

IT9000 控制软件

PV8900 安装说明

声明

© Itech Electronic, Co., Ltd. 2024
根据国际版权法，未经 Itech Electronic, Co., Ltd. 事先允许和书面同意，不得以任何形式（包括电子存储和检索或翻译为其他国家或地区语言）复制本手册中的任何内容。

手册部件号

IT9000-PV8900

版本

第3版，2024 年 12月4日印

刷

Itech Electronic, Co., Ltd.

商标声明

Pentium是 Intel Corporation在美国的注册商标。

Microsoft、Visual Studio、Windows 和 MS Windows是 Microsoft Corporation 在美国和 /或其他国家 /地区的商标。

担保

本文档中包含的材料“按现状”提供，在将来版本中如有更改，恕不另行通知。此外，在适用法律允许的最大范围内，ITECH 不承诺与本手册及其包含的任何信息相关的任何明示或暗含的保证，包括但不限于对适销和适用于某种特定用途的暗含保证。ITECH 对提供、使用或应用本文档及其包含的任何信息所引起的错误或偶发或间接损失概不负责。如 ITECH 与用户之间存在其他书面协议含有与本文档材料中所包含条款冲突的保证条款，以其他书面协议中的条款为准。

技术许可

本文档中描述的硬件和 / 或软件仅在得到许可的情况下提供并且只能根据许可进行使用或复制。

限制性权限声明

美国政府限制性权限。授权美国政府使用的软件和技术数据权限仅包括那些定制提供给最终用户的权限。ITECH 在软件和技术数据中提供本定制商业许可时遵循 FAR 12.211（技术数据）和 12.212（计算机软件）以及用于国防的 DFARS 252.227-7015（技术数据—商业制品）和 DFARS 227.7202-3（商业计算机软件或计算机软件文档中的权限）。

安全声明

小心

小心标志表示有危险。它要求在执行操作步骤时必须加以注意，如果不正确地执行或不遵守操作步骤，则可能导致产品损坏或重要数据丢失。在没有完全理解指定的条件且不满足这些条件的情况下，请勿继续执行小心标志所指示的任何不当操作。

警告

“警告”标志表示有危险。它要求在执行操作步骤时必须加以注意，如果不正确地执行操作或不遵守操作步骤，则可能导致人身伤亡。在没有完全理解指定的条件且不满足这些条件的情况下，请勿继续执行“警告”标志所指示的任何不当操作。



说明

“说明”标志表示有提示，它要求在执行操作步骤时需要参考，给操作员提供窍门或信息补充。

目录

第一章 简介	1
1.1 关于本手册	1
1.2 文档信息介绍.....	1
1.3 产品简介	1
1.4 软件配套关系及获取方式.....	1
第二章 软件安装.....	3
2.1 安装操作系统	3
2.2 安装 NI 488.2 驱动	3
2.3 安装 NI VISA.....	6
2.4 安装 ICP 驱动	10
2.5 安装 IT9000 控制软件.....	14
2.6 验证安装成功	15
第三章 卸载软件.....	17

第一章 简介

1.1 关于本手册

本手册作为用户安装操作指导，提供以下内容：

- 安装概述
- 安装软件
- 卸载软件

1.2 文档信息介绍

安装说明作为文档体系中的一部分，该控制软件配套的文档如下，您可以从随箱发货的光盘中获取或登录 ITECH 公司网站获取。

手册名称	手册说明
IT9000-PV8900 安装说明（本文档）	介绍控制软件的安装、验证和卸载。
IT9000-PV8900 用户手册	介绍控制软件功能和操作方法。

1.3 产品简介

IT9000-PV8900 是由艾德克斯电子有限公司为用户设计的一套操作简单，实用性强的控制软件。适用于本公司出品的 IT8900 系列的电子负载。这套软件可以让用户通过控制计算机来实现负载前面板上的所有操作，在进行远程操作时给用户提供很大方便。本软件支持 RS232、USB、GPIB、Ethernet 串口通信。

1.4 软件配套关系及获取方式

IT9000 控制软件要求的软件配套关系如下：

配套软件	软件版本	获取方式
操作系统	Windows	https://www.microsoft.com/
OFFICE 版本	2007 及以上	https://www.microsoft.com/
.Net Frame Work 版本	.Net Frame Work 4.0 及以上	https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-framework
VISA 版本	V5.2 及以上	https://www.ni.com/

配套软件	软件版本	获取方式
NI 版本	NI488.2 3.02 及以上	仅在选择 GPIB 通讯时才需要安装此驱动程序。 https://www.ni.com/
ICP 版本	ICP460 及以上	https://www.ni.com/
IT9000 软件程序	IT9000_V1.0.0.X	从 ITECH 公司官方网站下载

第二章 软件安装

2.1 安装操作系统

根据安装模式和版本配套关系安装相应版本的操作系统，详细安装步骤请参考 Windows 操作系统安装软件对应的操作指导。

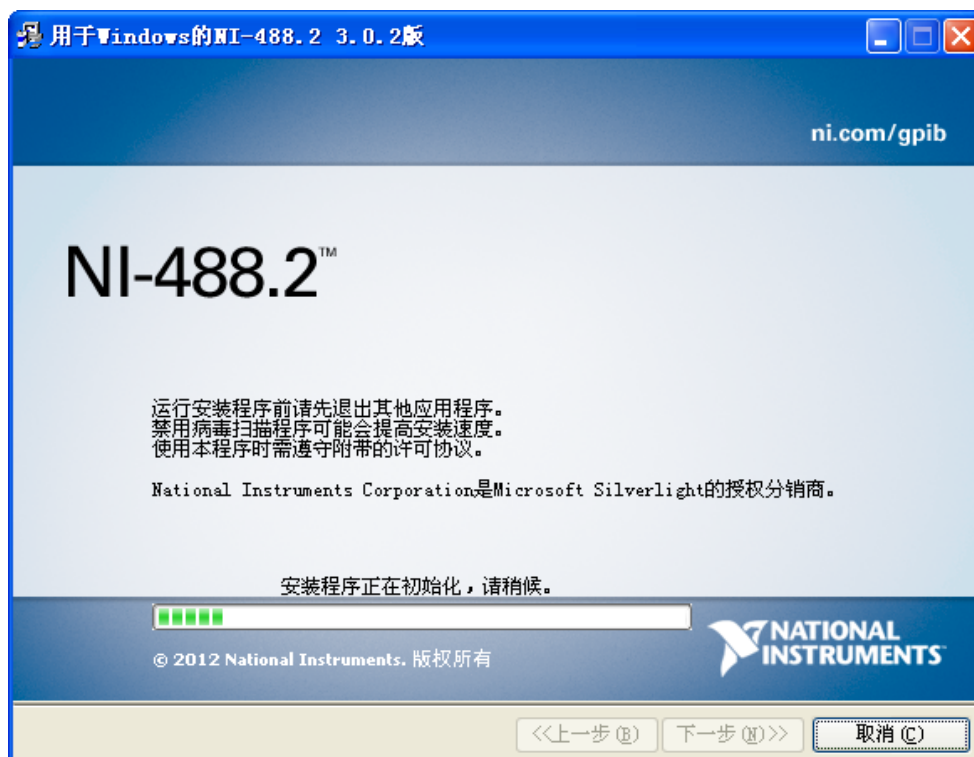
安装操作系统时需要安装 OFFICE 软件，如果不安装 OFFICE 软件，IT9000 控制软件的导出导入功能将无法使用。

