

软件安装和激活指导手册

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销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。

© 2021 Texas Instruments Incorporated

Apple®, Mac®, Microsoft® Windows®, 和 Windows Vista® 是其各自所有者的商标。实际产品可能与提供的图像有所差异。

表的内容

快速入门-TI 软件安装和激活	1
准备工作	1
获取许可证	1
获取 TI 软件	2
获取 TI-Admin 软件	2
获取属性文件	2
设置代理服务器的环境变量	3
使用部署工具	3
安装 TI-Admin 软件	5
安装 TI 软件	6
安装和部署软件	6
激活许可证	7
激活单一和批量许可证	7
激活多次激活许可证	7
激活并发许可证和学校管理许可证	7
附录 A:许可证类型和期限	9
许可证类型	9
许可证类型的连接要求	10
使用软件的许可证期限	11
附录 B:属性文件选项	12
Settings.properties 文件选项	12
Deployment.properties 文件选项	14
一般信息	16

快速入门 - TI 软件安装和激活

本指导手册介绍了下载、安装和激活 TI 软件的方法。

准备工作

安装软件之前请阅读以下检查列表。

- 检查计算机是否符合系统要求。请参见 education.ti.com/software/requirements 的产品资料。
- 确定您有管理员的权限。
- 对于非多次激活许可证的其他许可证类型，请确保您有 Internet 连接。(多次-激活许可证不需要 Internet 连接。)
- 获取许可证号或许可证文件。请参见本章中的获取许可证。
- 确保您有 TI 软件安装程序。请参见本章中的获取 TI 软件。
- 若使用代理服务器，请在启动 TI 软件之前设置环境变量。请参见本章设置代理服务器的环境变量。

获取许可证

TI 软件许可证的获取方式有多种，具体取决于许可证类型和购买方法(在线或 DVD)。

单一许可证的许可证号在确认邮件或光盘套上。

对于批量、并行、多次激活和学校管理的许可证，请根据以下步骤兑取创建许可证号或许可证文件所需的申请号码。

1. 登录软件服务中心帐户 education.ti.com/go/softwarecenter。
2. 单击 **Redeem Claim Number**(兑取申请号码)。
3. 输入确认邮件中提供的申请号码并单击**兑取**。
显示“许可协议”网页。
4. 单击**接受**。
显示“申请号码兑取成功”网页。
5. 检查您的订单，包括产品名称、许可证类型和座位数。
6. 单击**管理许可证号**。
显示“管理许可证号”网页。
7. 单击**新许可证号**，然后单击**管理许可证**。
显示“分配激活”网页。
8. 对于非多次激活的许可证类型，请输入要为第一个许可证号分配的座位数。

例如，如果您有 30 个座位，要为三个许可证号中的每一个分配 10 个座位，则为第一个许可证号输入 10。

9. 输入昵称，然后单击**保存**。

显示“管理许可证号”网页并同时显示许可号或许可证文件的下载链接。

10. 重复步骤 8 和 9，直到分配完所有座位。

获取 TI 软件

使用本节中的信息获取 TI 软件。

TI 软件可使用以下安装程序：

- Windows® .exe 安装程序用于单个安装
- Windows® .msi 安装程序用于使用部署工具
注：.msi 安装程序是用于进行无提示部署的。对话框仅以英文显示。
- Mac® .pkg 安装程序用于单个安装和使用部署工具

若要获取 TI 软件，请选择以下选项之一：

- ▶ 如果您购买了 DVD，您可在以下文件夹中找到安装文件：
 - Windows® .exe 和 .msi 安装文件在 \PC 文件夹中。
 - Mac® .pkg 安装文件在 /MAC 文件夹中。
- ▶ 如果您在线购买了一次性许可证，请转到确认邮件中提供的网站。
- ▶ 对于在线购买的其他许可证，请登录您的软件服务中心 education.ti.com/go/softwarecenter。
 - a) 在左侧在菜单中，单击**产品列表**。
 - b) 找到软件并单击**下载软件**。

