



TI-Nspire™ CX 集成管理平台 安装指南

欲详细了解 TI 技术，可访问 education.ti.com/eguide 以查看在线帮助。

重要信息

除非在程序附带的《许可证》中明示声明，否则 Texas Instruments 不对任何程序或书面材料做出任何明示或暗示担保，包括但不限于对某个特定用途的适用性和适用性的暗示担保，并且这些材料均以“原样”提供。任何情况下，Texas Instruments 对因购买或使用这些材料而蒙受特殊、附带、偶然或连带损失的任何人都不承担任何责任。无论采用何种赔偿方式，Texas Instruments 的唯一且排他性义务不得超出本程序许可证规定的数额。此外，对于任何其他方因使用这些材料而提起的任何类型的索赔，Texas Instruments 概不负责。

实际产品可能与提供的图像有所差异。

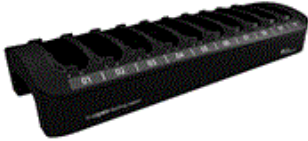
© 2011 - 2019 Texas Instruments Incorporated

表的内容

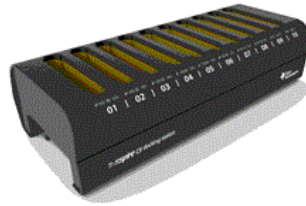
TI-Nspire™ Docking Station	1
使用 TI-Nspire™ Docking Stations	1
软件和系统要求	2
准备要使用的 TI-Nspire™ 集成管理平台	3
集成管理平台功能	4
集成管理平台配置	6
将手持设备插入集成管理平台	8
对 TI-Nspire™ 充电电池充电	9
传送文件和文件夹	11
在集成管理平台中查找手持设备	14
存放集成管理平台	14
一般信息	15
在线帮助	15
联络 TI 支持部门	15
维修和保修信息	15

TI-Nspire™ Docking Station

Hub TI-Nspire™ Docking Station 提供对电池充电和将文件同时传送至多个手持设备的解决方案。



TI-Nspire™ Docking Station



TI-Nspire™ CX Docking Station

Hub TI-Nspire™ Docking Station 设计为可容纳十台带触摸板的 TI-Nspire™ 手持设备(无论是否装有滑动外壳)。TI-Nspire™ Docking Station 还可容纳 TI-Nspire™ CX 手持设备。

Hub TI-Nspire™ CX Docking Station 专用于 TI-Nspire™ CX 和 TI-Nspire™ CX II 手持设备。每个 CX 集成管理平台最多可以容纳十台 CX 手持设备;但是不能将 TI-Nspire™ 手持设备放在 CX 集成管理平台中。

使用 TI-Nspire™ Docking Stations

您可以在教室中使用集成管理平台:

- 在可充电的 TI-Nspire™ 和 TI-Nspire™ CX 手持设备中对锂离子 TI-Nspire™ 充电电池充电。
- 使用 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Teacher Software 中的 Transfer Tool(传送工具)选项将文件同时传送至多个手持设备。
- 同时在多个 TI-Nspire™ CX 手持设备上升级操作系统 (OS)。

您不能使用集成管理平台对没有安装操作系统的手持设备的电池充电,或将文件传送至没有安装操作系统的手持设备,或将操作系统加载到没有操作系统的手持设备。

集成管理平台使用须知

使用 TI-Nspire™ Docking Stations 时,请谨记以下要点:

- When 传送文件时,集成管理平台可单独使用或链接起来(菊花链式)使用。
 - 使用标准 USB 线缆将 TI-Nspire™ 集成管理平台链接在一起后,您可以将文件同时传送至最多 40 个手持设备。

