了解多云网关代理非HTTP(S)流量

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

代理

多云网关转发代理

相关信息

简介

本文档介绍在配置转发代理时，思科多云防御网关如何处理TCP流量（网络除外）。

先决条件

要求

思科建议您了解以下主题：

- 云计算基础知识
- 计算机网络基础知识

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。

代理

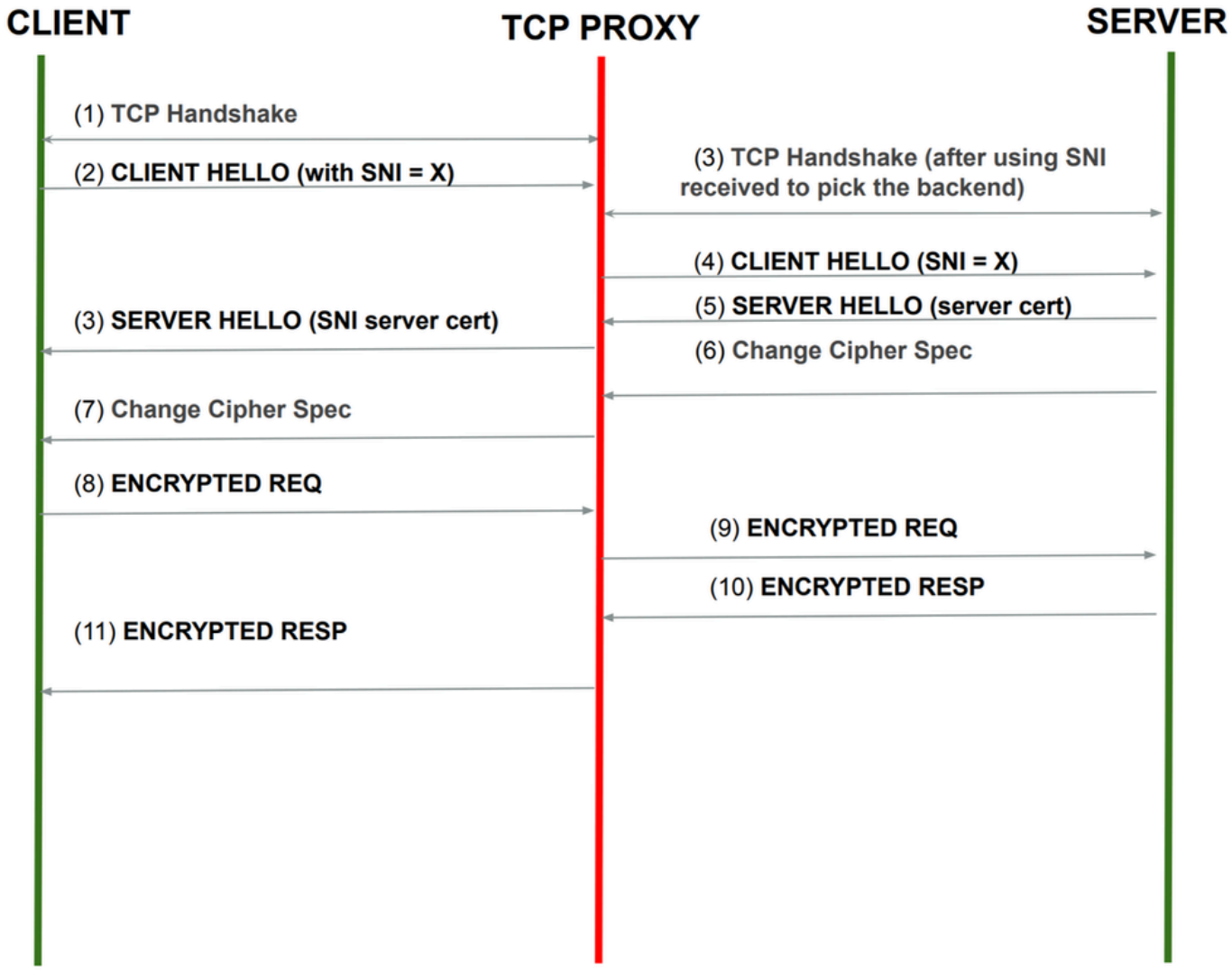
代理充当两个网络端点的中间人。它用作从一个网络转换到另一个网络的网关，用于特定应用。代理通过其请求流程和转发功能控制并简化请求复杂性。它们提供不同级别的功能、安全性和保密性，并证明对Web浏览和数据保护有益。

.

多云网关转发代理

下图显示了当多云网关放置在客户端和服务器之间的路径中，并且多云网关配置为充当转发代理时

的网络流量。



映像 — MCD转发代理

注意：当客户端设置为使用多云网关作为代理连接到SSH服务器时，此过程适用于SSH流量。

---

1. TCP三次握手在客户端和多云网关之间发起。
2. 客户端向服务器发送CLIENT HELLO。此客户端HELLO包含服务器名称标识符(SNI)。 网关会拦截此数据包并执行FQDN过滤策略。

注意:配置为使用自动协商协议（例如确定SSH版本的协议）的某些应用程序不得传输客户端Hello。

3.如果允许流量，网关会向服务器发起新的TCP握手请求，并转发客户端Hello。（从客户端接收）



注意：如果服务器没有收到来自多云网关的任何数据包，可能是由于客户端没有发送客户端Hello。

4.多云网关将服务器Hello转发到客户端。

5.证书交换后，所有数据包按原样发送出去，不采取任何操作

相关信息

- 思科多云防御用户指南 — FQDN过滤器配置文件[思科防御协调器] — 思科
- 常见问题 — 思科

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）。