



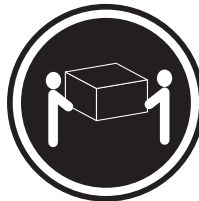
机架安装说明

有关安全和布线方面的信息，请查看机架式机柜随附的文档。在机架式机柜中安装服务器之前，请仔细阅读以下准则：

- 请确保室温低于 35°C (95°F)。
- 请勿阻塞任何通风孔；通常 15 厘米 (6 英寸) 的空间便可保证正常的空气流通。
- 请勿在机架式机柜中安装的服务器上面或下面保留开放空间。为防止服务器组件受损，请务必安装填充板，用来填充开放空间并确保正常的空气流通。
- 请仅在门上有穿孔的机架式机柜中安装服务器。
- 请安排从机架式机柜的底部开始安装设备。
- 将最重的设备安装在机架式机柜的底部。
- 请勿同时将多个设备延伸到机架式机柜外。
- 为便于在安装过程中操作，请卸下机架式机柜的门和两侧的面板。
- 将服务器连接到正确接地的插座上。
- 在机架式机柜中安装多个设备时，请勿超出电源插座的负荷。
- 请将服务器安装在满足以下要求的机架式机柜中：
 - 前安装凸缘与前门内侧之间的距离至少应为 49 毫米 (1.9 英寸)
 - 前、后安装凸缘之间的距离应在 470 毫米 (18.5 英寸) 至 813 毫米 (32 英寸) 的范围内。



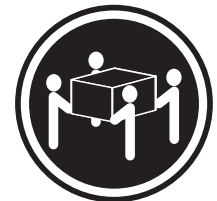
搬动时请按照安全技术规范操作。



≥18 千克
(39.7 磅)



≥32 千克
(70.5 磅)



≥55 千克 (121.2
磅)