- 如果配置为使用五个 CX 集成管理平台，则这些 CX 集成管理平台可以通过两个计算机 USB 端口最多支持 50 个手持设备。
- 链接中必须至少有一个集成管理平台连接到教师计算机，并且所有集成管理平台必须连接到电源插座或接线板。
- 使用多个集成管理平台对 TI-Nspire™ 充电电池充电或传送文件时，您必须将每个集成管理平台连接到电源插座或带多个插口的接线板。
- 对电池充电或传送文件至手持设备时，不必填充集成管理平台中的所有插槽。
- 您可以同时充电和传送文件。
- 集成管理平台连接到教师计算机时，您可以通过 TI-Nspire™ 教师版软件查看：
 - Hub 已连接的手持设备中 TI-Nspire™ 充电电池和 AAA 电池(如适用)的状态。
 - Hub 正被传送至已连接手持设备的文件和文件夹的状态。
- 使用 TI-Nspire™ CX Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 的教师可以通过 TI-Nspire™ 集成管理平台对多台手持设备禁用测验模式。有关更多信息，请参阅 *测验模式指导手册*。

您需要了解的 CX 手持设备的内容

使用集成管理平台对 TI-Nspire™ CX 手持设备充电或向 TI-Nspire™ CX 手持设备传送文件时，请记住以下几点：

- 一整套配备锂离子电池的 CX 手持设备通过电源插座可以在六小时内完成充电。
- 如果没有连接无线模块或者已连接无线模块但没有与接入点关联，则与集成管理平台中的 CX 手持设备的通信将通过 USB 线缆完成。
- 如果 CX 手持设备包含带接入点连接的无线适配器，则电池将充电，通信会通过无线适配器继续。

软件和系统要求

要将文件传送至 TI-Nspire™ Docking Station 和 TI-Nspire™ CX Docking Station 中的手持设备，教师必须拥有以下软件之一：

- TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software(5.0 或更高版本)
- TI-Nspire™ CX Teacher Software(2.1 或更高版本)
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software(3.0 或更高版本)

使用集成管理平台向 TI-Nspire™ CX 手持设备传送文件或对其中的电池充电时，所有软件必须为 3.0 或更高版本。

要求

要使用传送功能或查看手持设备的状态，教师计算机必须满足安装和运行该软件的最低要求。有关系统要求的更多信息，请访问 education.ti.com/eguide 下载相关的指导手册。

支持的手持设备

下表列出了可与集成管理平台一起使用的 TI-Nspire™ 手持设备。对号表示手持设备可以充电、可以接受传送的文件或两者均可。

要使用集成管理平台对手持设备中的电池充电或将文件传送至 TI-Nspire™ 手持设备，操作系统必须为手持设备操作系统 2.1 或更高版本。对于 TI-Nspire™ CX 手持设备，手持设备操作系统必须为 3.0 或更高版本。

支持的手持设备	充电	传送
TI-Nspire™ CX Docking Station		
TI-Nspire™ CX 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX II 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX II CAS 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-T CAS 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX II-C CAS 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ Docking Station		
TI-Nspire™ CX 手持设备	✓	✓
TI-Nspire™ CX CAS 手持设备	✓	✓
带触摸板的 TI-Nspire™ 手持设备(可充电)	✓	✓
带触摸板的 TI-Nspire™ CAS 手持设备(可充电)	✓	✓
带 TI-84 Plus 键盘的 TI-Nspire™ 手持设备(可充电)	✓	
带触控板的 TI-Nspire™ 手持设备		✓
带触控板的 TI-Nspire™ CAS 手持设备		✓

电池

- TI-Nspire™ 充电电池
- 四节碱性 AAA 电池(仅 TI-Nspire™ 手持设备)
 - 碱性电池不可充电。
 - 不管在什么情况下，都不要在手持设备中使用 AAA 充电电池。

尽管 AAA 电池无法充电，但是在使用 TI-Nspire™ Docking Station 传送文件或对 TI-Nspire™ 充电电池充电时，不必将其从手持设备中取出。

