



配置基本策略

使用 ASDM 向导来配置许可并添加到默认配置中。

- (可选) 更改 IP 地址，第 1 页
- 登录 ASDM，第 2 页
- 配置许可，第 3 页
- 使用启动向导配置 ASA，第 6 页

(可选) 更改 IP 地址

默认情况下，您可以从以下界面启动 ASDM:

- 以太网 1/2 - 192.168.1.1
- 管理 1/1 - DHCP 的 IP 地址

如果不能使用默认 IP 地址，则可以在 ASA CLI 上设置以太网 1/2 接口的 IP 地址。

过程

步骤 1 连接到控制台端口并访问全局配置模式。请参阅[访问ASA CLI](#)。

步骤 2 恢复默认配置和您选择的 IP 地址。

configure factory-default [*ip_address* [*mask*]]

示例:

```
ciscoasa(config)# configure factory-default 10.1.1.151 255.255.255.0
Based on the management IP address and mask, the DHCP address
pool size is reduced to 103 from the platform limit 256
```

```
WARNING: The boot system configuration will be cleared.
The first image found in disk0:/ will be used to boot the
system on the next reload.
Verify there is a valid image on disk0:/ or the system will
not boot.
```

```

Begin to apply factory-default configuration:
Clear all configuration
Executing command: interface ethernet1/2
Executing command: nameif inside
INFO: Security level for "inside" set to 100 by default.
Executing command: ip address 10.1.1.151 255.255.255.0
Executing command: security-level 100
Executing command: no shutdown
Executing command: exit
Executing command: http server enable
Executing command: http 10.1.1.0 255.255.255.0 management
Executing command: dhcpd address 10.1.1.152-10.1.1.254 management
Executing command: dhcpd enable management
Executing command: logging asdm informational
Factory-default configuration is completed
ciscoasa(config)#

```

步骤 3 将默认配置保存到闪存。

write memory

登录 ASDM

启动 ASDM 以便配置 ASA。

过程

步骤 1 在浏览器中输入以下 URL 之一。

- **https://192.168.1.1** - 内部（以太网 1/2）接口 IP 地址。
- **https://management_ip** - 从 DHCP 分配的管理 1/1 接口 IP 地址。

注释

请务必指定 **https://**。

此时将显示 **Cisco ASDM** 网页。您可能会看到浏览器安全警告，因为 ASA 没有安装证书；您可以安全地忽略这些警告并访问网页。

步骤 2 点击 **安装 ASDM 启动程序**。

步骤 3 按照屏幕上的说明启动 ASDM。

系统将显示 **Cisco ASDM-IDM Launcher**。

步骤 4 将用户名和密码字段留空 时设置的启用密码，然后点击**确定 (OK)**。

系统将显示 ASDM 主窗口。

配置许可

将防火墙注册到智能软件管理器。

开始之前

根据[获取许可证](#)为防火墙获取许可证。

过程

步骤 1 在 [Cisco Smart Software Manager](#) 中，为要将此设备添加到的虚拟帐户请求并复制注册令牌。

a) 点击清单 (**Inventory**)。

Cisco Software Central > Smart Software Licensing

Smart Software Licensing

Alerts **Inventory** Convert to Smart Licensing

b) 在 **General** 选项卡上，点击 **New Token**。

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances t

New Token...

Token	Expiration Date	Uses
OWFINTZiYtGtY2Ew...	2024-May-18 17:41:53 (in 30 days)	0 of 10

c) 在 **Create Registration Token** 对话框中，输入以下设置，然后点击 **Create Token**:

Create Registration Token

This will create a token that is used to register product instances, so that they can use licenses from this virtual account. Once it's created, go to the Smart Licensing configuration for your products and enter the token, to register them with this virtual account.

Virtual Account:

Description:

* Expire After: Days

Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses:

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

☒ Allow export-controlled functionality on the products registered with this token

Create Token Cancel

• Description

- **Expire After** - 思科建议该时间为 30 天。
- 最大使用次数
- **Allow export-controlled functionality on the products registered with this token** - 启用导出合规性标志。

系统将令牌添加到您的清单中。

- d) 点击令牌右侧的箭头图标可以打开 **Token** 对话框，可以从中将令牌 ID 复制到剪贴板。当需要注册ASA时，请准备好此令牌，以在该程序后面的部分使用。