2.2 安装 NI 488.2 驱动

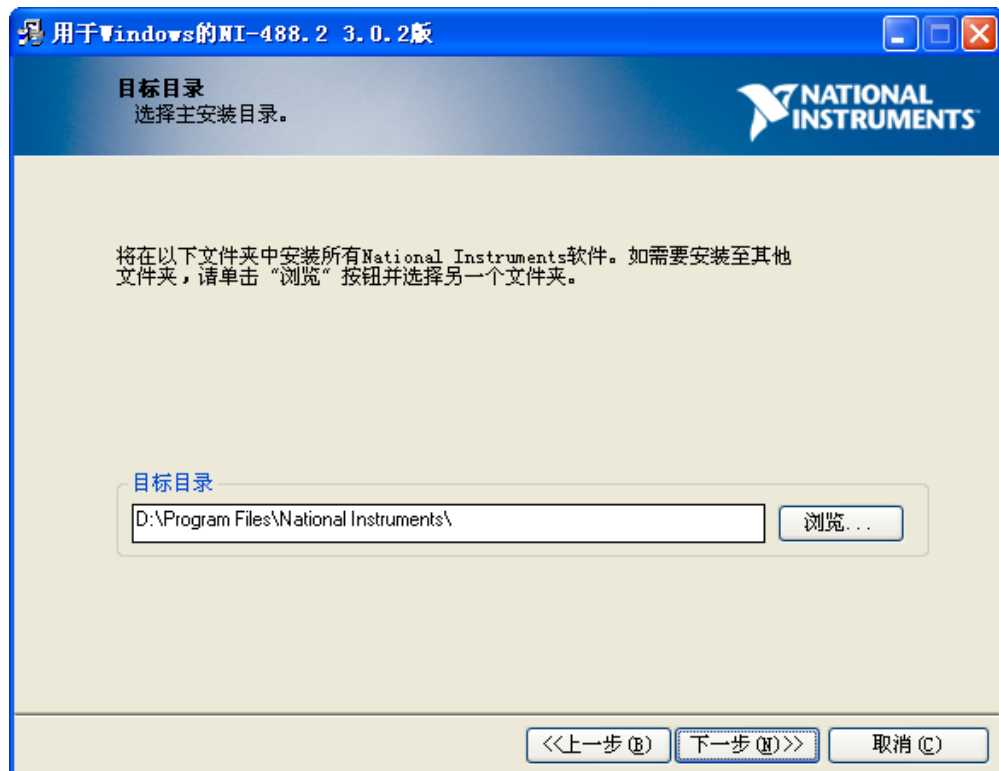
用于开发 GPIB 应用的工业标准。Windows 版 NI-488.2 结合了一整套开发工具，能使您的应用程序快速启动和运行，其高性能驱动程序可最大程度地减少您的测试时间，提高效率。仅在选择 GPIB 通讯时才需要安装此驱动程序。