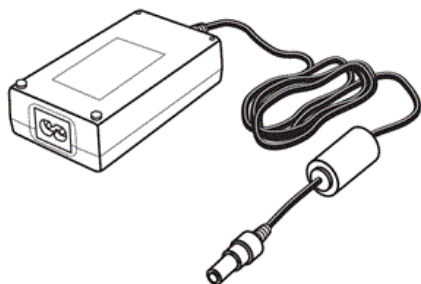
准备要使用的 TI-Nspire™ 集成管理平台

每个 TI-Nspire™ 集成管理平台和 TI-Nspire™ CX 集成管理平台包装中包含下列组件：

- 一个 TI-Nspire™ 集成管理平台或 TI-Nspire™ CX 集成管理平台

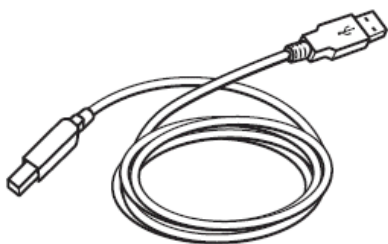
- 一个交流电适配器
- 一个区域电源线适配器

USB 线缆随 TI-Nspire™ CX 手持设备提供。



交流电适配器

如果您打算将多个集成管理平台链接到一起传送文件，则还需要 USB 线缆 (标准 A 到微型 B USB 线缆)。例如，如果您需要将数据传送到链接至教师计算机的四个集成管理平台中的手持设备，则还需要四根 USB 线缆。



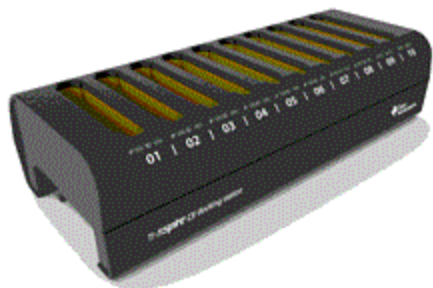
标准 A 到微型 B USB 线缆

集成管理平台功能

TI-Nspire™ 集成管理平台和 TI-Nspire™ CX 集成管理平台简单易用，可在需要时方便地拿到其他教室使用。所有组件的包装打开后，几分钟即可安装完成，投入使用。


TI-Nspire™ 集成管理平台有 10 个插槽，每个插槽可以容纳一个 TI-Nspire™ CX 手持设备或 TI-Nspire™ 手持设备。您还可以将前面带有滑动外壳的 TI-Nspire™ 手持设备放入 TI-Nspire™ 集成管理平台中。

TI-Nspire™ CX 集成管理平台也有 10 个插槽，但是它只能用于 TI-Nspire™ CX 手持设备。不能将 TI-Nspire™ 手持设备放入 CX 集成管理平台。



集成管理平台正面的 LED 灯可指示电池状态和传送状态，以及手持设备是否正确放置。

✓) 传送状态 LED 指示灯

 电池状态 LED 指示灯

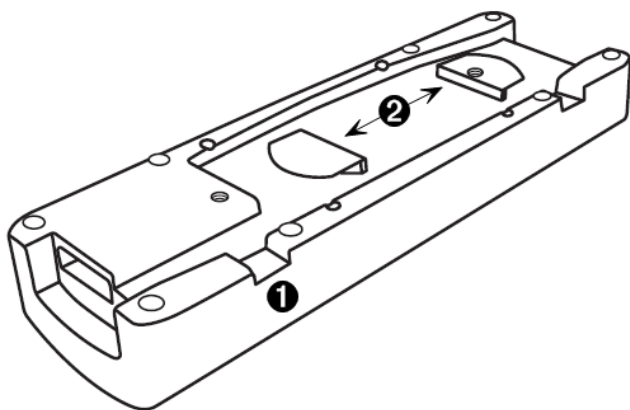


您可以通过集成管理平台两侧的凹口用双手将其拿起。

您可以通过集成管理平台两端的把手用双手轻松将其拿起。



翻转集成管理平台，您将看到穿过底部的凹口或“通道”。要确保集成管理平台平放于表面之上，请在配置多个端到端集成管理平台时将线缆穿过此空间。线缆过长时，您可以用线缆套管理多余的 USB 线缆。



