

# LabVIEW™ 发行说明

## LabVIEW 2010

发行说明包含 LabVIEW 安装说明和 LabVIEW 的操作系统要求。

如升级 LabVIEW 的前期版本，安装 LabVIEW 2010 前应阅读软件升级包中的 *LabVIEW 升级说明*。如需转换前期版本的 VI，在 LabVIEW 2010 中使用，必须阅读相关注意事项。

安装 LabVIEW 前，应阅读本文档的 [系统要求](#) 部分，然后按照 [安装 LabVIEW 2010](#) 中的说明进行安装。安装 LabVIEW 后，请阅读 [参考资料](#) 部分，了解 LabVIEW 入门知识。

## 目录

---

系统要求.....	2
安装 LabVIEW 2010 .....	6
Windows .....	6
Mac OS X.....	7
Linux .....	8
安装 LabVIEW 附加软件 .....	9
安装应用程序生成器.....	9
激活 LabVIEW 许可证 (Windows).....	9
试用 LabVIEW、模块和工具包 .....	10
单用户许可证和批量许可证.....	10
安装和配置硬件 .....	10
Windows .....	10
Mac OS X.....	10
Linux .....	11
参考资料.....	11
LabVIEW 快速参考指南 .....	11
ni.com .....	11

# 系统要求

表 1 为运行 LabVIEW 2010 的操作系统要求。

表 1 LabVIEW 2010 的系统要求

系统平台	磁盘空间和系统要求	重要说明
所有平台	<p>运行 LabVIEW 至少需要 256 MB 的内存。NI 建议使用 1 GB 或以上的内存。</p> <p>运行 LabVIEW 至少需要 1024 × 768 像素的屏幕分辨率。</p> <p>部署 LabVIEW 生成的应用程序时，LabVIEW 运行引擎至少需要 64 MB 的内存，屏幕分辨率至少为 800 × 600 像素。NI 建议使用 256 MB 以上的内存且屏幕分辨率至少为 1024 × 768 像素。</p>	<p>LabVIEW 和 <i>LabVIEW 帮助</i> 包含 16 位彩色图形。LabVIEW 至少需要 16 位彩色配置。</p> <p>如需搜索 PDF 格式的 LabVIEW 用户手册，必须安装 Adobe Reader。</p> <p>LabVIEW 使用专用目录存放临时文件。NI 建议预留磁盘空间存放临时文件。如需查看或修改临时目录，可选择<b>工具 » 选项</b>，在<b>类别</b>列表中选择<b>路径</b>。如 LabVIEW 在运行时意外中止，可在临时目录中保存文件。删除该目录中的旧文件可释放磁盘空间。</p> <p><b>(Windows)</b> 默认临时目录为系统临时目录（例如，C:\Documents and Settings\User\Local Settings\Temp）。</p> <p><b>(Mac OS X)</b> Mac OS X 10.5.x 默认临时目录为 /private/var/folders/xxx/xxx/TemporaryItems，其中 xxx 是每次登录时的安全随机用户名。</p> <p><b>(Linux)</b> 默认临时目录为 /tmp。</p>

表 1 LabVIEW 2010 的系统要求（续）

系统平台	磁盘空间和系统要求	重要说明
Windows 7/ Vista/XP/ Windows Server 2003 R2（32 位）/ Windows Server 2008 R2 （64 位）	<p>运行 LabVIEW 至少需要 Pentium III、Celeron 866 MHz 或同等性能的处理器的处理器。NI 建议至少使用 Pentium 4/M 或同等性能的处理器的处理器。NI 建议至少预留 1.6 GB 的磁盘空间用于 LabVIEW 完整安装。</p> <p>部署由 LabVIEW 生成的应用程序时，LabVIEW 运行引擎至少需要 Pentium 200 MHz 或同等性能的处理器的处理器。NI 建议使用 Pentium III 或更高、Celeron 600 MHz 或同等性能的处理器的处理器。控制应用程序或远程前面板时，LabVIEW 运行引擎至少需要 98 MB 的磁盘空间。在 LabVIEW 生成的安装程序中包含 LabVIEW 运行引擎时至少需要 217 MB 的磁盘空间。如 LabVIEW 生成的安装程序中包含其它 NI 安装程序，还需更多的磁盘空间。</p>	<p>LabVIEW 不支持 Windows 2000/NT/Me/98/95 以及 Windows XP x64。</p> <p>如需使用 <i>LabVIEW 帮助</i>、Measurement &amp; Automation Explorer (MAX) 交互式帮助系统和 NI 范例查找器，必须安装 Microsoft Internet Explorer 5.0 或更高版本。</p> <p>如通过 Internet Explorer 远程控制前面板，NI 建议使用 Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 或更高版本。</p>