图 1: 查看令牌

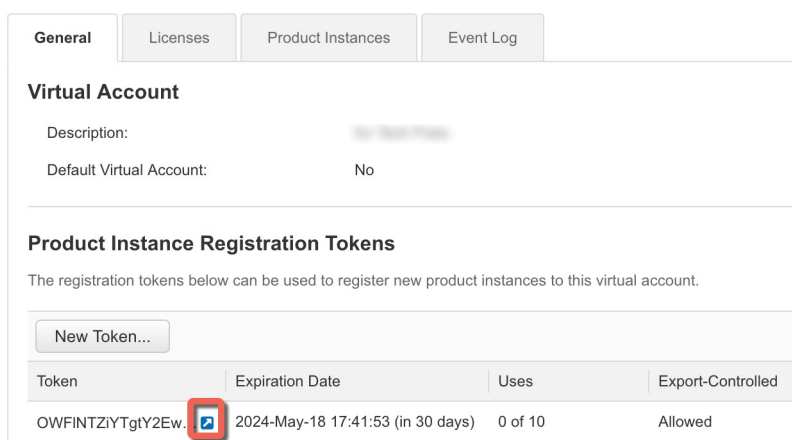
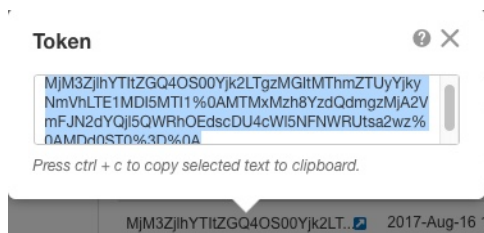


图 2: 复制令牌



步骤 2 在 ASDM 中，依次选择配置 (Configuration) > 设备管理器 (Device Management) > 许可 (Licensing) > 智能许可 (Smart Licensing)。

步骤 3 设置许可授权。

- 选中 **Enable Smart license configuration**。
- 从功能层 (Feature Tier) 下拉列表中，选择基础 (Essentials)。

仅基础层可用。

- (可选) 如果使用的是情景许可证，则输入情景的数量。

您可以在没有许可证的情况下使用 2 种情景。情景的最大数目取决于您的型号：

- Cisco Secure Firewall 3100 — 100 个情景

例如，对于 Cisco Secure Firewall 3110 而言，要使用最大值 - 100 种情景，请为情景数输入 98；此值将与默认值 2 相加。

- d) （可选）选中启用运营商 (**Enable Carrier**) 以进行 Diameter、GTP/GPRS、SCTP 检查。
- e) 点击应用。
- f) 点击工具栏中的 **Save** 图标。

步骤 4 点击 **Register**。

Configuration > Device Management > Licensing > Smart Licensing

To configure an HTTP proxy for Smart Licensing using Call Home, go to [Smart Call-Home](#). If you are using Smart Transport, configure

☒ Enable Smart license configuration

Feature Tier: Essentials

Context: 3

☐ Enable strong-encryption protocol

For a more detailed overview on Cisco Licensing, go to cisco.com/go/licensingguide

Transport ☐ Call Home ☒ Smart Transport

Configure Transport URL

☒ Default ☐ Custom URL

Registration

Proxy URL

Proxy Port

Registration Status:

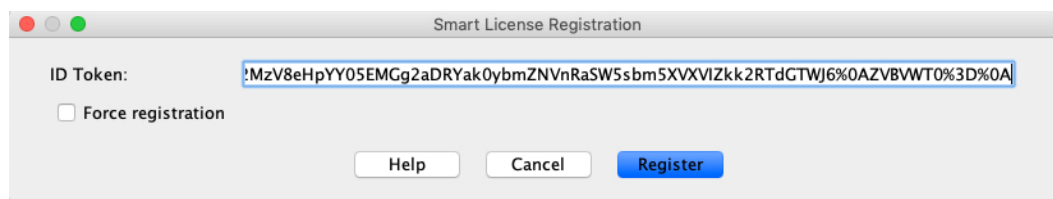
Register Renew ID Certificate Renew Authorization

Effective Running Licenses

License Feature	License Value	License Duration
Maximum Physical Interfaces	Unlimited	
Maximum VLANs	512	
Inside Hosts	Unlimited	
Failover	Active/Active	
Encryption-DES	Enabled	
Encryption-3DES-AES	Disabled	
Security Contexts	5	
Carrier	Disabled	
Secure Client Premium Peers	150	
Secure Client Essentials	Disabled	
Other VPN Peers	150	
Total VPN Peers	150	
Secure Client for Mobile	Enabled	
Secure Client for Cisco VPN Phone	Enabled	
Advanced Endpoint Assessment	Enabled	
Shared License	Disabled	
Total TLS Proxy Sessions	220	

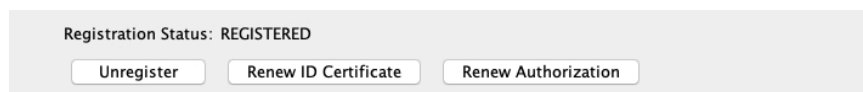
Reset Apply

步骤 5 将思科智能软件管理器中的注册令牌输入 **ID 令牌 (ID Token)** 字段中。



步骤 6 点击 **Register**。

当许可状态更新时，ASDM 会刷新页面。您还可以选择**监控 (Monitoring)** > **属性 (Properties)** > **智能许可证 (Smart License)**以检查许可证状态，尤其是注册失败时。