- ① 使用通道穿过线缆
- ② 使用线缆套管理多余的线缆

集成管理平台配置

安装多个 TI-Nspire™ 集成管理平台时，您必须使用平稳的表面，例如桌面。如果需要将集成管理平台从一间教室移动到另一间教室，您还可以使用标准学校用手推车。确定位置时，必须能够连接到教师计算机且可连接至电源(例如接线板或墙壁电源插座)。

您可以选择不同的方式配置多个集成管理平台，具体视桌面或手推车上的空间而定。如果表面狭长，则可以配置端到端集成管理平台。如果所用的表面为正方形或面积较小，则可以并排配置集成管理平台。



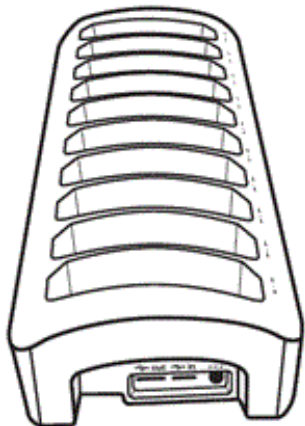
您的配置将取决于教室中通常所需的手持设备数。如果只需要一或两个集成管理平台，则不必安装三个或四个。

安装多个集成管理平台

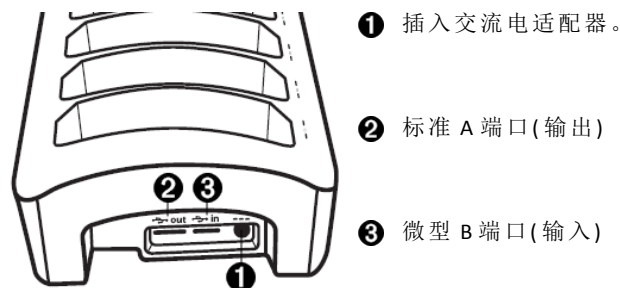
五个 CX 集成管理平台最多可以支持 50 台手持设备。将五个 CX 集成管理平台连接到一起时，TI 建议使用两个 USB 端口，一个端口连接两个集成管理平台，另一个端口连接三个集成管理平台。所有 CX 集成管理平台必须连接至电源插座。

请按照以下步骤配置多个集成管理平台。

1. 将集成管理平台置于一个平面。



2. 将交流电适配器插入每个集成管理平台中，然后将适配器连接到接线板或墙壁电源插座。



使用多个集成管理平台对电池充电或传送文件时，您必须将所有集成管理平台都连接到电源插座或接线板。

3. 使用 USB 线缆将集成管理平台链接在一起。标准 A 端口用于传出数据。微型 B 端口用于传入数据。
4. 将教师计算机连接到最近的集成管理平台(用于数据传送)。

将手持设备插入集成管理平台

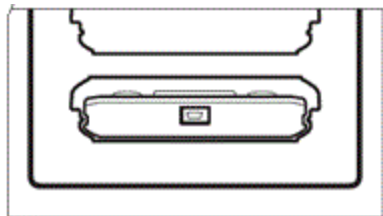
1. 将手持设备底部的接头对准集成管理平台上的接头。将手持设备插入集成管理平台正面(可看到 TI-Nspire™ 徽标)的插槽中，使其键盘朝右。
2. 将手持设备推入插槽中。您会感到稍有阻力，并且手持设备就位时会听到“啪”的一声轻响。

手持设备正确放置在插槽中时：

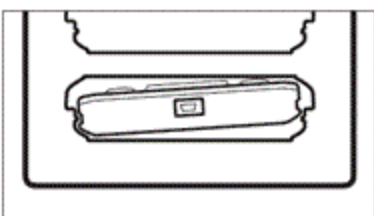
- 传送状态 LED 灯将闪烁五次表示手持设备已连接。
- 电池状态 LED 灯亮起表示手持设备已正确放置。

