

目 录

1 URPF配置命令	1-1
1.1 URPF配置命令	1-1
1.1.1 ip urpf.....	1-1

1 URPF配置命令



说明

在以下的介绍中所指的路由器，代表了一般意义下的路由器以及运行了路由协议的以太网交换机。为提高可读性，在手册的描述中将不另行说明。

1.1 URPF配置命令

1.1.1 ip urpf

【命令】

```
ip urpf { loose | strict }  
undo ip urpf
```

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

loose: 松散型检查。仅检查报文的源地址是否在 FIB 表中存在，而不再检查报文的入接口与 FIB 表是否匹配。

strict: 严格型检查。不仅检查报文的源地址是否在 FIB 表中存在，而且检查报文的入接口与 FIB 表是否匹配。

【描述】

ip urpf 命令用来使能 URPF 检查，防止基于源地址欺骗的网络攻击行为。**undo ip urpf** 命令用来禁止 URPF 检查。

缺省情况下，禁止 URPF 检查。



说明

- 当本系列以太网交换机开启 URPF 功能时，会出现路由规格减半情况（路由规格减半情况为：交换机支持的最大可容纳的路由数，在开启 URPF 功能后变为开启前的一半）。
 - 当交换机的路由数超过该交换机可最大容纳的路由数一半时，URPF 功能将不能开启，避免了路由表项丢失以及由其引起的数据包丢失。
-

【举例】

在全局使能严格 URPF 检查。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] ip urpf strict
```