

目 录

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

1 URPF

1.1 URPF配置命令

1.1.1 ip urpf

【命令】

```
ip urpf { loose | strict } [ allow-default-route ] [ acl acl-number ]  
undo ip urpf
```

【视图】

接口视图

【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。

allow-default-route: 允许匹配缺省路由。

acl acl-number: 访问控制列表。*acl-number* 用来指定 ACL 规则号，取值范围为 2000~3999。其中：

- 基本 ACL，*acl-number* 取值范围为 2000~2999；
- 高级 ACL，*acl-number* 取值范围为 3000~3999。

【描述】

ip urpf 命令用来在接口上使能 URPF 检查，防止基于源地址欺骗的网络攻击行为。**undo ip urpf** 命令用来在接口上禁止 URPF 检查。

缺省情况下，禁止 URPF 检查。

需要注意的是：

- 在接口视图下配置本命令只对该接口生效。
- 在接口使能 URPF 检查功能，用户可以通过 **display ip interface** 命令查看 URPF 功能丢弃报文的统计信息。

【举例】

在接口 GigabitEthernet3/0/2 上使能严格 URPF 检查，同时允许匹配缺省路由，并配置 ACL 列表号为 2999。

```
<Sysname> system-view  
[Sysname] interface gigabitethernet 3/0/2  
[Sysname-GigabitEthernet3/0/2] ip urpf strict allow-default-route acl 2999
```

在接口 GigabitEthernet3/0/1 上使能松散 URPF 检查。

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

```
[Sysname] interface gigabitethernet 3/0/1
```

```
[Sysname-GigabitEthernet3/0/1] ip urpf loose
```