



登录到管理中心

以下主题描述如何登录系统：

- [用户帐户，第 1 页](#)
- [系统用户界面，第 2 页](#)
- [登录 Secure Firewall Management Center Web 界面，第 4 页](#)
- [使用 SSO 登录 防火墙管理中心 Web 接口，第 6 页](#)
- [使用 CAC 凭证登录 Secure Firewall Management Center，第 7 页](#)
- [登录 防火墙管理中心 命令行接口，第 8 页](#)
- [查看您的上次登录，第 8 页](#)
- [注销 防火墙管理中心 Web 界面，第 9 页](#)
- [登录管理中心的历史记录，第 10 页](#)

用户帐户

您必须提供用户名和密码才能访问 防火墙管理中心 或托管设备的 Web 接口或 CLI。在托管设备上，具有配置层级访问权限的 CLI 用户可以使用 **expert** 命令访问 Linux 外壳程序。在 防火墙管理中心 上，所有 CLI 用户都可以使用 **expert** 命令。Firewall Threat Defense 和 防火墙管理中心 可配置为使用外部身份验证，将用户凭证存储在外部 LDAP 或 RADIUS 服务器上；您可以保留或向外部用户提供 CLI 访问权限。防火墙管理中心 可以配置为使用符合安全断言标记语言 (SAML) 2.0 开放式身份验证和授权标准的任何 SSO 提供程序支持单点登录 (SSO)。

防火墙管理中心 CLI 提供一个有权访问所有命令的 **admin** 用户。用户可以访问的 防火墙管理中心 Web 接口功能由管理员授予用户账户的权限控制。在托管设备上，用户可以访问 CLI 和 Web 接口的功能由管理员授予用户账号的权限控制。

不同的设备支持不同类型的用户帐户，每个帐户都具有不同的功能。

Secure Firewall Management Centers

Secure Firewall Management Center 支持这些用户帐户类型：

- 用于 Web 界面访问的预定义 **admin** 帐户具有管理员角色，可以通过 Web 界面进行管理。
- 自定义用户帐户，**admin** 用户和具有管理员权限的用户可以创建和管理此类帐户。

- 预先定义 CLI 访问的 **admin** 账户。使用此账户登录的用户可以使用 **expert** 命令以获得访问 Linux 外壳的权限。

在初始配置期间，CLI **admin** 账户和 Web 接口 **admin** 账户的密码会同步，但此后您可以为两个 **admin** 账户配置单独的密码。



注释 系统根据用户账号审核用户活动；请确保用户使用正确的账户登录系统。



注意 在托管设备上，所有 防火墙管理中心 CLI 用户和具有配置层 CLI 访问权限的用户可以在外壳程序中获取 root 权限，这可能构成安全风险。出于系统安全原因，我们强烈建议：

- 如果您建立外部身份验证，请确保对具有 CLI 访问权限的用户列表进行适当的限制。
- 在托管设备上授予 CLI 访问权限时，请显示具有配置层 CLI 访问权限的内部用户列表。
- 不建立 Linux 外壳用户；仅使用预定义的 **管理员** 用户和 **管理员** 用户在 CLI 中创建的用户。



注意 强烈建议您不要使用 Linux Shell，除非 Cisco TAC 或 Secure Firewall 用户文档明确说明需要这样做。



注意 出于系统安全原因，思科强烈建议您不要在任何设备上建立其他 Linux 外壳用户。

Cisco Secure Firewall Threat Defense 和 Secure Firewall Threat Defense Virtual 设备

Cisco Secure Firewall Threat Defense 和 Secure Firewall Threat Defense Virtual 设备支持这些用户帐户类型：

- 预先定义的 **admin** 帐户，可用于对设备进行任何形式的访问。
- 自定义用户帐户，**admin** 用户和具有“配置”访问权限的用户可以创建和管理此类帐户。

