



## Mount the Chassis

- [拆箱并检查机箱，第 1 页](#)
- [将机箱安装到机架上，第 1 页](#)
- [连接电缆、打开电源并检验连通性，第 4 页](#)

### 拆箱并检查机箱



**注释** 机箱在发货前已经过全面检查。如果在运输过程中出现物品损坏或丢失，请立即与您的客户服务代表联系。保留好集装箱，以防因损坏而需要将机箱送回。

请参阅 [装箱清单](#) 了解有关机箱出厂装箱清单。

**步骤 1** 从纸质包装箱中取出机箱，并保留所有包装材料。

**步骤 2** 将装运内容与客户代表提供的设备清单做对比。检查您是否具有所有项目。

**步骤 3** 检查故障并将任何差异或损坏报告给您的客户服务代表。准备好下列信息：

- 托运人的发票编号（参见装箱单）
- 损坏设备的型号和序列号
- 损坏说明
- 损坏对安装的影响

### 将机箱安装到机架上

您可以使用思科机架套件将机箱安装到机架中。

机架必须为以下类型：

- 标准 19 英寸（48.3 厘米）宽、四立柱 EIA 机架，符合 ANSI/EIA-310-D-1992 第 1 部分的英国通用孔间距。
- 使用随附的滑轨时，机架立柱孔的规格可以为：面积 0.38 平方英寸（9.6 平方毫米）、周长 0.28 英寸（7.1 毫米）、#12-24 UNC 或 #10-32 UNC。
- 每个机箱的最小垂直机架空间必须为 1 RU，相当于 1.75 英寸（44.45 毫米）。
- 此机箱滑轨的调整范围是 24 到 36 英寸（610 到 914 毫米）。



**注释** 将 Cisco Systems 为此机箱提供的滑轨安装到具有 0.38 英寸（9.6 毫米）方形螺纹孔、0.28 英寸（7.1 毫米）圆形螺纹孔或 #12-24 UNC 螺纹孔的机架时，无需使用安装工具。

### 开始之前

请注意以下警告：



**警告** **声明 1032: 提起机箱**

为了预防人身伤害或机箱损坏，切勿企图使用模块（如电源、风扇或卡）上的把手提起机箱或使之倾斜。这些类型的把手无法承载单元重量。



**警告** **声明 164—搬运要求**

产品的较重部件应由两人抬起。为了避免受伤，请挺直背部，用腿部而非背部力量抬起。



**警告** **声明 1047—防止过热**

为降低火灾或人身伤害风险，请不要在超过所建议的最高环境温度 40°C 的区域中运行该系统。



**警告** **声明 1006: 机架安装和维修的机箱警告**

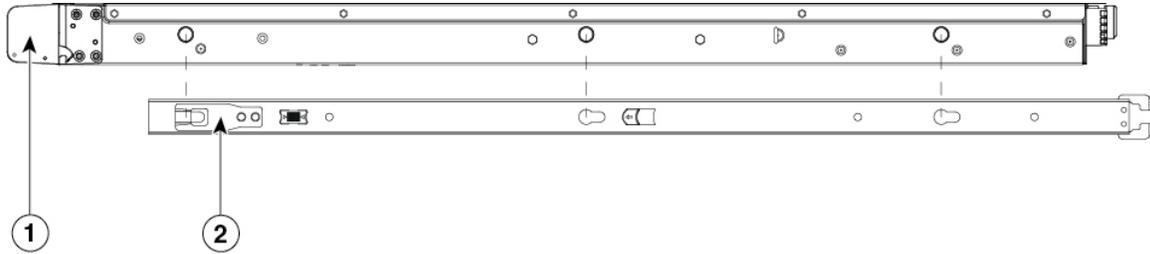
为避免在机架中安装或维修该部件时使身体受伤，请务必采取特殊的预防措施确保系统固定。以下是安全准则：

- 如果此部件是机架中唯一的部件，应将其安装在机架的底部。
- 如果在部分装满的机架中安装此部件，请按从下往上的顺序安装各个部件，并且最重的部件应安装在机架的底部。
- 如果机架配有固定装置，请先装好固定装置，然后再在机架中安装或维修此装置。

