

在Cisco AsyncOS 15.5.1及更高版本上恢复用于安全邮件网关(SEG)的Vault服务

目录

[简介](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[场景1：思科安全邮件网关\(SEG\)保管库未初始化，并且加密被禁用。](#)

[场景2：思科安全邮件网关\(SEG\)保管库未初始化，且加密已启用。](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供在思科安全邮件网关上恢复保险存储服务的说明。

要求

思科建议您了解安全邮件网关版本15.5.1及更高版本的AsyncOS。

使用的组件

本文档中的信息基于AsyncOS版本15.5.1及更高版本。

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

此Techzone文章介绍在字段中遇到的可能会影响Cisco AsyncOS for Secure Email Gateway的常见场景。本文还将指导您执行故障排除步骤以恢复功能。

安全邮件网关会生成警报，指出“The vault is down , some services may not work correct.”。或“The vault health check has failed”。

 注：如果设备命令行可访问，请使用fipsconfig -> encryptconfig CLI命令确定加密是否已启用。电子仓库故障警报也包含此信息。

场景1：思科安全邮件网关(SEG)保管库未初始化，并且加密被禁用。

1.使用以下凭证通过直接SSH连接登录到安全邮件网关：

用户名：enablediag

密码：admin用户的密码

成功进行身份验证后，将显示enablediag菜单。

```
AsyncOS 15.0.1 for Cisco C100V build 030
Welcome to the Cisco C100V Secure Email Gateway Virtual

Available Commands:
help -- View this text.
quit -- Log out.
service -- Enable or disable access to the service system.
network -- Perform emergency configuration of the diagnostic network interface.
clearnet -- Resets configuration of the diagnostic network interface.
ssh -- Configure emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
clearssh -- Stop emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
tunnel -- Start up tech support tunnel to IronPort.
print -- Print status of the diagnostic network interface.
recovervault -- Recover vault, it will only restore the encrypted variables to factory values, will not touch anything related to configurations if encryption is disabled .
resetappliance -- Reset appliance reverts the appliance to chosen build with factory default settings with default IP. No network configuration would be preserved.
reboot -- Reboot the appliance.
```

 注意：这些步骤也适用于未启用加密的Async OS 15.0.1。

2.从菜单中输入命令recovervault。使用“Y”确认并按Enter键。

```
Are you sure you want to recover vault? [N]> Y
Encryption is enabled [1]>
Encryption is not enabled [2]>
```

3.如果禁用加密，请输入2，以便执行Vault Recovery进程。完成此过程可能需要几秒钟。

4.完成此过程并重新启动设备后，使用管理员用户凭据登录到安全邮件网关。监控电邮网关几个小时以接收任何Vault警报。

 注意：如果您在任何时候都需要获得帮助，或者提供的步骤无法解决问题，请与思科技术支持中心(TAC)联系。

场景2：思科安全邮件网关(SEG)保管库未初始化，且加密已启用。

 注意：对于运行AsyncOS 15.0.1的设备在启用加密时遇到了保管库错误，安全邮件网关的图形用户界面(GUI)或命令行界面(CLI)可能变得不可访问。如果发生这种情况，请使用具有 [enablediag](#) 用户的串行控制台访问安全邮件网关，并与TAC联系以获取服务访问详细信息。

如果可通过CLI访问设备，请执行以下步骤：

1.使用以下凭证通过直接SSH连接登录到安全邮件网关：

用户名：enablediag

密码：admin用户的密码

成功进行身份验证后，将显示enablediag菜单。

```
AsyncOS 15.0.1 for Cisco C100V build 030

Welcome to the Cisco C100V Secure Email Gateway Virtual

Available Commands:
help -- View this text.
quit -- Log out.
service -- Enable or disable access to the service system.
network -- Perform emergency configuration of the diagnostic network interface.
clearnet -- Resets configuration of the diagnostic network interface.
ssh -- Configure emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
clearssh -- Stop emergency SSH daemon on the diagnostic network interface.
tunnel -- Start up tech support tunnel to IronPort.
print -- Print status of the diagnostic network interface.
recovervault -- Recover vault, it will only restore the encrypted variables to factory values, will not touch anything related to configurations if encryption is disabled .
resetappliance -- Reset appliance reverts the appliance to chosen build with factory default settings with default IP. No network configuration would be preserved.
reboot -- Reboot the appliance.
```

 注意:确保您有设备已保存配置的副本，其中包含可以加载回设备的加密密码。在启用了加密的系统上使用vault recovery命令将加密变量重置为其默认出厂值，需要重新配置。

2.从菜单中输入命令recovervault。用“Y”确认，然后按Enter。

```
Are you sure you want to recover vault? [N]> Y
Encryption is enabled [1]>
Encryption is not enabled [2]>
```

3.如果启用加密以执行Vault恢复过程，请输入1。完成此过程可能需要几秒钟。

4.完成此过程并重新启动设备后，使用管理员用户凭据登录到安全邮件网关。监控电邮网关几个小时以接收任何Vault警报。

5.加载设备已保存配置的副本以恢复加密变量。

 注意：如果您在任何时候都需要获得帮助，或者提供的步骤无法解决问题，请与思科技术支持中心(TAC)联系。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)
- [思科安全邮件网关 — 最终用户指南](#)
- [思科安全电子邮件网关 — 版本说明](#)

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）。