操作步骤

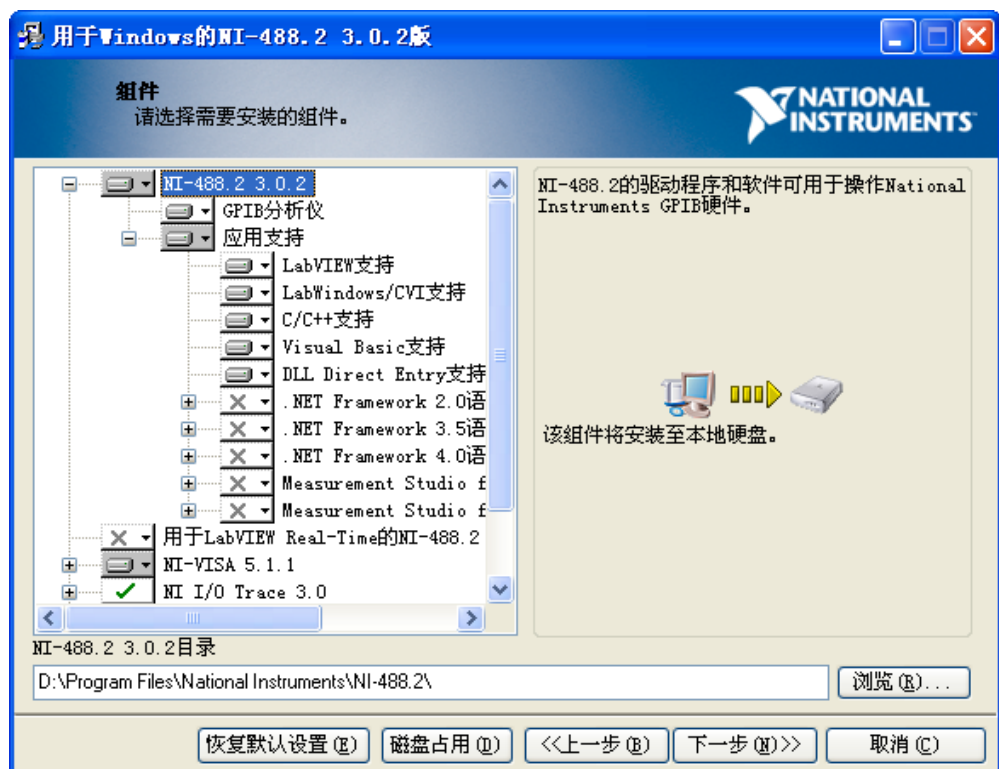
1. 运行安装包文件夹下的 setup.exe。



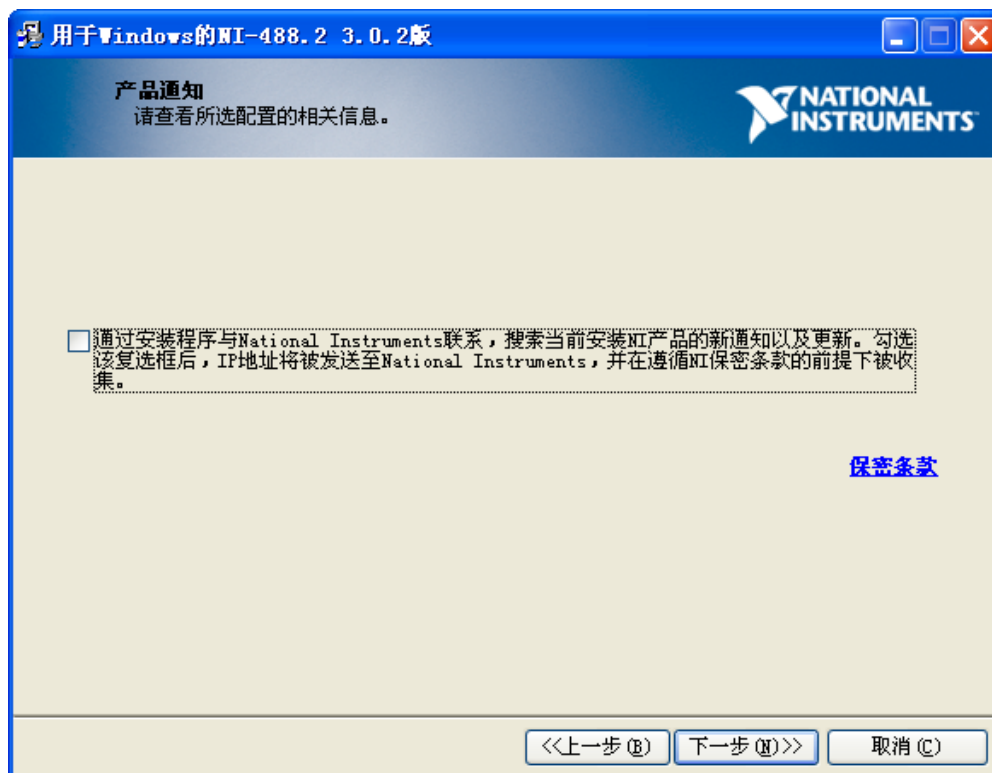
2. 单击“下一步”，进入安装目录选择页面。



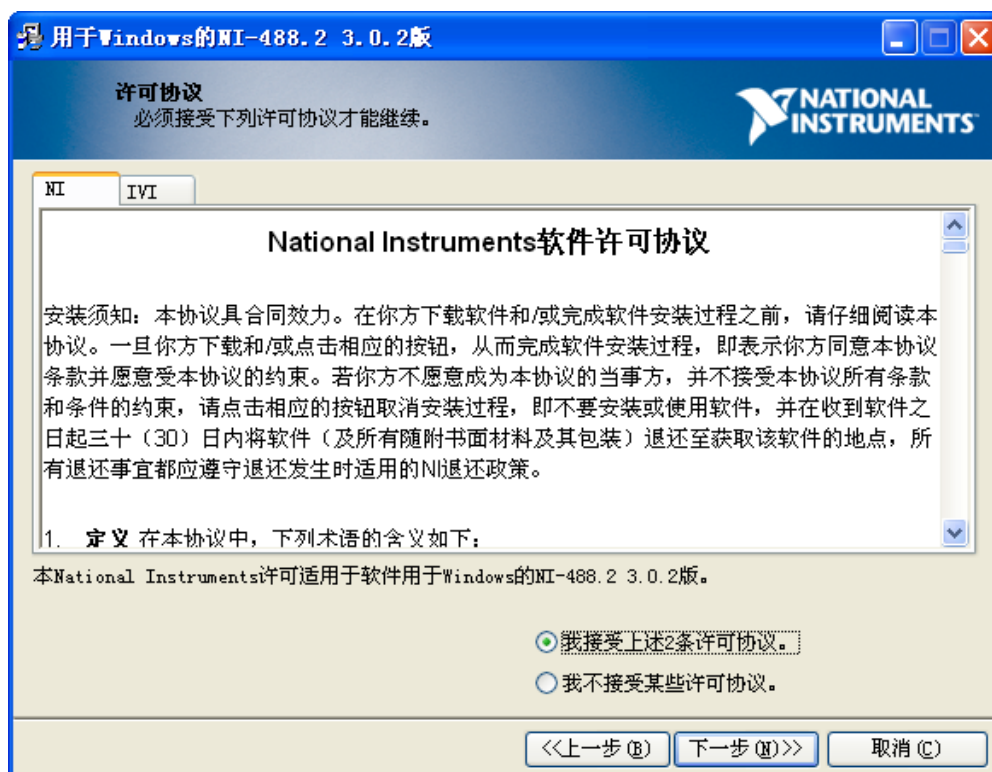
3. 单击“下一步”，选择需要安装的组件。如果无特殊要求，请保持默认。



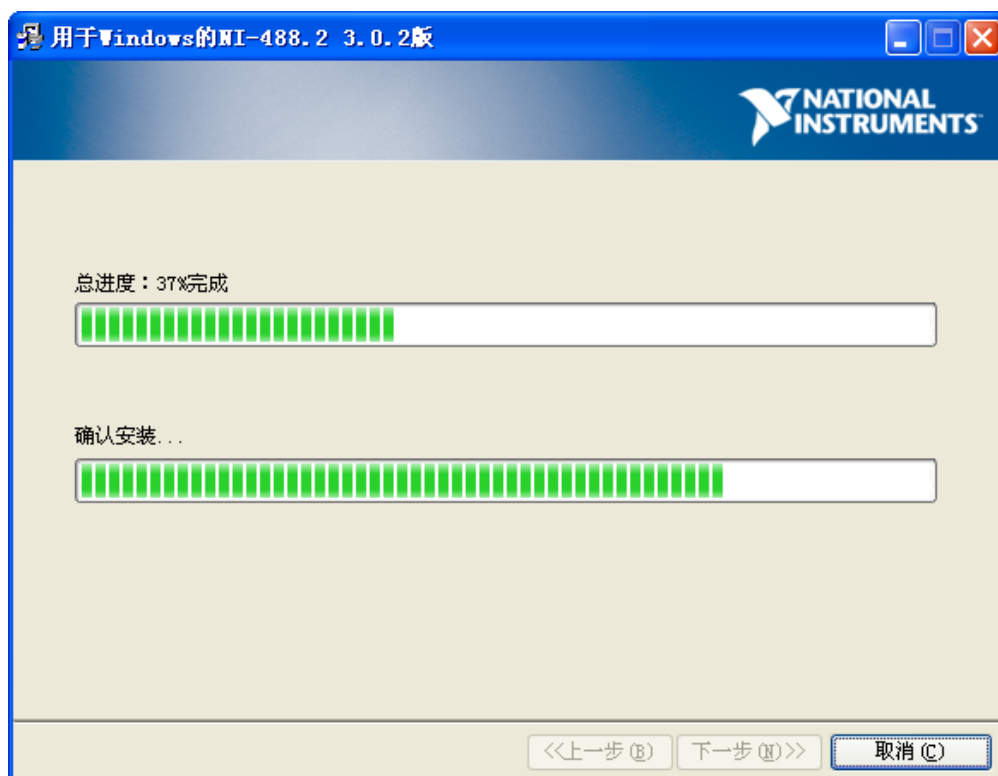
4. 单击“下一步”，在“产品通知”页面选择是否勾选该复选框。



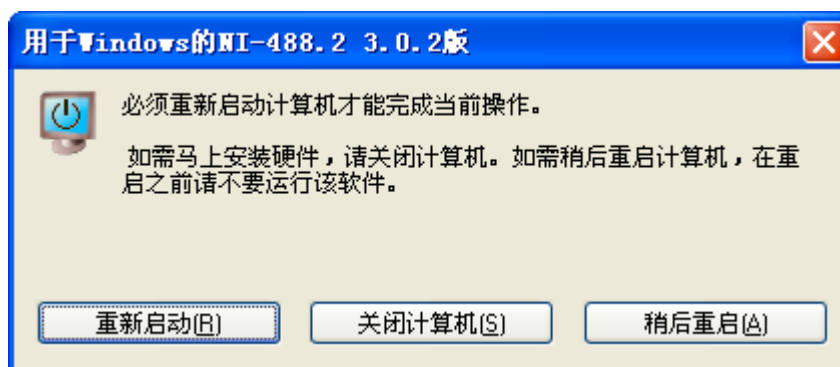