Cisco Secure Firewall Threat Defense 支持对 SSH 用户进行外部身份验证。

系统用户界面

根据设备类型，可以使用基于 Web 的 GUI、辅助 CLI 或 Linux 外壳与设备交互。在 Secure Firewall Management Center 部署中，可从 防火墙管理中心的 GUI 执行从大多数配置任务。只有少数任务需要使用 CLI 或 Linux 外壳直接访问设备。我们强烈不鼓励您使用 Linux 外壳，除非 Cisco TAC 或用户文档明确说明需要这样做。

有关浏览器要求的信息，请参阅[Secure Firewall 版本说明](#)。



注释 在所有设备上，当用户连续三次尝试通过 SSH 登录 CLI 失败时，系统会终止 SSH 连接。

设备	基于 Web 的 GUI	辅助 CLI	Linux Shell
Secure Firewall Management Center	<ul style="list-style-type: none"> 支持预定义的 管理员 用户和自定义用户账号。 可用于管理和分析任务。 	<ul style="list-style-type: none"> 支持预定义的 管理员 用户和自定义外部用户账号。 可通过 SSH、串行或键盘和显示器连接进行访问。 仅应用于思科 TAC 指导的管理和故障排除。 	<ul style="list-style-type: none"> 支持预定义的 admin 用户。 必须通过 expert 命令从 Secure Firewall Management Center CLI 访问。 可通过 SSH、串行或键盘和显示器连接进行访问。 仅应用于思科 TAC 指导的管理和故障排除，或防火墙管理中心 文档中的详细指导。
Cisco Secure Firewall Threat Defense Secure Firewall Threat Defense Virtual	-	<ul style="list-style-type: none"> 支持预定义的 管理员 用户和自定义用户账号。 可通过 SSH、串行或键盘和显示器连接在物理设备中进行访问。可通过 SSH 或虚拟机控制台进行访问。 可用于思科 TAC 指导的安装和故障排除。 	<ul style="list-style-type: none"> 支持预定义的 管理员 用户和自定义用户账号。 具有“配置”访问权限的 CLI 用户可使用 expert 命令访问。 仅应用于思科 TAC 指导的管理和故障排除，或防火墙管理中心 文档中的详细指导。

相关主题

[添加或编辑内部用户](#)

Web 界面注意事项

Web 界面注意事项是一组准则，

- 当外部用户通过 LDAP 访问设备时，说明通用访问卡 (CAC) 身份验证要求
- 解释菜单选项与权限如何影响用户访问与系统日志，以及
- 描述浏览器处理耗时操作时的行为。

Web 界面操作详细信息

Web 界面具有以下操作特征：

- 如果您的组织使用通用访问卡 (CAC) 进行身份验证，通过 LDAP 进行身份验证的外部用户可以使用 CAC 凭证获得对设备 Web 接口的访问权限。
- 默认主页顶部的菜单和菜单选项取决于您的用户帐户权限。主页链接按用户权限全集给出可选项入口。如果您选择了需要但您不具备的权限的链接，系统会显示警告并记录该事件。
- 某些进程耗时较长，这可能会导致网络浏览器显示指明脚本无响应的消息。如果出现这种情况，请确保允许脚本继续运行，直至完成。

相关主题

[指定主页](#)

会话超时

会话超时是一种安全机制，

- 默认在闲置 1 小时后用户自动从会话注销
- 可配置为豁免特定用户，以及
- 允许管理员角色用户修改设备超时间隔。

会话超时行为

默认情况下，系统会在您 1 小时无活动后自动注销您的会话，除非您通过配置免除了会话超时限制。



注释 对于 SSO 用户，当防火墙管理中心会话超时时，显示内容会短暂重定向到 IdP 接口，然后是防火墙管理中心登录页面。除非已从其他位置终止 SSO 会话，否则任何人只需点击登录页面上的 **单点登录** 链接即可访问防火墙管理中心，而无需提供登录凭证。为确保防火墙管理中心安全并防止其他人使用您的 SSO 账户访问防火墙管理中心，我们建议您在注销防火墙管理中心时不要让防火墙管理中心登录会话处于无人参与状态，并在 IdP 上注销 SSO 联合。

