

为VPN用户生成FMC报告

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[配置](#)

[配置](#)

[生成报告](#)

[步骤](#)

[结果](#)

简介

本文档介绍如何生成报告，提供有关VPN用户的整合信息的概览视图，包括用户的当前状态、设备类型、客户端操作系统、客户端应用和Firepower管理中心上的连接持续时间。

先决条件

要求

Cisco建议您了解以下主题：

- 思科Firepower威胁防御(FTD)
- 思科Firepower管理中心(FMC)
- AnyConnect 安全移动客户端

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件版本：

- 适用于VMware的Cisco FMC (7.x版)
- AnyConnect安全移动客户端4.x

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。

背景信息

Firepower系统提供灵活的报告系统，使您可以快速轻松地生成有关Firepower管理中心的报告。您

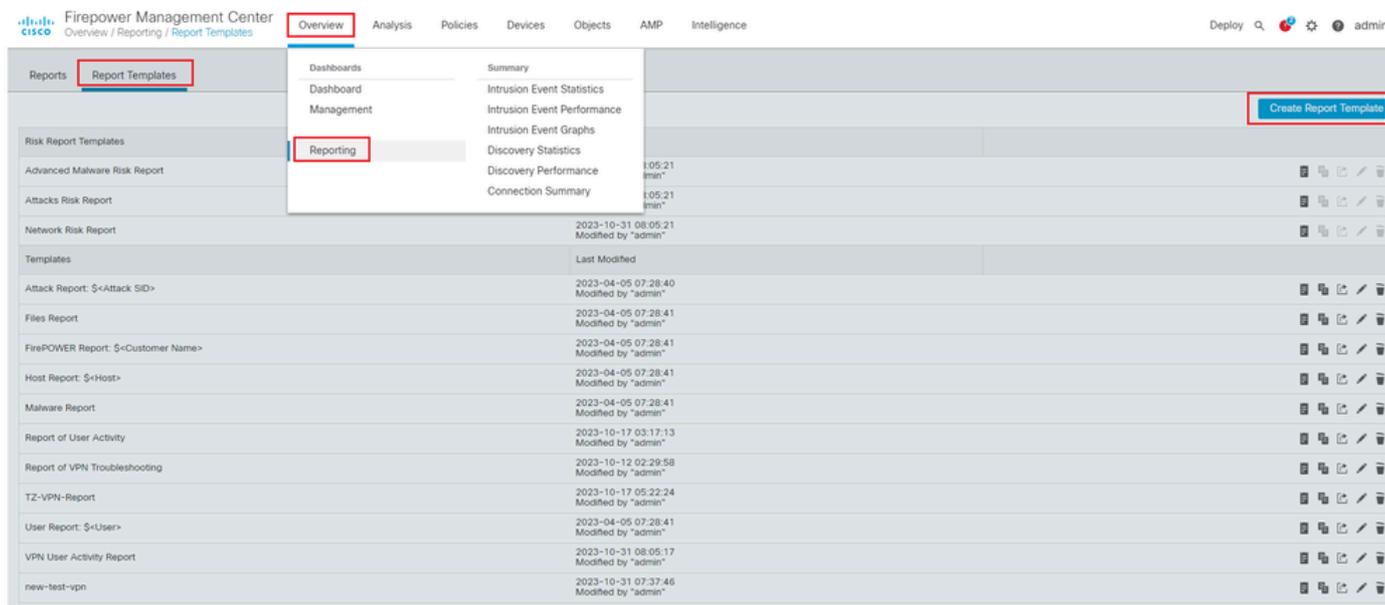
还可以从头设计自定义报告。报告是以PDF、HTML或CSV格式设置的文档文件，包含您要通信的内容，而报告模板指定报告及其部分的数据搜索和格式。Firepower系统包括一个功能强大的报告设计器，可自动设计报告模板。您可以在模板中包含身份验证类型、连接持续时间等字段参数，以扩展其实用性。

远程访问VPN为远程用户（如移动用户或远程工作者）提供安全连接。监控这些连接可快速提供连接和用户会话性能的重要指标。您必须是枝叶域中的管理员用户才能执行此任务。通过Firepower系统监控功能，您可以快速确定是否存在远程访问VPN问题，然后应用此知识并使用网络管理工具减少或消除网络和用户的问题。

