

知 HPE Alletra 9000 以及HPE Primera 600 Storage ISCSI 使用IPV6配置同/跨网段访问须知

存储配置 吴致财 2022-12-26 发表

组网及说明

Primere 以及 Alletra 9000 系列

配置需求: Primere或者Alletra 9000配置iscsi连接, 同时满足同网段主机以及跨网段主机访问;

配置步骤

存储的iSCSI端口支持IPv6邻居发现协议（RFC 4861）。通过前缀列表，iSCSI端口进行区分同网段的主机地址以及跨网段的主机地址；而存储侧iSCSI端口的前缀列表需要从交换机或者路由器侧获取；如果在交换机或者路由器抑制网络前缀通告（即RA报文抑制）的情况下，存储的iSCSI端口无法获取前缀列表，导致在存储侧配置网关的情况下，对于所有主机的回包都会统一回复给虚拟网关的MAC地址；

配置的步骤：

1、配置存储的地址

```
controliscsiport addr <IP_address> <netmask|prefix_len> [-vlan <vlan_tag>] [-f] <node:slot:port>
```

2、配置存储网关

```
controliscsiport gw <gw_address> [-vlan <vlan_tag>] [-f] <node:slot:port>
```

配置关键点

注意：如果需要同时满足同/跨网段主机的访问需求，需要在交换机或者路由器上进行下面的配置：

1、交换机侧或者路由器关闭RA报文抑制

华三交换机关闭RA报文抑制的功能命令如下：undo ipv6 nd ra halt

或

2、交换机侧或者路由器开启重定向功能

详细参考链接：https://support.hpe.com/hpsc/doc/public/display?docId=emr_na-a00128920en_us