**步骤 1** 将内滑轨固定到机箱的两侧：

- a) 与内滑轨与机箱的一侧对齐，以使滑轨中的三锁槽与机箱一侧的三个安装钉对齐。
- b) 将锁槽放置在安装钉上方，然后向前滑动滑轨，以使其在安装钉上固定到位。前锁槽有一个金属夹，可锁定在前安装钉上面。
- c) 将第二个内滑轨安装到机箱的另一侧。

图 1: 将内滑轨固定到机箱的侧面

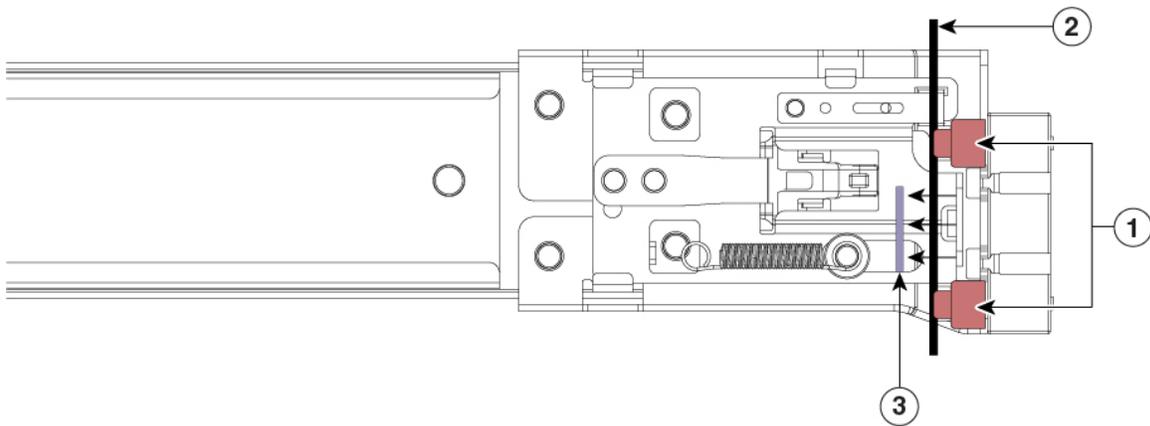


1	机箱正面	2	将扣夹锁定到内滑轨上
---	------	---	------------

**步骤 2** 打开两个滑轨组件上的前紧固板。滑轨组件的前端有一个弹簧紧固板，将安装钉插入机架立柱孔之前，必须打开该紧固板。

在组件外面，将绿色箭头按钮向后推动，可打开紧固板。

图 2: 前紧固装置，前端内侧



1	前安装钉	2	机架立柱
3	紧固板，显示向后推动至打开位置		

**步骤 3** 在机架上安装滑轨：

- a) 将一侧的滑轨组件前端与您要使用的正面机架立柱孔对齐。  
滑轨前端包裹住机架立柱的外面，然后从正前面将安装钉放入机架立柱孔。

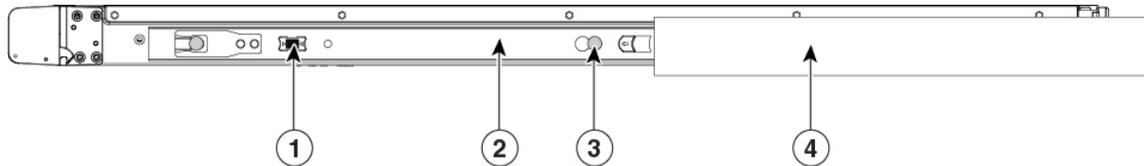
**注释** 机架立柱必须在安装钉和打开的紧固板之间。

- b) 从正前面将安装钉推入机架立柱孔。
- c) 按下带有“PUSH”标记的紧固板释放按钮。弹簧紧固板将安装钉锁定到位。
- d) 将第二个滑轨组件安装到机架的另一侧。确保两个滑轨组件保持水平并处于同一高度并且从前往后成一条直线。
- e) 朝机架前方拉动每个组件上的内部滑轨，直到滑轨触到内挡块并锁定到位。

