



## FQDN 对象

- [FQDN（完全限定域名）匹配对象, on page 1](#)

### FQDN（完全限定域名）匹配对象

FQDN 匹配对象评估与 TLS 加密流量关联的 SNI，并将评估结果用于规则匹配。如果流量匹配与规则关联的所有匹配对象（地址、FQDN、服务），则该规则将用于处理流量。要评估 FQDN，必须对流量进行 TLS 加密，并在 TLS hello 报头中包含 SNI。可以评估由 [转发](#) 或 [转发代理](#) 规则处理的流量的 FQDN。配置文件中的 FQDN 集可以指定为表示完整域的字符串，也可以指定为由 Perl 兼容正则表达式 (PCRE) 表示的字符串。



**Note** FQDN 匹配对象组织为包含用户指定行 (FQDN) 的表

每个 FQDN 匹配对象的限制如下：

- 用户指定的最大行数：254（独立或独立组）
- 每行最大 FQDN：60
- 最大 FQDN 字符长度：255

指定多级域（例如，`www.example.com`）时，必须对进行转义。字符（例如，`www\example\.com`），否则将被视为任何单个字符的通配符。

### 独立与组

可以将 FQDN 匹配对象指定为类型独立或组。

FQDN 匹配独立对象包含 FQDN。对象将直接应用于一组一个或多个策略规则集规则或与 FQDN 匹配组对象关联。

FQDN 匹配组对象包含独立 FQDN 对象的有序列表，这些对象可定义为用于不同目的，并可组合为一个组对象。组对象可以直接应用于一组一个或多个策略规则集规则。每个团队都可以创建和管理特定的独立配置文件。这些独立配置文件可以组合到一个组配置文件中，以根据使用案例创建层次

结构或不同的组合。一个示例组合可以是适用于所有内容的全局 FQDN 列表、适用于每个不同 CSP 的 CSP 特定列表以及适用于每个不同应用的应用特定列表。

## 创建独立 FQDN 匹配对象

---

- 步骤 1 导航至 **管理 > 安全策略 > FQDN**。
  - 步骤 2 点击 **创建 (Create)**。
  - 步骤 3 提供配置文件名称和说明。
  - 步骤 4 将类型指定为独立。
  - 步骤 5 点击 **添加** 以创建新行。
  - 步骤 6 指定单个 FQDN（例如，`www.twitter.com`、`.*.google.com`）
    - a) 每个 FQDN 都指定为 PCRE（Perl 兼容正则表达式）。
    - b) 考虑转义。字符，否则将被视为单个字符通配符。
  - 步骤 7 （可选）为不需要或不可能解密的任何 FQDN 指定解密例外。考虑解密异常的可能原因包括：
  - 步骤 8 希望不检查加密流量（金融服务、国防、医疗等）。
  - 步骤 9 无法解密的 SSO 身份验证流量。
  - 步骤 10 无法代理的 NTLM 流量。
  - 步骤 11 完成后，请点击 **保存**。
- 

## 创建组 FQDN 匹配对象

---

- 步骤 1 导航至 **管理 > 安全策略 > FQDN**。
  - 步骤 2 点击 **创建 (Create)**。
  - 步骤 3 提供配置文件名称和说明。
  - 步骤 4 将类型指定为组。
  - 步骤 5 选择初始独立配置文件（至少需要一个独立配置文件）。
  - 步骤 6 指定其他独立配置文件。
  - 步骤 7 点击 **添加 FQDN 配置文件** 以创建新行。
  - 步骤 8 选择独立配置文件。
  - 步骤 9 完成后，请点击 **保存**。
- 

## 关联对象

选中 [此文档](#) 可创建/编辑策略规则。

## 当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。