

通过 iCloud 私有中继启用 Cisco Umbrella

目录

[简介](#)

[关于 iCloud 私有中继](#)

[iCloud 私有中继和 Cisco Umbrella](#)

[iCloud 私有中继和思科 Umbrella 以及思科安全连接器应用](#)

简介

本文档介绍在 iCloud 私有中继上启用 Umbrella 功能的配置。

关于 iCloud 私有中继

iCloud 私有中继是 Apple 作为订用 iCloud 产品的一部分提供的服务。这使得 Apple 设备能够保护其 DNS 和网络流量不受跟踪。此服务对于 Apple 设备是可选的，需要订用才能激活。

iCloud 私有中继和 Cisco Umbrella

iCloud 专用中继在激活时覆盖 Umbrella 功能。为了维持企业网络的覆盖范围，可以按照此 Apple 支持页面上的说明在网络上配置 [canary 域](#)。

MacOS 和监督 iOS 上的 MDM

要禁用 iCloud 私有中继，请使用值 false 推送此负载。

```
allowCloudPrivateRelay
```

所有其他设备

要防止 iCloud 私有中继在网络中激活，请将域设置为使用 NXDOMAIN 或 NODATA 响应进行响应：

```
mask.icloud.commask-h2.icloud.com
```

设置后，iCloud 私有中继用户会被告知“Private Relay is off for 'network name'”，并且不允许在此网络上使用 iCloud 私有中继。

在有限可用性下使用 Umbrella 实施

Umbrella能够为您的组织设置此覆盖。要请求此服务，请发送邮件至umbrella-support@cisco.com。使用NODATA响应覆盖iCloud域时，任何内容分类匹配项都会取代并返回块页面IP。这会影响用户体验，并可能导致macOS和iOS设备超时。配置覆盖后，将这些域添加到所有相关策略的允许列表：

```
mask.icloud.com  
mask-h2.icloud.com  
mask-api.icloud.com  
mask.apple-dns.net
```

iCloud私有中继和思科Umbrella以及思科安全连接器应用

与未安装Umbrella的设备不同，这些设备会收到网络级别的覆盖，所有DNS请求将继续记录到Umbrella;但是，需要使用canary域来确保DNS块不由iCloud私有中继代理并被覆盖。

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）。