



安装、维护和升级

- [电源按钮关闭，第 1 页](#)
- [拆卸和更换驱动器，第 2 页](#)
- [拆卸和更换电源，第 4 页](#)

电源按钮关闭

机箱可在两种模式下运行：

- 主电源模式 - 向可以运行的所有机箱组件和操作系统供电。
- 备用电源模式 - 仅向服务处理器和特定组件供电。在此模式下，可以安全地从机箱拔下电源线。



注意 关闭机箱到备用电源后，机箱中仍然存在电流。要按照某些维护程序中的指示完全断开电源，必须断开机箱上所有电源的所有电源线。

您可以使用前面板的电源按钮或软件管理功能来关闭机箱。请参阅版本对应的《[Cisco Secure Firewall Management Center 设备配置指南](#)》中的系统关闭程序，了解软件程序。

过程

步骤 1 检查电源 LED：

- 琥珀色光 - 机箱已处于待机模式，可以安全地断电。
- 绿色光 - 机箱处于主电源模式，必须先将其关闭，然后才能安全断电。

步骤 2 执行正常关机或硬关机：

注意

为避免操作系统的数据丢失或损坏，应始终对操作系统执行正常关机。

- 正常关机 - 按下并松开电源按钮。操作系统执行正常关机，机箱进入待机模式。电源 LED 呈琥珀色。

- 紧急关机 - 按住电源按钮 4 秒钟，强制主电源关闭并立即进入备用模式。

拆卸和更换驱动器

驱动器可热插拔。无需关闭机箱即可拆卸或更换驱动器。



注意 不能向机箱添加更多驱动器。您仅可更换插槽中您的型号支持的驱动器。有关驱动器配置，请参阅[前面板](#)。

安全警告

请注意以下警告：



警告 **声明 1028:** 多个电源

此部件连接的电源可能不止一个。为降低触电风险，在停止为此装置供电时必须断开所有电源。



警告 **声明 1073:** 没有用户可维修的部件

内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 **声明 1089:** 受指导人员和熟练人员的定义

受指导人员是指接受过熟练人员的指导和培训，并在操作设备时采取了必要预防措施的人员。

熟练人员或有资质人员是指在设备相关技术领域接受过培训或拥有经验，了解操作设备的潜在危害的人员。

内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 声明 1090: 由熟练人员安装

仅熟练人员可以对此设备执行安装、更换或维修操作。有关技术人员的定义，请参阅声明 1089。
内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 声明 1091: 由受指导人员安装

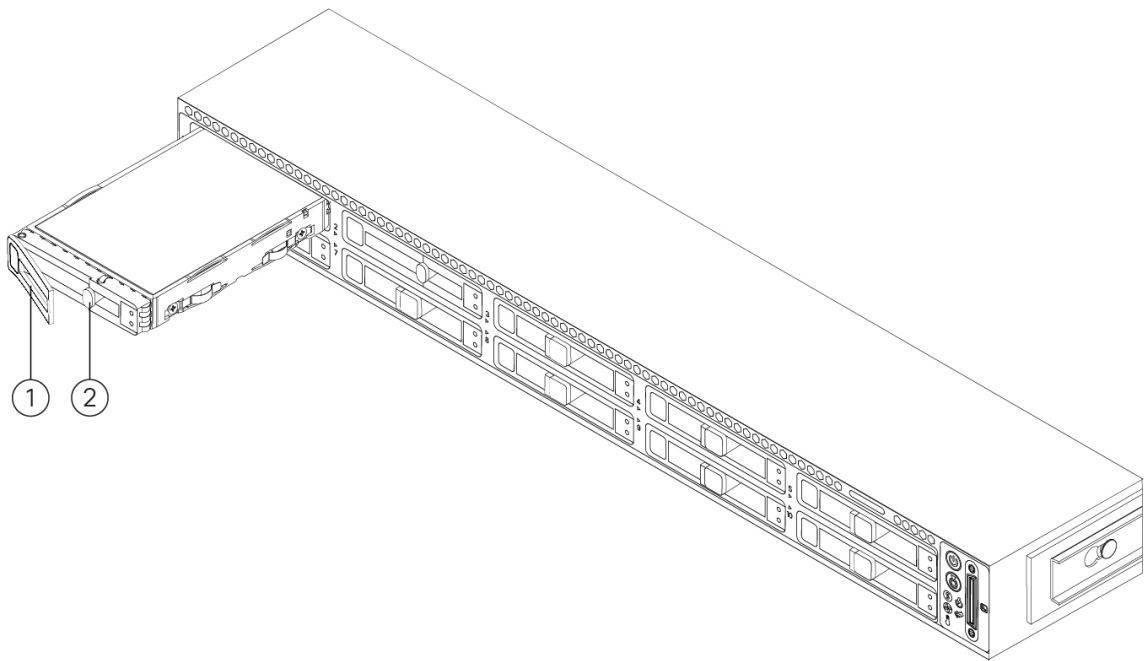
仅受指导人员或熟练人员可以对此设备执行安装、更换或维修操作。有关受指导人员或熟练人员的定义，请参阅声明 1089。
内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。