具有“管理员” (Administrator) 角色的用户可以使用 **管理 > 配置 > 会话超时** 来更改设备的会话超时间隔。

相关主题

[配置会话超时](#)

[SAML 单点登录](#)

登录 Secure Firewall Management Center Web 界面

此任务允许您访问 Secure Firewall Management Center Web 界面来管理和配置您的防火墙系统。



注释 此任务适用于通过 LDAP 或 RADIUS 服务器进行身份验证的内部用户和外部用户。有关 SSO 登录，请参阅 [使用 SSO 登录 防火墙管理中心 Web 接口](#)，第 6 页。

用户受限于单个活动会话。如果您尝试通过已具有活动会话的用户账号登录，则系统会提示您终止另一会话或以另一个用户的身份登录。

在多个防火墙管理中心共享同一 IP 地址的 NAT 环境中：

- 每个防火墙管理中心只能支持一个登录会话。
- 要访问不同的防火墙管理中心，请为每次登录使用不同的浏览器（例如 Firefox 和 Chrome），或将浏览器设置为隐身或隐私模式。

Before you begin

- 如果您无法访问网络界面，请联系系统管理员修改您的帐户权限，或者用具有管理员访问权限的用户身份登录并修改帐户的权限。
- 按照[添加或编辑内部用户](#)所述创建用户帐户。

按照以下步骤登录 Secure Firewall Management Center Web 界面：

过程

步骤 1 将浏览器定向到 **https://ipaddress_or_hostname/**，其中 *ipaddress* 或 *hostname* 对应您的防火墙管理中心。

步骤 2 在用户名 (**Username**) 和密码 (**Password**) 字段中，输入用户名和密码。请注意以下准则：

- 用户名不区分大小写。
- 在多域部署中，请在用户名前面附加在其中创建用户帐户的子域。您无需指定全局域。例如，如果您的用户帐户是在 SubdomainA 中创建的，请按以下格式输入您的用户名：
`SubdomainA\username`
如果您的用户已添加到父域为 SubdomainA 的 SubdomainB，请按以下格式输入用户名：
`SubdomainA\SubdomainB\username`
- 如果您的组织在登录时使用 SecurID® 令牌，请将令牌附加到 SecurID PIN，并将其用作密码进行登录。例如，如果 PIN 为 1111 且 SecurID 令牌为 222222，请输入 1111222222。必须生成 SecurID PIN 后才能登录系统。

步骤 3 点击**登录 (Login)**。

您已成功登录到 Secure Firewall Management Center Web 界面，并且可以开始管理您的防火墙配置。

相关主题

[会话超时](#)，第 4 页

使用 SSO 登录 防火墙管理中心 Web 接口

通过此任务，您可以使用现有 SSO 凭证安全地访问 防火墙管理中心 Web 界面，而无需单独的身份验证。

防火墙管理中心可以配置为参与符合安全断言标记语言 (SAML) 2.0 开放标准的 SSO 提供程序实施的任何单点登录 (SSO) 联合。SSO 用户账户必须在身份提供程序 (IdP) 上建立，并且必须使用邮件地址作为其账户名称。如果您的用户名不是邮件地址，或者 SSO 登录失败，请联系您的系统管理员。



注释 防火墙管理中心不支持使用 SSO 账户的 CAC 凭证登录。

用户受限于单个活动会话。如果您尝试通过已具有活动会话的用户账号登录，则系统会提示您终止另一会话或以另一个用户的身份登录。

在多个防火墙管理中心共享同一 IP 地址的 NAT 环境中：

- 每个防火墙管理中心只能支持一个登录会话。
- 要访问不同的防火墙管理中心，请为每次登录使用不同的浏览器（例如 Firefox 和 Chrome），或将浏览器设置为隐身或隐私模式。

Before you begin

- 为 SSO 访问配置防火墙管理中心。请参阅[SAML 单点登录](#)。
- 如果您无权访问 Web 界面，请联系系统管理员以在 SSO IdP 上配置您的账户。

