

# 消息为什么被传送，即使SPF验证发生故障？

## Contents

### [Introduction](#)

[消息为什么被传送，即使SPF验证发生故障？](#)

### [Related Information](#)

## Introduction

本文提供一个解释至于为什么提供电子邮件消息，既使当发送方政策架构(SPF)验证发生故障。

## 消息为什么被传送，即使SPF验证发生故障？

SPF是提供设计的发现电子邮件伪装一个简单的电子邮件验证系统机制准许接受邮函交换器检查从域的流入的邮件从该域管理员核准的主机被发送。

在Cisco电子邮件安全工具(ESA)上，SPF验证为在邮件流量策略的所有流入的消息是启用的。将检疫或丢弃消息的内容过滤器存在，如果SPF验证发生故障，使用情况SPF验证和SPF状态=="失效"，与检疫的动作：

Conditions		
<a href="#">Add Condition...</a>		
Order	Condition	Rule
1	SPF Verification	spf-status == "fail"

Actions		
<a href="#">Add Action...</a>		
Order	Action	Rule
1	Quarantine	quarantine("Policy")

邮件日志或消息跟踪显示以下详细资料：

```
Thu Aug 20 17:27:37 2009 Info: MID 6153849 SPF: helo identity postmaster@example.com None
Thu Aug 20 17:27:37 2009 Info: MID 6153849 SPF: mailfrom identity
user@example.com Fail (v=spf1)
Thu Aug 20 17:28:15 2009 Info: MID 6153849 SPF: pra identity user@example.com
None headers from Thu Aug 20 17:28:15 2009 Info: MID 6153849 ready 197 bytes
from <user@example.com>
```

然而，消息通常被处理并且被提供。

有SPF状态身份检查的三种类型：

1. SPF状态("mailfrom")身份
2. SPF状态("pra")身份
3. SPF状态("直升机")身份

仅消息过滤器能根据‘直升机’，‘MAILFROM’和‘PRA’身份检查SPF状态规则。

在内容过滤器中，仅PRA身份结果被检查。一台相似的消息过滤器如下所示：

```
if (spf-status("pra") == "Fail") AND(spf-status("mailfrom") == "Fail") AND  
(spf-status ("helo") == "Fail")
```

消息过滤器在什么类型的SPF判决用户需要使更加粒状检疫，而内容过滤器没有许多选项。

从AsyncOS高级用户指南采取的下列信息过滤器使用另外SPF状态规则不同的身份：

```
quarantine-spf-failed-mail:  
if (spf-status("pra") == "Fail") {  
  if (spf-status("mailfrom") == "Fail") { quarantine("Policy");}  
  else {  
    if(spf-status("mailfrom") == "SoftFail") { quarantine("Policy")}  
  }  
} else {  
  if(spf-status("pra") == "SoftFail"){  
    if (spf-status("mailfrom") == "Fail" or spf-status("mailfrom") == "SoftFail")  
    { quarantine("Policy");}  
  }  
}
```

## Related Information

- [Cisco电子邮件安全工具-终端用户指南](#)
- [Technical Support & Documentation - Cisco Systems](#)