**表 1** LabVIEW 2010 的系统要求（续）

系统平台	磁盘空间和系统要求	重要说明
Mac OS X	<p>运行 LabVIEW 需要 Mac OS X 10.5.0 或更高版本。</p> <p>LabVIEW 仅支持使用 Intel 处理器的 Macintosh 计算机。</p> <p>LabVIEW 不支持 PowerPC 处理器。LabVIEW 仅支持使用区分大小写的 HFS+ 文件系统。</p> <p>NI 建议为 LabVIEW 基本安装预留 563 MB 的磁盘空间，为 LabVIEW 完整安装预留 1.2 GB 的磁盘空间。</p> <p>LabVIEW 应用程序生成器需要 XCode 2.4.1 或更高版本。</p>	<p>NI 建议使用 Firefox 1.0.2 或更高版本、Safari 1.3.2 或更高版本浏览 <i>LabVIEW 帮助</i>。</p>

表 1 LabVIEW 2010 的系统要求（续）

系统平台	磁盘空间和系统要求	重要说明
Linux	<p>LabVIEW 可在支持 Intel x86 的 Linux kernel 2.2.x、2.4.x 和 2.6.x 平台上运行。运行 LabVIEW 至少需要 Pentium III、Celeron 866 MHz 或同等性能的处理器的处理器。NI 建议使用 Pentium 4/M 或同等性能的处理器的处理器。</p> <p>运行 LabVIEW 需要 X Window System 服务器（例如，XFree86 或 X11R6.org）。</p> <p>NI 建议为 LabVIEW 基本安装预留 680 MB 的磁盘空间，为 LabVIEW 完整安装预留 890 MB 的磁盘空间，为包含驱动程序的 LabVIEW 完整安装预留 1.0 GB 的磁盘空间。</p> <p>LabVIEW 完全支持 Red Hat Enterprise Linux WS 4 或更高版本、openSUSE 11.0 或更高版本。对于带有 GNU C Library（glibc，即 libc.so.6）2.2.4 或更高版本的系统，无需安装硬件驱动程序即可运行 LabVIEW。</p>	<p>NI 建议使用 Firefox 1.0.2 或更高版本、Mozilla 1.2 或更高版本查看 <i>LabVIEW 帮助</i>。</p> <p>运行 LabVIEW 需要 GNU C Library 2.2.4 或更高版本。绝大多数 Linux 供应商在网站上提供已升级的 glibc rpm。</p>

如在安装过程中出现错误，请访问 NI 网站 [ni.com/support](http://ni.com/support)。

## Windows

LabVIEW 开发平台 DVD 包含 LabVIEW 以及下列块和工具包。

### 数据管理和报表

- Database Connectivity 工具包
- DataFinder 工具包
- Internet 工具包
- Report Generation Toolkit for Microsoft Office

### 嵌入式（移动和机器人）

- Mobile 模块
- Robotics 模块

### FPGA

- 用于除 Virtex-II 以外的 FPGA 设备的编译工具
- 用于 Virtex-II FPGA 设备的编译工具
- FPGA Compile Farm 工具包
- FPGA 模块

### 图像采集和图像处理

- Vision Development 模块

### 工业监控

- Datalogging and Supervisory Control 模块
- Touch Panel 模块

### 交互式数据记录和测量

- LabVIEW SignalExpress

### 运动控制

- NI Motion Assistant
- NI SoftMotion 模块

### 实时

- Real-Time Execution Trace 工具包
- Real-Time 模块

### 信号处理、分析和数学

- Adaptive Filter 工具包
- Advanced Signal Processing 工具包
- Digital Filter Design 工具包
- MathScript RT 模块
- Sound and Vibration

### 控制与仿真

- Control Design and Simulation 模块
- PID and Fuzzy Logic 工具包
- Simulation Interface 工具包
- System Identification 工具包

### 软件开发和部署

- Desktop Execution Trace 工具包
- Statechart 模块
- Unit Test Framework 工具包
- VI Analyzer 工具包

