

通过Postman使用Umbrella报告API

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[总括程序](#)

[Postman程序](#)

[响应](#)

简介

本文档介绍如何在Postman中使用Cisco Umbrella Reporting API。

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。

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

Umbrella API于2022年9月发布，提供用户友好且安全的平台，使用户能够构建、扩展和集成Umbrella。

Umbrella API终端托管在api.umbrella.com上，每个使用案例都有分组路径。API密钥既可以在Umbrella控制面板中的Admin > API keys下管理，也可以使用[KeyAdmin API](#)以编程方式管理。每个密钥可以精细配置，在五个主要使用案例下分组多个范围：

- [管理](#)API终端使您能够调配和管理Umbrella API密钥和用户，查看角色，以及管理提供商和托管提供商的客户。
- [通过](#)身份验证API终端，您可以授权其他服务与Umbrella平台的集成。
- [部署](#)API终端使您能够调配、监控和管理网络和其他各种实体，并通过在现有Umbrella策略中

配置它们来保护这些实体的安全。

- [策略](#) API终端使您能够调配和管理目标列表以及每个列表的目标。
- [报告](#) API终端使您能够读取和审核有关部署的实时安全信息。Umbrella应用发现API可让您深入了解基于云的应用。

本文介绍如何通过API收集活动搜索报告。

总括程序

- 1.从Umbrella控制面板导航到Admin > API Keys。
- 2.选择API Keys > Add。
- 3.在密钥范围下，选择报告，然后选择创建密钥。

Add New API Key

To add this unique API key to Umbrella, select its scope—what it can do—and set an expiry date. The key and secret created here are unique. Deleting, refreshing or modifying this API key may break or interrupt integrations that use this key. For more information, see Umbrella's [Help](#).

API Key Name

Description (Optional)

Key Scope
Select the appropriate access scopes to define what this API key can do.

| | |
|---|------|
| <input type="checkbox"/> Admin | 4 > |
| <input type="checkbox"/> Auth | 1 > |
| <input type="checkbox"/> Deployments | 11 > |
| <input type="checkbox"/> Policies | 4 > |
| <input checked="" type="checkbox"/> Reports | 5 > |

1 selected Remove All

| Scope |
|---|
| Reports Read / Write ▾ 5 ✕ |

Expiry Date

Never expire

Expire on

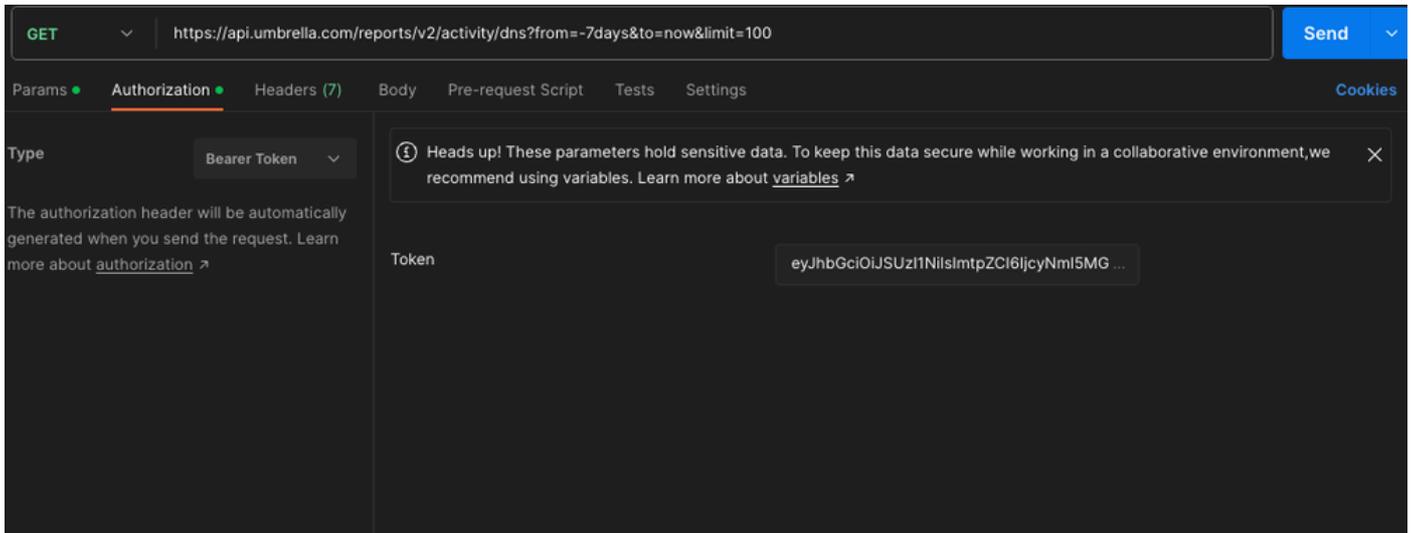
Click Refresh to generate a new key and secret.
For more information, see Umbrella's [Help](#).