配置

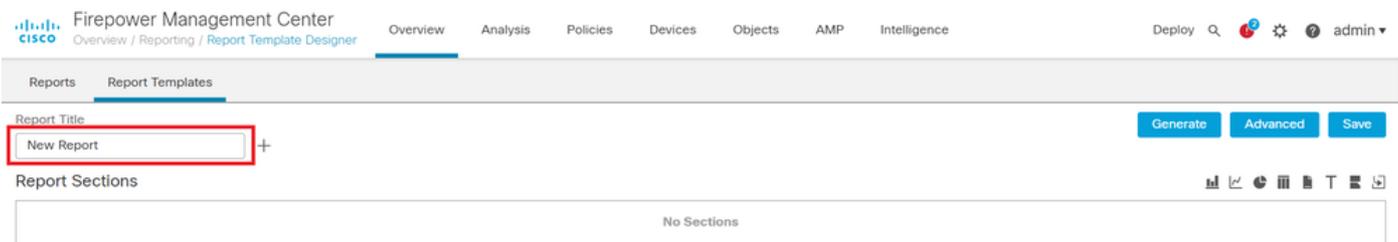
配置

步骤1:选择Overview > Dashboards > Reporting > Report Templates，然后单击Create Report Template，如图所示。



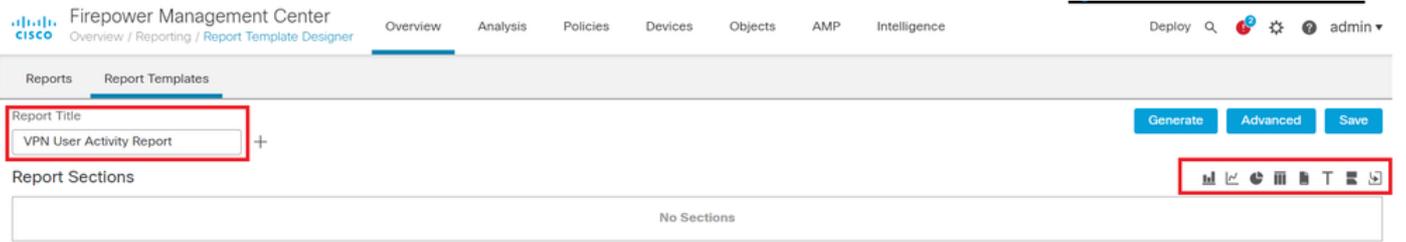
创建报告模板

第二步：在Report Title字段中输入模板的名称，如图所示。



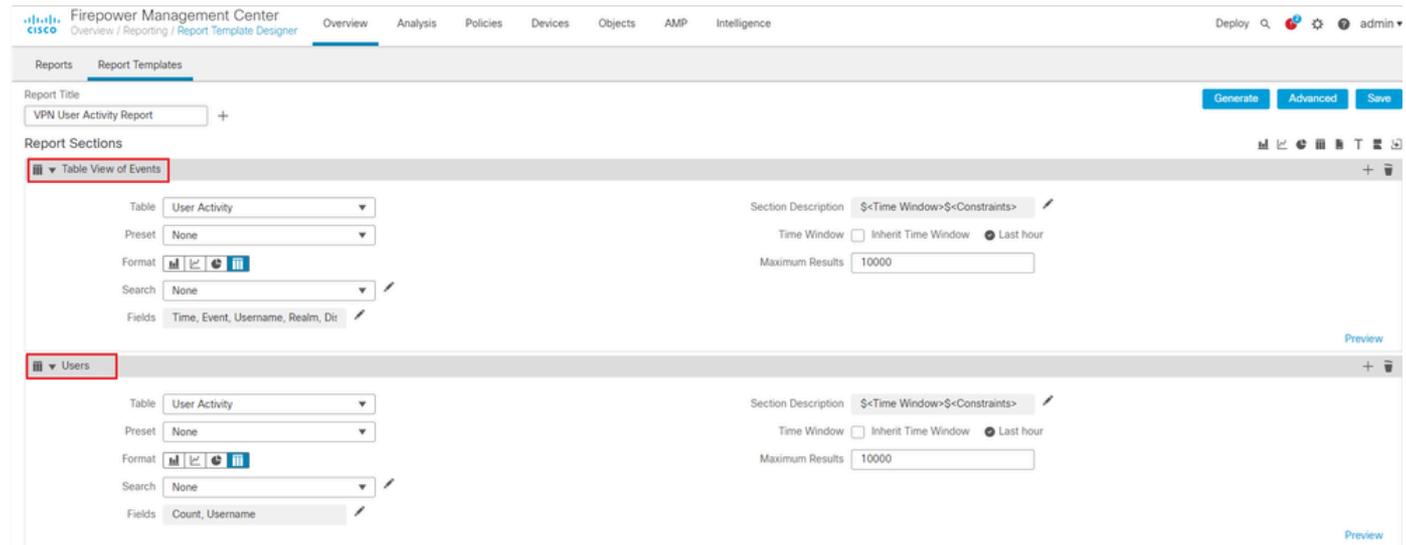
报告标题

第三步：从右侧的一组可用视图中选择Add Table View。您还可以根据需要使用条形图、折线图、饼图等图表。



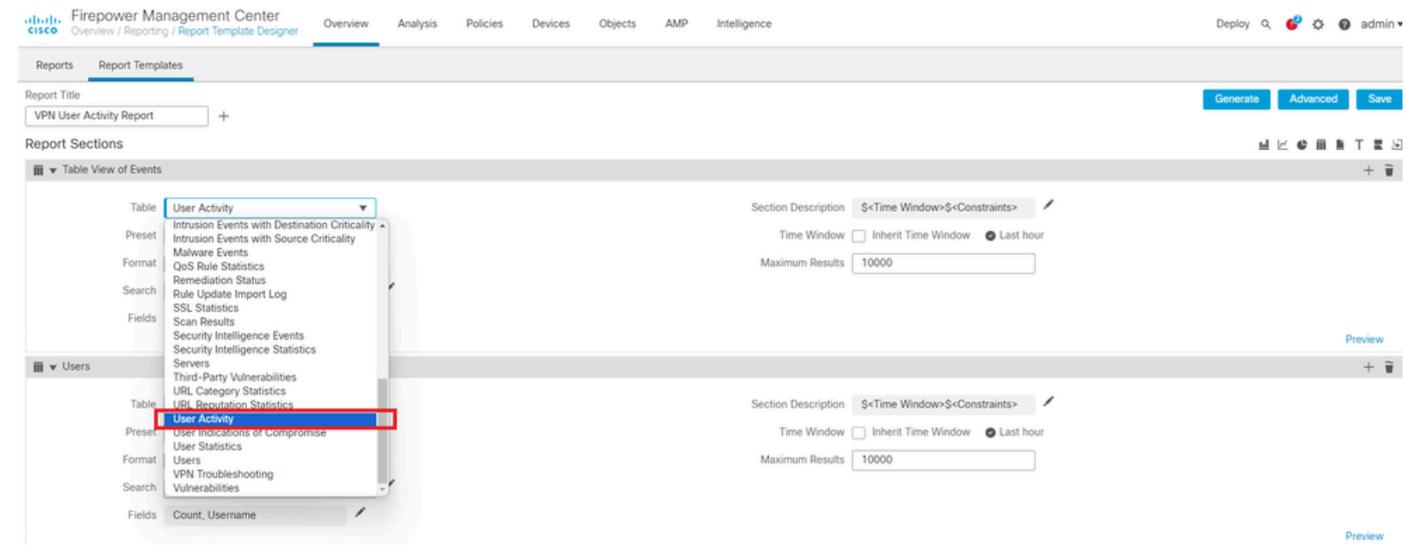
添加表视图

第四步：在Report Section Title字段中输入部分的标题。此处添加了Table View of Events和Users表视图，如图所示。



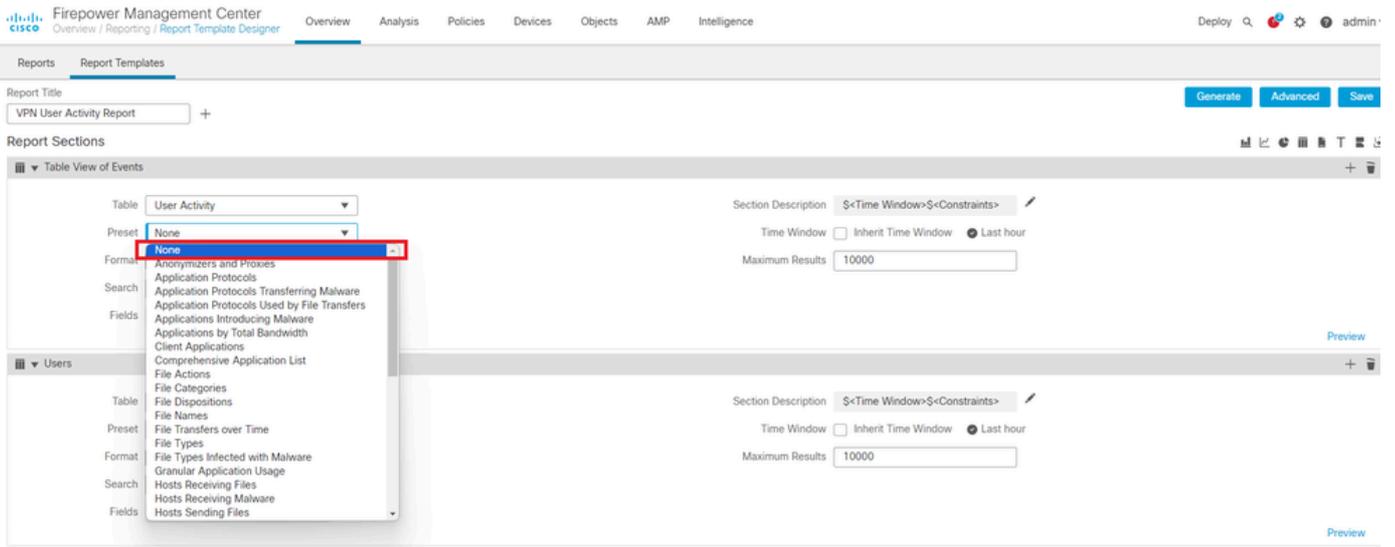
报告部分的标题

第五步：在Table下拉菜单中选择User Activity (如图所示)。



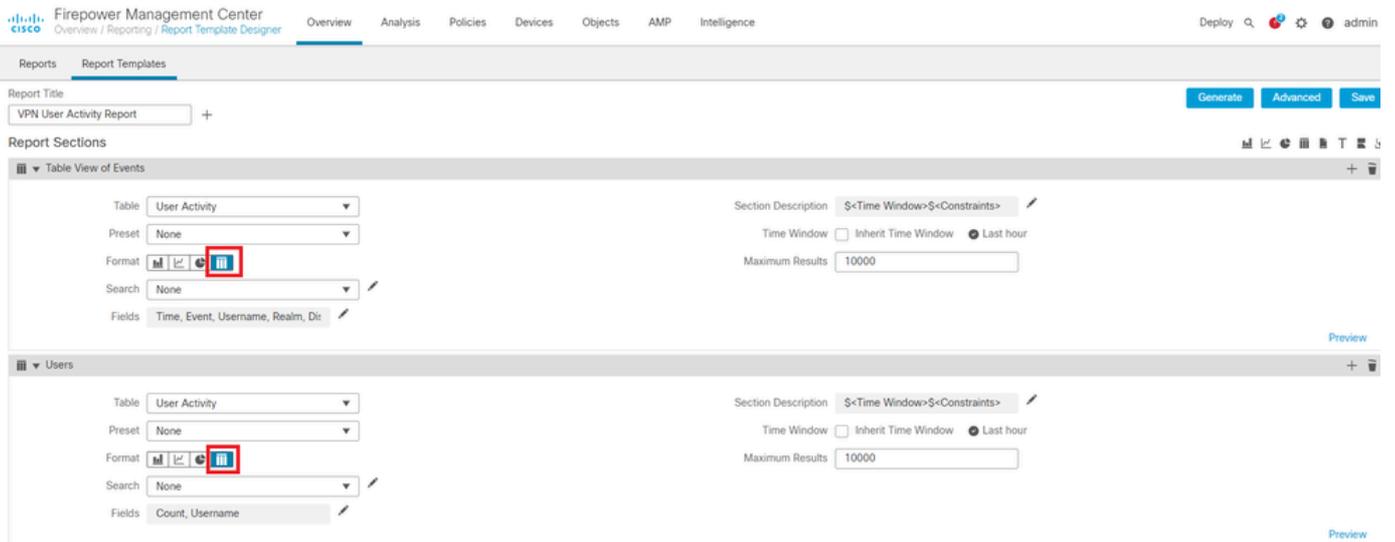
选择用户活动

