

# Cloud Web安全：与谷歌的地区重定向

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文描述如何解决重定向谷歌请求问题到一个意外的区域，当曾经思科Cloud Web安全(CWS)时服务。

## [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。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

思科Cloud Web安全(CWS)是使用在数据中心查找的代理服务器全球的网云基于安全问题解决方案。用户在接近他们的地理位置的一个代理保证佳性能，以及适当的地区内容交付设置。

当用户浏览到网站通过CWS服务，CWS插入X转发为(XFF)报头到每个HTTP请求里。这允许谷歌识别请求(您的实际出口IP)的源IP地址而不是CWS代理的IP地址。这对是在不同区域给最接近的CWS代理的用户是特别重要。例如，用户在西班牙在UK的一个代理典型地会设置;对他们的地理位置的最接近的数据中心。没有XFF报头的新增内容，谷歌将重定向请求对google.co.uk而不是google.es。

在2013年，谷歌更新重定向所有HTTP请求对HTTPS的默认Search页行为。因为连接当前加密，这防止CWS插入XFF报头。为了插入在加密连接的XFF报头，在CWS门户必须启用HTTPS检查功能。否则，谷歌的地区重定向决策根据CWS代理的出口IP。

## 问题

当用户浏览对谷歌通过CWS服务时，他们重定向到一个意外的区域。例如，迈阿密的一个用户浏览对Google.com，但是重定向对谷歌墨西哥(Google.com.mx)，造成返回的搜索页用西班牙语。

## 解决方案

思科与谷歌一起使用开发CWS代理出口IP地址whitelist。在CWS不提供XFF报头(非检查的HTTPS请求)情况下，请求将重定向对谷歌地区域，根据whitelist。

使用到位此解决方案，如果CWS无法添附XFF报头，或者，如果谷歌不能识别CWS出口IP地址，用户可能仍然重定向到一个意外的区域。这些场合，在CWS侧的唯一的应急方案联机是启用HTTPS检查。然而，此问题也许也发生，当谷歌收到XFF报头时，但是参考不正确geo位置数据为用户的出口IP地址。这些场合，问题不可能由CWS解决。

- 如果谷歌分配一个不正确geo位置到您的出口IP，您可以报告对谷歌的问题。参考的<https://support.google.com/websearch/answer/873?hl=en>欲了解更详细的信息。
- 如果希望绕过地区重定向访问Google.com而不是本地谷歌站点，请使用<http://www.google.com/ncr>

## 相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)