| | |
|---|--|
| API Key <input type="text" value="REDACTED"/> | Key Secret <input type="text" value="REDACTED"/> |
|---|--|

Copy the Key Secret. For security reasons, it is only displayed once. If lost, it cannot be retrieved. ACCEPT AND CLOSE

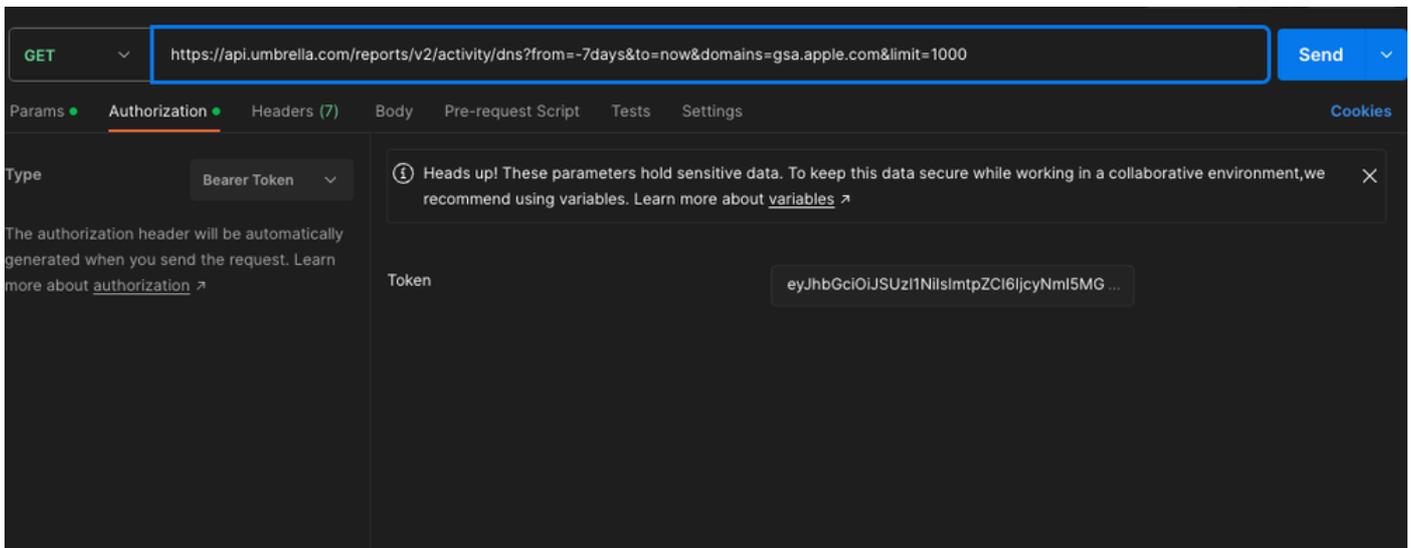
21495050167956

管理员可以根据每个API密钥的预期用途调整每个范围在读/写和只读之间的访问级别，而API密钥可以配置为在预定义日期过期。您需要在此步骤收集API密钥/密钥，因为它们当前可见，之后无法显示。