通过 LabVIEW 开发平台 DVD 可安装已购买的附加软件。如需在购买前试用附加软件，可通过 LabVIEW 开发平台 DVD 安装。免费试用期为 30 天。

请按照以下步骤在 Windows 中安装 LabVIEW。

1. 使用管理员或具有管理员权限的用户帐户登录。
2. 安装前关闭所有自动病毒检测程序，某些病毒检测程序会影响软件的安装。
3. 插入第 1 张 LabVIEW 开发平台 DVD。



**注** 如果通过 NI 软件套件或 NI 产品包购买产品，请使用随附的安装光盘安装产品。

4. 按照屏幕上显示的说明安装并激活 LabVIEW 以及模块或工具包。



**注** 安装某些产品时，需满足附加系统要求。选择**产品列表**中的产品时，必须确保计算机满足窗口下方说明部分列出的附加要求。

5. （可选）按照屏幕上显示的说明安装 NI 产品的驱动程序。详细信息见本文档的 [安装和配置硬件](#) 部分。
6. （可选）安装 LabVIEW 开发平台 DVD 不包含的附加软件。详细信息见本文档的 [安装 LabVIEW 附加软件](#) 部分。
7. 安装完成后，打开之前关闭的病毒检测程序。
8. （可选）安装并配置 NI 硬件。详细信息见本文档的 [安装和配置硬件](#) 部分。
9. 关于 LabVIEW 入门和使用 LabVIEW 的详细信息见本文档的 [参考资料](#) 部分。



**注** 如果安装了 Windows Vista 或 Windows XP，在第一次打开 LabVIEW 或 NI 范例查找器时，将出现**安全警报**对话框。如选择**继续阻止该程序**，LabVIEW VI 服务器、LabVIEW Web 服务器以及 LabVIEW 中编写的服务器都无法接收远程计算机的连接。如选择**忽略安全隐患，不再阻止该程序**，则可使用 LabVIEW 的所有功能。如需更多关于该问题的详细信息，请访问 NI 网站 [ni.com/info](http://ni.com/info)，输入信息代码 expm69 查询。

如需更改现有 LabVIEW 安装或卸载 LabVIEW 2010，可打开控制面板，在“添加或删除程序”中选择 **NI 软件**。更改安装组件时，可显示 NI 软件列表。在列表中选择产品，可添加或删除产品的组件以及卸载整个产品。按 <Shift> 或 <Ctrl> 键可同时选定和卸载多个产品。单击**卸载**按钮，可卸载所有选定的产品。

## Mac OS X

按照下列步骤，在 Mac OS X 中安装 LabVIEW。

1. 安装前关闭所有自动病毒检测程序，病毒检测程序可影响软件的安装。
2. 插入 LabVIEW 2010 安装 CD。
3. 运行相应的安装程序。

可选择下列 LabVIEW 2010 安装模式：

- **Easy Install** 一安装所有 LabVIEW 2010 文件（包括 LabVIEW、NI-488.2 和 NI-VISA 驱动程序）。该模式为 LabVIEW 的默认安装模式。
  - **Custom Install** 一用户自行选择需要安装的文件。在 **Installation Type** 页面中单击 **Customize** 按钮，进行自定义安装。自定义安装时必须选择 **LabVIEW 2010** 组件，安装运行 LabVIEW 2010 所需的核心 LabVIEW 文件。
4. 按照屏幕上显示的说明进行操作。
  5. 安装完成后，打开之前关闭的病毒检测程序。
  6. （可选）安装 LabVIEW 附加软件。详细信息见本文档的 [安装 LabVIEW 附加软件](#) 部分。
  7. （可选）安装并配置 NI 硬件。详细信息见本文档的 [安装和配置硬件](#) 部分。
  8. 关于 LabVIEW 入门和使用 LabVIEW 的详细信息见本文档的 [参考资料](#) 部分。

必须在默认目录下安装 LabVIEW，安装完成后可移动 LabVIEW 2010 目录。如移动 LabVIEW 2010 文件夹至非默认目录，则无法卸载 LabVIEW 或删除该目录。必须恢复 LabVIEW 2010 文件夹至默认目录，才能进行相关操作。

如需卸载 LabVIEW 2010，可在终端的 shell 中运行安装盘中的 Uninstall.sh shell 脚本文件。脚本文件可提示用户删除卸载 LabVIEW 所需的文件。如需保留已修改或添加至 LabVIEW 2010 目录的文件，卸载 LabVIEW 2010 前应将文件移动至其它地址。