5. 单击“下一步”，阅读并接受软件许可协议。



6. 单击“下一步”，执行安装。



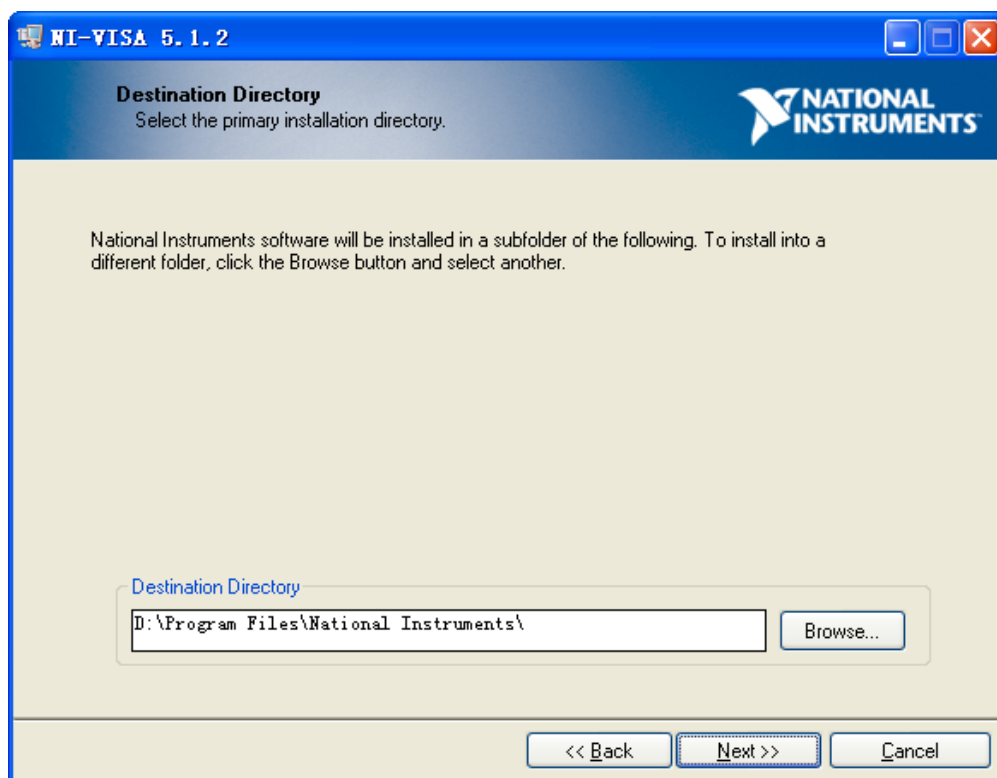
7. 提示安装完成，单击“下一步”，提示重启计算机。您可以选择“稍后重启”，安装完其他驱动后统一重启。



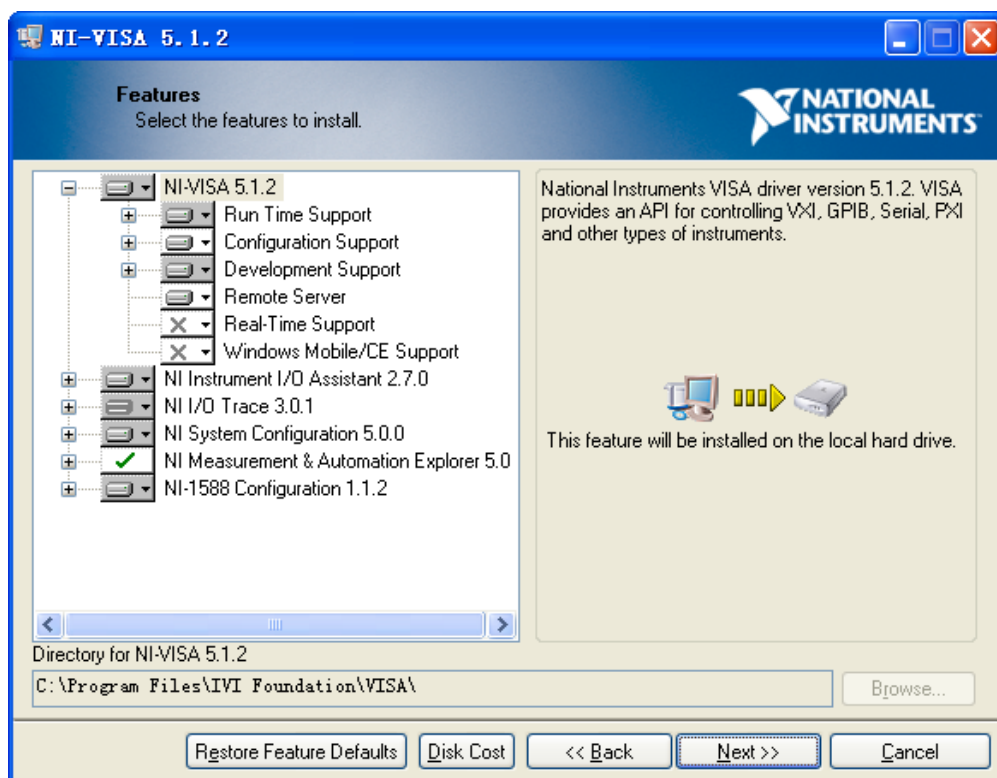
2.3 安装 NI VISA

NI-VISA 是 NI 贯彻执行的 VISA I/O 标准。它提供了硬件与 NI LabVIEW、LabWindows/CVI 和 Measurement Studio（用于 Microsoft Visual Studio）等应用开发环境之间的编程界面。

