

## 什么是IX3000的Active-Active故障保护模式

其它功能 高镜博 2008-12-12 发表

Active-Active模式下，IX3000的两个控制器同时为各自的客户端提供服务，并且相互监控；当任一控制器故障时，另一个控制器将无缝接管故障服务器的业务。同时，IX3000支持负载均衡，提高整个存储系统的性能。Active-Active模式下，每台服务器对于自己的客户端而言都是主服务器，对于其它客户端而言都是备用服务器。

如图1所示，数据磁盘是指由NeoStor A（控制器 A）创建并管理的逻辑资源。NeoStor A和NeoStor B（控制器 B）配置成为Active-Active故障保护，其中NeoStor A和NeoStor B可以分别同时为应用服务器1和应用服务器2提供服务，从而提高IX3000的响应速度和处理能力。

正常情况下，NeoStor A和NeoStor B可以分别同时为应用服务器1和应用服务器2提供服务。当NeoStor A发生故障时，NeoStor B可以无缝接管NeoStor A的业务，为应用服务器1和应用服务器2提供服务，避免业务中断。

同时，如果应用服务器连接设备（如交换机）与某台服务器的连接路径中断，或者某台服务器与存储设备之间的存储路径中断，那么故障保护功能可以使另一台服务器自动进行故障保护，保持应用服务器的业务连续性。

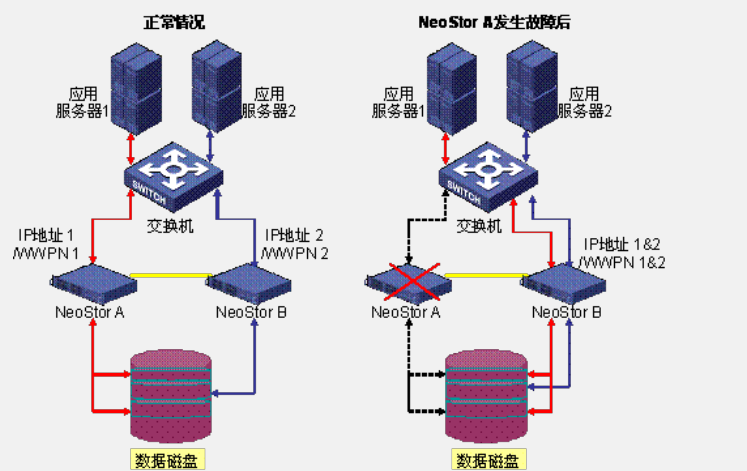


图1 Active-Active故障保护