获取 TI-Admin 软件

若要获取 TI-Admin 软件，请执行以下步骤。

1. 打开网页浏览器并登录您的软件服务中心帐户：education.ti.com/go/softwarecenter。
2. 在左侧菜单中单击**安装**并将 TI-Admin 安装文件下载到许可证服务计算机的临时文件夹中。

获取属性文件

Settings.properties 和 deployment.properties 文件用于批量、多次激活、并行和学校管理许可证的安装。

请按照以下步骤下载属性文件。

1. 打开网页浏览器并登录您的软件服务中心帐户：education.ti.com/go/softwarecenter。

2. 在左侧在菜单中，单击**安装**。
3. 下载 `settings.properties` 和 `deployment.properties` 文件并将它们解压到计算机上的适当文件夹。

设置代理服务器的环境变量

若使用代理服务器，您必须在使用 TI 软件之前设置环境变量。

环境变量是指向激活许可证所用代理服务器和端口的。

在 Windows® 上设置环境变量

若要在 Windows® 上设置环境变量，请执行以下步骤。

1. 单击**开始>控制面板>系统**。

(如果您使用的是 Windows® 7 或 Windows Vista® 并打开了控制面板主窗口，请单击 **System and Security > System**(系统和安全 > 系统)。)

“系统属性”对话框随即打开。

2. 单击**高级系统设置**选项卡。
3. 单击**环境变量**。

“环境变量”对话框随即打开。

4. 在系统变量区域单击**新建**。

“新建系统变量”对话框随即打开。

5. 在变量名称字段输入 **TI.HttpsProxy**。
6. 在变量值字段输入 **<proxy IP address or host>:<proxy port>**
7. 单击**确定**关闭对话框和控制面板。

在 Mac® 上设置环境变量

Mac® 的环境变量必须在 `environment.plist` 文件中设置。

必须使用以下语法指定变量：

```
TI.HttpsProxy=<proxy IP address or host>:<proxy port>
```

例如：

```
TI.HttpsProxy=www.proxyserver.com:8080
```

关于在 `environment.plist` 文件中设置环境变量的详细信息，请参见 Apple® 文件。

使用部署工具

您可以使用各种部署工具将软件静默分发到多台计算机。关于使用部署工具的说明，请见工具中的说明文件。Texas Instruments 不为您推荐具体产品。

如果您在部署 TI 软件时遇到任何问题，请联系软件服务中心：education.ti.com/go/softwarecenter，或者通过 1.800.TI.CARES 或 ti-cares@ti.com 联系 TI-Cares。

安装 TI-Admin 软件

TI-Admin 软件包包含以下必须为并发和学校管理许可证安装到许可证服务计算机的程序：

- TI-Admin 激活向导
- 许可证服务
- WlmAdmin 应用程序

请根据以下步骤安装 TI-Admin 软件。

1. 双击 TI-Admin file 以开始安装程序。

“激活向导欢迎”对话框将会打开。

2. 根据安装对话框中的说明完成安装。

“激活向导”安装完成以便激活许可证服务计算机。

关于激活许可证服务的详情，请参见[激活许可证](#)一章中的[激活并发和学校管理许可证](#)。

安装 TI 软件

请遵照本章的程序安装和部署 TI 软件。

开始任何安装步骤之前，请先阅读快速入门一章。

安装和部署软件

如果您要使用并发或学校管理许可证，请确保已安装 TI-Admin 软件。有关更多信息，请参阅安装 *TI-Admin Software*。

请根据以下步骤安装和部署 TI 软件。

1. 下载并保存 `settings.properties` 和 `deployment.properties` 文件。如需更多信息，请参见 *获取属性文件*。
2. 使用 Windows® 上的 Notepad 和 Mac® 上的 TextEdit 等非格式化文本编辑器打开属性文件。
3. 根据属性文件中提供的选项说明和值指定应用于安装的值。

注:如果您使用并发许可证或学校管理许可证，则 `settings.properties` 文件中至少需要包含 `license.server` 选项的值，才能保证运行 TI 软件的计算机能够访问许可证服务。

