靠性和高可用性解决方案。

特点和优势

■ 支持异构环境下的企业级数据库保护

支持不同操作系统平台下的不同数据库的备份和恢复。广泛支持Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris等主流操作系统平台，及异构平台下的Oracle、MS SQL Server、MySQL、Sybase、Informix、DB2等数据库，同时也支持达梦、人大金仓、南大通用等国产数据库。

■ 异步异地容灾

特有的异步异地容灾技术可以使企业能够实现在现有网络带宽条件下的数据保护，即使网络不稳定的状况下，也可以通过本地缓存，进行断点续传，实现高效的异地数据备份和恢复。避免了许多现有存储备份软件在实现异地容灾时对高速专有光纤网络的依赖而带来的高额成本。

■ 优化的磁盘到磁盘的云(D2D2C)容灾备份解决方案

支持磁盘到磁盘的备份和恢复操作进行优化，其D2D速度远远超过现有的国际流行的数据备份软件，也避免了有些软件必须使用昂贵的虚拟带来实现D2D备份的缺点。其独特的云复制功能可以为企业核心数据提供了从本地存储到云存储一体化的容灾备份解决方案。

■ 支持多种备份与恢复方式

提供全备份、增量备份、日志备份等备份方式，提供介质恢复、时间点恢复、自动灾难恢复等多种恢复方式。

■ 支持数据库实时同步

支持主从节点实时同步和按自定义时间进行同步，并支持同步模式下从节点的只读查询和手动切换主从数据库。

■ 支持一键服务接管

支持配置文件实时同步、定制接管时应用启动顺序，以及配置联动接管数据库，实现IP自动漂移。业务系统发生故障时，一键接管，保证业务系统不间断运行。

■ 高密度数据压缩和重复数据删除

使用高密度的数据压缩技术对备份数据压缩，并优化删除重复备份的数据，从而达到降低数据传输代价、提高备份效率的目的。

■ 自定义备份限速

国内首家支持备份限速的容灾备份管理软件，支持自定义时间段的备份限速，支持自定义时间段的异地容灾限速。

典型应用

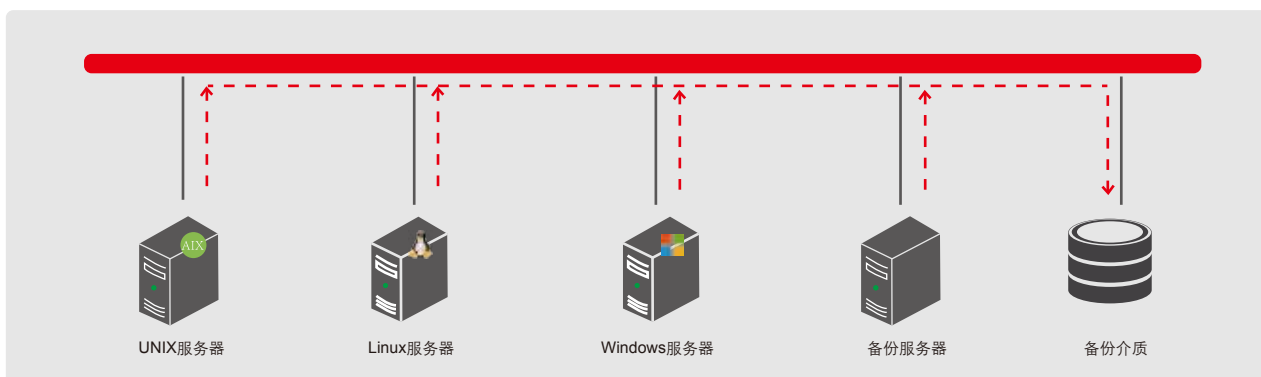
异构环境下的数据库保护

■ 状况及需求

1. 信息系统部署在多种操作系统平台(Windows、Linux、AIX、HP-UX、Solaris等)。
2. 所有服务器上运行着多个类型的数据库(Oracle、SQL Server、达梦数据库等)。
3. 要求能用一套备份软件去备份管理所有的数据库。

■ 解决方案:

1. 部署鼎甲迪备的数据库保护模块。
2. 通过服务端进行备份策略的设置, 备份系统会按照策略将不同平台下不同数据库的数据统一备份到备份介质。
3. 整个备份系统的部署配置简单易行, 备份系统的管理可以在任意一台终端上通过Web页面访问备份服务器来实现。



数据库高可用容灾

■ 状况及需求

数据库里的数据价值巨大, 当服务器因各种原因引起停机而造成长时间的业务中断导致巨大的经济损失是无法容忍的。由于网络延迟等因素, 备份服务器往往与主服务器存在数据差异, 这对于数据要求较高的用户往往是最为头痛的。

■ 解决方案:

1. 在主数据库和备用数据库上部署鼎甲数据库模块, 通过网络实现将主数据库的所有数据都同步到备用数据库上。
2. 当主数据库出现故障, 可以启用备用数据库。并且可以配合服务接管功能, 一键接管, 保证业务系统不间断运行。
3. 可以通过备用数据库进行数据还原或启用备用数据库直接提供数据库服务。

