



## 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 至以太网 1/8 - 192.168.1.1
- 管理 1/1 - 192.168.45.1

如果不能使用默认 IP 地址，则可以在 ASA CLI 上设置管理 1/1 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 management1/1
Executing command: nameif management
INFO: Security level for "management" set to 0 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** - 内部接口 IP 地址。可以连接到任何内部交换机端口（Ethernet1/2 到 1/8）上的内部地址。
- **https://192.168.45.1** - 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。

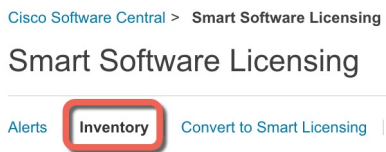
开始之前

根据 [获取许可证](#) 为防火墙获取许可证。

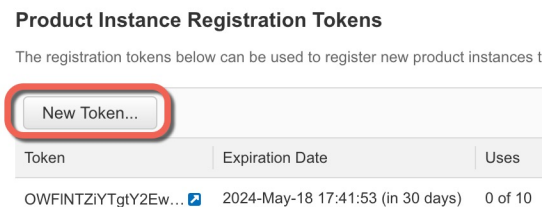
### 过程

**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**)。



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



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

The screenshot shows the 'Create Registration Token' dialog box. It contains the following fields and options:

- Virtual Account:** A dropdown menu with 'TestAccount' selected.
- Description:** A text input field with the placeholder 'Description'.
- ★ Expire After:** A text input field with '365' and a 'Days' label. Below it, a note says 'Between 1 - 365, 30 days recommended'.
- Max. Number of Uses:** A text input field.
- A checkbox labeled 'Allow export-controlled functionality on the products registered with this token' is checked.
- At the bottom right, there are two buttons: 'Create Token' and '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

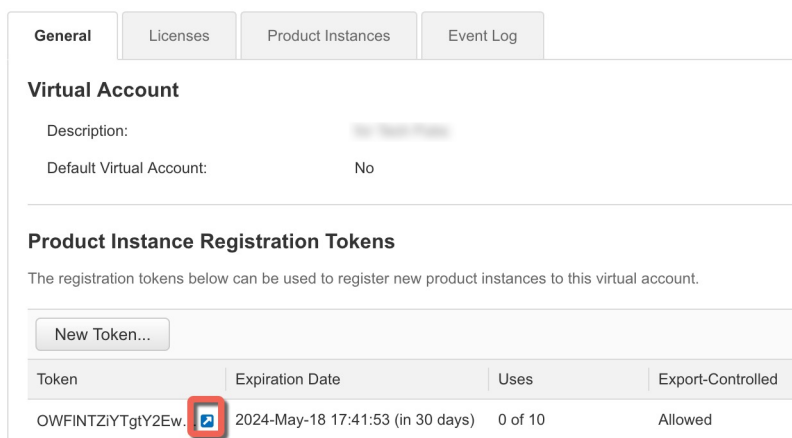
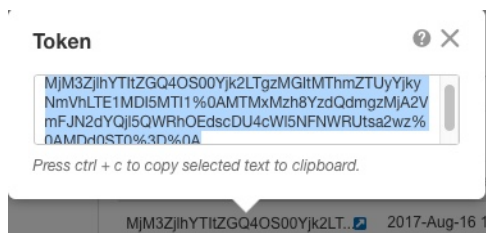


图 2: 复制令牌



**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) 选中启用安全+ (Enable Security Plus) 复选框。  
增强型安全层会启用故障转移。
- 点击应用。
- 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](https://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。

Smart License Registration

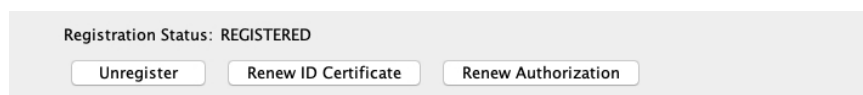
ID Token:

☐ Force registration

Help Cancel Register

#### 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：

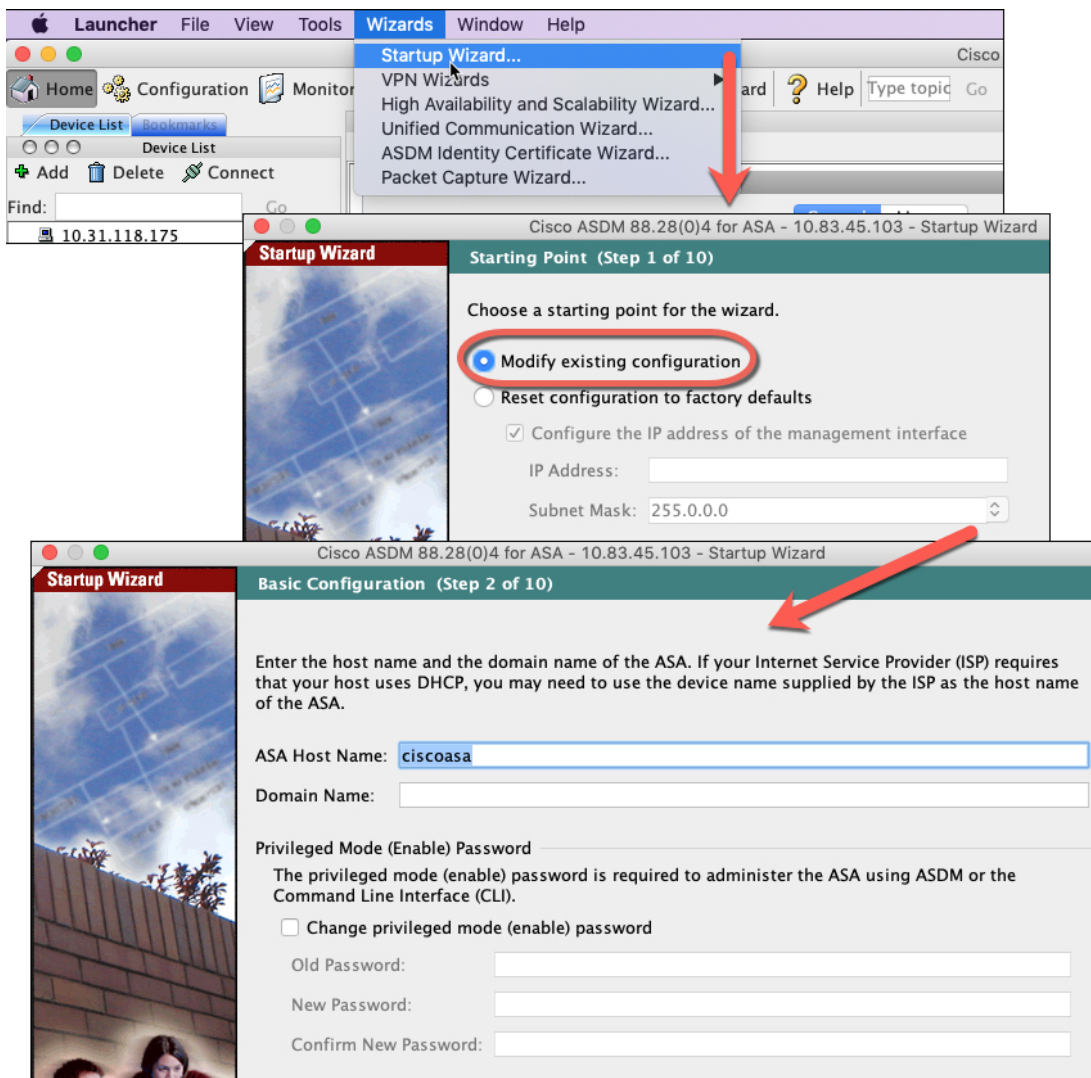
- 内部→外部流量
- 从内部到外部所有流量的接口 PAT。

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。