过程

步骤 1 拆卸要更换的驱动器：

- a) 按驱动器托盘正面的释放按钮。
- b) 抓紧并打开弹出手柄，然后从插槽内拉出驱动器托盘。

图 1: 拆卸驱动器



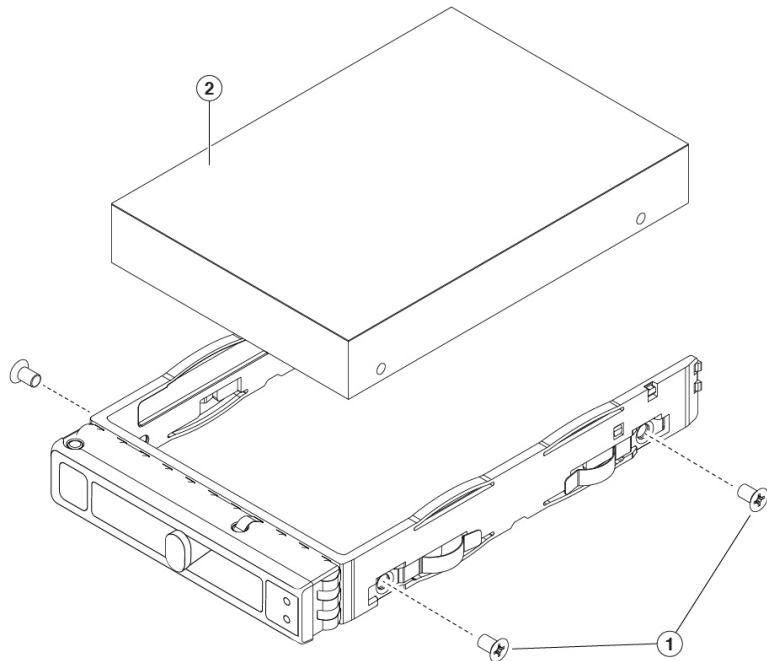
1	弹出手柄	2	释放按钮
---	------	---	------

步骤 2 请卸下将驱动器固定到托盘的四个驱动器托盘螺钉，然后将驱动器从托盘上提出。

图 2: tttt



图 3: 拆卸驱动器托架



1	驱动器托盘螺钉（每侧两颗）	2	从驱动器托盘中拆卸的驱动器
---	---------------	---	---------------

步骤 3 安装新驱动器：

- a) 将新驱动器放在空的驱动器托盘中，并装上四个驱动器托盘螺钉。
- b) 在驱动器托盘上的弹出手柄处于打开状态时，将驱动器托盘插入空的驱动器槽位。
- c) 将托盘推入插槽，直到它碰到背板，然后锁紧弹出手柄，将驱动器锁入到位。

拆卸和更换电源

机箱随附两个冗余、热插拔电源。一个电源是主用电源，另一个电源是备用电源 (1+1)。

此机箱还支持冷冗余。一个电源可能会主动向系统提供全部功率，而另一个电源则进入备用状态，具体取决于机箱的功耗。例如，如果电源 1 能够满足功耗需求，则电源 2 将进入备用状态。