第六步：如果需要，请选择一个预设值，否则，请保留其为None。



添加预设值

步骤 7. 选择Table View作为输出格式，如图所示。



作为输出格式的表格视图

第8步 (可选) 从搜索菜单中，选择要用于限制报告的属性。如果不希望强制实施任何搜索限制，请选择None。

Search Editor

Search Information

Table: User Activity

Saved Searches: None

Search Information

Event		New User, Login, Delete, Dropped
Username		jamith
Realm		REALM
Discovery Application		ldap
Authentication Type		No Authentication, Active Authentication
IP Address		192.168.1.0/24, 192.168.1.3, 2001:db8:85a3:1370
Start Port		2300
End Port		2500
Description		jdce
VPN Session Type		AnyConnect IKEV2, AnyConnect SSL, *IKEV2
VPN Group Policy		MyGroupPolicy

Cancel OK

搜索限制

步骤 9 选择要为其生成报表的时间范围。点击 Last hour，新的弹出窗口将打开，选项包括 1 小时、6 小时、1 天、1 个月等，如图所示。

Firepower Management Center

Overview / Reporting / Report Template Designer

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence

Reports Report Templates

Report Title: VPN User Activity Report

Generate Advanced Save

Report Sections

Table View of Events

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table] [List] [Chart] [Pie]

Search: None

Fields: Time, Event, Username, Realm, Di

Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

Preview

Users

Table: User Activity

Preset: None

Format: [Table] [List] [Chart] [Pie]