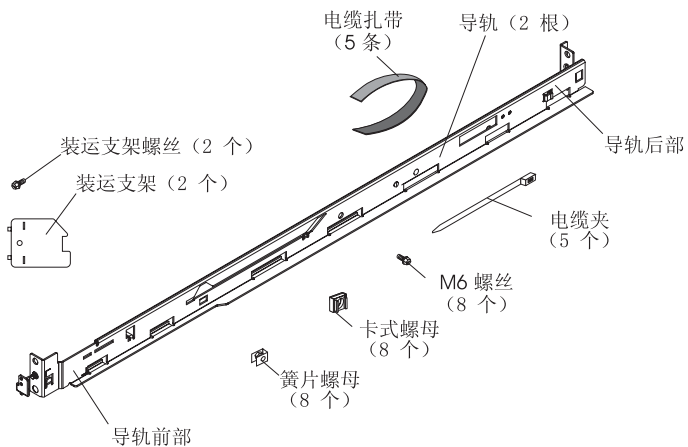


请勿在安装于机架中的设备顶部放置任何物品。

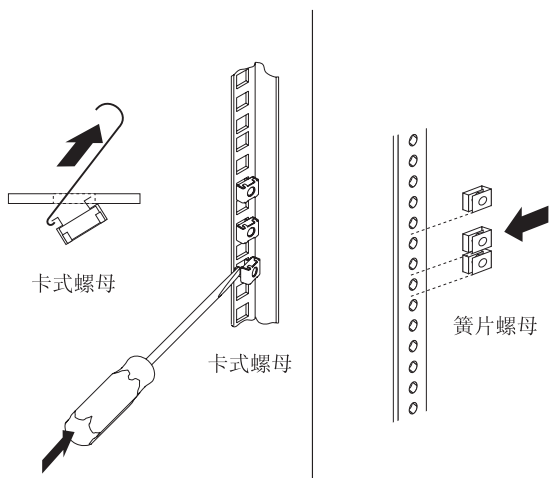


下图显示了在机架式机柜中安装服务器时所需的物品。这些物品如有缺失或损坏，请与购买处联系。

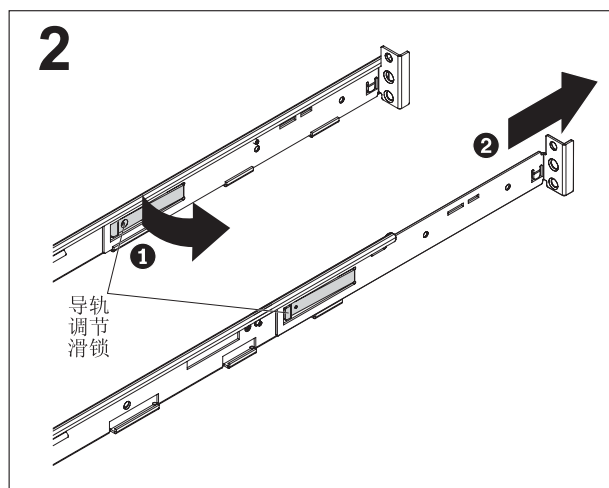
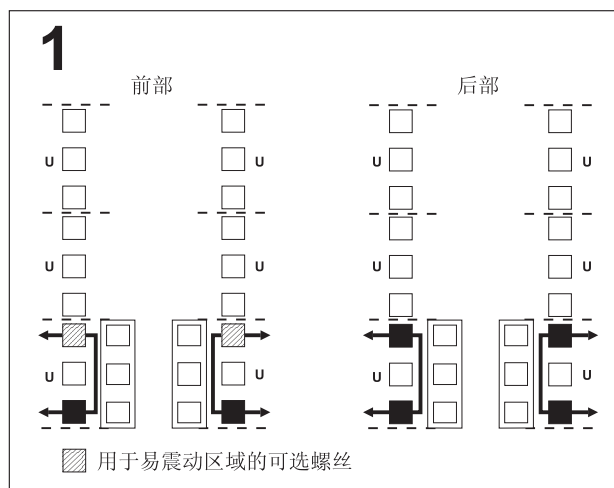
注：有些物品是服务器自带的，并不在机架安装工具箱中。



请为方孔机架式机柜使用卡式螺母，为圆孔机架式机柜使用簧片螺母，对于螺纹孔机架式机柜，请使用您自己的机架螺丝。如果您的机架式机柜需要安装卡式螺母，请使用卡式螺母插入工具或一字螺丝刀进行安装。



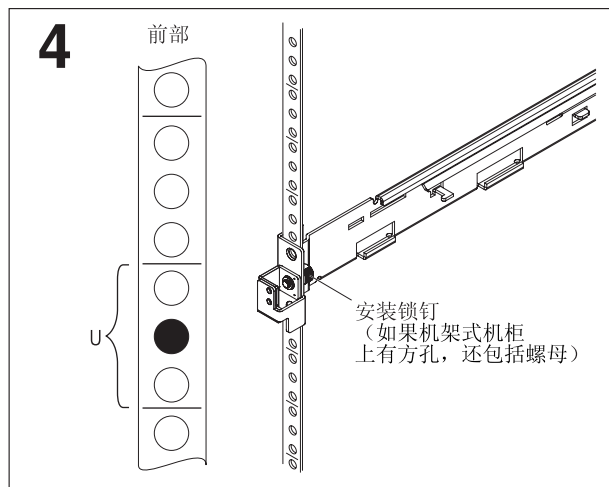
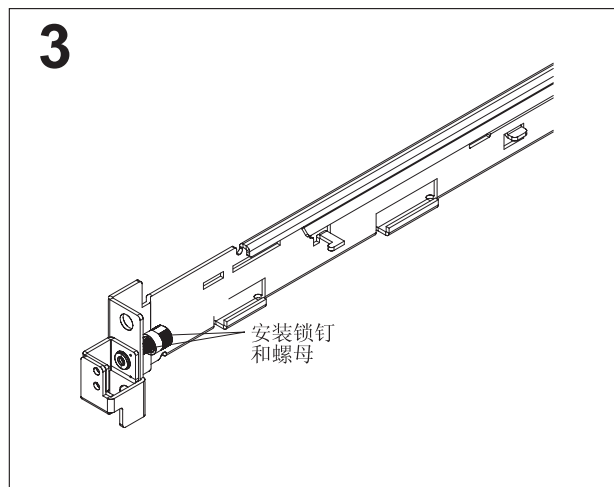
要将服务器安装到机架式机柜中，请完成以下步骤：