# Linux

按照下列步骤，在 Linux 中安装 LabVIEW。

1. 使用 root 帐户登录系统。
2. 插入 LabVIEW 2010 安装 CD。使用 `mount /mnt/cdrom` 命令安装 CD。在某些系统中，可自动安装 CD。
3. 如需使当前目录转换为安装 CD 目录，应输入下列命令：  
`cd /mnt/cdrom`
4. 如需运行安装脚本，应输入以下命令：  
`sh ./INSTALL`
5. （可选）安装 LabVIEW 附加软件。详细信息见本文档的 [安装 LabVIEW 附加软件](#) 部分。
6. （可选）安装并配置 NI 硬件。详细信息见本文档的 [安装和配置硬件](#) 部分。
7. 关于 LabVIEW 入门和使用 LabVIEW 的详细信息见本文档的 [参考资料](#) 部分。



**注** 用于 Mac OS X 和 Linux 的 Academic Site License 安装 CD 格式为 Mac Extended HFS+。在 Linux 系统中，如果无法访问 Academic Site License 安装 CD，可使用下列命令之一：

```
mount -t hfsplus /dev/scd0 /mnt/cdrom
mount -t hfsplus /dev/scd0 /media/cdrom
```

INSTALL 脚本可在 `/usr/local` 目录中安装 LabVIEW。该脚本还可选择性地运行 NI-VISA 和 NI-488.2 驱动程序的安装脚本。INSTALL 脚本在支持 `.rpm` 格式的系统上使用 `rpm` 安装 LabVIEW，或直接在其它系统中提取 `rpm` 存档文件。如需手动安装文件，可在 Red Hat 或其它基于 `rpm` 的系统上使用 `rpm`（或基于 GUI `rpm` 的安装工具），在不包含 `rpm` 的系统中可使用 LabVIEW 安装 CD 中 `bin` 目录下的工具。

如在默认位置安装 Netscape、Mozilla 或 Firefox，LabVIEW 安装程序可自动安装浏览器插件，以便通过 Web 浏览器远程控制前面板。此外，也可手动安装浏览器插件。首先安装 LabVIEW 运行引擎，然后复制 `/usr/local/lib/LabVIEW-2010/LV2010NPlugin.so` 至浏览器插件目录（例如，`/usr/lib/netscape/plugins`、`/usr/lib/mozilla/plugins` 或 `/usr/lib/firefox/plugins`）手动安装浏览器插件。

关于自定义安装说明和其它信息，见 `/mnt/cdrom` 目录下的 `README.html` 或 `README.txt`。

## 在 Linux 上运行 LabVIEW 时的常见错误

下表为在 Linux 上运行 LabVIEW 时可能出现的错误。

错误	错误原因和解决办法
<b>Xlib: connection to :0.0 refused by server</b>	<b>可能的错误原因</b> —试图打开 LabVIEW 的用户没有在该服务器上打开窗口的权限。该错误通常出现在运行 <code>su</code> 命令，暂时更改为其它用户时（例如， <code>root (superuser)</code> ）。 <b>解决办法</b> —退出 <code>su</code> 命令，作为登录用户打开 LabVIEW，或者使用 <code>xhost</code> 或 <code>xauth</code> 命令向用户授予权限。
<b>client is not authorized to connect to server</b>	
<b>internal error during connection authorization check</b>	

如需更多关于在 Linux 上打开 LabVIEW 时可能出现的其它错误的详细信息，请访问 NI 网站 [ni.com/support](http://ni.com/support)。



## 安装 LabVIEW 附加软件

---

部分 LabVIEW 开发平台 DVD 不包含的工具包版本与 LabVIEW 2010 不兼容。安装不兼容的工具包可能导致工具包或 LabVIEW 的某些功能工作异常。通过 LabVIEW 开发平台 DVD 安装的模块和工具包可确保与 LabVIEW 2010 兼容。按照下列说明，安装 LabVIEW 开发平台 DVD 未包含的模块和工具包。

按照下列步骤，安装 LabVIEW 附加软件。

1. 请登录 NI 网站 [ni.com/info](http://ni.com/info) 输入信息代码 `compat`，确定 LabVIEW 附加软件与当前版本 LabVIEW 是否兼容。
2. 安装前关闭所有自动病毒检测程序，病毒检测程序可影响软件的安装。
3. 插入 LabVIEW 附加软件安装 CD，按照屏幕上显示的说明进行操作。
4. 安装完成后，打开之前关闭的病毒检测程序。