Search: None

Fields: Count, Username

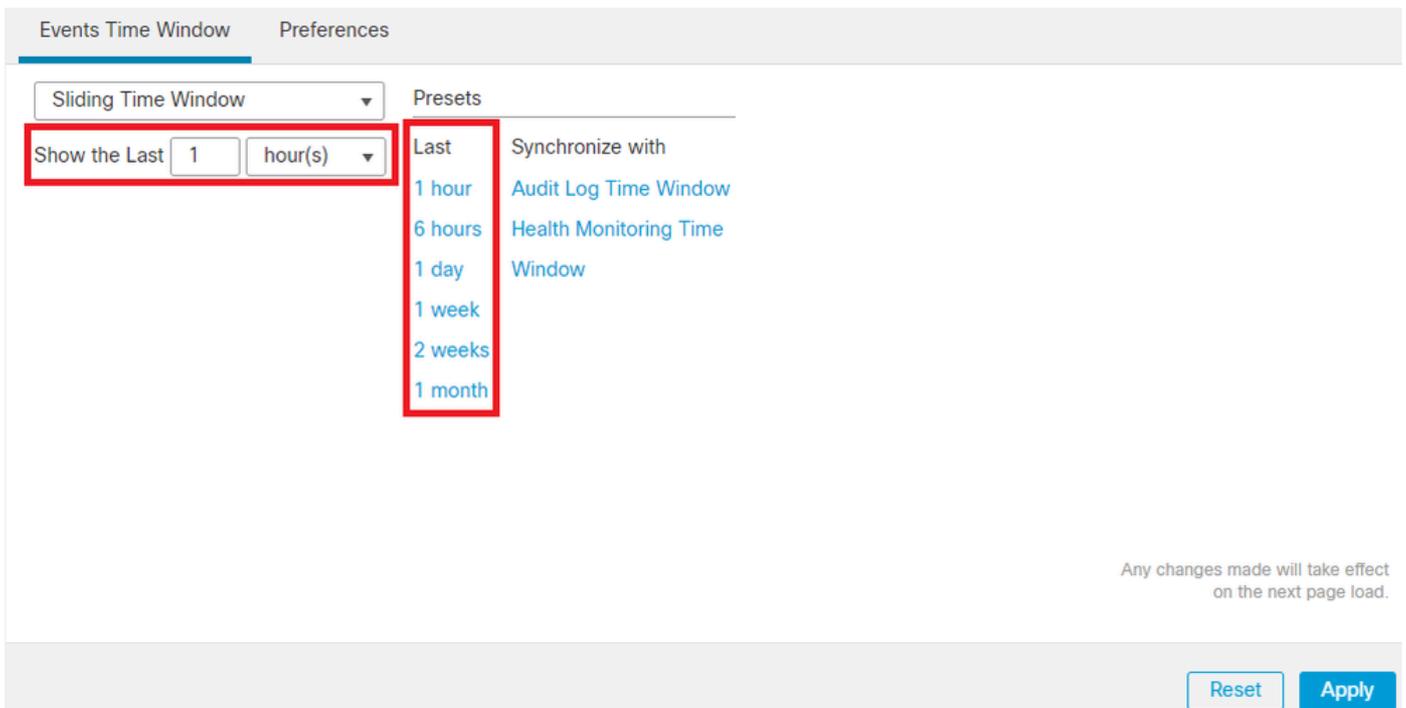
Section Description: \$<Time Window>\$<Constraints>