在机架式机柜中选择可用的 U 形空间用来安装服务器。如果机架式机柜有圆孔或方孔，请在每个后机架凸缘上选择的 U 形空间顶部和底部孔中安装卡式螺母或簧片螺母。然后，在每个前机架凸缘上的 U 形空间底部孔中安装卡式螺母或簧片螺母。

如果机架式机柜长度需要，请抬起导轨调节滑锁来调整导轨长度，让其伸展到所需的长度。

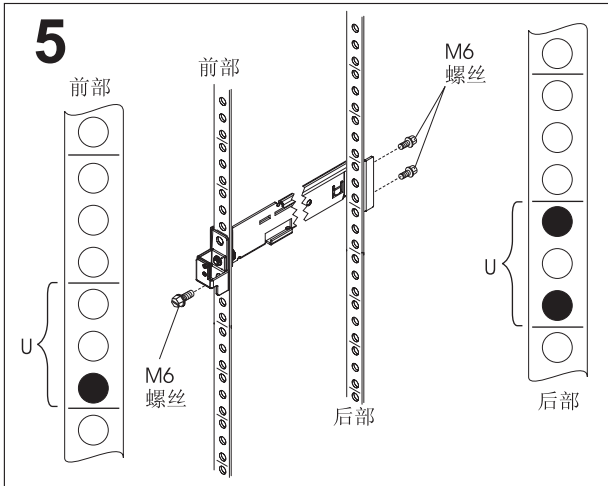
注：如果要移动装有服务器的机架式机柜，或者如果安放机架式机柜的地方容易晃动，请在每个前机架凸缘上的 U 形空间顶部孔中安装卡式螺母或簧片螺母。



如果机架式机柜上有圆孔，请从导轨前部的安装锁钉上卸下圆形螺母。如果机架式机柜上有螺纹孔，请使用 Philips 十字螺丝刀从导轨上卸下安装锁钉和螺母组合件。

站在机架式机柜前面，将安装锁钉（如果机架式机柜有方孔，还包括螺母）钩入机架式机柜前部 U 形空间的中间孔。确保导轨支架伸到机架凸缘的外面。如果是在带螺纹孔的机架式机柜中安装服务器，这一步不适用。

