

在RV34x系列路由器上配置应用控制

目标

应用控制是路由器上的附加安全功能，可增强已经安全的网络，提高工作场所的工作效率，并最大限度地提高带宽。应用控制对于智能手机和其他基于浏览器的应用非常有用。如果将无线接入点(WAP)连接到路由器，路由器将能够允许或拒绝发往连接到WAP的任何主机的流量。这反过来会阻止用户访问某些应用。

本文旨在向您展示如何使用应用控制向导和手动配置在RV34x系列路由器上配置应用控制。

适用设备

- RV34x系列

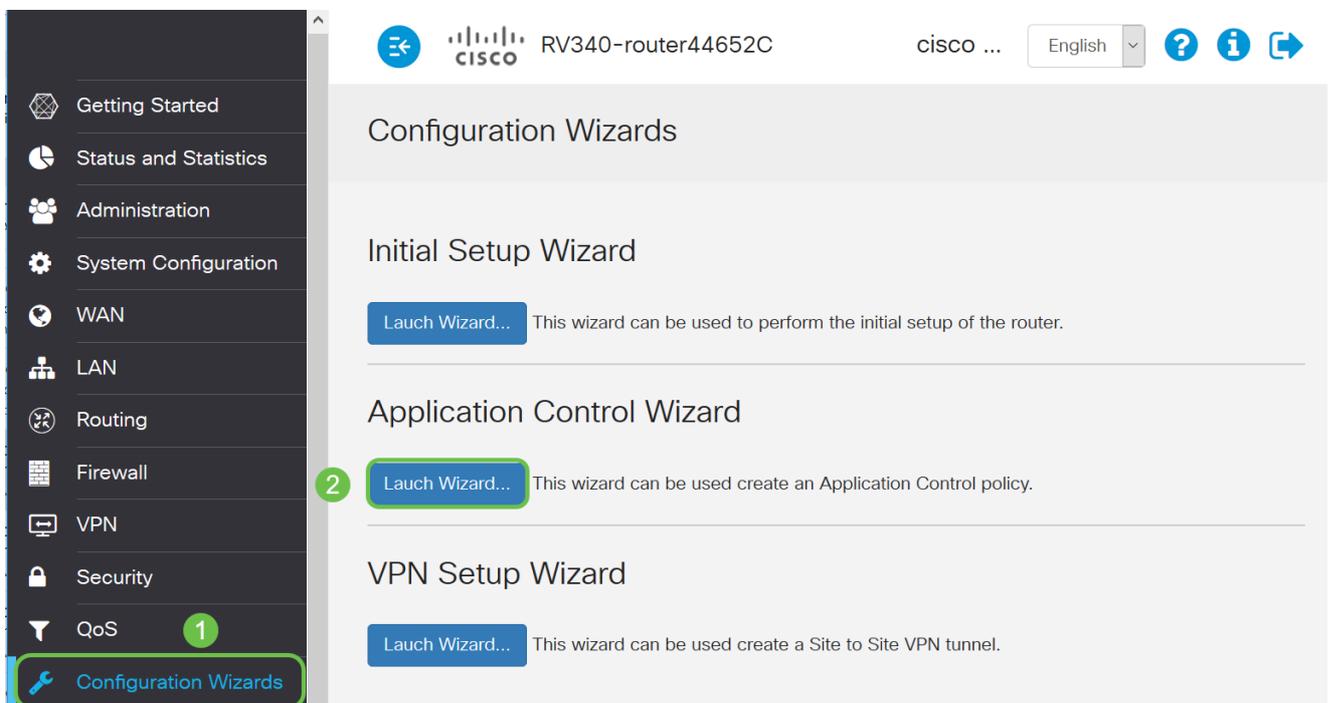
软件版本

- 1.0.02.16

配置应用控制

通过应用控制向导

步骤1. 登录到基于Web的实用程序，然后选择**Configuration Wizards > Launch Wizard...**。



步骤2. 单击“打开”单选按钮以启用应用控制器。默认情况下禁用此功能。

Application Control Wizard



1. Policy Name

2. Application Name

Application Controller:

On Off

Enter a name for this policy:

步骤3.在Policy Name字段中为策略创建**唯一**名称。此名称不得包含空格或特殊字符。

注意：在本例中，使用*MobileControl*。

Application Control Wizard



1. Policy Name

2. Application Name

Application Controller:

On Off

Enter a name for this policy:

MobileControl

步骤4.单击“**下一步**”。

Next

Cancel

步骤5.单击“**编辑**”按钮，定义应用程序控件用于筛选数据的参数和类别。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

Enter the application names to be blocked:

Edit

Application List Table



Category

Application

Behavior

步骤6.点击任何类别旁边的+，展开并查看子类别和特定应用。或者，要查看所有类别及其子类别，请单击页面底部的“**展开**”。

注意：在本例中，*IT资源*是已展开的类别。

✓ 1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

+ Adult/Mature Content

+ Business/Investment

+ Entertainment

+ Illegal/Questionable

- IT Resources

+ Streaming Media

+ Shareware and Freeware

+ File Hosting / Storage

+ Web based email

+ Internet Communications

步骤7.选中要应用于策略的类别和子类别的复选框。

注意：在本例中，流媒体和Internet通信是IT资源下的子类别，用作示例。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

- + Entertainment
- + Illegal/Questionable
- IT Resources
 - + Streaming Media
 - Block
 - + Shareware and Freeware
 -
 - + File Hosting / Storage
 -
 - + Web based email
 -
 - + Internet Communications
 - Block
- + Lifestyle/Culture
- + Other
- + Security

Apply Cancel

注意：“应用列表”(Application List)表格将填入所选类别和应用。

1. Policy Name

Enter the application names to be blocked: [Edit](#)

2. Application Name

Application List Table

3. Schedule

4. Summary

Category	Application	Behavior
Streamin...	Musical.ly	DataFlow
Streamin...	Plex	DataFlow
Streamin...	Apple iTun...	DataFlow
Internet C...	AIM	Login
Internet C...	Gadu-Gadu	DataFlow
Internet C...	Facetime	DataFlow
Internet C...	FreePP	Message

Back

Next

Cancel

步骤10.单击“下一步”进入“计划”页。

1. Policy Name

Enter the application names to be blocked: [Edit](#)

