

代理功能是S7500E/S10500产品一项重要功能，通过代理功能可以规避部分低规格板卡的短板，向外提供更高规格的性能。代理的具体命令也很多，下面将对此做以简要介绍：

1、整机代理模式设置

[H3C]switch-mode ?

acl-ipv4 Switch-mode acl-ipv4

设置接口板支持ACL外扩TCAM资源，这是设置为外扩IP类型的ACL。

acl-l2 Switch-mode acl-l2

设置接口板支持ACL外扩TCAM资源，这是设置为外扩MAC类型的ACL。

bridging Switch-mode bridging

接口板大MAC模式配置。

disable-proxy forbidden LPU proxy board

这是只有在MPUB/SRPA主控板环境中才支持的禁止接口板做代理的命令。 hierarchy

-l2vpn hierarchy-l2vpn

解决VPLS的问题，避免本PW进来的报文还从本PW出去。

high-speed Switch-mode high-speed

设置网板为高速模式。

ipv6 Switch-mode ipv6

是否使用TCAM外扩。

jiggle Switch-mode jiggle

设置单板是否使能微动开关。

l2-enhanced Switch-mode l2-enhanced

所有主控板都支持的大MAC模式。

l2vpn l2vpn default normal

主控板1CB专用，VLL代理规避芯片BUG的命令。

low-speed Switch-mode low-speed

设置网板为低速模式。

mix-bridging-routing Switch-mode mix-bridging-routing

接口板大MAC/大路由模式配置。

normal Switch-mode normal

接口板正常模式。

optional-proxy-board Optional proxy board

开启业务代理功能，默认关闭。

route-iterative route iterative

使能路由迭代。

route-normal route normal

关闭路由迭代。

routing Switch-mode routing

接口板大路由模式。

routing-enhanced Switch-mode routing-enhanced

是设置504的SA接口板为全代理配置。

standard Switch-mode standard

除主控板1CB以外主控板默认支持的标准模式。

standard-bridging Switch-mode standard-bridging

只有主控板1CB支持的大MAC模式。

standard-ipv6 Switch-mode standard-ipv6

适用于双栈环境，ARP/ND分离。

standard-routing Switch-mode standard-routing

只有主控板1CB支持的大路由模式。

2、主控板代理模式设置

主控板类型	支持的代理模式	代理功能
LSQ1SRP2XB LSQ1SRPA LSQ1SRPB LSQ1MPUA LSQ1CGP24TSC LSQ1CGV24PSC LSQ1CTGS16SC LSQ1SRPD LSQ1MPUB LSQ1SRP12GB	standard(缺省) l2-enhanced	只能为SA类业务板提供MAC扩展、路由扩展功能
LSQ1SPP1CB	standard-bridging l2-enhanced standard-routing (缺省)	大MAC 为SA/SC类业务板提供MAC扩展 128K MAC 8K MAC 8K IPV4 大MAC 为SA/SC类业务板提供MAC扩展 集中式大MAC模式 128K MAC 大路由 为SA/SC类业务板提供路由和MPLS扩展 32K MAC 128K IPV4
SUPA	standard(缺省) l2-enhanced	

(3) 接口板代理模式设置

接口板类型	支持的代理模式	代理功能
EA	routing bridging	
EB/SD	normal	Normal都可以为SA/SC类业务板提供MAC、路由扩展 EB 256K IPV4 SD 128K IPV4
	bridging	只有GP24TEB/TGX2EB/GP24TSD/TGX2SD可以为SA/SC提供MAC、路由扩展 EB 512K MAC SD 128K MAC

	routing	只有 GP24TEB/TGX2EB/GP24 TSD/TGX2SD可以为SA/S C提供MAC、路由扩展 EB 256K IPV4 S D 128K IPV4
	mix-bridging-routing	路由和MAC都比较大,只有 GP24TEB/TGX2EB/GP24 TSD/TGX2SD可以为SA/S C提供MAC、路由扩展 EB 256K IPV4 256K MAC S D 64K IPV4 64K MAC
	standard-ipv6	只有 GP24TEB/TGX2EB/GP24 TSD/TGX2SD可以为SA/S C提供MAC、路由扩展 EB 256K IPV4 S D 64K IPV6
SC/SRP2XB/SRP12GB	normal standard-ipv6	SC类业务板只能为SA业 务板提供MAC、路由扩展