

在安装Umbrella漫游客户端后了解DNS更改

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[使用Umbrella漫游客户端时解析内部主机](#)

[更改DNS使其远离本地主机所产生的影响](#)

简介

本文档介绍在安装Umbrella漫游客户端后发生的DNS更改。

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

在安装Cisco Umbrella漫游客户端后，您注意到IP地址已更改为localhost或127.0.0.1，也称为环回接口。这是正常和预期的行为。

Umbrella漫游客户端作为本地服务运行，用作本地解析器和DNS转发器，使用DNSEncrypt协议对请求进行加密和身份验证。然后，请求被转发到Umbrella的任播IP，应答通过环回接口返回主机。这实际上使Umbrella漫游客户端成为DNS代理，这就是为什么您看到将DNS更改为localhost/127.0.0.1。DNSEncrypt协议使所有事务都安全。

使用Umbrella漫游客户端时解析内部主机

您仍然可以通过在控制面板中添加以下域来解析内部主机：

1.导航到部署>配置>域管理>内部域。

2.选择添加图标。

Add New Bypass Domain or Server

When you add a domain, all of its subdomains will inherit the setting. If 'example.com' is on the internal domains list, 'www.example.com' will also be treated as an internal domain.

Domain Type

Internal Domains External Domains & IPs

Domain

Description

Applies To

All Sites ✕ All Devices ✕ ▼

CANCEL

SAVE

Domain_Management-5.jpg

当您向此列表添加域时，Umbrella漫游客户端会在启动漫游客户端服务之前将这些域发送到由DHCP设置设置的内部DNS服务器或静态设置的内部DNS服务器。有关详细信息，请阅读有关将内部域添加到漫游列表的[Umbrella文档](#)。

更改DNS使其远离本地主机所产生的影响

漫游客户端注意到DNS服务器已更改，记下已设置的内部DNS服务器。它使用这些新的DNS服务器进行内部DNS解析，并将DNS设置回localhost以恢复服务的正常运行。

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）。