

Umbrella的CDFW和网络隧道的初始化速度测试

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[下载文件](#)

[仅测试CDFW](#)

[测试CDFW+SWG](#)

[下载注意事项](#)

简介

本文档介绍如何在Cisco Umbrella中执行云交付防火墙或网络隧道的速度测试。

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安全互联网网关(SIG)。

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

Cisco Umbrella提供多次下载，用于测试网络隧道的性能。这些文件存在于每个数据中心，可用作确定实际文件下载的平均下载速度的良好性能度量。它们可以测量您的隧道和Umbrella基础设施的性能，而不会增加Umbrella和第三方网站之间的连接开销。

要了解基本速度测试复习，您可以导航到<http://speedtest.checkumbrella.com/>。但是，有关更深入的故障排除信息，请参阅本文稍后所概述的测试。

下载文件

您可以使用测量平均速度的工具下载文件。 以下是使用curl的示例，该示例默认打印进度：

```
curl http://146.112.255.0:8080/target-10M -o /dev/null
```

```
root@nixbox:~# curl http://146.112.255.0:8080/target-100M -o /dev/null
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Time  Current
           Dload  Upload   Total      Spent    Left     Speed
100 100M  100 100M    0     0  8529k      0  0:00:12  0:00:12 --:--:-- 9470k
```

5195287462548

仅测试CDFW

<http://146.112.255.0:8080/target-100M>

<http://146.112.255.0:8080/target-10M>

测试CDFW+SWG

<http://146.112.255.0/target-100M>

<http://146.112.255.0/target-10M>

下载注意事项

- 这些文件按“原样”提供，没有文档或测试支持。
- 测试此软件时，请禁用其他防病毒和网络安全软件（包括Cisco AnyConnect）。
- 测试时，禁用其他本地网络安全解决方案（代理、URL过滤）。
- 性能可能受您正在生成的其他并发流量的影响。

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）。