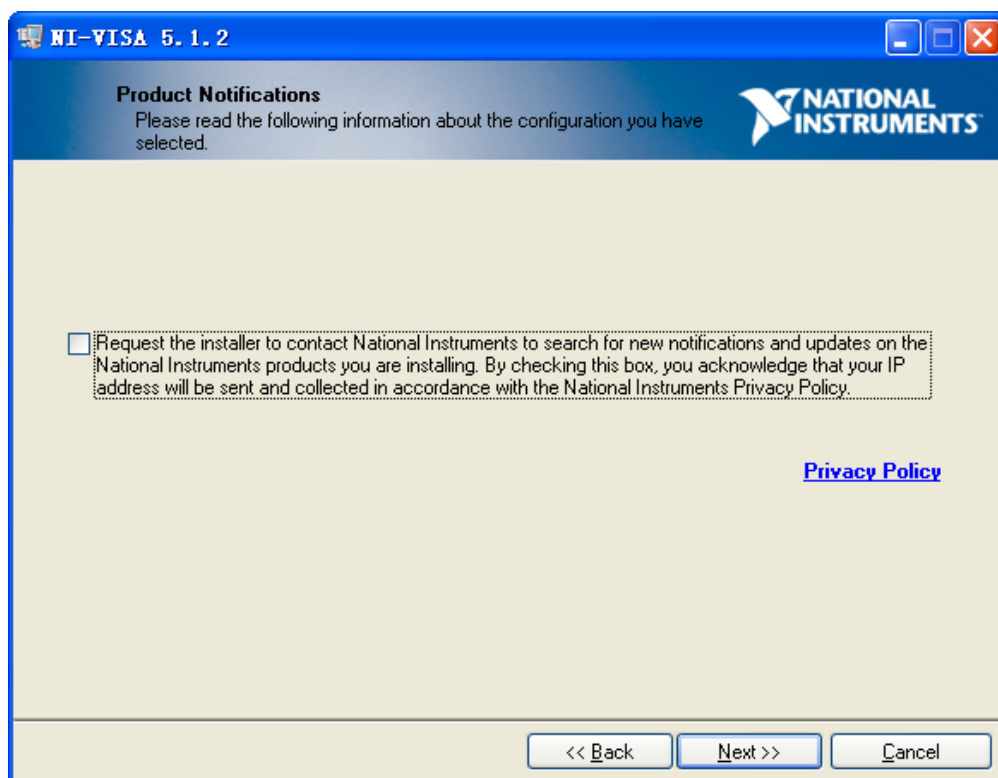
1. 运行安装包文件夹下的 setup.exe。



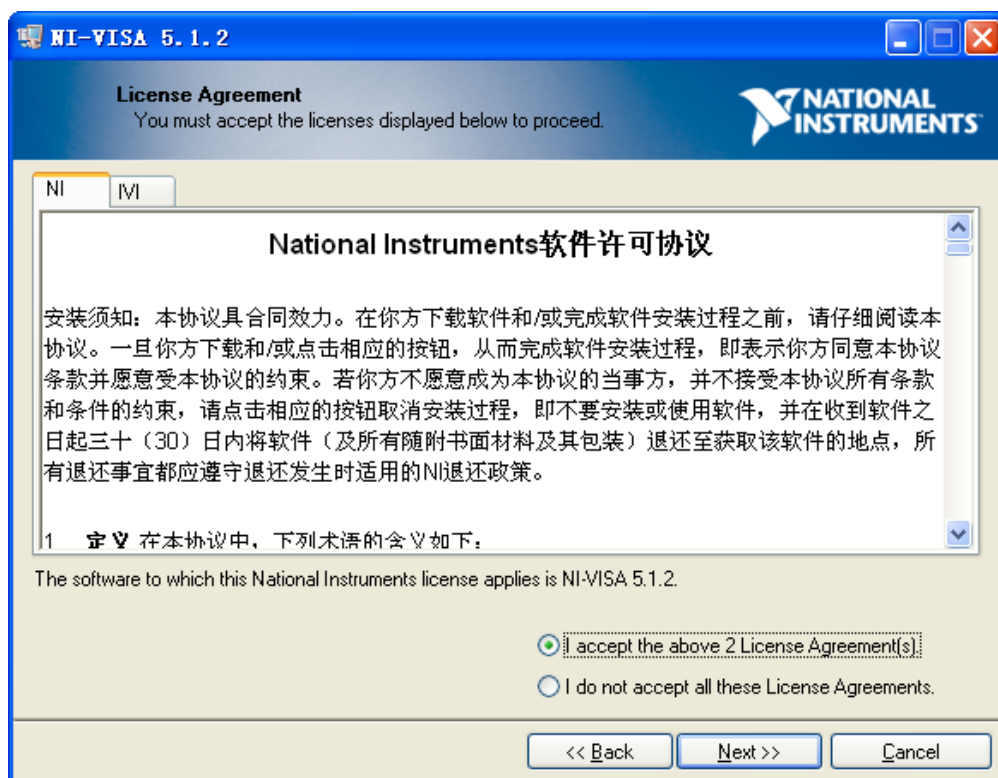
2. 单击“Next”，选择需要安装的组件。如果无特殊要求，请保持默认。



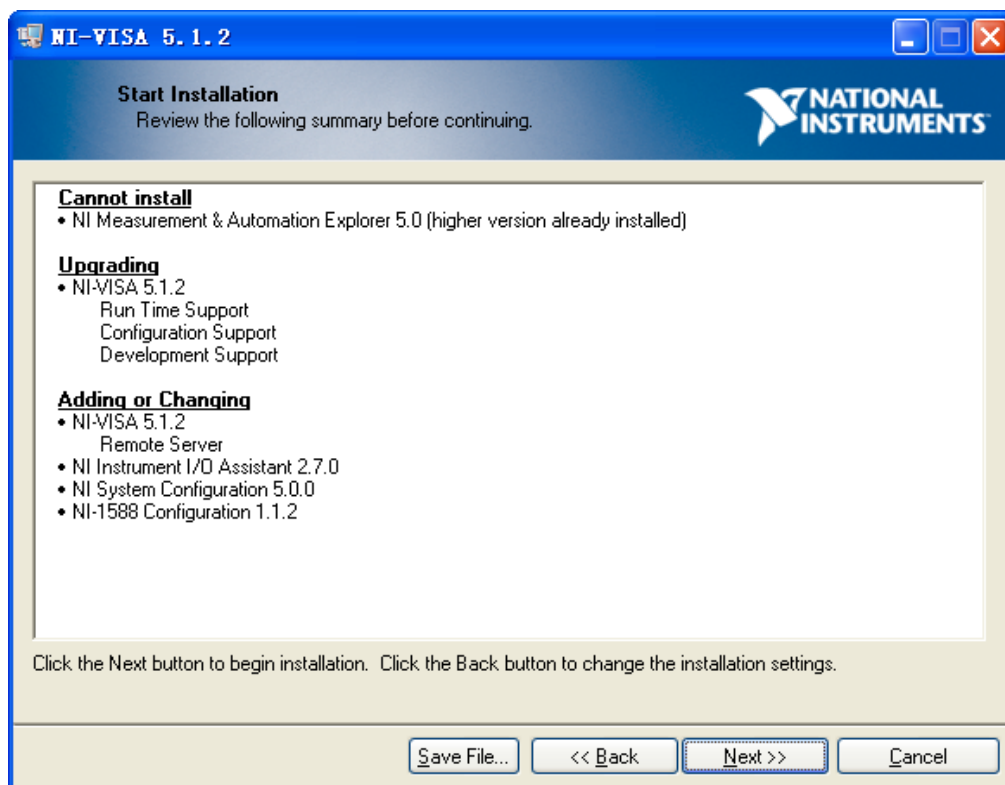
3. 单击“Next”，在产品通知页面选择是否勾选该复选框。



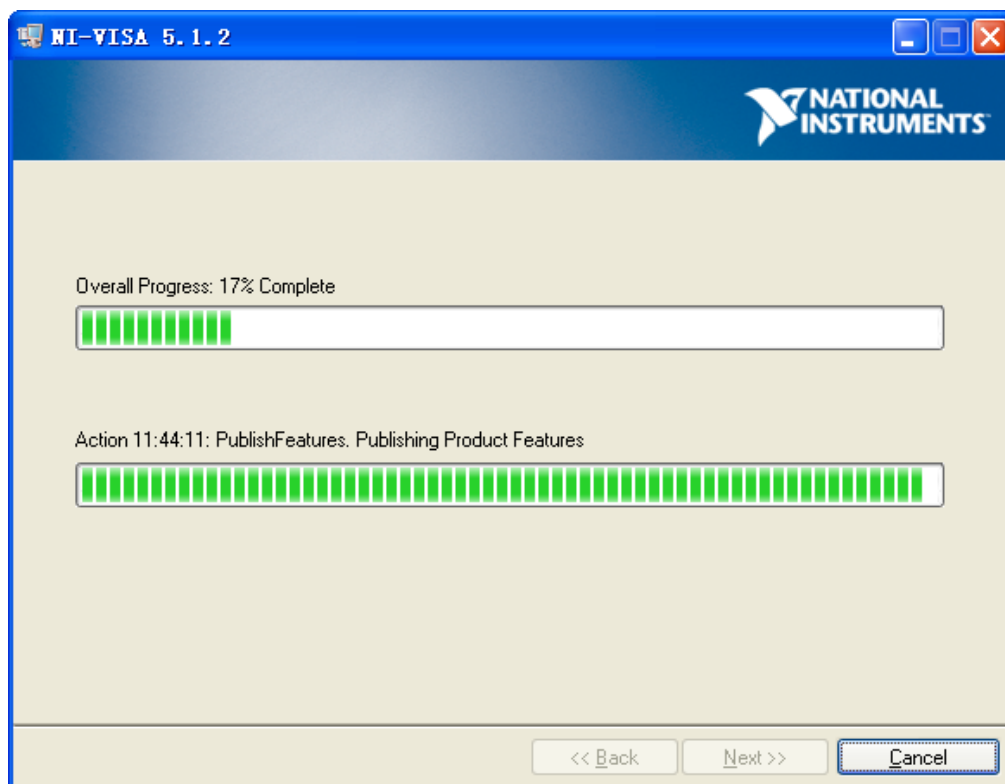
4. 单击“Next”，阅读并选择接受软件许可协议。