如需额外信息，请参见 *附录 B:属性文件选项*。

4. 保存每个属性文件。
5. 您可自行选择部署软件的平台或流程，也可运行安装程序并根据向导的提示进行操作。

注:属性文件应与 TI 安装程序 (`.exe`、`.msi` 或 `.pkg`) 文件位于同一文件夹中。

如果包含 `license.number` 值的 `deployment.properties` 文件已通过 TI 安装程序部署，则安装程序将自动尝试无提示激活许可证。此流程可能最多需要 10 分钟，客户端机器在部署时要求能够访问 Internet。

激活许可证

请按照本章的流程激活软件。

若使用代理服务器激活单一、批量或并发许可证，您必须在激活许可证之前设置环境变量。请参见快速入门一章中的设置代理服务器的环境变量。

激活单一和批量许可证

本节介绍如何使用许可证号和 Internet 连接手动激活单一和批量许可证。

1. 打开 TI 软件。

“激活向导欢迎”对话框将会打开。

2. 根据向导提示完成激活。

注:如果您复制了许可证号，则您可将光标放到第一个字段左侧并按 **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**) 粘贴整个号码。

“激活成功”对话框将会打开。

3. 选择以下选项之一：

- 若要启动 TI 软件，请单击 **Next**(下一步)。
- 若要退出向导并稍后使用软件，请单击**完成**。

激活多次激活许可证

多次激活许可证的激活是通过安装许可证文件完成的。关于许可证文件的位置请参见软件服务中心的产品页面。

激活并发许可证和学校管理许可证

根据本节信息激活许可证服务。服务激活后，运行 TI 软件的计算机即有可用的座位。

注:如果向导无法完成激活过程，程序可能提示您通过其他计算机的 Internet 连接进行激活。

1. 选择**程序 > TI 工具 > TI Admin > 激活 TI 软件 (Windows®)** 或转到 **/应用程序** 并双击 **TI-Admin (Mac®)**。

“激活向导欢迎”对话框将会打开。

2. 根据向导提示完成激活。

注:如果您复制了许可证号，则您可将光标放到第一个字段左侧并按 **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**) 粘贴整个号码。

“激活成功”对话框将会打开。

3. 选择以下选项之一：

- 若要安装其他许可证，请单击**下一步**。
- 若要关闭向导，请单击**完成**。

- 要管理座位，选择 Successful Activation(成功激活) 对话框中的 **Launch WLMAdmin**(启动 WLMAdmin) 复选框。

附录 A:许可证类型和期限

您需要的许可证类型和期限取决于您购买的 TI 软件、需要的用户(座位)数以及多用户所需的灵活性。

对学校网络和 Internet 的连接要求取决于激活和许可证类型。

许可证类型

以下是 TI 软件许可证的类型。

单一许可证

单一许可证对安装在一台计算机上的 TI 软件有效。它将在您开始使用软件的时候激活。

激活许可证时需要 Internet 连接。

批量许可证

批量许可证是多用户许可证,可按用户和按计算机提供使用 TI 软件的权限。

它使用一个许可证管理一个座位池,其中的座位数量是在购买时决定的。这个座位池可以有多个许可证号,例如 30-个座位的批量许可证就可拥有三个编号,每个编号管理 10 个座位。

许可证池中的每一台计算机均安装了 TI 软件。许可证号默认是与计算机绑定的,并将在 TI 软件首次在该计算机上打开时激活。

激活许可证时需要 Internet 连接。

并发许可证

并发许可证是安装在运行 TI-Admin 软件的许可证服务计算机上的单一许可证编号,用于管理座位的使用情况。

使用并发许可证时,可在学校所有计算机上安装 TI 软件,只要有可用座位时即可使用软件:

- 用户打开软件时,许可证服务即为该用户分配一个未使用的座位。
- 用户关闭软件时,座位即返回池中。

这个流程管理的最大座位数是在购买时指定的。

在许可证服务计算机上安装和激活 TI-Admin 软件时需要 Internet 连接。运行 TI 软件的计算机必须通过学校网络连接到许可证服务计算机才能管理座位。

