

# 倾斜或提起CRS-1 16插槽线卡和矩阵卡机箱

## 目录

- [简介](#)
- [先决条件](#)
- [要求](#)
- [规则](#)
- [条件](#)
- [相关信息](#)

## 简介

本文档旨在阐明可倾斜或提起CRS-1 16插槽线卡和交换矩阵卡机箱的条件。

有关详细信息，请参阅以下文档：

- [Cisco CRS-1运营商级路由系统16插槽线卡机箱拆包、移动和保护指南](#)
- [Cisco CRS运营商级路由系统交换矩阵卡机箱拆包、移动和保护指南](#)

## 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco CRS-1路由器和组件
- 安装Cisco CRS-1线卡机箱的现场规划

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则。](#)

## 条件

思科澄清：

1. CRS-1 16插槽线卡和交换矩阵卡机箱只有在需要时才能倾斜并放在其侧面（不是正面或背面），以便穿过低门道或克服将机箱传输到安装点时遇到的其他高度限制。
2. 如果需要移动机箱的一侧，建议您以“已发货”状态移动机箱，该状态由本文档介绍部分列出的手册指定。换句话说，在此移动过程中不应添加硬件或安装电源架。
3. CRS-1 16插槽线卡和交换矩阵卡机箱可在运输期间从前到后或从侧到侧倾斜，但未休息，以

便通过低高度限制。

4. 正确安全地支持机箱，以保护设备和移动器。
5. 思科不提供有关移动本身的分步倾斜指令和指令，因为每个站点的情况和环境可能非常不同。建议您在安装之前对移动进行适当的规划。有关详细信息，请参阅本文档简介 [部分](#) 中引用的站点规划指南。
6. 如果CRS-16机箱需要通过起重机或其他提升机构进行提升，则不应使用机箱上存在的M10螺栓孔等附接点。这些并非为提升而设计。将机箱置于或置于具有必要起重点的适当指定机构中，起重机或起重机构可安装到该起重点。可以对机箱左侧和右侧的移动手柄进行附加连接，以帮助提供垂直稳定性，但这些不能是主承载元件。理想情况下，请咨询起重机运营公司，因为它们是您可以使用的最佳资源，以便就使用什么解决方案为您提供建议。
7. 思科建议为完成这些任务而使用专业搬运工或搬运工，因为专业搬运工最好配备适当的工具，并且熟悉正确的安全实践。

有关详细信息，请直接联系您的思科客户团队。

## [相关信息](#)

- [思科运营商路由系统](#)
- [CRS安装和升级指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)