2. Application Name

Application List Table

3. Schedule

4. Summary

Category	Application	Behavior
Streamin...	Musical.ly	DataFlow
Streamin...	Plex	DataFlow
Streamin...	Apple iTun...	DataFlow
Internet C...	AIM	Login
Internet C...	Gadu-Gadu	DataFlow
Internet C...	Facetime	DataFlow
Internet C...	FreePP	Message

Back

Next

Cancel

步骤11.从Schedule下拉列表中，选择应设置策略的计划。选项可能因之前定义的时间表而异。要配置计划，请转至系统配置>计划。单击 Next。

✓ 1. Policy Name

✓ 2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

Select the schedule to block the application:

1

Always On

Always On

ANYTIME

BUSINESS

EVENINGHOURS

WORKHOURS

2

Back

Next

Cancel

注意：在本例中，使用*Always On*。

步骤12.您将进入Summary页面。Application Control Policies表现在填充您已配置的策略。在摘要页面中，查看您的设置并单击**提交**。您可以单击“返回”修改设置。

✓ 1. Policy Name

✓ 2. Application Name

✓ 3. Schedule

4. Summary

Policy: MobileControl

Application List Table

Category ↕ Application ↕ Behavior ↕

Streamin... 56.com DataFlow

Streamin... Amazon In... DataFlow

Streamin... Baidu Video DataFlow

Streamin... Baofeng Vi... DataFlow

Streamin... Bild DataFlow

Streamin... CinemaNow DataFlow

Streamin... DailyMotion DataFlow

Back

Submit

Cancel

步骤13.将打开一个弹出窗口，显示您的应用控制策略已成功设置。Click **OK**。

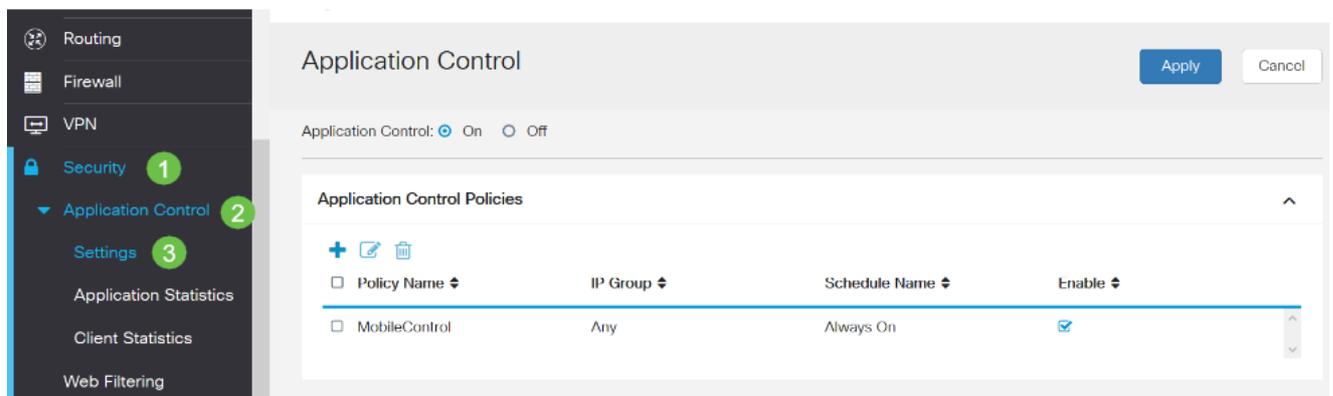
Success



Congratulations, your Application Control Policy has been set up successfully.