如果集成管理平台已连接到电源，手持设备将在置入插槽中时自动打开。

TI-Nspire™ 集成管理平台中的插槽宽度足以容纳带有滑动外壳的手持设备。当您不带滑动外壳的手持设备插入插槽后，会发现空间未填满。由于插槽大小足以容纳滑动外壳，因此可能导致手持设备放置不正确。如果手持设备没有正确放置到集成管理平台中，电池将不会充电，文件传送也会失败。



手持设备放置正确



手持设备放置不正确

当集成管理平台中装满 10 台手持设备时，他们的重量可能会达到 10 至 12 磅。要将集成管理平台移动到其他位置时，请始终用双手拿起集成管理平台。如果过分倾斜，手持设备可能会从集成管理平台中掉下来。



对 TI-Nspire™ 充电电池充电

如果集成管理平台已连接到电源，则手持设备装入插槽后，将自动开始充电。否则，充电会在集成管理平台连接到电源后开始。

集成管理平台不必连接到教师计算机即可对手持设备中的充电电池充电。


确定手持设备的电池状态

Hub 集成管理平台中每个插槽下的 LED 灯可指示手持设备中的 TI-Nspire™ 充电电池或 AAA 电池状态的基本情况。手持设备中的电池状态将按以下优先级顺序显示：

- 如果手持设备中装有充电电池，则始终会显示充电电池的状态，即使设备同时装有 AAA 电池也是如此。
- 如果手持设备中仅装有 AAA 电池，则会显示 AAA 电池的状态。

电池状态 LED 指示灯



要确定手持设备电池的状态，请查看设备所在插槽对应的电池状态 LED 指示灯。电池状态 LED 指示灯位于电池符号 () 右方：

- 红色表示电池电量低于 25%
- 黄色表示电池电量介于 25% 到 75% 之间
- 绿色表示电池电量大于 75%
- 指示灯在以下情况熄灭：
 - 插槽空置。
 - 手持设备放置不当。
 - 集成管理平台未接通电源。

了解关于电池状态的更多信息

使用 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software、TI-Nspire™ CX Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 时，内容工作区会提供更多信息。当您可以查看已连接的手持设备中 TI-Nspire™ 充电电池和 AAA 电池的状态。

当充电电池和 AAA 电池在手持设备中时，指示灯将报告其电量状态：

- 电量将尽、低(2-10%)、25%、50%、75% 或 100%。
- 除非电量已用尽，否则将以黑色文本显示剩余电量百分比。红色文本表示电池电量非常低。
- 两个破折号 (--) 表示手持设备没有安装充电电池或 AAA 电池。

故障诊断

如果充电失败：

- 确保手持设备已正确放置到插槽中。如果手持设备上的接头没有对准插槽中的接头，则电池不会充电。

- 检查手持设备上的接头并确保其 清洁。如果手持设备的接头中有灰尘，则可以使用洁净的干布或橡皮将其除去。切勿使用湿布或任何类型的溶液。

传送文件和文件夹

教师可以使用 TI-Nspire™ CX 教师版软件、TI-Nspire™ CX CAS 教师版软件或 TI-Nspire™ CX Navigator™ 教师版软件中的传送工具功能 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software、TI-Nspire™ CX Teacher Software 或 TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 将已连接的手持设备重新装入带有一组通用文件夹和文件的多个集成管理平台中，或使用现有操作系统升级手持设备上的操作系统。

要从已连接 TI-Nspire™ CX 手持设备传送内容，您还必须所有手持设备上安装 3.0 或更高版本的操作系统。

查看状态和设置

教师还可以查看 已连接的手持设备的状态和设置。When 传送工具时，其中一个集成管理平台必须通过将 USB 线缆插入一个可用的 USB 端口中来连接到教师计算机。多个集成管理平台通过 USB 线缆链接在一起。



支持的文件类型

您可以将以下类型的文件传送到连接的手持设备：

文件类型	扩展名
TI-Nspire™ 文档	.tns
打包的课程包文件	.tilb
手持设备操作系统文件	
TI-Nspire™ CX 手持设备	.tco
TI-Nspire™ CX CAS 手持设备	.tcc