注意 更换电源时，请勿在机箱中混用不同类型的电源。两个电源必须具有相同的功率和思科 PID。



麻烦 如果电源断电或发生故障，导致冗余丢失，电源健康监控功能会通知您。检查电源线以确保它们在正常工作。如果它们在正常工作并且错误仍然存在，请更换电源。

安全警告

请注意以下警告：



警告 声明 1005 - 断路器

此产品的短路（过流）保护由建筑物的供电系统提供。确保保护装置的额定电流不超过：AC 20 A/DC 40 A



警告 声明 1017: 限制区域

本部件应安装在限制进出的场所。仅熟练人员、受指导人员或有资质人员才能进入限制进入的区域。



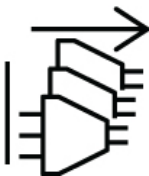
警告 声明 1022: 设备断开连接

为降低触电和火灾风险，易接触的断开装置必须通过固定布线接入。



警告 声明 1028: 多个电源

此部件连接的电源可能不止一个。为降低触电风险，在停止为此装置供电时必须断开所有电源。



警告 声明 1029: 空面板和盖板

空面板和盖板具有以下三项重要功能：降低触电和火灾风险；屏蔽电磁干扰 (EMI)，以免影响其他设备；引导冷却气流通过机箱。只有在所有插卡、面板、前盖和后盖都安装到位的情况下才能对系统进行操作。



警告 声明 1046: 安装或更换装置

为降低触电风险，在安装或更换此装置时，必须始终最先连接并最后断开接地线。

如果您的设备有模块，请使用提供的螺钉将其固定。



警告 声明 1073: 没有用户可维修的部件

内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 声明 1089: 受指导人员和熟练人员的定义

受指导人员是指接受过熟练人员的指导和培训，并在操作设备时采取了必要预防措施的人员。

熟练人员或有资质人员是指在设备相关技术领域接受过培训或拥有经验，了解操作设备的潜在危害的人员。

内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 声明 1090: 由熟练人员安装

仅熟练人员可以对此设备执行安装、更换或维修操作。有关技术人员的定义，请参阅声明 1089。

内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。



警告 声明 1091: 由受指导人员安装

仅受指导人员或熟练人员可以对此设备执行安装、更换或维修操作。有关受指导人员或熟练人员的定义，请参阅声明 1089。

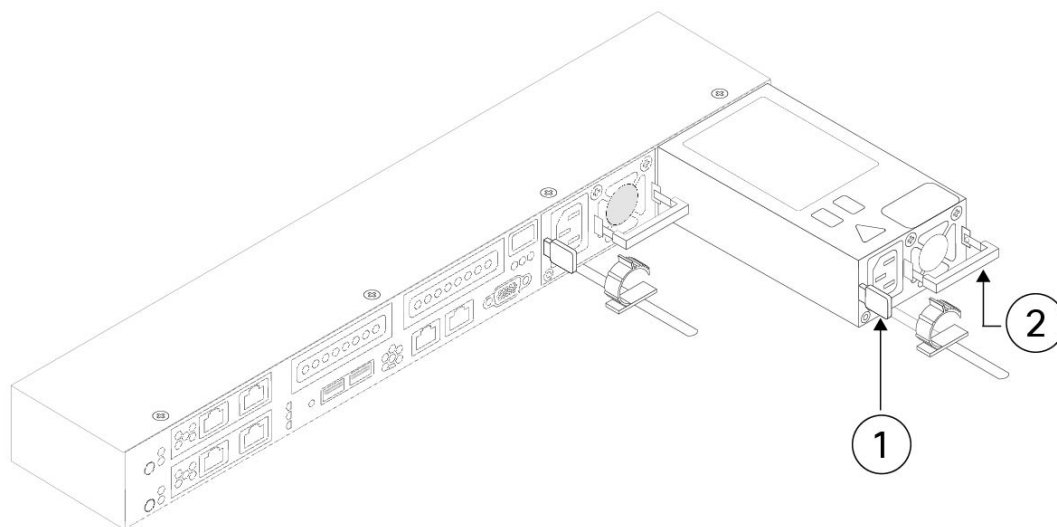
内部无可维修部件。为避免触电风险，请勿打开。

过程

步骤 1 卸下电源：

- a) 握住电源手柄的同时将释放杆挤向手柄。
- b) 将电源从托架中拉出。

图 4: 拆卸和更换交流电源



1	释放杆	2	手柄
---	-----	---	----

步骤 2 安装新电源:

- 握住电源手柄并将新电源插入空托架。
- 将电源推入托架，直至释放杆锁紧。
- 将电源线连接到新电源。
- 如果关闭机箱，则按下电源按钮可将其恢复到主电源模式。

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。