

目 录

1 ND攻击防御	1-1
1.1 ND协议报文源MAC地址一致性检查命令	1-1
1.1.1 ipv6 nd check log enable	1-1
1.1.2 ipv6 nd mac-check enable	1-1

1 ND攻击防御

1.1 ND协议报文源MAC地址一致性检查命令

1.1.1 ipv6 nd check log enable

`ipv6 nd check log enable` 命令用来开启 ND 日志信息功能。

`undo ipv6 nd check log enable` 命令用来关闭 ND 日志信息功能。

【命令】

```
ipv6 nd check log enable
undo ipv6 nd check log enable
```

【缺省情况】

ND 日志信息功能处于关闭状态。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

设备生成的 ND 日志信息会交给信息中心模块处理，信息中心模块的配置将决定日志信息的发送规则和发送方向。关于信息中心的详细描述请参见“设备管理配置指导”中的“信息中心”。

为了防止设备输出过多的 ND 日志信息，一般情况下建议不要开启此功能。

【举例】

```
# 开启 ND 日志信息功能。
<Sysname> system-view
[Sysname] ipv6 nd check log enable
```

1.1.2 ipv6 nd mac-check enable

`ipv6 nd mac-check enable` 命令用来开启 ND 协议报文源 MAC 地址一致性检查功能。

`undo ipv6 nd mac-check enable` 命令用来关闭 ND 协议报文源 MAC 地址一致性检查功能。

【命令】

```
ipv6 nd mac-check enable
undo ipv6 nd mac-check enable
```

【缺省情况】

ND 协议报文源 MAC 地址一致性检查功能处于关闭状态。

【视图】

系统视图

【缺省用户角色】

network-admin

【使用指导】

网关设备开启该功能后，会对接收到的 ND 协议报文进行检查，如果 ND 报文中的源 MAC 地址和以太网数据帧首部的源 MAC 地址不一致，则丢弃该报文。

【举例】

开启 ND 协议报文源 MAC 地址一致性检查功能。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] ipv6 nd mac-check enable
```