获取并应用vESA、vWSA和vSMA的虚拟许可证

目录

简介

必备条件和重要注意事项

背景信息

请求和安装虚拟设备许可证

- 获取虚拟许可证编号(VLN)
  - 请求虚拟设备的演示许可证
  - 将永久硬件许可证共享到虚拟许可证
- 将虚拟许可证加载到设备
  - 通过CLI粘贴

验证许可证安装

相关信息

简介

本文档介绍获取和应用vESA、vWSA和vSMA虚拟许可证的最佳实践。

必备条件和重要注意事项

- 您必须拥有与有效的思科合同关联的Cisco.com帐户，以及合同涵盖的完全许可的思科邮件安全设备(ESA)、网络安全设备(WSA)或安全管理设备(SMA)设备。
- 阅读并理解思科内容安全虚拟设备安装指南。
- 确保虚拟环境中安装了虚拟邮件安全设备(vESA)、虚拟网络安全设备(vWSA)或虚拟安全管理设备(vSMA)，系统设置向导已完成，并且您已经从CLI发出saveconfig命令。
- 对于许可问题，请在License Registration Portal中选择Help。

背景信息

对虚拟设备的参考可能因VESA、vESA、ESAV（适用于ESA）、VWSA、vWSA、WSAV（适用于WSA）以及VSMA、vSMA、SMAV（适用于SMA）而异。 这些缩写词可互换，通常在Cisco文档中使用。

如果尚未下载虚拟设备，请使用以下链接：

- 安全邮件虚拟网关
- 安全Web设备虚拟
- 安全邮件和Web管理器虚拟

请求和安装虚拟设备许可证

在配置vESA、vWSA或vSMA之前，必须请求并安装虚拟设备许可证文件。

获取虚拟许可证编号(VLN)

激活虚拟设备需要虚拟许可证编号(VLN)。此外，您还需要：

- 您的Cisco.com帐户凭证
- 来自ESA、WSA或SMA的激活密钥（如果适用）

如果您没有Cisco.com帐户，请在此注册该帐户。

如果您共享当前许可证，请使用最初为设备注册的邮件地址。可通过思科全球许可证运营(GLO)获得帮助：电话：1-800-553-2447（选项3）或发送电子邮件：licensing@cisco.com。

请求虚拟设备的演示许可证

1. 访问Cisco Software Central并使用您的思科凭证登录。
2. 导航到传统许可证>>访问LRP>>许可证。
3. 从Get Licenses下拉菜单中，选择Demo and evaluation。
4. 选择Security Products，然后选择Cisco Email/Web/Content Security Virtual Demo License作为产品。
5. 根据情况选择演示许可证之一：
    - 思科邮件安全设备(ESA)虚拟设备45天演示许可证
    - 思科网络安全设备(WSA)虚拟设备45天演示许可证
    - 思科内容安全管理设备(SMA)虚拟设备45天演示许可证
6. 单击 Next。
7. 如果您有智能帐户的虚拟帐户，请从下拉菜单中选择它。否则，请继续。
8. 保留演示许可证的默认选项……虚拟设备和有效日期。
9. 对于SN/虚拟设备标识符，可以输入当前许可设备的序列号，或将其留空并点击下一步。
10. 检查“发送至”和“最终用户”字段，接受EULA，并在必要时添加其他收件人。
11. 单击Submit完成演示许可证请求。

12. 监控为演示许可证文件提供的电子邮件地址（通常在3小时内收到）。



注意：虚拟许可证文件以XML格式发送。

将永久硬件许可证共享到虚拟许可证

1. 访问Cisco Software Central并使用您的思科凭证登录。
2. 导航到传统许可证>>访问LRP>>许可证。
3. 从移动许可证中选择共享许可证。
4. 选择获取激活码。
5. 在弹出窗口中，选择IronPort Product - SW Bundles（用于捆绑包）或IronPort Product - TC（用于单个产品）。
6. 在Source Serial Number/Virtual Device Identifier字段中输入当前的ESA/WSA/SMA序列号。选择具有要在虚拟设备上启用的许可证的源设备。
7. 对于Select Destination Appliance Type，请选择Virtual。
8. 将Target Serial Number/Virtual Device Identifier字段留空。
9. 提供接收激活代码的邮件地址。
10. 单击Request Code。
11. 通过电邮收到激活代码后，请执行上述步骤3和4，然后在出现提示时选择Use Activation Codes，然后输入代码。
12. 选择要嵌入的思科ESA/WSA软件SKU，然后点击下一步。
13. 输入许可证交付的电子邮件地址，然后单击Get License。



注意：虚拟许可证文件以XML格式通过邮件发送，通常在3小时内发送。

将虚拟许可证加载到设备

收到XML许可证文件后，使用CLI将其加载到设备上：

- 运行loadlicense命令。
- 选择通过CLI粘贴(Paste via CLI)。
- 输入许可证后，按CTRL-D完成。
- 在提示时输入Y，接受最终用户许可协议(EULA)。



提示：请务必使用文本编辑器(如记事本++)打开XML文件。避免在Web浏览器中打开文件，因为这会引起格式问题，并导致错误“Malformed license:XML无效，无法分析。" 如果遇到此错误，请使用正确的文本编辑器重新加载XML文件。

通过CLI粘贴

```
esa.example.com> loadlicense
1. Paste via CLI
2. Load from file
How would you like to load a license file?
[1]> 1
Paste the license file now.
Press CTRL-D on a blank line when done.
<?xml version="1.0"?>
<Envelope xmlns="urn:envelope">
  <data>
    <License>
      <info>
        <company>
          Cisco
        </company>
        ...
      </info>
    </License>
  </data>
</Envelope>
^D
Do you accept the above license agreement? []> Y
```

验证许可证安装

加载许可证后，验证安装和功能激活。

使用showlicense命令查看VLAN和许可证有效性的详细信息。在许可证应用后，使用featurekey命令查看活动的功能密钥。

```
(Machine esa.example.com)> showlicense

Virtual License
===============
vln VLNESA1234567
begin_date Tue Dec 02 00:00:00 2025 GMT
end_date Sun Sep 12 00:00:00 9999 GMT
company Cisco
```

```
seats 100
serial 62F3DF2
email user@example.com
issue 386e4815d04c467088bb0882e2a0e5ff
license_version 1.1
```



注意：功能密钥与许可证同时过期，无论激活状态如何。要获取新的功能密钥，请按照《思科内容安全虚拟设备安装指南》中的说明下载并安装新的虚拟设备许可证文件。

相关信息

- 思科邮件安全虚拟设备 — 支持页面
- 思科邮件安全设备 — 支持页面
- 思科网络安全虚拟设备 — 支持页面
- 思科网络安全设备 — 支持页面
- 思科内容安全管理设备 — 支持页面
- 思科内容安全管理虚拟设备 — 支持页面

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）。