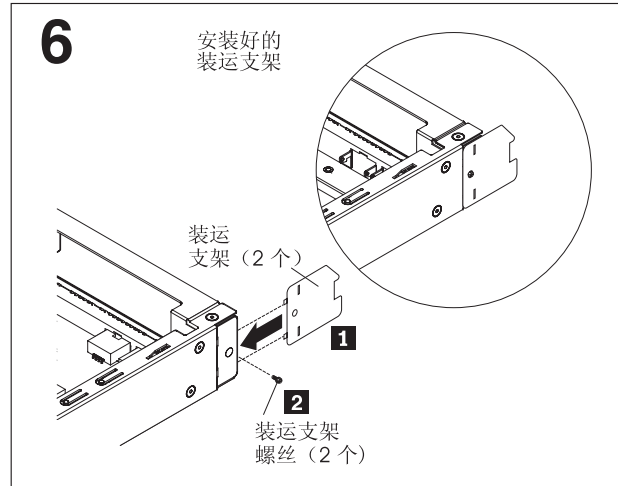
伸展导轨的后部，让导轨支架伸到机架凸缘的外面。



如图所示，用两个 M6 螺丝固定导轨后部，一个 M6 螺丝固定导轨前部。

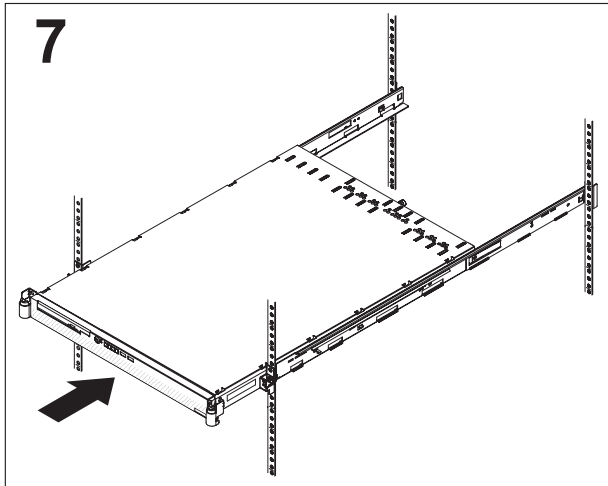
如果是在带螺纹孔的机架式机柜中安装服务器，在用 M6 螺丝固定导轨时必须保证导轨位置正确。

对其他导轨重复步骤 2 到 5。

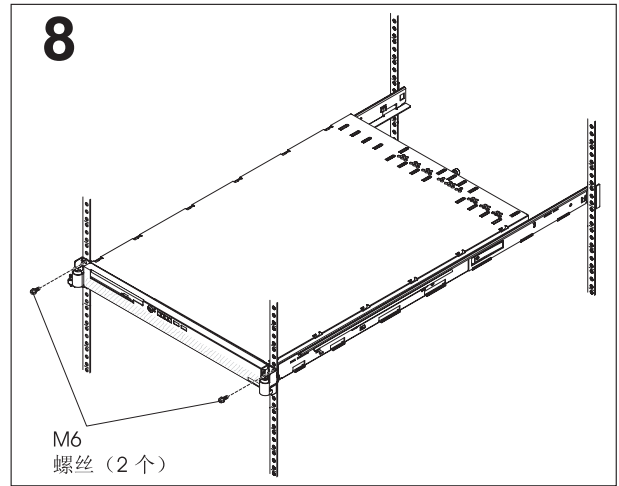


如果要移动装有服务器的机架式机柜，或者如果安放机架式机柜的地方容易晃动，请在服务器后机架上安装装运支架：

1. 卸下服务器外盖：
 - a. 松开外盖后部的固定螺丝。
 - b. 使外盖两侧的卡口脱离机架两侧的相应插槽。
 - c. 将外盖向服务器后部滑动，然后将其抬离服务器。
2. 将右装运支架与服务器后部对齐，使有槽口的一端背离服务器后部 **1**。确保支架上的左 (L) 或右 (R) 标记面向服务器机架。
3. 将装运支架上的两个卡口插入服务器机架后部的两个孔中 **1**，然后将支架和机架上的螺孔对齐。
4. 用一个装运支架螺丝固定住支架 **2**。
5. 对其他装运支架重复以上步骤。
6. 重新装上服务器外盖并拧紧外加螺丝。



将服务器放到导轨上，向机架式机柜后部滑动服务器，直到前机架滑锁咔哒一声合上。



如果要移动装有服务器的机架式机柜，或者如果安放机架式机柜的地方容易晃动，请在每个前导轨支架顶部的孔中用一个 M6 螺丝将服务器固定到机架式机柜上。

使用导轨工具箱随附的电缆扎带和电缆夹固定所有电缆。

要将服务器从机架式机柜中卸下，请按下机架滑锁，从机架式机柜中滑出服务器。请将这些信息与服务器文档保存在一起，以供将来使用。

第一版 (2006 年 9 月)

IBM 是 International Business Machines Corporation 在美国和 / 或其他国家和地区的商标。

© Copyright International Business Machines Corporation 2006. All rights reserved.

(1P) P/N: 42D5270