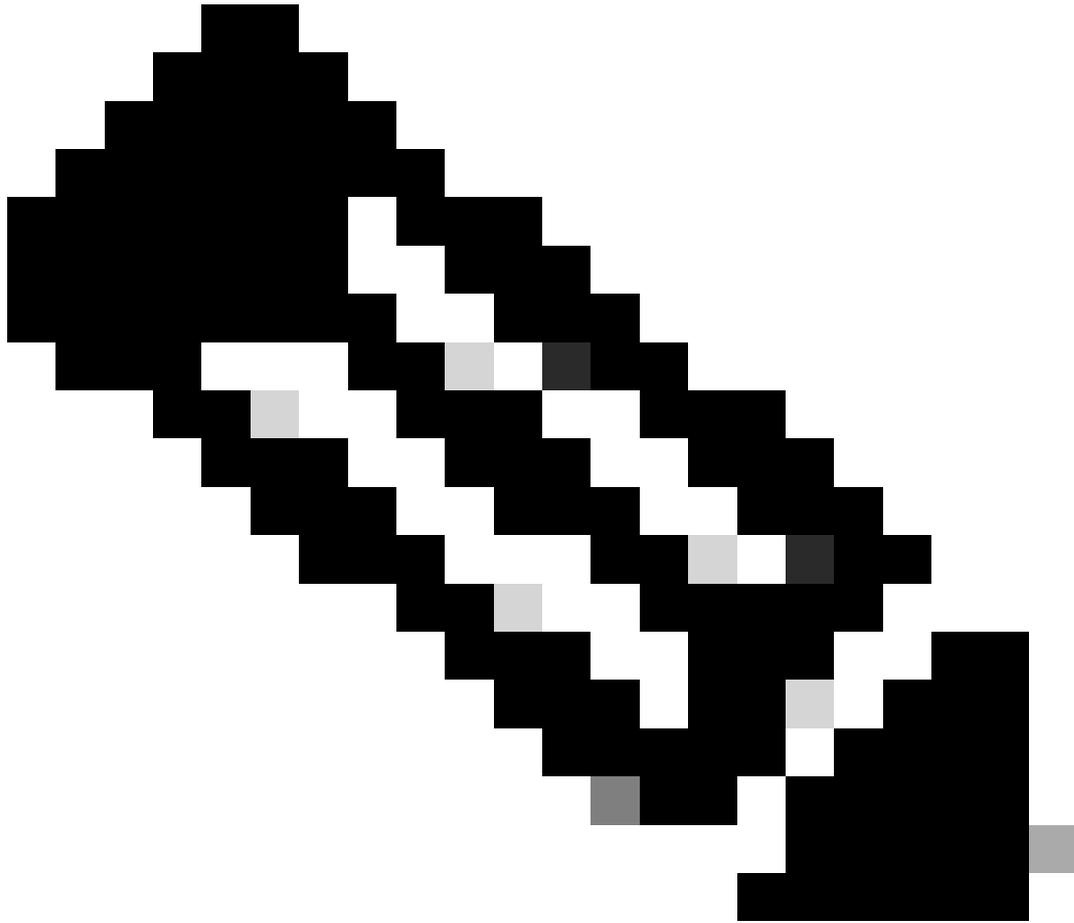
21607952074772

在另一个示例中，您可以尝试从活动搜索提取1000个报告，仅用于过去7天的DNS流量，特别是针对“gsa.apple.com”域。



21607927544468

您可以咨询[请求查询参数](#)以发现可在API查询中使用的其他参数。



注意：如果HTTP客户端请求不是源自Umbrella数据仓库所在的大洲，Umbrella服务器会以302 Found做出响应。要自动重定向HTTP请求并保留HTTP授权报头，可以设置其他标志或启用重定向设置。

卷曲:必须传递 `-L` 或 `-location` 和 `-location-trusted` 标志，才能重定向curl HTTP请求并保留授权报头。

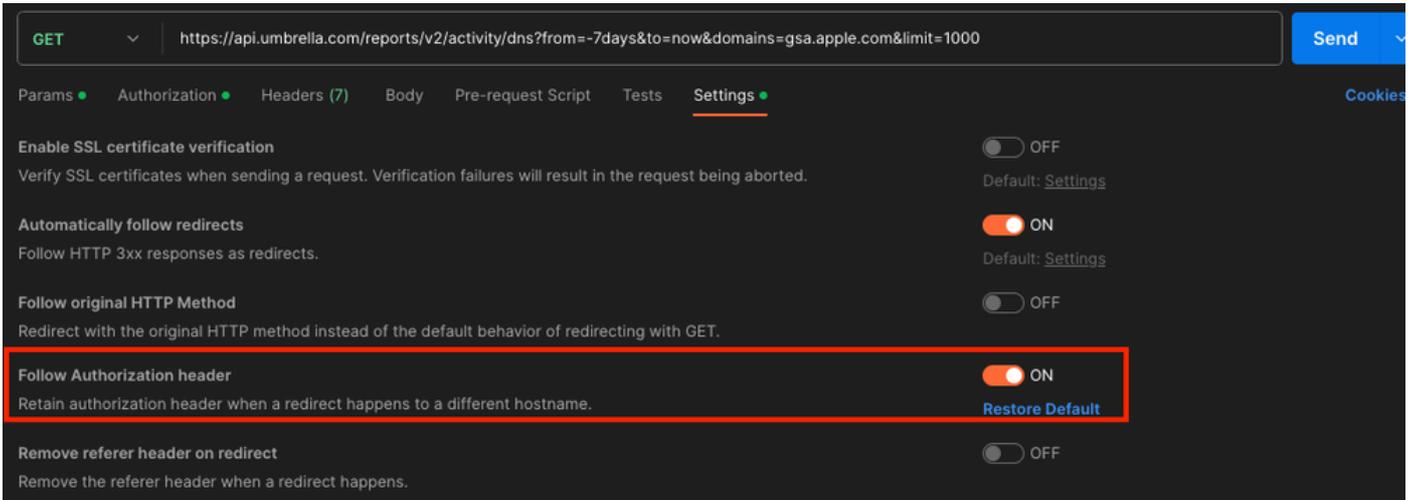
cURL 



```
1 curl --location--trusted 'https://api.umbrella.com/reports/v2/activity/dns?from=-7days&to=now&domains=gsa.apple.com&limit=1000' \
```

21608126036628

POSTMAN:在Postman环境中，导航到API并选择GET方法。导航到设置>启用跟随授权信头，为重定向请求保留授权信头。



21608126042388

响应

向URL发送GET操作后，您可以收到各种状态代码：

- 状态：200:请求已成功获取您请求的信息。
- 状态：400：请求无效。它可能与您发送查询的URL相关。一个或多个参数不正确。
- 状态：401:未授权。授权标头缺失或令牌未授权。
- 状态：403：已禁止。令牌无效。

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）。