TI-Nspire™ CX II 手持设备	.tco2
TI-Nspire™ CX II CAS 手持设备	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-T 手持设备	.tct2
TI-Nspire™ CX II-T CAS 手持设备	.tcc2
TI-Nspire™ CX II-C CAS 手持设备	.tcc2
TI-Nspire™ 手持设备	.tno
TI-Nspire™ CAS 手持设备	.tnc

通过传送工具，您可以选择将文件传送到所有已连接手持设备或集成管理平台中的选定手持设备。

将文件和文件夹传送到手持设备

使用传送工具选择您的计算机上存储的文件夹或文件，然后将其传送到 TI-Nspire™ Docking Station 中的手持设备。传送一旦开始便不会中断，除非您停止此操作。您不能选择其他文件，直到传送完成或停止传送。

当关联的传送状态 LED 指示灯显示传送已完成时，您可以从集成管理平台中取出手持设备。您可在空白插槽中放置其他手持设备，文件也会传送到该手持设备(除非您停止传送)。

有关如何使用传送工具的详细信息，请参阅以下指导手册：

- *TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 指导手册*
- *TI-Nspire™ CX Teacher Software 指导手册*
- *TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 指导手册*

查看集成管理平台上的传送状态

集成管理平台正面每个插槽下的传送状态 LED 指示灯提供了该插槽中手持设备传送状态的基本信息。

传送状态 LED 指示灯位于传送 (✓) 符号的右侧。

- ✓ 传送状态 LED 指示灯



- 如果手持设备只是在充电而没有传送文件，该 LED 指示灯会熄灭。
- 呈稳定绿色的指示灯表示传送已成功完成。
- 呈闪烁绿色的指示灯表示传送正在进行(正在发送文件)。

在教师计算机上查看传送状态

教师可以在**传送工具**中查看传送至单个手持设备的文件状态。要查看传送文件的状态：

1. 在“传送工具”窗口中，单击**状态**选项卡。
2. 单击文件名前的 **+** 以打开显示。

在工具中选择一个手持设备后，会显示以下信息：

- 手持设备 ID
- 传送的文件名称
- 选定手持设备上该文件的进度条

有关使用传送工具的更多信息，请参阅 TI-Nspire™ CX Premium Teacher Software 指导手册和 TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software 指导手册。

故障诊断

如果文件传送失败，请检查手持设备有无出现以下错误：

- 电量不足
- 手持设备类型错误
- 内存已满
- 连接丢失
- 操作系统版本错误或无操作系统

在集成管理平台中查找手持设备

通过 TI-Nspire™ 教师版软件或 TI-Nspire™ Navigator™ 教师版软件中的**确定选定的手持设备**选项，您可以快速查找集成管理平台中任何手持设备所在的插槽。当您选择**确定选定的手持设备**选项后，选定的手持设备所在插槽下的两个 LED 指示灯将闪烁 30 秒。

在 TI-Nspire™ 教师版软件和 TI-Nspire™ Navigator™ 教师版软件中，您可以在内容工作区的**工具**菜单中找到**确定选定的手持设备**选项。

存放集成管理平台

您可以将集成管理平台存放在平稳的表面上(例如，桌面或提供标准学校用手推车)，非常方便。如果集成管理平台安装在不可移动的表面上，应考虑邻近教师计算机和电源。

您可以在夜间对教室中的一组手持设备充电，不会引发任何问题。不过，如果教室门未上锁，您应该注意楼房中存在的安全问题。

一般信息

在线帮助

education.ti.com/eguide

选择您的国家，获取更多产品信息。

联络 TI 支持部门

education.ti.com/ti-cares

选择您的国家，获取技术和其他支持资源。

维修和保修信息

education.ti.com/warranty

选择您所在的国家/地区，了解有关保修期限和条款或产品服务的信息。

保修期内不会影响您的法定权利。