**步骤 4** 将机箱插入到滑轨中：

- a) 将安装到机箱两侧的内滑轨后端与机架上的空滑轨的前端对齐。
- b) 将内滑轨推入到机架上的滑轨中，直至触到内部挡块而停止。
- c) 将释放扣夹滑到两个内滑轨的后端，然后继续将机箱推入机架，直到前撞击门锁与机架立柱锁紧。

图 3: 内滑轨释放扣夹



1	内滑轨释放扣夹	2	内滑轨安装到机箱上并插入外滑轨
3	滑轨解锁按钮 按此按钮可解除滑轨锁定，以便在拆卸或执行维护时能够将机箱从机架中拉出。	4	将外滑轨固定到机架立柱

**步骤 5** (可选) 使用随滑轨提供的两颗螺钉将滑轨中的机箱更牢固地固定在机架上。如果您打算将机架和已安装的机箱一起移动，请执行此步骤。将机箱完全推入滑轨，打开机箱前面的铰接式撞击门锁杆并将螺钉插入此杆下方的螺孔。将螺钉拧入机架立柱上滑轨的静止部分，即可防止机箱脱出。对另一侧的撞击门锁重复上述步骤。

下一步做什么

继续 [连接电缆、打开电源并检验连通性](#)，第 4 页。

## 连接电缆、打开电源并检验连通性



**警告** 声明 1055: 1/1M 类激光

激光辐射，勿使用光学仪器直接观看，1类或1M激光产品。



**警告 声明 1017: 限制区域**

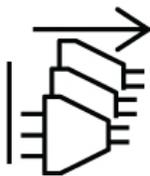
本部件应安装在限制进出的场所。仅熟练人员、受指导人员或有资质人员才能进入限制进入的区域。

**警告 声明 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。为降低触电和火灾风险，请确保保护装置的额定电流不大于：AC: 20A，DC: 40A

**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 1003: 断开直流电源**

为降低触电或人身伤害的风险，请在拆卸或更换组件或执行升级之前断开直流电源。

**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 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 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 1074: 遵守当地和国家电气规程

为降低触电和火灾风险，设备的安装必须符合本地和国家电气规范。

在完成机箱的机架安装后，请按照下列步骤连接电缆，打开电源，并检查连通性。



**注释** 交流电源具有内部接地，因此使用支持的交流电源线时不需要额外的机箱接地。有关支持的电源线的更多信息，请参阅 [电源线规格](#)。

### 开始之前

请注意以下警告。



**警告** 声明 1014: 激光辐射

本产品为 4 类激光产品。激光辐射，避免眼睛或皮肤暴露在直接辐射或散射辐射之下。



**警告** 声明 1051: 激光辐射

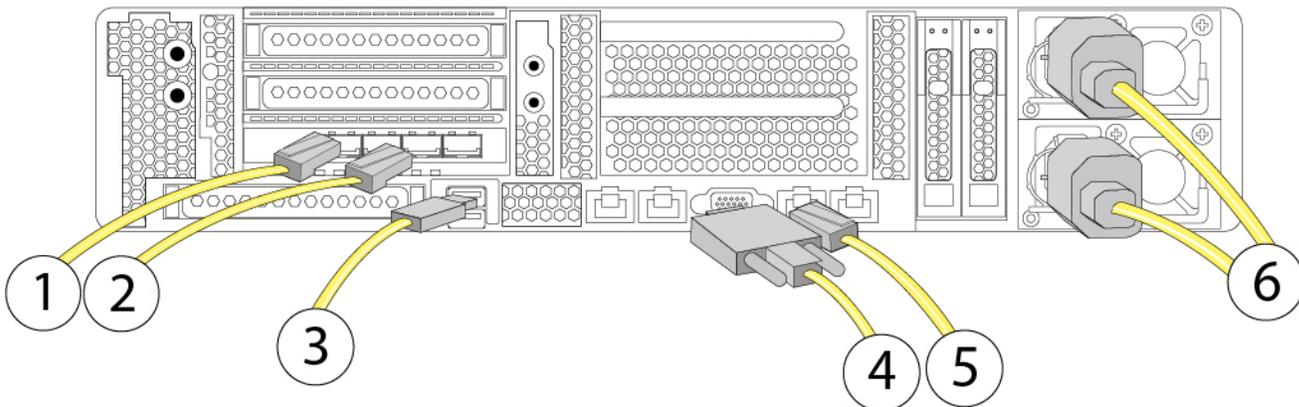
已断开的光纤或连接器可能会发出不可见的激光辐射。请勿凝视射束或通过光学仪器直接观看。

