了解执行两个内部DNS更新的漫游客户端

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

概述

说明

Additional Information

简介

本文档介绍Cisco Umbrella漫游客户端执行两个内部DNS更新的行为。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco Umbrella漫游客户端。

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。

概述

您会在服务器的DHCP或DNS日志中注意到，一台安装了Cisco Umbrella漫游客户端的计算机在几秒钟内相互执行两次动态DNS(DDNS)更新。

说明

Windows旨在每当修改网络的IP或DNS设置时执行动态DNS更新。

Umbrella漫游客户端的设计导致本地客户端的IP被修改。首先，Umbrella漫游客户端将DHCP委派（或静态设置）的DNS服务器备份到本地.txt文件。然后，Umbrella漫游客户端将自身绑定到127.0.0.1并更改DNS设置。每个具有连接的网络都会发生这种情况。

当Umbrella漫游客户端更改DNS设置时，Windows会在进行原始DDNS查询后不久以及Umbrella漫

游客户端接管之前执行后续DDNS重新注册。

Additional Information

您无需执行任何操作。此行为在本质上是无害的，本文仅用于提供信息。目前，没有计划在Umbrella漫游客户端更改DNS设置时尝试避免第二次DDNS呼叫，因为尚未发现此行为的副作用。

有关DDNS如何在Windows上工作的详细信息，请参阅以下Microsoft文章：了解动态更新。

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）。