5. 单击“Next”，确认安装信息。



6. 单击“Next”，执行安装。



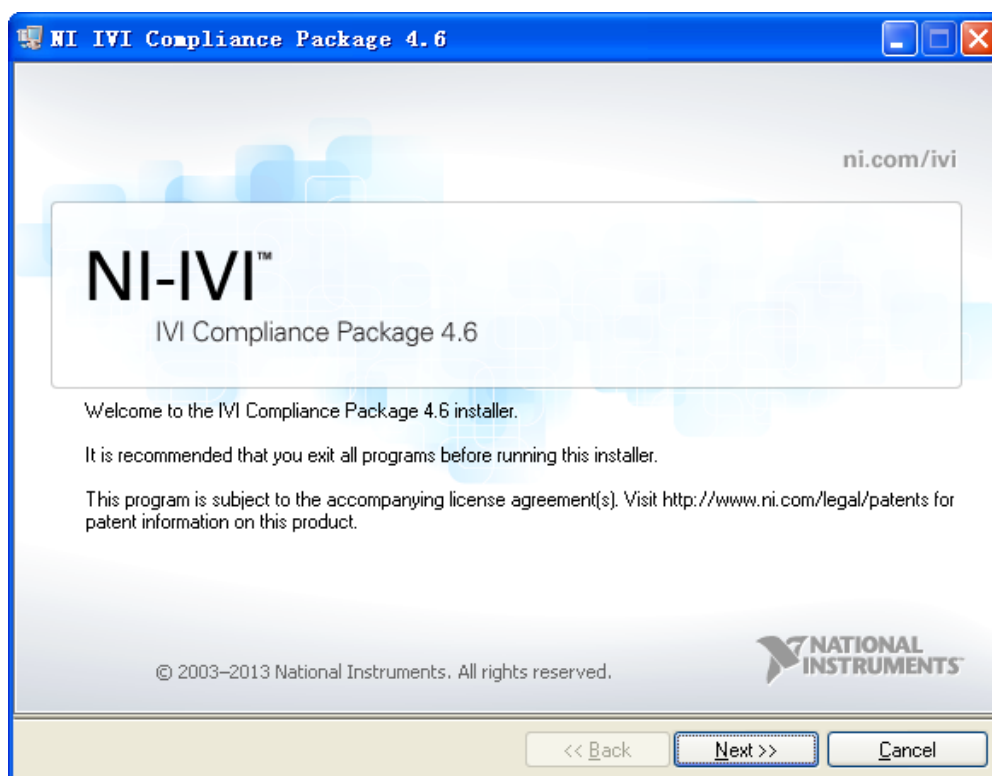
7. 提示安装完成，单击“Next”，提示重启计算机。重启计算机使驱动安装生效。

2.4 安装 ICP 驱动

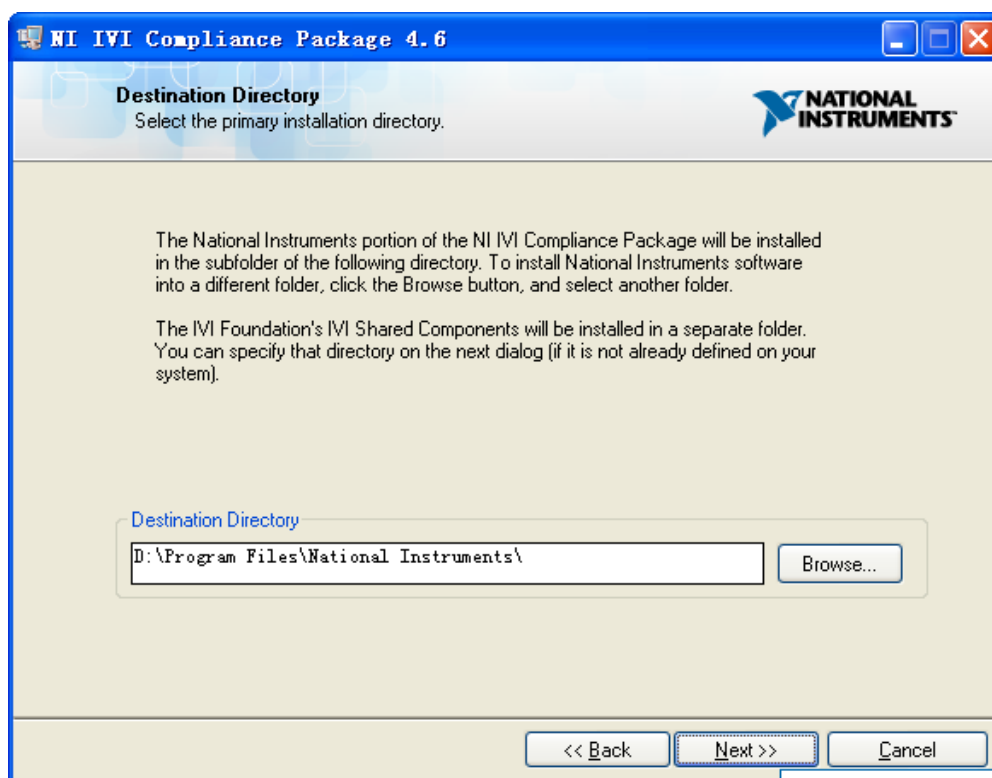
NI IVI Compliance Package 包含类驱动程序和使用 IVI 仪器互换性应用程序的开发和使用必需的支持库。ICP 基于和符合由 IVI 基金会定义的仪器编程规范的最新版本。