**步骤 1** 将一个思科支持的 SFP+ 收发器和电缆连接到 PCIe 3 中最左侧的 SFP 端口（请参阅 [后面板](#)）。这是用于通过 Opadmin 控制台管理 PC4000 的 eth0，应连接到安全的管理网络。

每个思科认证的 SFP+ 都有一个采用安全信息编码的内部串行 EEPROM。这种编码使我们能够识别并验证 SFP 收发器是否符合 Cisco Secure Endpoint PC4000 机箱的要求。

**注释** 只有思科认证的 SFP+ 收发器与 10G 接口兼容，并且两个收发器都必须为 1G 或 10G。您不能使用每种收发器。对于因使用未经测试的第三方 SFP+ 收发器导致的任何互操作性问题，思科 TAC 可能会拒绝提供支持。

图 4: 电缆连接



1	eth0 私有云管理门户接口 万兆位以太网 SFP+ 支持 仅使用思科支持的 SFP+ 收发器。	2	eth1 Cisco Secure Endpoint 控制台接口 万兆位以太网 SFP+ 支持 仅使用思科支持的 SFP+ 收发器。
3	USB 3.0 A 型端口 您可以连接键盘以及 VGA 端口上的显示器， 并可以访问 CIMC。	4	VGA 视频端口（DB-15 连接器）
5	CIMC 端口 1 Gb 以太网专用管理端口	6	电源线

- 步骤 2** 将第二个思科支持的 SFP+ 收发器和电缆连接到步骤 1 中 eth0 端口右侧的 SFP 端口。这是用于访问 Cisco Secure Endpoint 控制台并允许 Cisco Secure Endpoint 连接器执行云查询的 eth1，因此应连接到终端可访问的网络。
- 步骤 3** 将设备随附的以太网电缆连接到 CIMC 端口。这应连接到安全的管理网络。
- 步骤 4** 使用支持的电源线将机箱的电源连接到您的电源。有关支持的电源线的更多信息，请参阅 [电源线规格](#)。
- 步骤 5** 将键盘连接到其中一个 USB 端口，将显示器连接到 VGA 端口，或使用前面板上的 KVM 端口。
- 步骤 6** 启动设备。
- 步骤 7** 媒体 **F8** 在菜单选项中配置 CIMC。第一次连接到 CIMC 时，系统会提示您设置新密码。有关 CIMC 的详细信息，请参阅 [Cisco UCS C 系列服务器集成管理控制器 CLI 配置指南](#) 或 [Cisco UCS C 系列集成管理控制器 GUI 配置指南](#)。
- 步骤 8** 配置 CIMC 的网络设置（IP 地址、DNS）。应用网络设置后，您可以断开键盘和显示器的连接。
- 步骤 9** 使用您在步骤 8 中设置的 IP 地址，从安全管理网络中的计算机上的 Web 浏览器连接到 CIMC。在登录提示中输入 admin 您在步骤 7 中设置的用户名和密码。
- 步骤 10** 从浏览器页面上的启动 KVM 选项中选择基于 HTML 的 KVM 会话。请参阅 [私有云管理门户用户指南](#) 继续设置和配置。

■ 连接电缆、打开电源并检验连通性

## 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。