Ok

步骤14.要查看新策略，请导航至Security > Application Control > Settings。

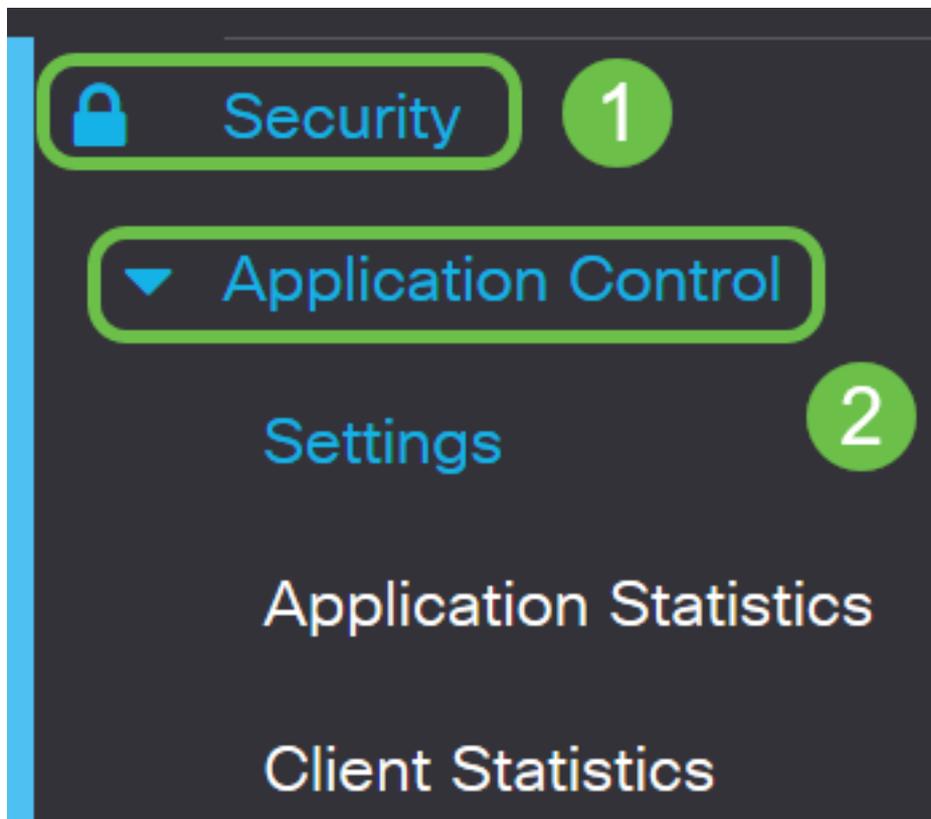


现在，您应该已通过应用控制向导成功配置应用控制策略。

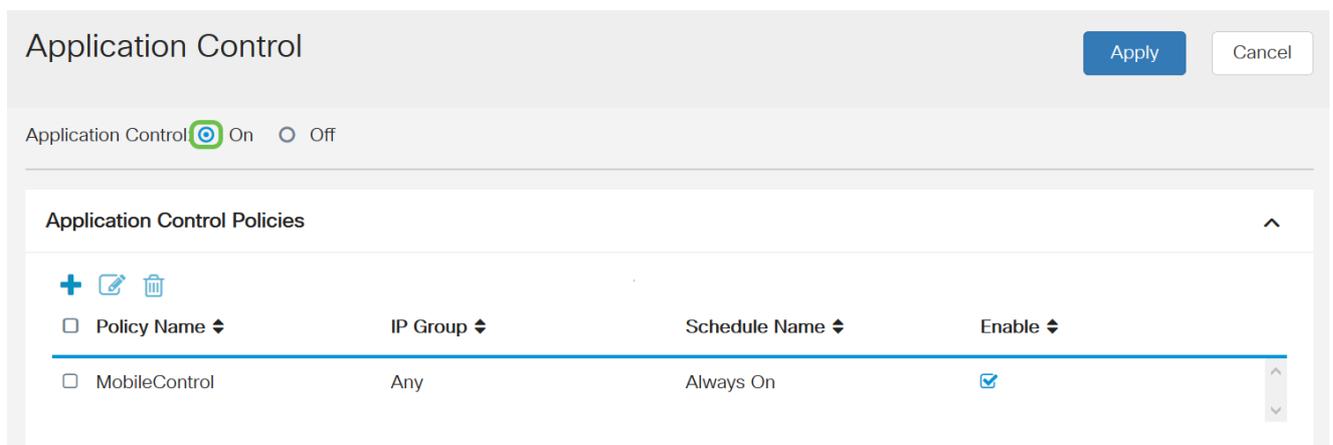
通过手动配置

注意：对于通过向导配置的策略，您可以在此区域进一步定义和调整策略。

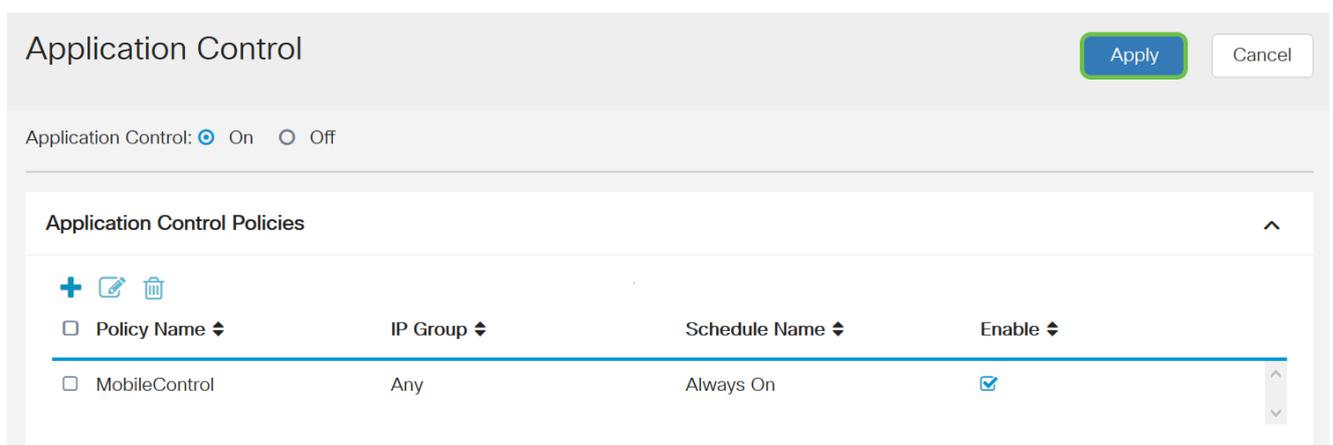
步骤1.登录到基于Web的实用程序，然后选择“安全”>“应用控制”。



步骤2. 单击On Application Control **单选按钮** 以启用Application Control功能。默认情况下禁用该功能。

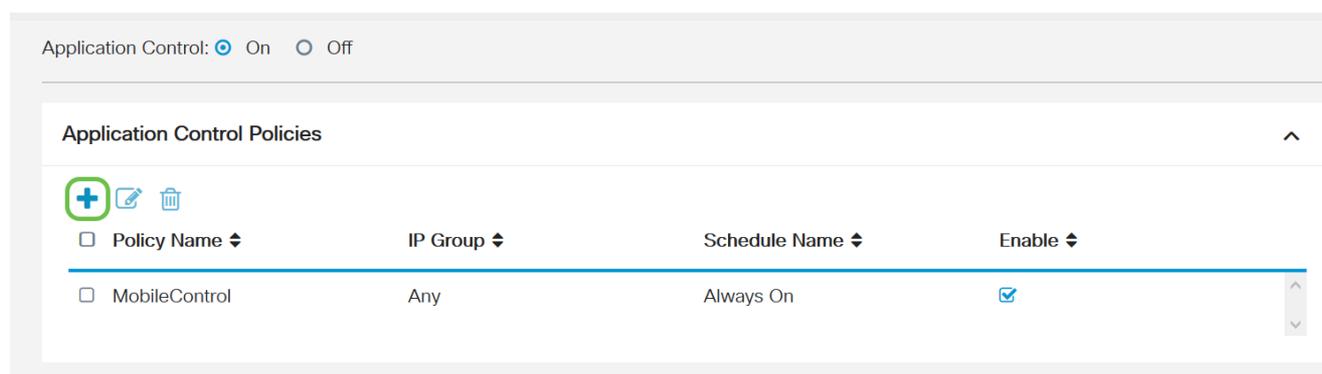


步骤。3单击“应用”。



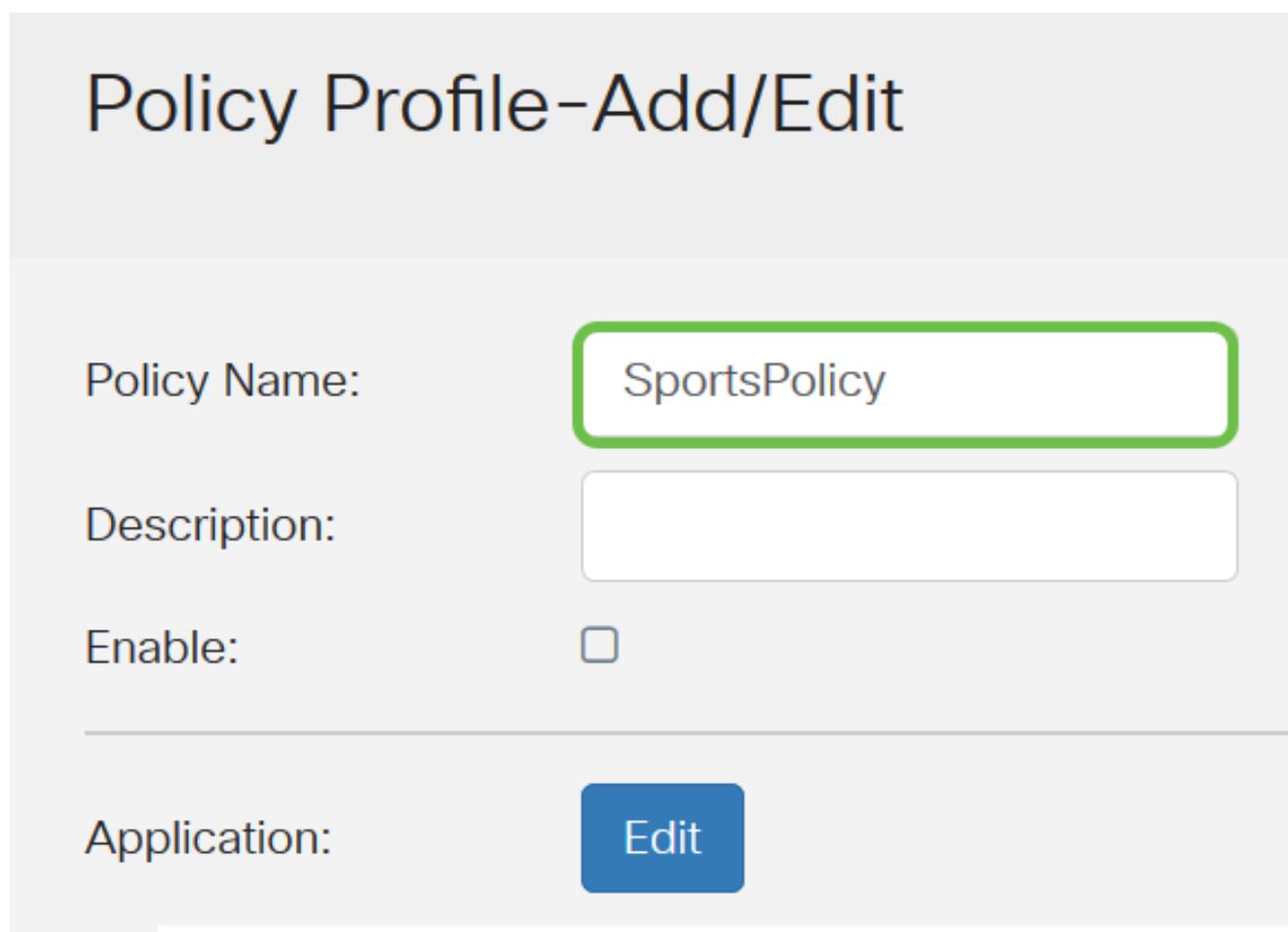
步骤4. 单击“应用**控制策略**”(Application Control Policies)表格中的加号图标以创建应用控制策

略。



步骤5.为策略创建名称。此名称不得包含空格或特殊字符。

注意：在本例中，使用*SportsPolicy*。



步骤6.在“说明”字段中，为策略创建说明。

注意：在本例中，使用*Block all Sports*。

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

SportsPolicy

Description:

Block all Sports

Enable:

Application:

Edit

步骤7.选中**Enable**复选框以激活此特定策略。

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

SportsPolicy

Description:

Block all Sports

Enable:

Application:

Edit

步骤8.单击“**编辑应用程序**”按钮定义和调整要应用到策略的参数。

Policy Name:

Description:

Enable:

Application:

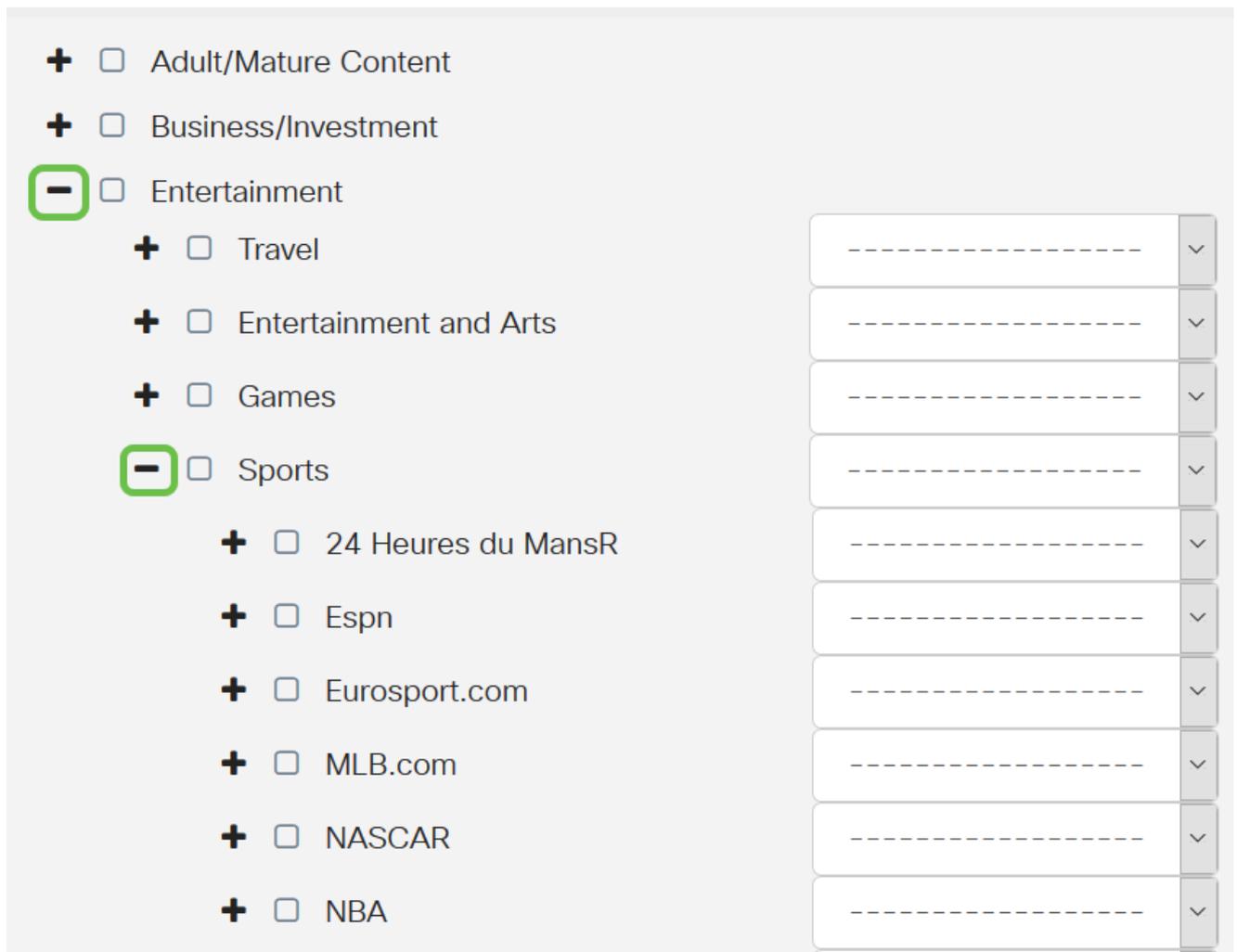
步骤9.选中要应用于策略的类别和子类别的复选框。

Policy Profile-Add/Edit Categories

- + Adult/Mature Content
- + Business/Investment
- + Entertainment
- + Illegal/Questionable
- + IT Resources
- + Lifestyle/Culture
- + Other
- + Security