如需更多关于 NI 附加软件的详细信息，请访问 NI 网站 [ni.com/labview/family](http://ni.com/labview/family)。

## 安装应用程序生成器

**(Windows)** 应用程序生成器随 LabVIEW 同时安装。如激活 LabVIEW 专业版开发系统，激活 LabVIEW 时可同时激活应用程序生成器。如激活 LabVIEW 基础软件包或完整版开发系统，则必须单独购买和激活应用程序生成器。

**(Mac OS X 和 Linux)** 应用程序生成器与 LabVIEW 专业版开发系统同时安装。如安装 LabVIEW 基础软件包或完整版开发系统，则必须单独购买应用程序生成器。

请登录 NI 网站 [ni.com/info](http://ni.com/info) 输入信息代码 `exd8yy`，访问升级配置指南和购买应用程序生成器。

## 激活 LabVIEW 许可证 (Windows)

---



**注** (Mac OS X 和 Linux) LabVIEW 无需激活。

NI 使用的许可证激活机制可更好地支持试用版软件、启用附加软件功能以及大型组织中的许可证管理。如需更多关于 NI 软件许可证的详细信息，请访问 [ni.com/license](http://ni.com/license)，查询常见问题、资源共享和技术支持。

在安装过程中可激活已购买的 LabVIEW、模块和工具包的许可证。如未激活模块或工具包的许可证，再次运行时产品处于试用版模式。安装产品后，第一次运行产品时可获得 30 天的试用期。试用期结束后，必须激活合法的许可证才能继续使用产品。

通过软件包中所有权证书上的序列号可激活产品许可证。如软件包中未包含所有权证书，可在产品装箱单或发货标签上获得产品序列号。如已购买要激活的产品，也可通过前期版本产品的序列号进行激活。可通过下列任意方式激活 LabVIEW 许可证：

- 在安装过程中，输入序列号完成安装和激活。
- 打开试用版模式 LabVIEW，单击 **LabVIEW** 对话框中的**激活产品**按钮。
- LabVIEW 在试用模式运行时，可选择**帮助»激活 LabVIEW 组件，或开始»程序»National Instruments»NI 许可证管理器**，打开 NI 许可证管理器。许可证激活在重启 LabVIEW 后生效。

如安装过程中未激活 LabVIEW、模块或工具包，运行 LabVIEW 时，LabVIEW 可提醒用户进行激活。激活所有已安装 LabVIEW 产品后，则不再显示该提示。

## 试用 LabVIEW、模块和工具包

在 30 天免费试用期内，可使用 LabVIEW 专业版开发系统的所有工具、VI 和函数、帮助文件、范例，以及所有模块和工具包。

模块或工具包的试用期结束后，不能进行下列操作：

- 运行模块或工具包中的 VI。
- 运行使用模块或工具包 VI 的 VI。
- 通过使用模块或工具包 VI 的 VI 创建可执行文件或共享库。
- 访问随模块或工具包同时安装的菜单、工具或选板。

安装试用版模块或工具包时，可同时安装模块或工具包的帮助文件。30 天试用期结束后，模块或工具包的帮助文件不会消失。此外，30 天试用期结束后，NI 范例查找器中可显示所有模块和工具包相关的范例。如需删除帮助和范例，必须卸载模块或工具包。

运行试用模式的 LabVIEW 时，可使用专业版开发系统的功能。购买并激活 LabVIEW 许可证后，可使用已购买的开发系统的完整功能。例如，如果使用仅在专业版开发系统中可用的工具创建 VI，购买并激活完整版开发系统的许可证后，则无法运行使用专业版开发系统创建的 VI。

## 单用户许可证和批量许可证

LabVIEW 支持单用户许可证和批量许可证。单用户许可允许单个用户使用 LabVIEW。单用户许可证允许多个用户使用一台计算机上的 LabVIEW，或单个用户在至多三台计算机上使用 LabVIEW。如购买五个或五个以上相同的产品、获得批量许可证协议和附加批量许可证软件，可使用批量许可证。每台使用 LabVIEW 的计算机必须通过许可证服务器获取有效的许可证。如需更多关于单个或批量许可证协议的详细信息，请访问 NI 网站 [ni.com/license](http://ni.com/license)。