Time Window: Inherit Time Window Last hour

Maximum Results: 10000

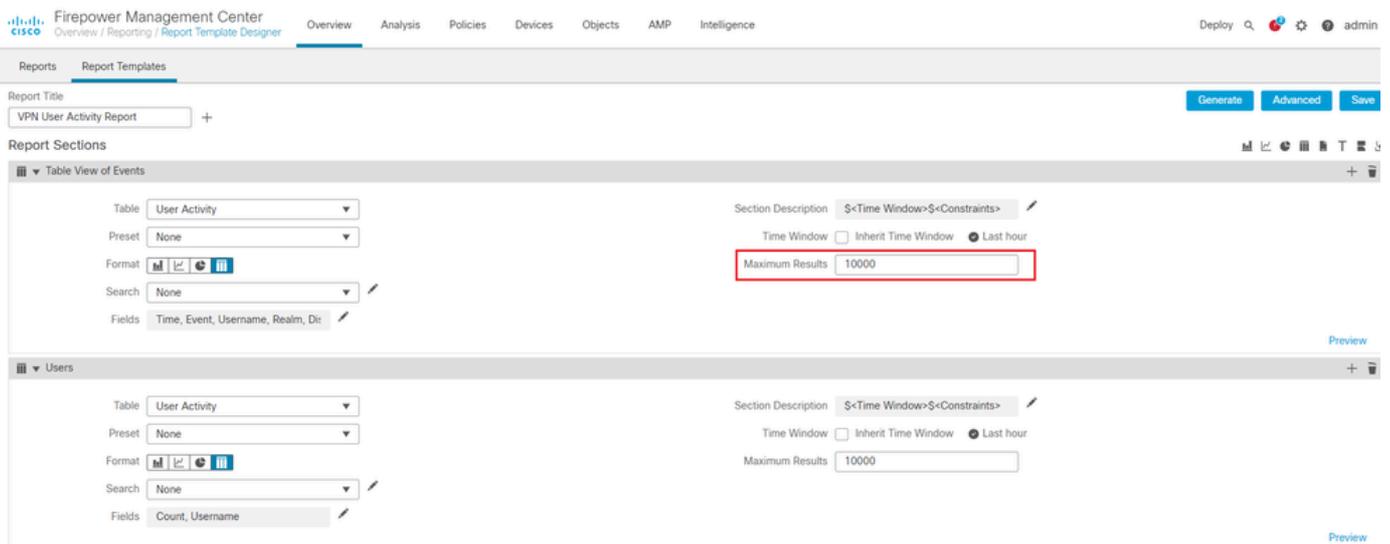
Preview

选择时间范围



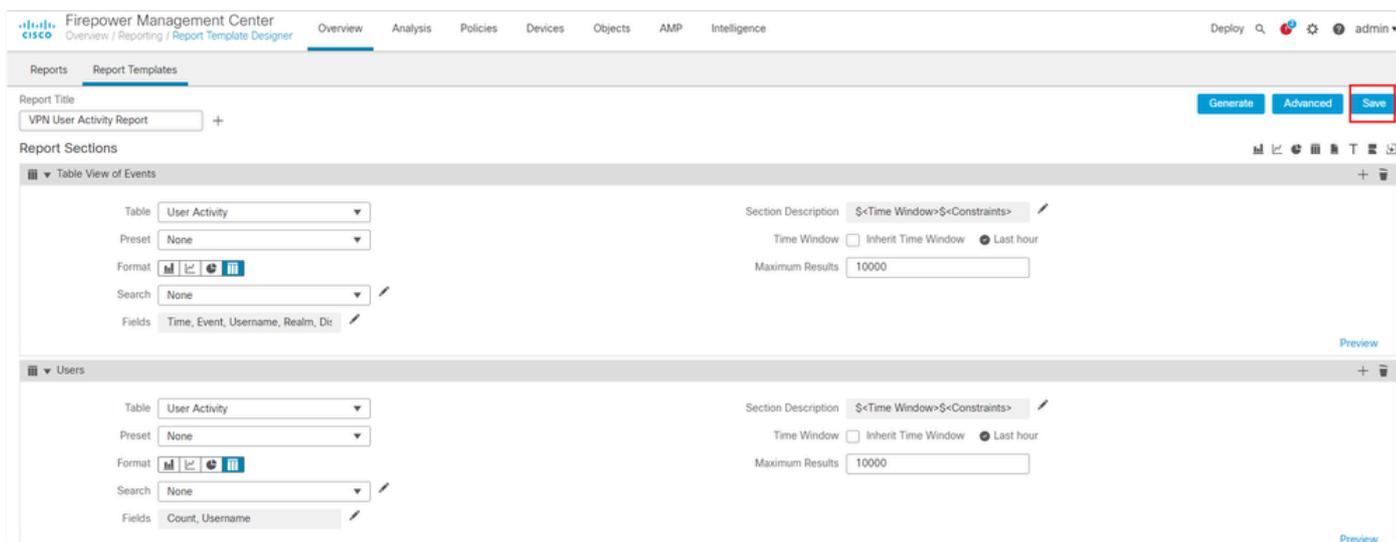
添加时间范围

步骤 10要记录特定结果数，请在Maximum Results字段中提供1到400000之间的任何值。



要显示的最大结果

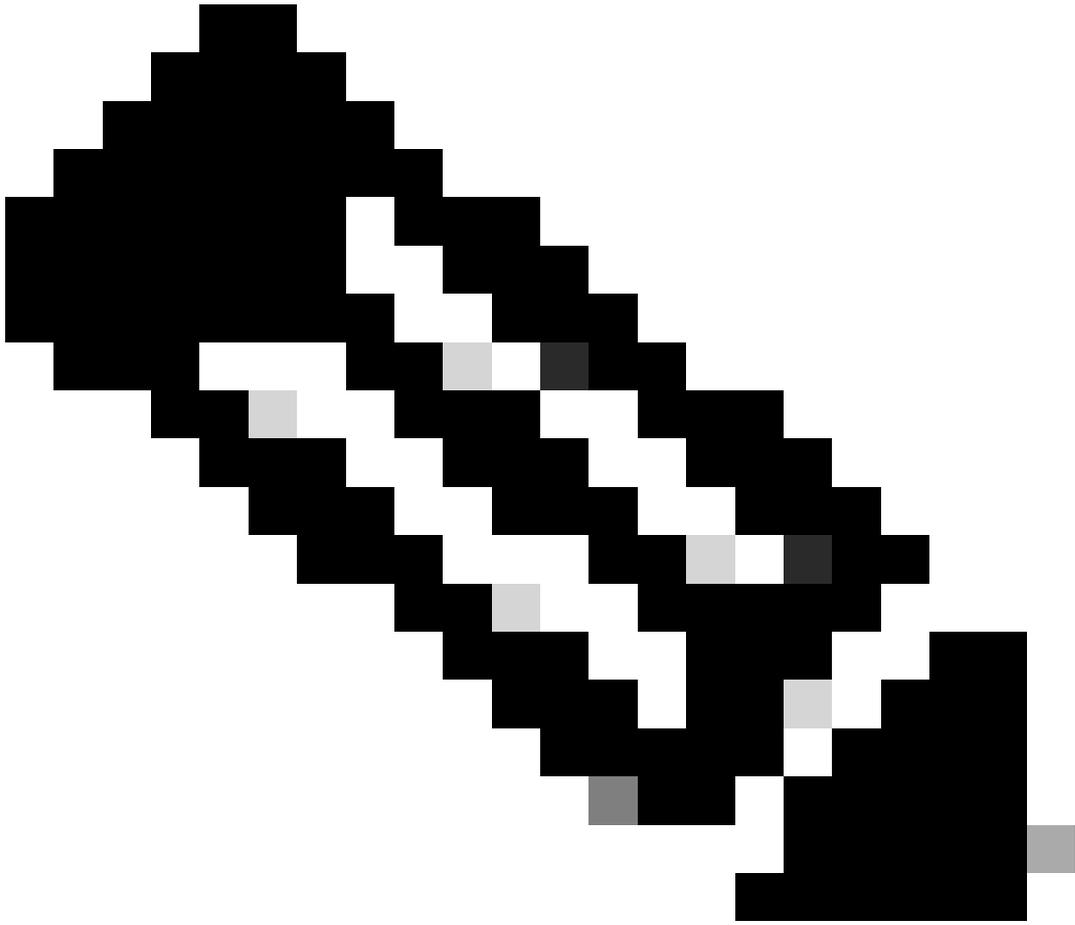
步骤 11点击报告部分顶部的Save按钮，模板即可使用。



保存报告

生成报告

创建并自定义报告模板后，即可生成报告。有多种不同的输出格式，如HTML、PDF或CSV，用来查看用户数据。



注意：对于PDF报告，不支持使用Unicode (UTF-8)字符的文件名。

步骤

步骤1:选择Overview > Reporting ，然后单击Report Templates。

第二步：点击已配置模板旁边的Generate Report图标，如图所示。

Risk Report Templates		Last Modified	
Advanced Malware Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Attacks Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Network Risk Report	2023-10-31 08:11:02 Modified by "admin"		   
Templates		Last Modified	
Attack Report: \$<Attack SID>	2023-04-05 07:28:40 Modified by "admin"		   
Files Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
FirePOWER Report: \$<Customer Name>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Host Report: \$<Host>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Malware Report	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
Report of User Activity	2023-10-17 03:17:13 Modified by "admin"		   
Report of VPN Troubleshooting	2023-10-12 02:29:58 Modified by "admin"		   
TZ-VPN-Report	2023-10-17 05:22:24 Modified by "admin"		   
User Report: \$<User>	2023-04-05 07:28:41 Modified by "admin"		   
VPN User Activity Report	2023-10-31 08:05:17 Modified by "admin"		   
new-test-vpn	2023-10-31 07:37:46 Modified by "admin"		   

生成报告视图

第三步：输入新的文件名。此名称用于保存报告。如果不输入新名称，系统将使用报告模板中指定的默认名称。

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window

 Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured! 

