FMC托管FTD的升级准备

问题

解决的主要问题是对Cisco Firepower威胁防御(FTD)设备执行升级的工作流程和技术要求，该设备由Cisco Firepower管理中心(FMC)管理。本文详细介绍确保FTD升级操作成功的准备步骤、最佳实践和注意事项。

环境

- 技术：思科安全防火墙Firepower
- 子技术：Firepower威胁防御(FTD) — 软件更新
- 由Firepower管理中心(FMC)管理的思科Firepower威胁防御(FTD)

分辨率

规划

- 确定当前版本、设备型号和部署配置，例如高可用性或可扩展性。
- 确定FMC和受管设备的正确升级路径。FMC必须运行与受管设备相同或更新的版本。检查FMC、FTD和FXOS的升级路径（如果适用）。
    - 安装和升级指南
- 阅读关键升级说明和特定版本的升级说明，包括新功能和弃用功能、错误和升级警告。
    - Firepower版本说明
- 确保您可以访问FMC和受管设备的管理接口，而无需遍历设备本身(即：直接/远程控制台访问

)。

- 确认有足够的带宽传输升级包，最好提前上传包以避免超时。
- 规划低影响时间的升级，考虑流量和检查影响以及对相邻系统的影响。对于Firepower升级，任何一台设备的升级都必须分配至少1小时。总时间窗口必须增加一小时，以便进行突然的故障排除。

备份

- 在开始升级之前执行FMC、FTD设备和FXOS（如果适用）的备份。这样可以确保在出现升级故障或意外问题时可以恢复配置。要备份FMC配置：在FMC UI中导航到System > Tools: Backup/Restore，然后点击Firewall Management Backup按钮。最佳做法是将这些备份导出到外部存储系统中，并保留多个可用副本。
  - 备份FMC和FTD

升级包

- 从思科下载适合您特定平台的升级软件包。请注意，有些产品达到停售/停产状态，有些情况下不能下载高级版本。
- 根据需要将升级包上传到FMC和受管设备，以准备安装。
  - 通过FMC升级Firepower设备的过程

就绪性检查

- 使用FMC升级向导或“系统更新”(System Updates)页面在升级之前运行就绪检查。
- 这些脚本允许及早识别任何阻止升级的问题。
- 解决导致就绪性检查失败的所有问题，然后再继续。

其他建议

- 避免在升级期间部署配置更改，以防止系统不稳定。
- 如果升级失败或设备无响应，请联系思科TAC。
- 查看思科文档，了解详细的升级路径、兼容性和故障排除。

原因

无.这是由FMC管理的思科FTD的标准升级准备工作流程。

相关内容

- 思科技术支持和下载
- 升级 FMC 管理的 FTD HA
- 排除Firepower文件生成过程故障
- 发行说明

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）。

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）。