## 安装和配置硬件

安装 LabVIEW 软件后，可开始安装 NI 硬件所需的驱动程序。所有 NI 设备均包含使用设备所需的驱动程序。LabVIEW 附带的驱动程序与设备附带的驱动程序的版本可能不同。如系统中的硬件使用最新的驱动程序，可使 LabVIEW 发挥最佳性能。如使用 NI-DAQ 7.0 或更高版本，请参考 *NI-DAQ Readme*，查找在系统中使用数据采集设备所需的驱动程序。



**注** NI 定期更新设备驱动程序。如需下载最新的驱动程序，请登录 NI 网站 [ni.com/info](http://ni.com/info)，输入信息代码 `exyckh` 下载驱动程序。

安装设备驱动程序后才可安装和配置 NI 硬件。

## Windows

NI 设备驱动程序光盘中包含使用所有 NI 硬件所需的驱动程序和其它软件。通过 MAX 可确认 LabVIEW 是否已识别设备、配置附件和设备的设置以及运行测试面板进行设备功能测试（例如，采集信号和生成信号）。选择**开始 » 程序 » National Instruments » Measurement & Automation**，或双击桌面上的 **Measurement & Automation** 图标运行 MAX。

按照设备随附的安装说明，安装和配置 NI 设备。

## Mac OS X

默认状态下，LabVIEW 安装程序为 GPIB 接口安装 NI-VISA 和 NI-488.2 驱动程序。



**注 (Mac OS X)** LabVIEW 暂不支持全部 NI-DAQmx 驱动程序。在 Mac OS X 中，NI-DAQmx Base 可提供部分 NI-DAQmx 的功能。可访问 NI 网站 [ni.com/info](http://ni.com/info)，输入信息代码 `exf8fb` 下载 NI-DAQmx Base。

# Linux

LabVIEW 安装程序可提示用户为 GPIB 接口安装 NI-VISA 和 NI-488.2 驱动程序。选择驱动程序后，LabVIEW 可自动安装相应的驱动程序。



**注** LabVIEW 不支持 GPIB-1014 系列 (VME) 设备和前期 GPIB-SCSI 设备，LabVIEW 支持 GPIB-SCSI-A 设备。

Linux 版 NI-DAQmx 可支持若干种 PXI、PCI 和 SCXI 数据采集设备关于支持 NI-DAQmx 的设备的完整列表，见 *NI-DAQmx Readme for Linux*。安装 Linux 版 NI-DAQmx 的驱动程序后，参见 `/usr/local/natinst/nidaqmx/docs/ConfigurationGuide.html` 中的 *NI-DAQmx for Linux Configuration Guide*，获取测试和配置 NI DAQ 设备的相关信息。

Linux 版的 NI-DAQmx Base 支持若干种 NI USB 数据采集设备。关于支持 NI-DAQmx Base 的设备的完整列表，见 *Readme for NI-DAQmx Base*。驱动程序的文档安装在 `/usr/local/natinst/nidaqmxbase/documentation` 目录。关于 NI-DAQmx Base 的详细信息见 *LabVIEW 帮助*。

## 参考资料

---

如需了解更多关于 LabVIEW 的详细信息，请参阅下列资源（包括新功能与升级、编程概念与分步指导以及已知问题）。

## LabVIEW 快速参考指南

*LabVIEW 快速参考指南* 包含使用 LabVIEW 的各个阶段（从安装到高级开发）所需的资源。还可参考 *LabVIEW 入门指南*、*LabVIEW 升级说明*、*LabVIEW 帮助* 和其它相关的 LabVIEW 打印文档。

## ni.com

访问 [ni.com/labviewzone](http://ni.com/labviewzone) 可获取网络资源（包括范例 VI）和论坛。

LabVIEW, National Instruments, NI, ni.com, National Instruments 公司标识, 以及鹰形标识均为 National Instruments Corporation 的商标。关于其它 National Instruments 商标, 请访问 [ni.com/trademarks](http://ni.com/trademarks) 参考 *Trademark Information*。此处提及的其它产品和公司名称为其各自公司的商标或商业名称。关于 National Instruments 产品和技术专利权, 见软件中的**帮助»专利信息**、光盘上的 patents.txt 文档, 或登录 [ni.com/patents](http://ni.com/patents) 查看 *National Instruments Patent Notice*。