Close

Generate

添加文件名

第四步：通过点击选择报告的输出格式：HTML、PDF或CSV。

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window



Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

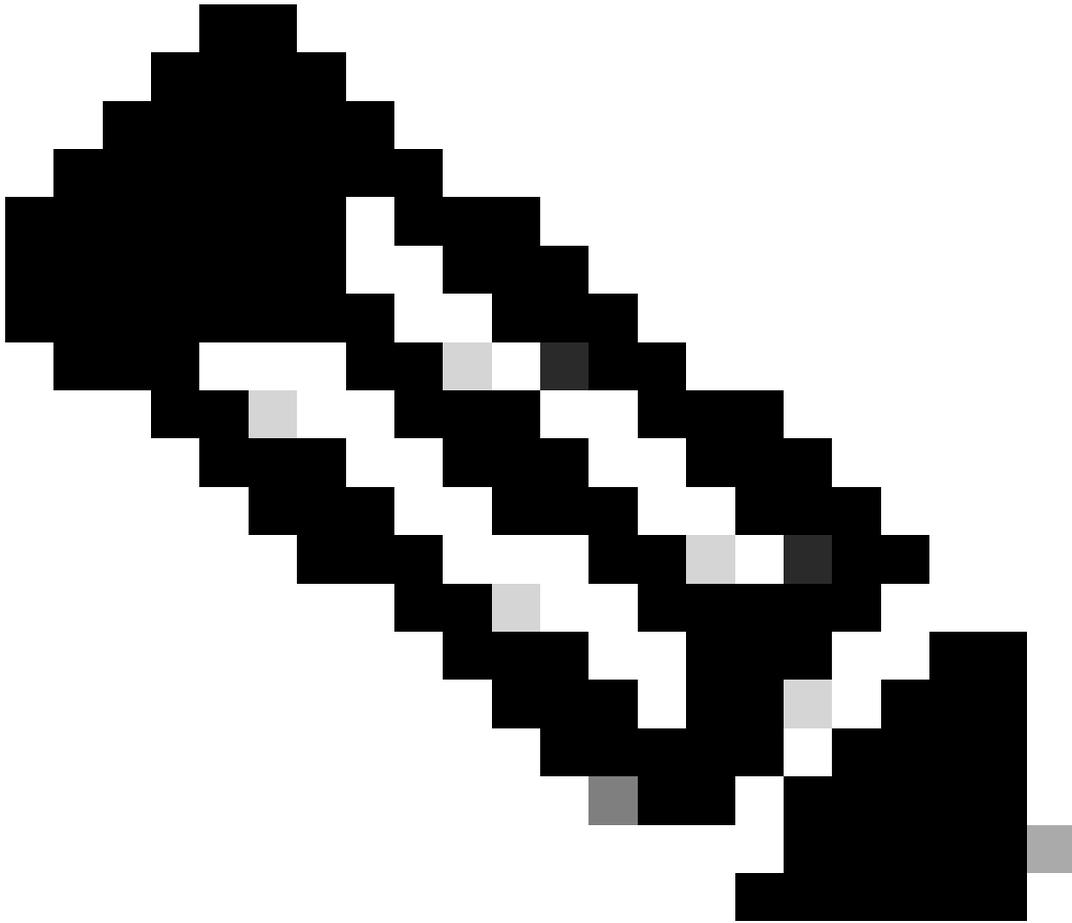


Close

Generate

选择文件输出格式

第5步 (可选) 从“时间窗口”更改报告的全局时间范围。如果报告模板中未使用“Inherit Time Window”，则会忽略此项。



注：只有当单个报告部分配置为继承全局设置时，设置全局时间窗口才会影响其内容。

第6步：（可选）如果生成的报告必须通过邮件发送，请在FMC上[配置](#)“中继主机”。

步骤 7. 点击Generate，文件将在“Reports”下可供下载。对于CSV格式，将创建一个zip文件夹，将模板的每个部分作为单独的文件。

Generate Report

Report Generation Information

File Name

VPN User Activity Report



Output Format



Time Window

✓ Last hour

Relay Host

No Relay Host Configured!

Close

Generate

生成报告

Firepower Management Center
Overview / Reporting / Reports

Overview Analysis Policies Devices Objects AMP Intelligence Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin ▾

Reports Report Templates

<input type="checkbox"/>	Name	Time Requested	Time Completed	User	Location	Status
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615_csv.zip	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed
<input type="checkbox"/>	VPN_User_Activity_Report-20231107030926-13615.pdf	2023-11-06 22:09:26	2023-11-06 22:09:27	admin	Local	Successfully Processed

报表生成于

结果

本节以PDF格式提供为VPN用户生成的报告的信息。

Table View of Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

User	Last Seen	Realm	Username	First Name	Last Name	E-Mail	Department	Phone	Discovery Application	Active Session Count	Available For Policy
cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)	2023-10-01 13:00:56	cisco-ldap	cisco-ldap						LDAP	1	no
cisco-local/admin (LDAP)	2023-10-01 10:05:12	cisco-local	admin						LDAP	0	no
Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)	2023-10-01 09:45:44	Discovered Identities	cisco-radius						LDAP	0	no

Users

Time Window: 2023-10-01 11:21:25 - 2023-10-01 13:02:03

Count	User
1	cisco-ldap/cisco-ldap (LDAP)
1	cisco-local/admin (LDAP)
1	Discovered Identities/cisco-radius (LDAP)

[查看生成的报告](#)

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）。