步骤10.单击任意类别旁边的+，展开并查看子类别和特定应用。或者，要查看所有类别及其子类别，请单击页面底部的“展开”。

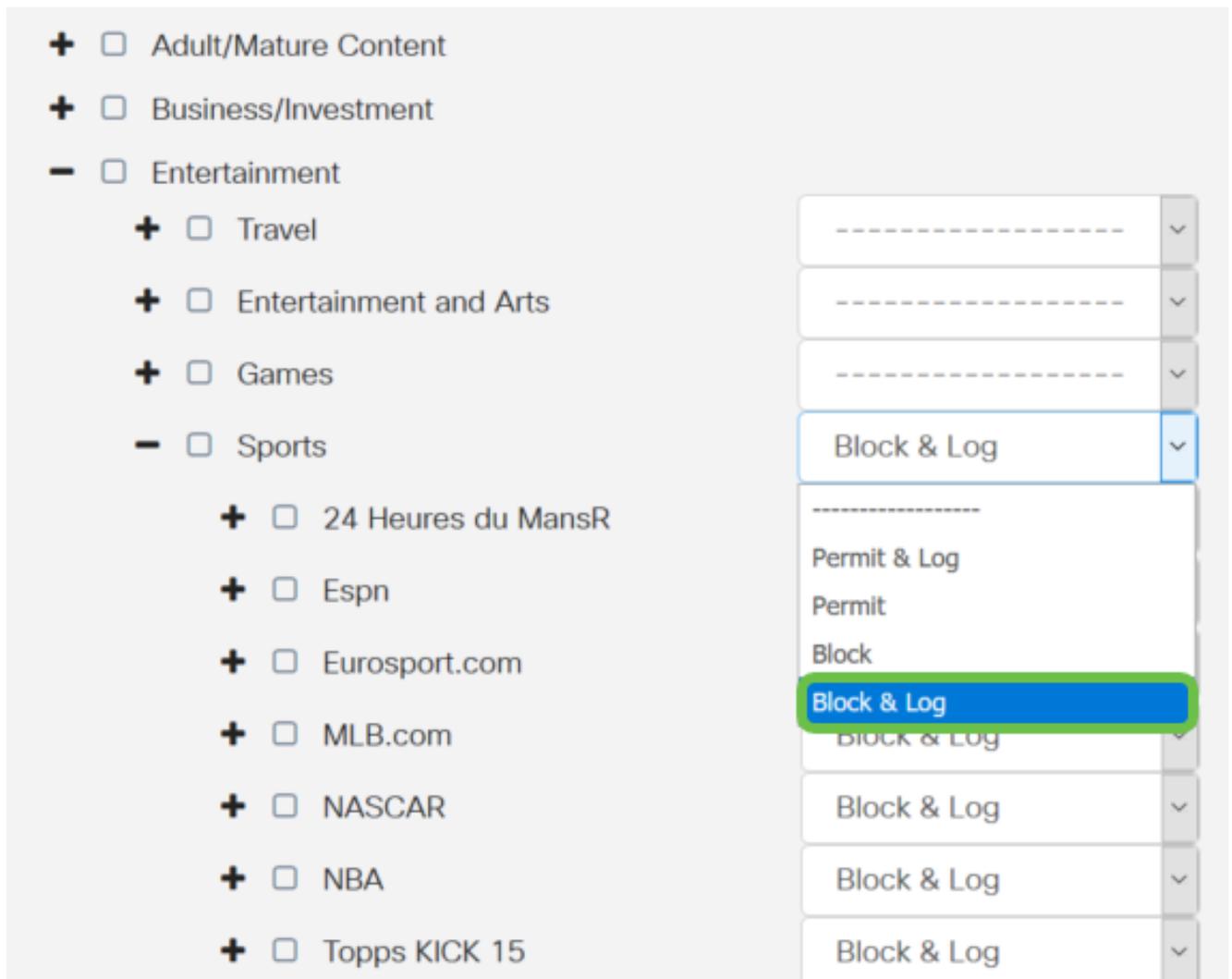
注意：在本例中，选择娱乐和/体育。



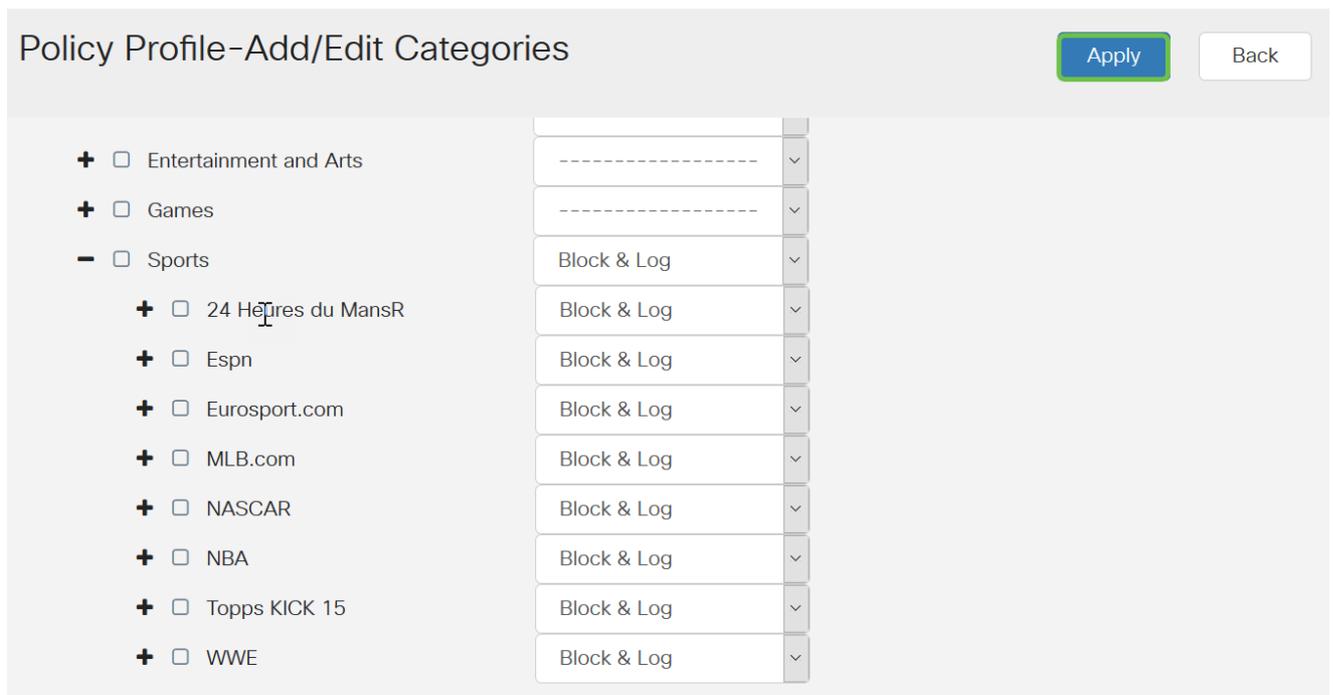
第11步。(可选) 点击要应用到策略的应用旁边的下拉列表。根据需要重复此步骤。选项有：

- 允许和日志 — 允许数据流并记录。
- 允许 — 允许数据。
- 阻止 — 数据被阻止。
- 阻止和日志 — 数据被阻止并记录。

注意：在本例中，为 *Sports* 选择 Block & Log。



步骤12. Application List Table将填充所选类别和应用。单击 **Apply**。

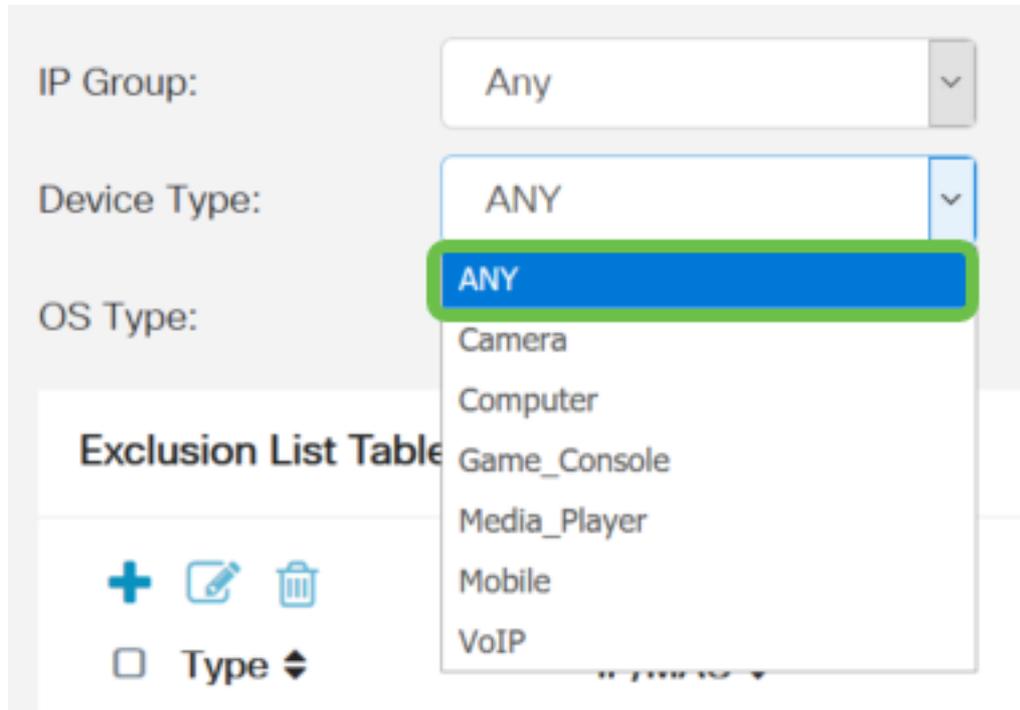


步骤13.从Device Type下拉列表中，选择要过滤的数据包的源或目标。一次只能选择一个选项。选项有：

- ANY — 选择此选项可将策略应用于任何设备。

- 摄像头 — 选择此选项可将策略应用于摄像头（例如IP安全摄像头）。
- 计算机 — 选择此选项可将策略应用于计算机。
- Game_Console — 选择此选项可将策略应用于游戏机。
- Media_Player — 选择此选项可将策略应用于媒体播放器。
- 移动 — 选择此选项可将策略应用于移动设备。
- VoIP — 选择此选项可将策略应用于Voice over Internet Protocol设备。

