

# 知 v5防火墙双机热备功能同步内容有哪些？

双机热备 张澍文 2015-05-05 发表

双机配置同步	支持主备版本检查	只有主备版本完全一致才能进行同步		
	支持主备模式同步	配置同步中必须设置一主一备设备		
	维持双机同步状态信息	通过心跳报文维持主备设备之间的同步状态,包括“静默”、“自动同步配置”及“配置冲突”		
	支持自动方式备份	1、只能把主机的配置同步到备机 2、冲突的配置无法同步,引用这些冲突配置的其他配置也无法同步		
	支持实时备份	实时备份的触发时间是在web页面上进行了增加、修改及删除操作		
	支持批量备份	批量备份的触发时机是系统重启配置恢复		
	设备管理	接口管理	物理接口: 接口类型、MTU、TCP MSS、IP配置、VLD等配置不能同步 逻辑接口: Dial口、二三层聚合口、LoopBack口、Tunnel口、VT口、VLAN口的创建和删除操作可同步 接口加入和退出安全域可同步	
		安全域	创建、修改和删除	
		虚拟设备	1、创建和删除虚拟设备 2、修改虚拟设备的会话数 3、接口加入非root虚拟设备 4、vlan划分到不同的虚拟设备	
		服务管理	可以同步telnet、ssh、ftp、http等服务启动及停止同步,目前不支持https状态的同步	
	资源管理	地址	IP地址对象、IP地址组对象、MAC地址对象、MAC地址组对象的创建、修改和删除	
		服务	自定义服务和服务器对象的创建、修改和删除	
		时间段	时间段对象的创建和删除	
	网络管理	VLAN	1、创建、修改和删除 2、修改VLAN成员端口配置不能同步	
		主机业务流量统计	创建、修改和删除	
	防火墙	安全策略	1、域间策略的创建、修改和删除 2、域间策略组的创建、修改和删除 3、域间策略同步信息中只包含了安全域的ID信息,无安全域名信息,所以主设备上的域间策略会同步到备份设备,主要备份设备存在相应的安全域ID	
		NAT	1、动态地址转换(地址池、地址转换关联)的创建、修改和删除 2、静态地址转换(静态地址映射和接口静态转换)的创建、修改和删除 3、内部服务器(nat server和DNS-MAP)的创建、修改和删除	
		ALG	打开或关闭某项alg功能的同步	
		ACL	支持acl配置增加、修改及删除同步,包括basic、advanced和ethernet frame header类型的acl	
		会话管理	1、启用或关闭单向流检测 2、虚拟分片重组的打开、关闭与修改 3、aspf的打开、关闭与修改 4、会话统计设置的修改	
		黑名单	创建、修改和删除	
	攻击防范	报文异常检测	报文异常检测项的修改	
		流量异常检测	1、ICMP Flood、TCP Flood、UDP Flood和DNS Flood的创建、修改和删除 2、连接数限制的打开、关闭与修改 3、扫描攻击的打开、关闭与修改	
		URPF检查	URPF功能的打开、关闭与修改	
			1、单双向设置、安全区域配置	

