在替换ESA上加载或迁移ESA配置

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

背景信息

在替换SEG上加载配置

- 保存配置
- 加载配置

将配置迁移到替换SEG

- 加载可能需要手动XML编辑的错误

提交前 — 验证核对表

相关信息

简介

本文档介绍如何将安全邮件网关(SEG)配置加载或迁移到替代设备上。

先决条件

要求

Cisco建议原始SEG和替换SEG上的AsyncOS版本和内部版本相同。

要从CLI验证版本，请执行version命令。

使用的组件

本文档不需要特定的硬件和软件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

使用加载程序进行同类设备更换，并在在不同设备类型之间或从硬件移动到虚拟设备时使用迁移指南。

在替换SEG上加载配置

提示：有关如何保存、加载和管理配置文件的完整详细信息，请参阅SEG用户指南中的“管理配置文件”部分。

注意：如果您不需要更改SEG的IP地址或主机名，它会替换您当前的设备。您无需完成network-edit步骤。加载配置并提交更改后，替换SEG将在您的网络上使用现有IP地址和主机名生效。

警告：要避免IP/主机名冲突，请在提交替换SEG的配置更改之前，从网络中移除原始SEG或关闭其电源。

保存配置

1. 选择系统管理>配置文件
2. 在Current Configuration部分中，选择passphrase选项，然后下载：
   - 选择Encrypt passphrases in the Configuration File(recommended)或Plain passphrases。

注意：请勿使用Mask passphrases选项 — 无法重新加载屏蔽的配置文件。

3. 选择Download file to local computer to view or save单选按钮。

4. 单击 submit。这会将XML格式的设备配置下载到本地计算机。确保将文件保存到已知位置。

5. 使用本地编辑器编辑XML文件。在Network Configuration 部分中，删除ethernet、port和routing-table条目：

   - 以太网条目以<ethernet_settings>开头，以</ethernet_settings>结尾。

- 端口条目以<ports>开头，以</ports>结尾。
- routing_tables条目以<routing_tables>开头，以</routing_tables>结尾。

6.在加载配置前,将XML文件保存在本地。

加载配置

1. 在替换SEG上，选择System Administration > Configuration File。
2. 在Load Configuration部分中，选择Load a configuration file from local computer单选按钮，然后单击Browse。
3. 找到您保存的文件，然后单击Open。
4. 单击Load。
5. 弹出通知状态：加载配置会永久删除当前的所有配置设置。单击继续继续。
6. 系统将显示确认消息："成功"(Success) — 已加载配置文件。更改在提交后才会生效。请在提交更改之前检查网络设置。
7. 在提交核对表前完成。
8. 从右上角，单击Commit Changes，输入注释，然后单击Commit Changes。

如果单击继续后在配置文件屏幕上收到错误，请参阅可能需要手动XML编辑的加载错误部分 — 可以手动编辑XML。

将配置迁移到替换SEG

您可以将配置从一个SEG迁移到另一个SEG，或从硬件设备迁移到虚拟设备。

由于配置值随型号而变化，并且可能包含许多场景，因此本文档无法涵盖所有情况。最常见的两种迁移调整是：

- 隔离区大小 — 迁移到容量较小的设备时，需要减小隔离区大小。
- 网络接口数 — 当源设备和目标设备的接口数不同时，必须在XML中手动更正接口条目。
- 加载时的隔离区大小警报 — 如果loadconfig警报引用隔离区大小，请编辑XML并调整相关隔离区部分。

加载可能需要手动XML编辑的错误

失败的加载通常命名违规的XML元素。常见示例包括：

- 文件中引用的接口在目标设备上不存在（例如，具有较少接口的型号上的Data 3引用）。

- 不能修改的报告或跟踪database-size元素（例如，db_environment_actual_size或tracking_global_max_db_size）。

使用错误消息中的元素名称查找并更正XML的相关部分，然后重新加载。

提交前 — 验证核对表

在替换SEG上单击Commit Changes之前，请确认：

- 目标型号的网络接口正确。
- 网络部分编辑后，路由是正确的。
- 主机名和IP地址与预期配置匹配。
- 隔离区大小对目标设备容量有效。
- 原始SEG会从网络中移除或关闭（以防止IP/主机名冲突）。

相关信息

- 思科安全邮件网关最终用户指南
- 思科安全邮件网关版本说明和一般信息
- 思科安全电子邮件网关产品手册
- 思科安全邮件虚拟网关虚拟设备安装指南

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）。