请按照以下步骤使用 SSO 登录 防火墙管理中心 Web 界面：

过程

步骤 1 将浏览器定向到 https://ipaddress_or_hostname，其中 *ipaddress* 或 *hostname* 对应您的防火墙管理中心。

注释

SSO 用户必须使用专门为 SSO 访问配置的登录 URL 进行一致的访问防火墙管理中心；请向管理员咨询此信息。

步骤 2 点击[单点登录 \(Single Sign-On\)](#) 链接。

步骤 3 系统可能会显示以下响应之一：

- 如果您已登录 SSO 联合， 防火墙管理中心显示默认主页。

- 如果您尚未登录 SSO 联合， 防火墙管理中心 会将您的浏览器重定向到 IdP 的登录页面。在 IdP 完成登录过程后， 防火墙管理中心 显示默认主页。

您已成功登录到 防火墙管理中心 Web 界面，并可访问默认主页开始管理您的防火墙配置。

相关主题

[会话超时](#)，第 4 页

[SAML 单点登录](#)

使用 CAC 凭证登录 Secure Firewall Management Center

此任务支持使用 CAC 身份验证凭证安全访问 Secure Firewall Management Center Web 界面。

用户受限于单个活动会话。如果您尝试通过已具有活动会话的用户账号登录，则系统会提示您终止另一会话或以另一个用户的身份登录。

在多个防火墙管理中心共享同一 IP 地址的 NAT 环境中：

- 每个防火墙管理中心只能支持一个登录会话。
- 要访问不同的防火墙管理中心，请为每次登录使用不同的浏览器（例如 Firefox 和 Chrome），或将浏览器设置为隐身或隐私模式。



注意 在浏览会话活动期间，**请勿删除 CAC**。如果在会话期间移除或替换 CAC，则网络浏览器会终止该会话，并且系统会注销 Web 界面。

Before you begin

- 如果您无法访问网络界面，请联系系统管理员修改您的帐户权限，或者用具有管理员访问权限的用户身份登录并修改帐户的权限。
- 创建用户账号，如 [添加或编辑内部用户](#) 中所述。
- 配置 CAC 身份验证和授权，如 [使用 LDAP 配置通用访问卡身份验证](#) 中所述。

请使用 CAC 凭证登录 Secure Firewall Management Center：

过程

步骤 1 按照您的组织的指示插入 CAC。

步骤 2 将浏览器定向到 **https://ipaddress_or_hostname/**，其中 *ipaddress* 或 *hostname* 对应您的 防火墙管理中心。

步骤 3 如有提示，请输入与步骤 1 中插入的 CAC 关联的 PIN。

步骤 4 如有提示，请从下拉列表中选择相应的证书。

步骤 5 点击继续 (**Continue**)。

您已使用 CAC 身份验证成功登录到 Secure Firewall Management Center Web 界面。

相关主题

[使用 LDAP 配置通用访问卡身份验证](#)

[会话超时](#)，第 4 页

[防火墙管理中心的 SSO 指南](#)

登录 防火墙管理中心 命令行接口

此任务支持管理和外部用户通过 CLI 访问 防火墙管理中心。

admin CLI 用户和某些自定义外部用户可以登录 防火墙管理中心 CLI。



注意 强烈建议您不要使用 Linux 外壳，除非 Cisco TAC 或 防火墙管理中心 文档明确说明需要这样做。



注释 对于所有设备上，当用户连续三次尝试通过 SSH 登录 CLI 失败时，系统会终止 SSH 连接。

Before you begin

以 **管理员** 用户身份完成初始配置过程。请参阅[首次登录](#)。

过程

步骤 1 使用 **管理员** 用户名和密码通过 SSH 或控制台端口连接到 防火墙管理中心。

如果您的组织在登录时使用 SecurID® 令牌，请将令牌附加到 SecurID PIN，并将其用作密码进行登录。例如，如果 PIN 为 **1111** 并且 SecurID 令牌为 **222222**，请输入 **1111222222**。必须生成 SecurID PIN 后才能登录。

