

系统日志中的“无效DNS响应”错误意味着什么？

目录

[问题](#)
[环境](#)

问题

日志中类似这样的条目是什么意思？

```
Tue Apr 29 10:25:33 2008 Warning: Received an invalid DNS Response: rcode=ServFail  
data=""\xadX\x81\x82\x00\x01\x00\x00\x00\x00\x00\x00\x04Example\x02Com\x00\x00\x0f\x00\x01'" to IP 10.10.3.11 looking up example.com
```

```
Tue Apr 29 10:25:33 2008 Info: ICID 1905953 Address: <test@example.com>  
sender rejected, envelope sender domain could not be resolved.
```

环境

思科网络安全设备(WSA)任何AsyncOS版本，思科邮件安全设备(ESA)任何AsyncOS版本

这表示DNS服务器在尝试查找DNS中的域时返回了“SERVFAIL”错误。SERVFAIL表示域确实存在，且根名称服务器具有此域的信息，但权威名称服务器不响应此域的查询。

您可以使用“nslookup”命令从CLI运行手动DNS查询，以验证域的DNS解析是否正常工作。通常，在日志中看到这些消息中的许多消息表明有许多电子邮件发送到具有错误DNS回复的站点。如果错误消息非常频繁地出现，也可能表示本地/配置的DNS服务器在解决域名时可能存在问题。

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）。