多次激活许可证

多次激活许可证是多用户许可证,可按用户和按计算机提供使用 TI 软件的权限。

许可证是以文件的形式提供的,您需要将该文件放到安装软件的计算机上。

这个文件用于激活软件,用户无需许可证号。

使用 TI 软件的计算机无需连接 Internet 或学校网络。可通过硬盘映射或其他部署方法安装软件。

对于多次激活许可证，每台计算机上的软件都必须定期激活：

- 购买的许可证可以是永久的(定期免费续借)，也可以是不可续借的。
- 订阅续借会生成新的许可证文件，您必须将此文件部署到运行 TI 软件的计算机上。

学校管理许可证

学校管理许可证是多用户许可证，可按用户(教师或学生)和按计算机提供使用 TI 软件的权限。

学校管理许可证是在连接到学校网络的许可证服务器计算机上集中管理和激活的。

用户打开软件时，若满足以下条件软件即可运行：

- 计算机已连接到许可证服务计算机并且有可用座位。
- 计算机虽然未连接到网络，但在过去 30 天内曾成功连接到许可证服务计算机。

在许可证服务计算机上安装和激活 TI-Admin 软件时需要 Internet 连接。运行 TI 软件的计算机必须通过学校网络连接到许可证服务计算机才能管理座位。

可通过硬盘映射或其他部署方式在要运行 TI 软件的计算机上安装该软件。

学校管理许可证的许可证服务是要定期激活的：

- 购买的许可证可以是永久的(定期免费续借)，也可以是不可续借的。
- 订阅续借会生成新许可证号并需要在许可证服务计算机上激活。

许可证类型的连接要求

下表总结了运行 TI 软件或许可证管理软件的计算机的连接要求。

许可证类型	激活时需要 Internet 连接？	断开网络使用？	断开网络的时间？
单一	是	是	许可证有效时间
批量	是	是	许可证有效时间
并发	仅用于许可证服务	有限手动	租借时间(可调整)
多次激活	否	是	许可证有效时间
学校管理	仅用于许可证服务	有限自动	自上次许可证服务成功连接后 30 天

使用软件的许可证期限

使用 TI 软件的许可证期限被指定为:

- **订阅**。订阅许可证是有时效的许可证。可以通过定义时间段或截止日期来指定期限。
- **永久许可证**。永久许可证即在无限的时间内有效。部分许可证可能需要您定期续借并重新激活。
- **试用许可证**。试用许可证的有效期即软件中说明的试用期限。无需许可证号。

附录 B:属性文件选项

本附录汇总了 settings.properties 和 deployment.properties 文件的选项。

注: 请确定您下载的是包含当前各种选项的最新属性文件。

Settings.properties 文件选项

选项	接受的值	注释
allow.analytics	对/错	静默启用(对)或禁用(错)自动收集有关产品使用和可靠性的匿名信息。用户可以在任何时候通过“帮助”菜单启用或禁用分析功能。要在首次启动软件时为用户自动显示对话框,请将此值留空。
allow.subscription.warning	是/否	如果启用,可在许可证即将到期时警告用户。 注: 此设置仅适用于订阅许可证。
max.days.borrow.license	1 - 365	使用启用了借用的并发许可证时,为允许用户借用许可证的时间(天数)。 注: 此设置仅适用于并发许可证。
allow.license.borrow	是/否	如果启用,可在使用启用了借用的并发许可证时允许许可证借用(本地许可证)。 注: 此设置仅适用于并发许可证。
subscription.warning.days	1 - 31	警告用户许可证到期前的时间(天数)。 注: 此设置仅适用于订阅许可证。
subscription.warned.already	对/错	如果启用,可隐藏显示订阅许可证剩余激活时间的订阅警告对话框。 注: 此设置仅适用于订阅许可证。
license.server.3	主机名或 IP 地址	使 T1 软件指向第三个许可证服务计算机以检查许可证。

