

# Show Interface输出中的数据包丢弃计数器故障排除常见问题

## 目录

---

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[问：我看到show interface命令输出中的packets dropped计数器在增加。如何排除导致此计数器递增的故障？](#)

[相关信息](#)

---

## 简介

本文档介绍如何对show interface命令输出中的丢弃计数器进行故障排除。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 Cisco 技术提示规则。

**问：我看到** show interface 命令输出中的packets dropped计数器增加。如何排除导致此计数器递增的故障？

A.自适应安全设备(ASA)的 show interface 命令输出中的packets dropped计数器表示接口上所有丢弃的数据包。此计数器包括所有与安全相关的丢包。预计此计数器在生产ASA上总是递增。同样，数据包丢弃计数器的计数定期增加也是正常的。

<#root>

```
ciscoasa(config)# show interface ethernet 0/0 Interface Ethernet0/0 "outside", is up, line protocol is up Hardware is i82546GB rev03, BW 100 Mbps, DL
```

1785822 packets dropped

1 minute input rate 8 pkts/sec, 429 bytes/sec

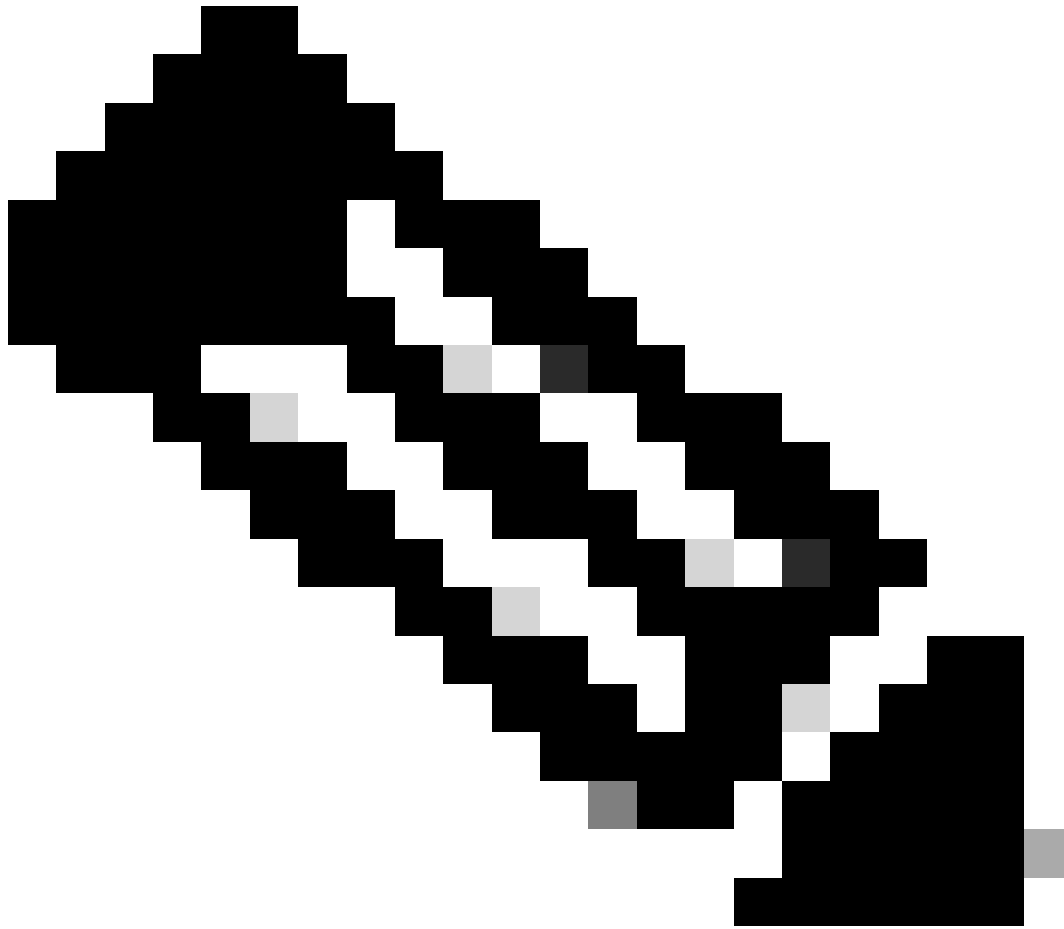
1 minute output rate 0 pkts/sec, 7 bytes/s

您可以使用 `show asp drop` 命令来查看这些数据包丢弃的更详细原因。不要混淆 `packets dropped` 计数器和接口错误计数器。

此计数器仅对**命名**接口显示，因为它不代表物理错误计数器，而是ASA策略丢弃计数器。如果使用 `nameif x` 命令将TenGig接口设置为命名接口，则在 `show interface` 命令输出中会显示该接口的丢弃计数器，但如果该接口仅是port-channel的成员，则不会显示。

要通过SNMP获取每个接口的此计数器值，请使用以下OID：.1.3.6.1.2.1.2.2.1.13。

---



**注意：**请参阅《ASA命令参考》中的 `show asp drop`。

---

## 相关信息

- [思科安全防火墙ASA系列命令参考, S命令](#)
- [思科技术支持和下载](#)

## 关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。