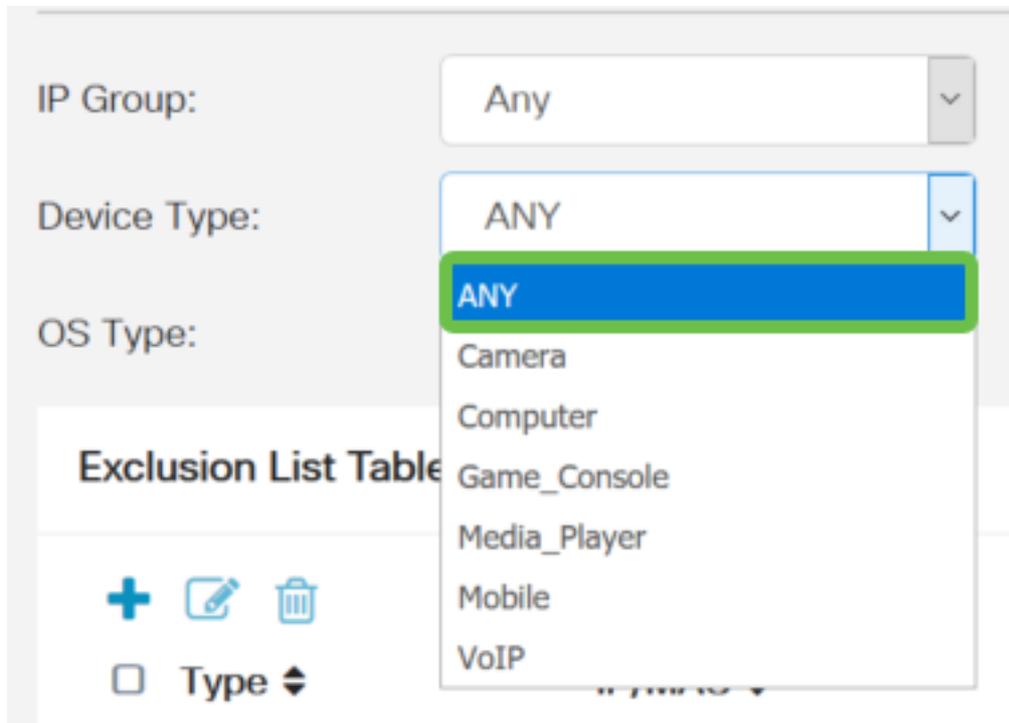
注意：在本例中，选择ANY。



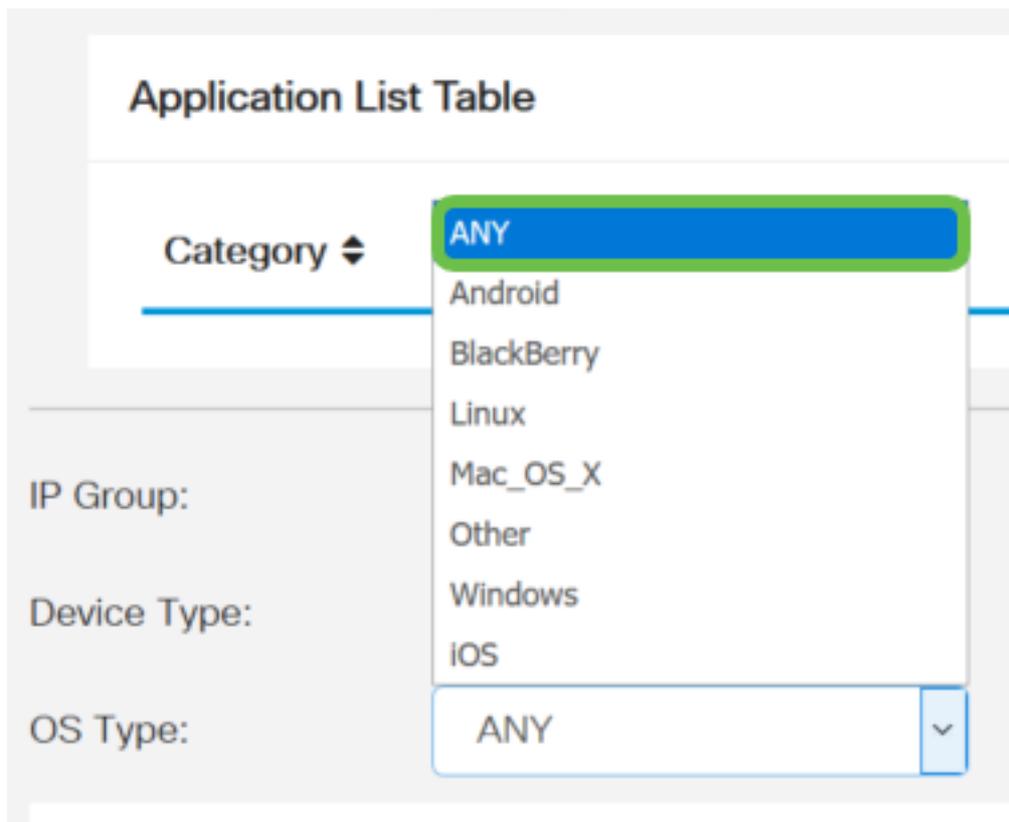
步骤14.从OS Type下拉列表中，选择策略应适用的操作系统(OS)。一次只能选择一个。选项有：

- ANY — 将策略应用于任何类型的操作系统。这是默认设置。
- Android — 仅将策略应用于Android操作系统。
- BlackBerry — 仅将策略应用于Blackberry OS。
- Linux — 仅将策略应用于Linux操作系统。
- Mac_OS_X — 仅将策略应用于Mac OS。
- 其他 — 将策略应用于未列出的操作系统。
- Windows — 将策略应用于Windows操作系统。
- iOS — 仅将策略应用于iOS OS。

注意：在本例中，选择ANY。



步骤15.从IP Groups下拉列表中选择IP组。选项可能因之前配置的任何IP组而异。默认值为Any。



第16步。(可选)单击“排除列表表”下的加号图标，将特定用户从策略中排除。

IP Group:

Device Type:

OS Type:

Exclusion List Table

Type	IP/MAC	Device Type	OS Type
<input checked="" type="checkbox"/> Any	Any	ANY	ANY

步骤17.从Type下拉列表中，选择要从策略中排除的地址类型。选项有：

- MAC — 指定要从策略中排除的MAC地址。
- IPv4 IP地址 — 指定要从策略中排除的单个IPv4地址。
- IPv4 IP范围 — 指定要从策略中排除的IPv4地址的主机范围。在各个字段中输入起始IP地址和结束IP地址。
- IPv6 IP地址 — 指定要从策略中排除的单个IPv6地址。
- IPv6 IP范围 — 指定要从策略中排除的IPv6地址的主机范围。在各个字段中输入起始IP地址和结束IP地址。

注意：在本例中，使用IPv4 IP地址。

Exclusion List Table

Type	IP/MAC	Device Type	OS Type
<input checked="" type="checkbox"/> Any	Any	ANY	ANY

Schedule:

