

使用计划的下载自动更新FMC漏洞数据库故障排除

目录

问题

思科安全防火墙管理中心(FMC)上的漏洞数据库(VDB)在每周定期软件下载配置过程中不会自动更新。VDB当前版本仍保留在build 423(2026-02-09 10:00:52)，尽管每周星期六晚上都会安排一次软件下载，并在配置中选择漏洞数据库更新选项。手动更新VDB是成功的，这体现在能够通过Content Updates屏幕从build 423手动更新到build 425(2026-03-10 08:32:15)，但自动安排的更新未按预期运行。

The screenshot shows the 'Edit Task' configuration window for a recurring task. The task is named 'Weekly Software Download' and is scheduled to run every week on Saturdays at 12:00 PM. The job type is 'Download Latest Update'. The task is configured to update both 'Software' and 'Vulnerability Database'. The start date is set to January 4, 2019, in the America/Chicago time zone. A comment box contains the text: 'This was automatically set up during installation.' The 'Email Status To' field is empty. The 'Cancel' and 'Save' buttons are visible at the bottom right.

Edit Task

Job Type: Download Latest Update

Schedule task to run: Once Recurring

Start On: January 4, 2019 America/Chicago

Repeat Every: 1 Hours Days Weeks Months

Run At: 12:00 Pm

Repeat On: Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Job Name: Weekly Software Download

Update Items: Software Vulnerability Database

Comment: This was automatically set up during installation.

Email Status To: [Empty Field]

Cancel Save

环境

- Secure Firewall Management Center (FMC)
- 在每周软件下载配置中启用的漏洞数据库更新选项

分辨率

可采取以下步骤来排除和解决自动VDB更新问题：

步骤1. 检验FMC中的计划任务配置。

导航到System > Configuration > Scheduled Tasks。在较新的FMC版本中，路径为：Administration > Advanced > Scheduling。

步骤2. 创建新的计划任务以安装软件：

Edit Task

Job Type

Schedule task to run Once Recurring

Start On America/Chicago

Repeat Every Hours Days Weeks Months

Run At

Repeat On Sunday Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday Saturday

Job Name

Update Items Software Vulnerability Database

Device

Comment

Email Status To

注意：

- 确保在下载和安装任务之间有足够的差距。
- 作业安排器以UTC格式运行任务。

其他监控

实施配置建议后，监控预定任务执行，以验证漏洞数据库更新是否按预期自动发生。必须通过多个计划的更新周期来观察系统，以确认操作的一致性。

原因

下载最新更新不会自动安装已下载的软件。您还需要创建“安装最新更新”任务才能安装该软件。

相关内容

- [思技术支持和下载](#)

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）。