

了解Umbrella的默认Chromebook客户端网络必备条件

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[影响声明](#)

[所需更改](#)

简介

本文档介绍有关Chromebook客户端网络默认必备条件的更新，以便与Umbrella配合使用。

背景信息

思科将发布我们的Chromebook应用的紧急更新。此版本包含从UDP 53到UDP 443的默认DNS端口更改，因为ChromeOS 99和100中观察到阻止通过UDP 53成功应用DNS的块的问题。如果没有此更新，Chromebook可能会看到Umbrella覆盖范围不适用。

2022年6月更新：[问题](#)已在ChromeOS上解决。端口53再次能够正常使用。Umbrella默认端口仍然为端口53。请参阅以下有关如何通过配置返回UDP 53的步骤。

影响声明

更改为443时，可能会影响Chromebook解析Umbrella DNS的能力 — 导致版本1.3.15中出现极长的延迟。请确保允许UDP 443到达208.67.222.222，或应用缓解这些步骤。

对于在Umbrella 1.3.13或更低版本上使用ChromeOS 99或更高版本的用户，您可以看到覆盖范围无法应用。

此问题会影响Umbrella，因为它阻止将UDP 53 DNS查询发送到未在设备上配置或未通过DHCP配置的DNS地址。

所需更改

- 验证UDP 443到208.67.222.222在您的网络上处于打开状态，或
- 请参阅以下备用步骤，保留UDP 53。在ChromeOS中提供解析之前，可能需要进行DoH配置才能解决问题，并且仍然使用UDP 53进行DNS到Umbrella的连接。

要恢复UDP 53上的DNS，请将其添加到Chromebook Umbrella配置中。请注意，这会导致您的Umbrella块不适用于所有Chromebook 98-100版本。

```
"resolverPortNumber": {      "Value": 53    }
```

如果需要UDP 53，您也可以在Google Workspace中将Chromebook DoH配置为dns.umbrella.com。这允许Umbrella Chromebook客户端继续将DNS发送到Umbrella解析器以执行。

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）。