步骤 2 使用任何可用的 CLI 命令。

您现在已登录到 防火墙管理中心 CLI，并且可以执行管理命令。

查看您的上次登录

查看您上次的登录信息，以验证没有未经授权的用户使用您的凭证访问过您的账户。

如果您怀疑未经授权的用户使用您的凭证登录 Secure Firewall Management Center，您可以查看上次使用您的凭证登录的日期、时间和 IP 地址。

过程

- 步骤 1** 登录到 Secure Firewall Management Center。
- 步骤 2** 在浏览器窗口的右上角，查找用于登录的用户 ID。
- 步骤 3** 点击您的用户名。
- 步骤 4** 有关上次登录的信息显示在所显示菜单的底部。

您可以查看上次登录的日期、时间和 IP 地址，以验证账户安全。

注销 防火墙管理中心 Web 界面

注销会结束您的 Web 会话并确保没有人可以通过您的凭证使用界面。

不再使用 防火墙管理中心 Web 界面时，思科建议您注销，即使只是暂时离开 Web 浏览器。



注释 如果您要注销防火墙管理中心上的 SSO 会话，当您注销时，系统会将您的浏览器重定向到您的组织的 SSO IdP。为确保 防火墙管理中心 安全并防止其他人使用您的 SSO 账户访问 防火墙管理中心，我们建议您在 IdP 处注销 SSO 联合。

过程

- 步骤 1** 从用户名下的下拉列表中，选择**注销 (Logout)**。
- 步骤 2** 如果您要注销 防火墙管理中心上的 SSO 会话，系统会将您重定向到您的组织的 SSO IdP。在 IdP 上注销以确保 防火墙管理中心 安全。

您的 Web 会话将终止，并且您将从 防火墙管理中心 Web 界面登录注销。

相关主题

[会话超时](#)，第 4 页

登录管理中心的历史记录

此参考提供管理中心不同软件版本的登录相关功能和增强功能的全面历史记录。信息包括功能说明、支持的版本、平台兼容性以及单点登录功能的实施详细信息、CLI 访问控制、登录安全措施和用户界面修改。

功能	防火墙管理中心最低版本	Firewall Threat Defense最低版本	详细信息
添加了对使用任何符合 SAML 2.0 的 SSO 提供程序的单点登录 (SSO) 的支持。	6.7	任意	为在任何第三方 SAML 2.0 兼容身份提供程序 (IdP) 上配置的用户添加了新功能，可以使用登录页面上的新 单点登录 链接登录 防火墙管理中心。 新的/修改后的屏幕： 登录屏幕
查看有关您上次登录 Secure Firewall Management Center 的信息	6.5	任意	查看您上次登录的日期、时间和 IP 地址。 新增/修改的菜单： 窗口右上角的菜单，显示您用于登录的用户名。 支持的平台： 防火墙管理中心
自动 CLI 访问防火墙管理中心	6.5	任意	使用 SSH 登录 防火墙管理中心时，会自动访问 CLI。然后您可以使用 CLI <code>expert</code> 命令访问 Linux shell，但是强烈不建议这样做。 注释 此功能弃用了为 防火墙管理中心启用和禁用 CLI 访问的版本 6.3。由于弃用此选项，虚拟 防火墙管理中心 不再显示 系统 > 配置 > 控制台配置 页面，该页面仍显示在物理 防火墙管理中心上。
限制 SSH 登录失败次数	6.3	任意	当用户通过 SSH 访问任何设备并连续三次尝试登录失败时，设备会终止 SSH 会话。
能启用和禁用 CLI 访问权限 防火墙管理中心	6.3	任意	新增/修改的屏幕： 防火墙管理中心 Web 界面中对管理员可用的新复选框：在 系统 > 配置 > 控制台配置 页面上启用 CLI 访问 。 <ul style="list-style-type: none"> 选中：使用 SSH 登录 防火墙管理中心可访问 CLI。 取消选中：使用 SSH 登录 防火墙管理中心可访问 Linux 外壳。此为全新的 6.3 版本以及以往版本至 6.3 版本升级的默认状态。 支持的平台： 防火墙管理中心

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。

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。

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。

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。