选项	接受的值	注释
		<p>注: IP 地址必须为 IPv4。</p> <p>注: 此设置仅适用于并发和学校管理的许可证。</p>
license.server.2	主机名或 IP 地址	<p>使 TI 软件指向第二个许可证服务计算机以检查许可证。</p> <p>注: IP 地址必须为 IPv4。</p> <p>注: 此设置仅适用于并发和学校管理的许可证。</p>
allow.auto.upgrade	对/错	<p>设置为“是”时，允许运行 TI 软件的计算机自动更新到 Texas Instruments 软件。计算机会收到可用软件更新通知。</p> <p>若要接收通知，用户必须有 Internet 连接，而且必须打开 80 端口。</p>
license.server	主机名或 IP 地址	<p>使 TI 软件指向许可证服务计算机以检查许可证。</p> <p>注: IP 地址必须为 IPv4。</p> <p>注: 此设置仅适用于并发和学校管理的许可证。</p>
license.number	自动填充	<p>显示用于激活软件的许可证号。对单一和批量许可证有效。</p>
preferred.hosts	<p>一组分号 (;) 分隔的 <Hostname or IP address>:<port></p>	<p>网络多播被禁用时，允许管理员指定用于查询可用课的主机。</p> <p>注: 该选项仅在 TINspire™ Student Software 和 TINspire™ CAS Student Software 中使用。</p>
database.path	<p>Unix、UNC 或 Windows 文件路径。这些路径可以使用环境变量，但不能使用波浪 (~) 符。</p>	<p>让管理员可以设置软件在启动时检查数据库所使用的路径。设置此属性将使用户无法更改软件中的数据库路径。</p> <p>注: 此设置仅适用于 TI-Nspire™ Navigator™ Teacher Software 和 TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software。</p> <p>注: Texas Instruments 建议将该路径设置为本地文件系统路径。</p>

选项	接受的值	注释
testmode.configurations	<Configuration Name>[XXXX-XXXX]。允许的最大名称长度为 32 个字符。特殊字符无效。	<p>允许管理员指定最多九个测试模式配置。</p> <p>一个配置的可接受格式： <Configuration Name>testmode.configurations=[XXXX-XXXX]</p> <p>多个配置的可接受格式： testmode.configurations=<Configuration Name 1>[XXXX-XXXX],<Configuration Name 2>[XXXX-XXXX],...,<Configuration Name 9>[XXXX-XXXX].</p> <p>注：该选项仅在 TIInspire™ Student Software 和 TINspire™ CAS Student Software 中使用。在 TI-Nspire™ 学生软件或 TI-Nspire™ CAS 学生软件中使用“Choose Test Mode Restrictions...”(选择测试模式限制)来计算测试代码。</p>

Deployment.properties 文件选项

选项	接受的值	注释
deploy.log.dir	有效的 Unix、UNC 或 Windows 路径。	<p>激活后立即创建一个空文件。文件名使用以下格式说明成功或失败 :<AppName>-<Success/Failure>- <Host name>-<Date>-<Time>.log</p> <p>例如,若 2011 年 8 月 15 日下午 2:30 在计算机 ClassDesktop01 上成功安装了 TINspire™ CAS Teacher Software, 则会出现以下条目 :TINspireCASTeacherEdition-Success-ClassDesktop01-20110815-1430.log</p>
license.number	有效的 31 位许可证号。	需要在客户端计算机上激活的 TI 软件的许可证号。许可证号应包括破折号。
activation.time.limit	0 - 600	当“激活”设置为“是”时,软件会从 1 和指定值之间选择一个随机值作为下一次批量激活重试之前和重试之间的等待时间。这可以避免同时有大量用户尝试与激活服务器进行通信。

选项	接受的值	注释
		系统最多将自动尝试激活三次。
activation.log.location	有效的 Unix、UNC 或 Windows 路径。	在指定目录中创建激活进度的详细日志文件。

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。

Texas Instruments Incorporated

12500 TI Blvd.

Dallas, TX 75243