

在Umbrella中从Web策略更改为基于规则的策略

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[概述](#)

[比较规则与旧策略模型](#)

[转换操作](#)

[过渡时间](#)

[2021年3月31日之后的变化](#)

[技术支持](#)

简介

本文档介绍Cisco Umbrella中从Web策略到基于规则的策略的更改。

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

自2021年3月31日起，一项名为“基于规则的策略”的新功能已向Umbrella安全互联网网关(SIG)客户普遍提供。Web策略已从其当前策略模型转换为规则模型。旧的Web策略对策略组件使用静态操作顺序，这些组件表示一个或多个目标，因为组件包括允许/阻止目标列表、应用设置和内容类别。静态操作顺序如下：

1. 允许目标列表
2. 允许应用程序设置
3. 安全类别块

4.阻止目标列表

5.阻止应用程序设置

6.内容类别块

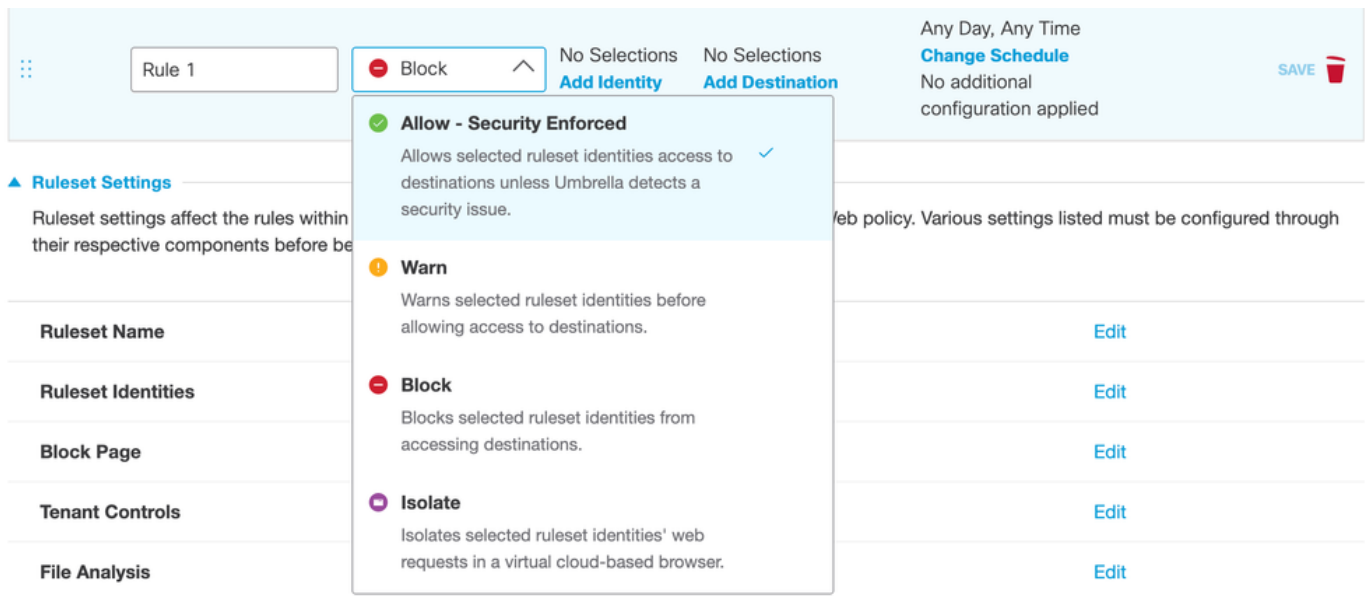
策略模型的另一个限制是与该策略关联的所有标识都将接收策略。因此，如果单个用户或标识组需要更改其Web策略，则必须为其创建新的Web策略。

但是，新规则模型将完全控制权交到了管理员手中。创建的一些规则会影响大量身份，而另一些规则应用于单个身份或较小身份组，无需将这些身份移动到单独的策略。此外，管理员只需对规则重新排序，即可轻松控制操作顺序。

比较规则与旧策略模型

新规则允许最终用户执行这些操作，而旧模式不能：

- 执行“允许”操作后覆盖安全性
- 用于规则应用的一天中的时间和一周中的某一天计划
- 对内容类别执行“警告”操作
- 创建虚拟浏览器，通过规则的集合身份“隔离”主机到目标的请求



Screen_Shot_2021-05-05_at_3.51.38_PM.png

有关更多信息，请阅读Umbrella设置文档：[管理Web策略](#)

转换操作

必须在Umbrella中创建一个新的规则语言来方便规则的处理，并据此创建了一个新的数据库来存储这些规则。此过渡包括两个步骤：

1.将现有策略组件从Web策略使用的旧数据库复制到规则使用的新数据库。这些组件被删除任何操作（例如allow或block），因为规则可以执行操作。因此，政策组成部分变得与行动无关。但是

，复制的组件在其名称中继承了“允许”或“阻止”标签，以指定其在旧系统中的上下文意图。应用设置是特殊情况，因为它们是唯一的，因为它们同时执行allow和block操作。执行这两项操作的任何应用设置组件都拆分为两部分：一个用于允许的应用，一个用于阻止的应用。为每个过渡的Web策略创建了最多5个规则。如果某个Web策略没有为其配置所有类型的策略组件，则只有为该Web策略配置的转换组件才会产生较少的自动生成的规则。此屏幕截图是自动生成的全部五条规则转换的Web策略示例：

Ruleset Rules

ADD RULE

Priority	Rule Name	Rule Action	Identities	Destinations	Rule Configuration
1	migrated allow destinatio...	Allow	Policy Identities	1 Destination List ...	Any Day, Any Time
2	migrated allowed applicat...	Allow	Policy Identities	Application List Applied ...	Any Day, Any Time
3	migrated block destinatio...	Block	Policy Identities	2 Destination Lists ...	Any Day, Any Time
4	migrated blocked applicat...	Block	Policy Identities	Application List Applied ...	Any Day, Any Time
5	migrated content categori...	Block	Policy Identities	Category List Applied ...	Any Day, Any Time

2.后端完全过渡后，新UI即启用。请注意，在启用新UI之前，登录到控制面板的所有用户仍会看到旧的UI并与之交互。

- 启用新UI后，会保存在此不完整阶段对网络策略所做的任何更改。

过渡时间

您获得了进行过渡的日期和时间范围，并由您的客户成功代表和/或Umbrella消息系统在您的控制面板中转达。对于所有之前的Web策略，自动生成的规则会占据每个已配置策略组件的位置和优先级顺序。启用新UI后，转换过程将无缝进行，并且由于自动生成的规则反映了旧版Web策略的相同操作和优先级，因此从Web策略过渡到规则集的行为没有变化。在此过渡期间，Web策略实施没有停机时间。

2021年3月31日之后的变化

在过渡期，对Web策略所做的任何更改都会捕获到新规则集中。这是因为正在将现有策略组件从旧数据库复制到新数据库。复制完成后，启用新UI时出现延迟。在启用新UI之前，Web策略处于活动状态，对这些Web策略的所有更改都已写入旧数据库，且未转换为规则。

技术支持

如果您使用的是客户成功经理、技术客户经理或服务交付经理，那么他们可以回答问题。向[Cisco Umbrella Support](#)报告[技术问题](#)。

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）。