步骤18.在IP字段中输入IPv4地址。

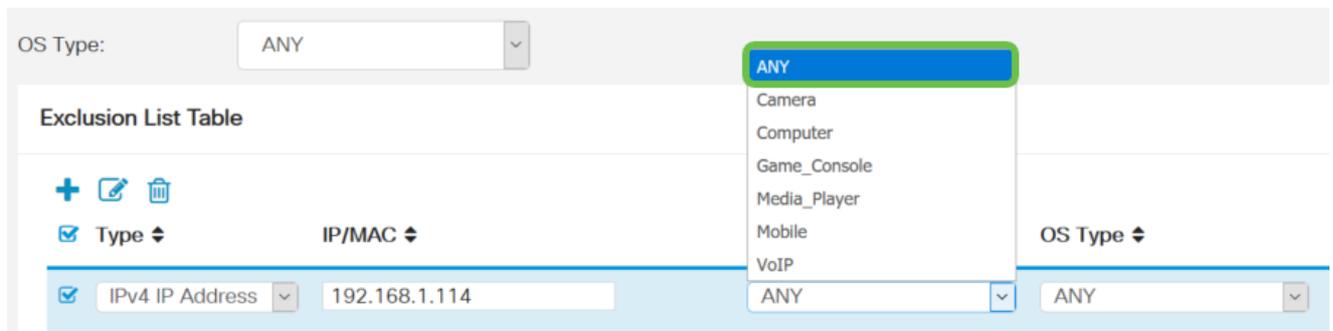
注意：在本例中，使用192.168.1.114。

Exclusion List Table

Type	IP/MAC	Device Type	OS Type
<input checked="" type="checkbox"/> IPv4 IP Address	192.168.1.114	ANY	ANY

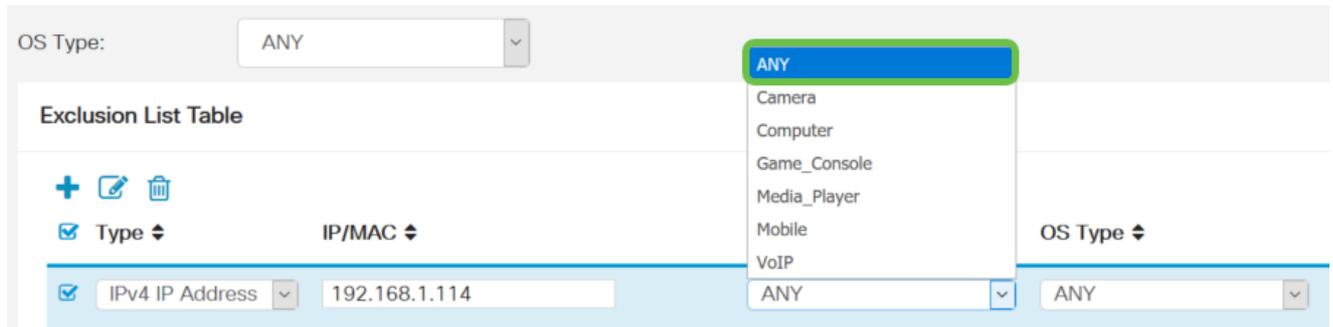
步骤19.选择要从策略中排除的设备类型。

注意：在本例中，选择ANY。



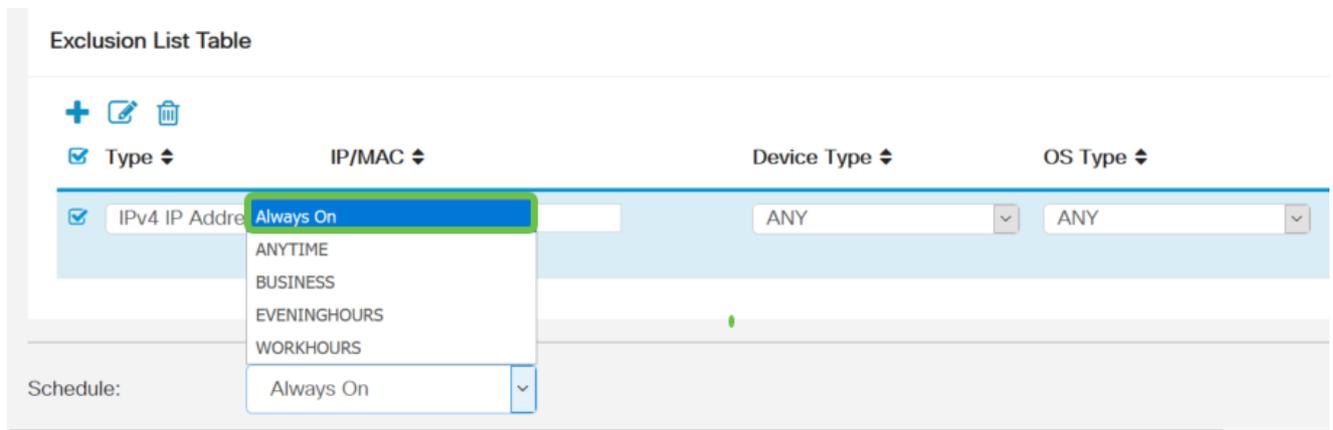
步骤20.选择要从策略中排除的操作系统类型。

注意：在本例中，选择ANY。

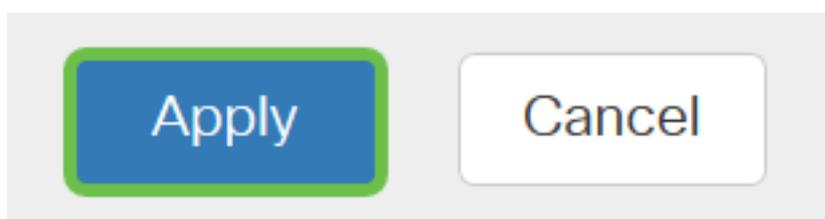


步骤21.从Schedule下拉列表中，选择应设置策略的计划。选项可能因之前定义的时间表而异。要配置计划，请转至系统配置>计划。

注意：在本例中，选择“始终打开”。



步骤22.单击“应用”。



步骤23. (可选) 要永久保存配置，请点击Save图标。



注意：如果要永久保存此配置，请务必将运行配置保存到启动配置。

现在，您应该已在RV34x系列路由器上成功配置了应用控制功能。

您可能还会发现本文内容丰富：[RV34x系列路由器常见问题\(FAQ\)](#)

此网站提供了一些链接，指向您可能感兴趣的其他文章：[RV34x系列路由器产品页](#)

查看与本文相关的视频.....

[单击此处查看思科提供的其他技术讲座](#)