安装最新补丁

- 思科 ISE 软件补丁， 第 1 页
- 回滚软件补丁， 第 3 页
- 查看补丁安装和回滚更改， 第 3 页

思科 ISE 软件补丁

思科 ISE 软件补丁始终会累积。思科 ISE 允许您执行补丁安装和从 CLI 或 GUI 回滚。

可以在部署中从主 PAN 为思科 ISE 服务器安装补丁。要从主 PAN 安装补丁，您必须从 Cisco.com 将补丁下载至运行您的客户端浏览器的系统。

如果从 GUI 安装补丁，补丁将先自动安装到主 PAN 上。系统随后将按照 GUI 中列出的顺序，在部署中的其他节点上安装补丁。无法控制节点的更新顺序。还可以手动安装、回滚和查看补丁版本。在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择**管理 (Administration) > 系统 (System) > 维护 (Maintenance) > 补丁管理 (Patch Management)**。

如果从 CLI 安装补丁，可以控制节点的更新顺序。但是，建议您先在主 PAN 上安装补丁。其余节点上的安装顺序不影响。您可以同时在多个节点上安装修补程序，以加快此过程。

如果要在升级整个部署之前在某些节点上验证补丁，可以使用 CLI 在选定节点上安装补丁。使用以下 CLI 命令安装补丁：

```
patch install <patch_bundle> <repository_that_stores_patch_file>
```

有关详细信息，请参阅《思科身份识别服务引擎 CLI 参考指南》中“执行模式下的思科 ISE CLI 命令”一章中的“安装补丁”部分。

您可以直接安装所需的补丁版本。例如，如果您当前使用的是思科 ISE 2.x，并且希望安装思科 ISE 2.x 补丁 5，则可以直接安装思科 ISE 2.x 补丁 5，而无需安装以前的补丁（在本例中为思科 ISE 2.x 补丁 1-4）。要在 CLI 中查看补丁版本，请使用以下 CLI 命令：

```
show version
```

相关主题

软件补丁安装指南， 第 2 页
软件补丁回滚指南， 第 3 页
安装软件补丁， 第 2 页

回滚软件补丁，第 3 页

软件补丁安装指南

在 ISE 节点上安装补丁时，节点会在安装完成后重新引导。可能必须等待几分钟才能再次登录。可以在维护时段安排补丁安装，以避免临时中断。

确保安装了适用于网络中部署的思科 ISE 版本的补丁。思科 ISE 会报告任何版本不匹配问题，以及补丁文件中的任何错误。

安装的补丁版本不能低于当前安装在思科 ISE 上的补丁版本。同样，如果思科 ISE 当前安装的是高版本补丁，则无法回滚低版本补丁的更改。例如，如果思科 ISE 服务器安装的是补丁 3，则无法安装或回滚补丁 1 或 2。

从分布式部署中的主 PAN 安装补丁时，思科 ISE 会先后在部署中的主节点和所有辅助节点上安装补丁。如果在主 PAN 上成功安装，思科 ISE 之后会继续在辅助节点上安装补丁。如果在主 PAN 上安装失败，则不会继续在辅助节点上安装。但是，如果出于任何原因导致任一辅助节点上的安装失败，则系统仍会继续在部署中的下一个辅助节点上安装补丁。

从两节点部署中的主 PAN 安装补丁时，思科 会先后在主节点和辅助节点上安装补丁。如果在主 PAN 上成功安装，思科 之后会继续在辅助节点上安装补丁。如果在主 PAN 上安装失败，则不会继续在辅助节点上安装。

安装软件补丁

开始之前

- 您必须分配到了超级管理员或系统管理员的角色。
- 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择 **管理 (Administration)** > **系统 (System)** > **部署 (Deployment)** > **PAN 故障切换 (PAN Failover)**，并确保取消选中**启用 PAN 自动故障切换 (Enable PAN Auto Failover)** 复选框。在此任务期间必须禁用 PAN 自动故障切换配置。