操作步骤

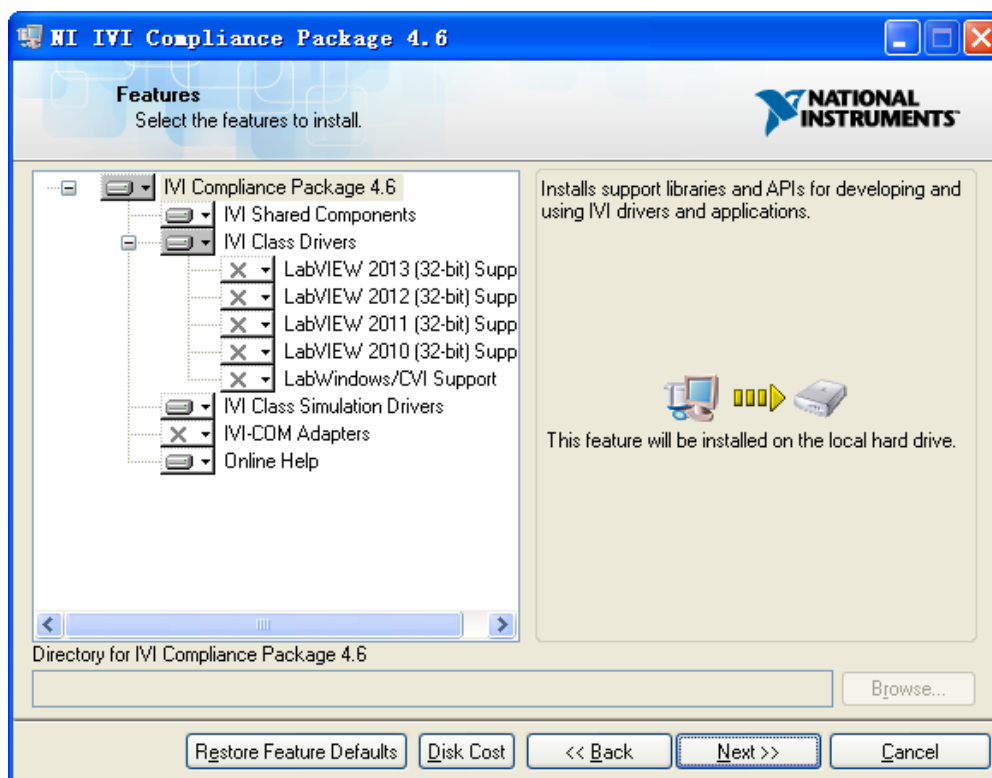
1. 运行安装包文件夹下的 setup.exe。



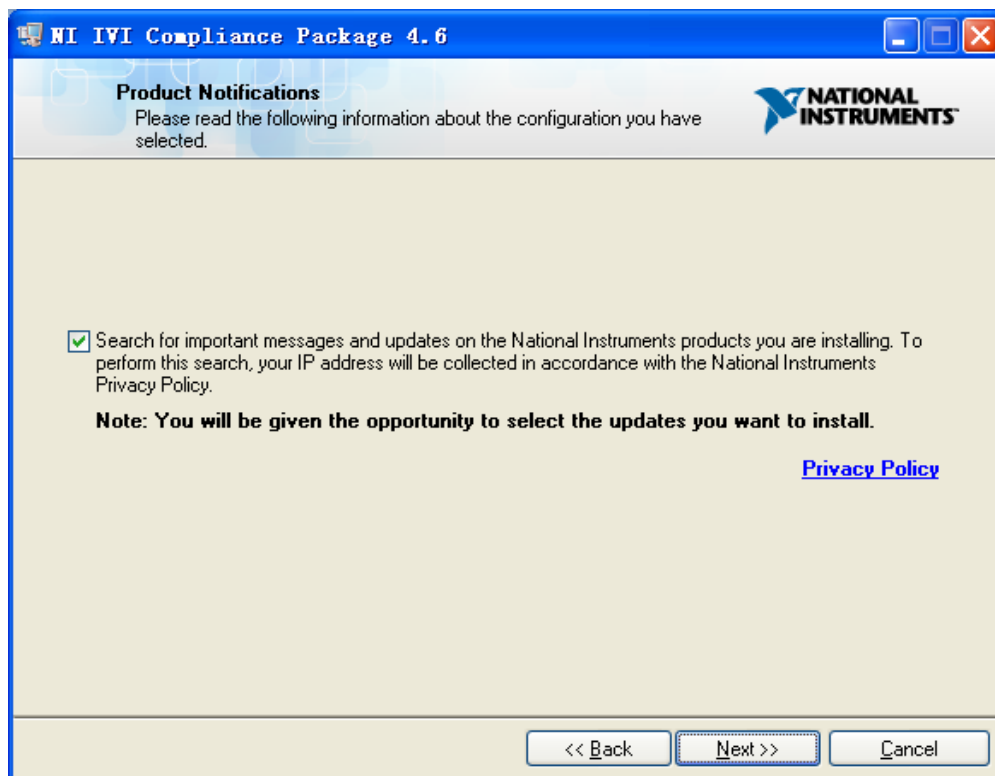
2. 单击“Next”，进入安装目录选择页面。



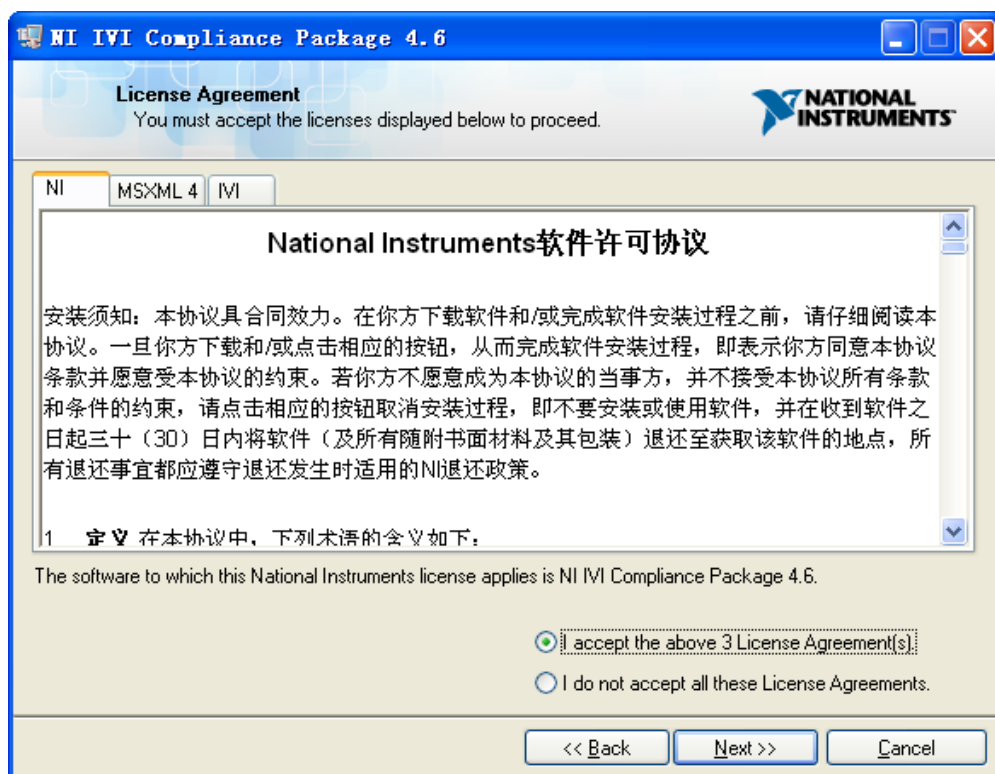
3. 单击“Next”，选择需要安装的组件。如果无特殊要求，请保持默认。



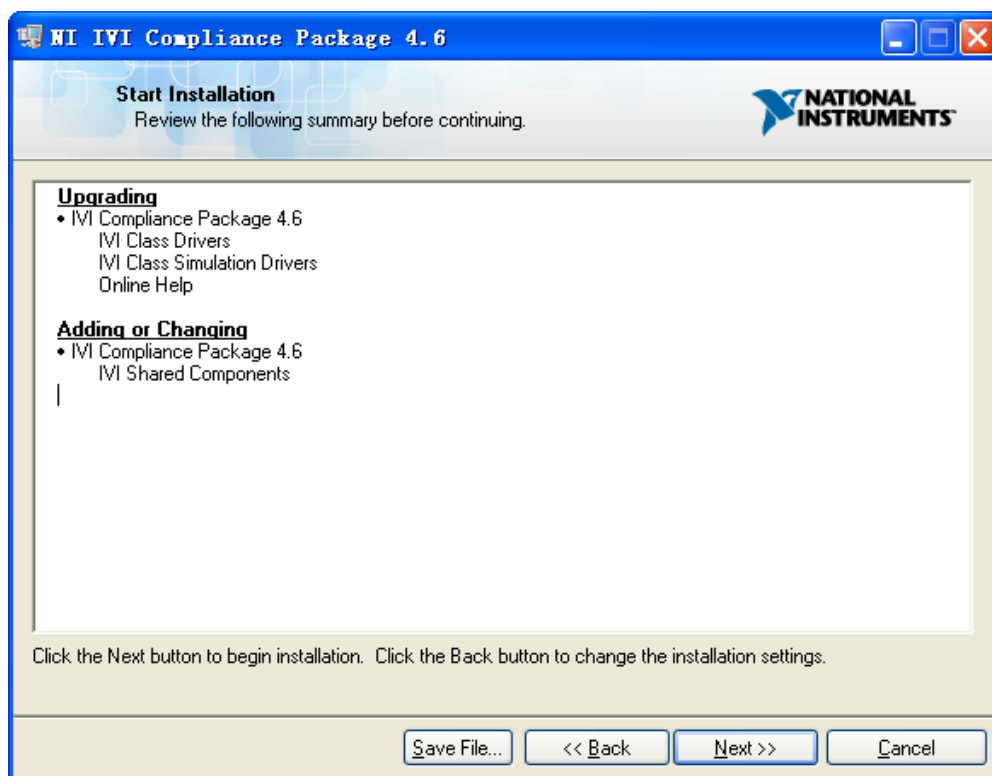