步骤 7 退出并重新启动 ASDM。

当您更改许可证时，您需要重新启动 ASDM 才能显示更新屏幕。

使用启动向导配置 ASA

利用 ASDM，您可以使用向导来配置基本功能和高级功能。“启动向导”以默认配置为基础：

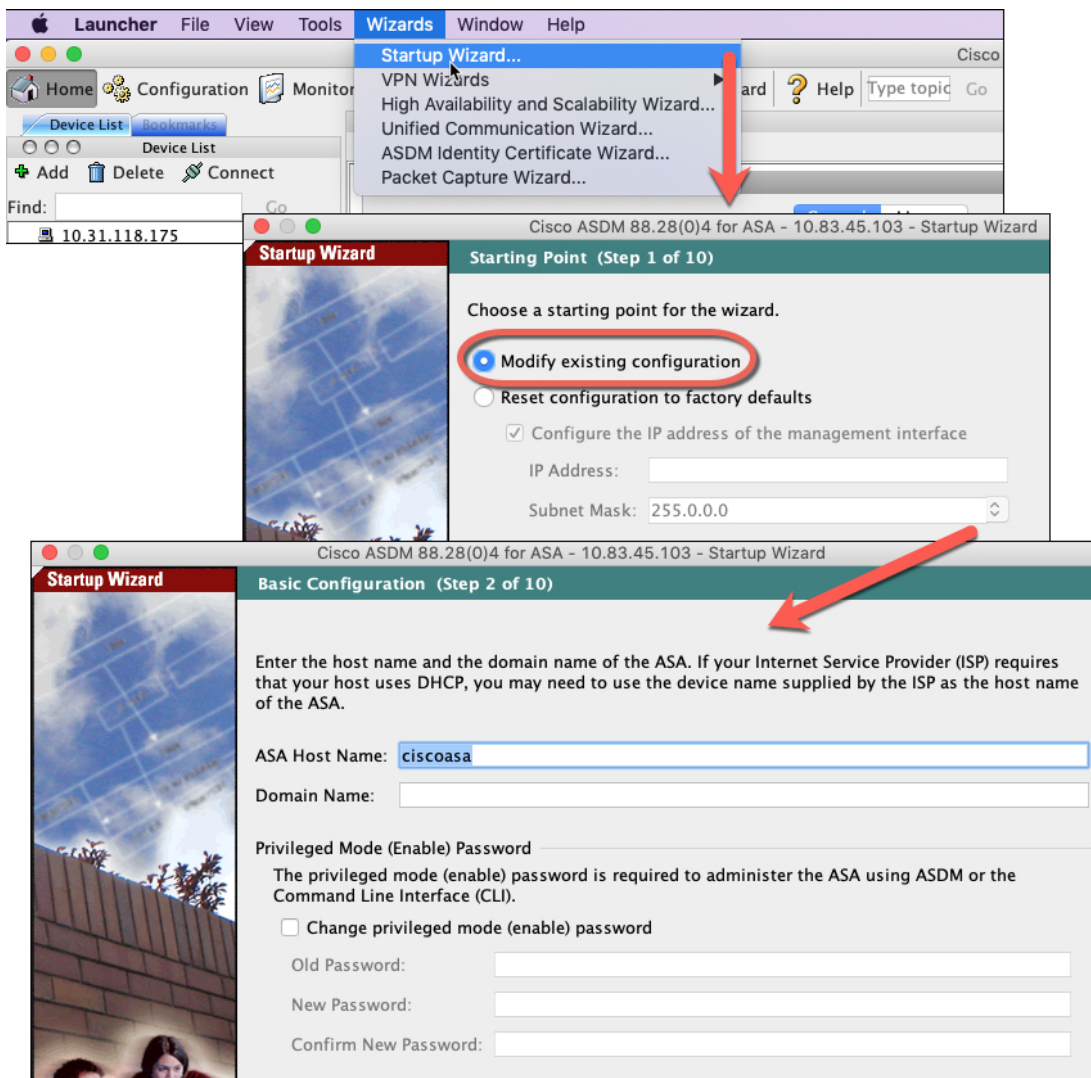
- 内部→外部流量
- 从内部到外部所有流量的接口 PAT。

Startup Wizard 将引导您完成配置：

- 启用密码
- 接口，包括更改内部和外部接口 IP 地址以及启用接口。
- 静态路由
- DHCP 服务器
- 其他...

过程

步骤 1 依次选择向导 (Wizards) > 启动向导 (Startup Wizard)，然后点击**修改现有配置 (Modify existing configuration)** 单选按钮。



步骤 2 在每个页面上点击下一步 (Next) 以配置您需要的功能。

步骤 3 有关其他向导，请参阅《ASDM 一般操作配置指南》。

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。