步骤 1 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择 **管理 (Administration)** > **系统 (System)** > **维护 (Maintenance)** > **补丁管理 (Patch Management)** > **安装 (Install)**。

步骤 2 单击**浏览 (Browse)**，然后选择已从 Cisco.com 下载的补丁。

步骤 3 单击**安装 (Install)** 安装补丁。

在 PAN 上安装补丁后，思科 ISE 会将您注销，您必须等待几分钟后才能再次登录。

注释 安装补丁期间，**Show Node Status** 是可在“补丁管理”(Patch Management) 页面上访问的唯一功能。

步骤 4 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择 **管理 (Administration)** > **系统 (System)** > **维护 (Maintenance)** > **补丁管理 (Patch Management)** 以返回至“补丁安装” (Patch Installation) 页面。

步骤 5 单击您安装的补丁旁边的单选按钮，然后单击**显示节点状态 (Show Node Status)** 以验证是否已完成安装。

回滚软件补丁

您从属于部署一部分的 PAN 回滚补丁时，思科 ISE 会在主节点上回滚补丁，然后在部署中的所有辅助节点上回滚补丁。

开始之前

- 您必须分配到了超级管理员角色或系统管理员角色。

步骤 1 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择**管理 (Administration)** > **系统 (System)** > **维护 (Maintenance)** > **补丁管理 (Patch Management)**。

步骤 2 单击您要回滚更改的补丁版本的单选按钮，然后单击**回滚 (Rollback)**。

注释 回滚补丁期间，在“补丁管理”(Patch Management) 页面上仅可访问 **Show Node Status** 功能。

从 PAN 回滚补丁后，思科 ISE 会将您注销，您必须等待几分钟，然后才能再次登录。

步骤 3 您登录之后，请单击页面底部的**警报 (Alarms)** 链接以查看回滚操作的状态。

步骤 4 要查看补丁回滚的进程，请在“补丁管理”(Patch Management) 页面选择补丁，然后单击**显示节点状态 (Show Node Status)**。

步骤 5 在辅助节点上，单击补丁的单选按钮，然后单击**显示节点状态 (Show Node Status)**，确保从部署中的所有节点回滚补丁。

如果没有从任意辅助节点回滚补丁，请确保该节点正常运行并且重复此程序以从其余节点回滚更改。思科 ISE 仅从仍安装此版本补丁的节点回滚补丁。

软件补丁回滚指南

要从部署中的思科 ISE 节点回滚补丁，必须先从 PAN 回滚更改。如果此操作成功，则系统会从辅助节点回滚补丁。如果 PAN 上的回滚流程失败，则系统不会从辅助节点回滚补丁。但是，如果任一辅助节点上的补丁回滚失败，系统仍会从部署中的下一个辅助节点回滚补丁。

当思科 ISE 从辅助节点回滚补丁时，可以继续从 PAN GUI 执行其他任务。辅助节点将会在回滚后重新启动。

查看补丁安装和回滚更改

要查看与已安装的补丁有关的报告，请执行以下步骤。

开始之前

您必须分配到了超级管理员角色或系统管理员角色。你可以安装或回滚补丁 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择 **管理** > **系统** > **维护** > **补丁管理** 窗口。您也可以通过选择一个特定补丁并点击 **显示节点状态** 按钮来查看部署中每个节点上的特定补丁的状态（已安装/正在安装/未安装）。

步骤 1 在思科 ISE GUI 中，单击**菜单** 图标 (☰)，然后选择 **操作** > **报告** > **审核** > **操作审核**。默认情况下，会显示过去七天的记录。

步骤 2 点击 **过滤器** 下拉菜单， 并选择 **快速过滤器** 或 **高级过滤器** 并使用所需的关键字，例如，patch install iniated，来生成包含已安装补丁的报告。。

当地语言翻译版本说明

思科可能会在某些地方提供本内容的当地语言翻译版本。请注意，翻译版本仅供参考，如有任何不一致之处，以本内容的英文版本为准。