

目 录

1 TCP攻击防御	1-1
1.1 TCP攻击防御配置命令	1-1
1.1.1 display tcp status	1-1
1.1.2 tcp syn-cookie enable.....	1-2

1 TCP攻击防御

1.1 TCP攻击防御配置命令

1.1.1 display tcp status

【命令】

display tcp status [| { **begin** | **exclude** | **include** } *regular-expression*]

【视图】

任意视图

【缺省级别】

1: 监控级

【参数】

|: 使用正则表达式对显示信息进行过滤。有关正则表达式的详细介绍，请参见“基础配置指导”中的“CLI”。

begin: 从包含指定正则表达式的行开始显示。

exclude: 只显示不包含指定正则表达式的行。

include: 只显示包含指定正则表达式的行。

regular-expression: 表示正则表达式，为 1~256 个字符的字符串，区分大小写。

【描述】

display tcp status 命令用来显示所有 TCP 连接的状态，使用户随时监控 TCP 连接。

【举例】

显示所有 TCP 连接状态。

```
<Sysname> display tcp status
```

```
*: TCP MD5 Connection
```

TCPCB	Local Add:port	Foreign Add:port	State
03e37dc4	0.0.0.0:4001	0.0.0.0:0	Listening
04217174	100.0.0.204:23	100.0.0.253:65508	Established

表1-1 display tcp status 命令显示信息描述表

字段	描述
*: TCP MD5 Connection	如果某个连接前有星号标识，则表示该TCP连接是采用MD5加密算法认证的连接
TCPCB	TCP控制块
Local Add:port	本端IP地址及端口号
Foreign Add:port	对端IP地址及端口号
State	TCP连接的状态

1.1.2 tcp syn-cookie enable

【命令】

tcp syn-cookie enable
undo tcp syn-cookie enable

【视图】

系统视图

【缺省级别】

2: 系统级

【参数】

无

【描述】

tcp syn-cookie enable 命令用来使能 SYN Cookie 功能,防止设备受到 SYN Flood 攻击。**undo tcp syn-cookie enable** 命令用来关闭 SYN Cookie 功能。

缺省情况下, SYN Cookie 功能处于使能状态。

【举例】

使能 SYN Cookie 功能。

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

```
[Sysname] tcp syn-cookie enable
```