4. 单击“Next”，在产品通知页面选择是否勾选该复选框。



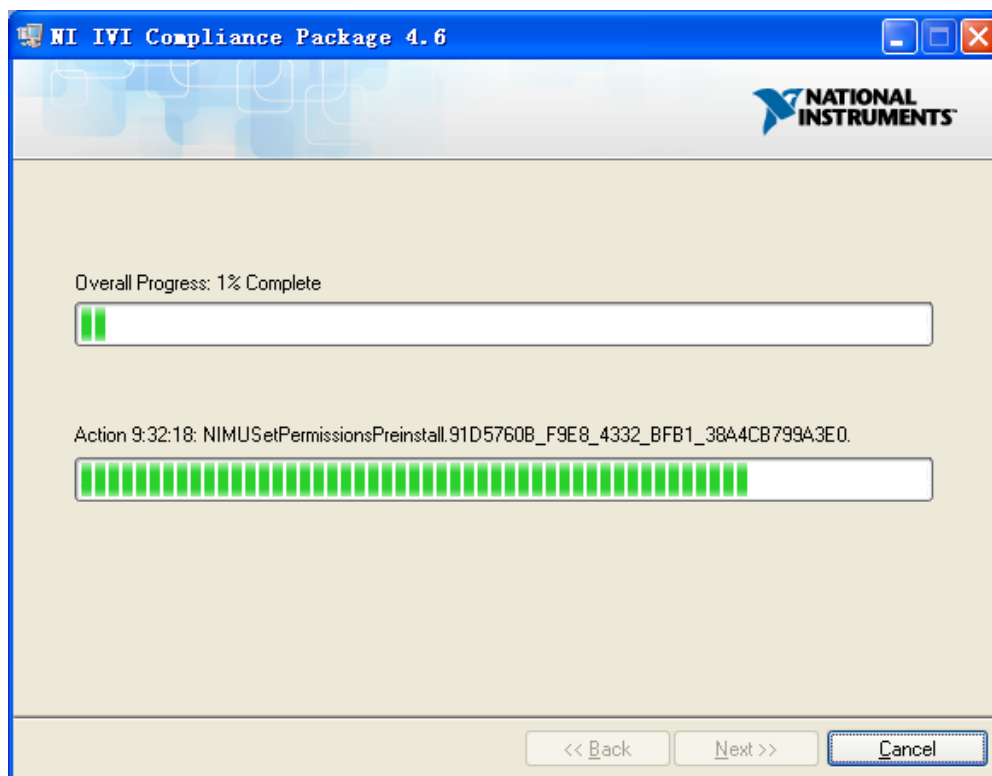
5. 单击“Next”，阅读并选择接受软件许可协议。



6. 单击“Next”，确认安装信息。



7. 单击“Next”，执行安装任务。

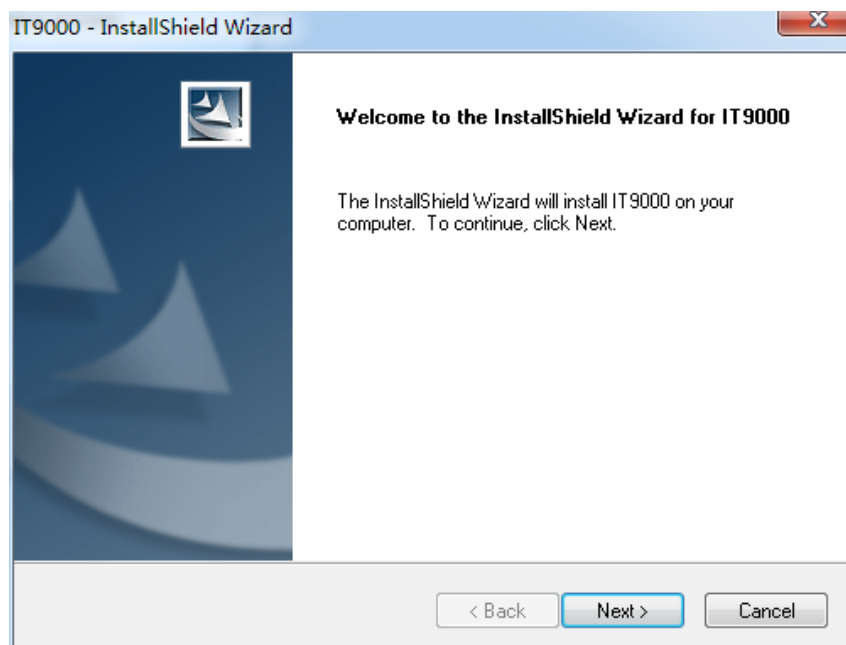


8. 安装完成后提示安装成功，单击“Finish”，系统提示重新启动计算机。

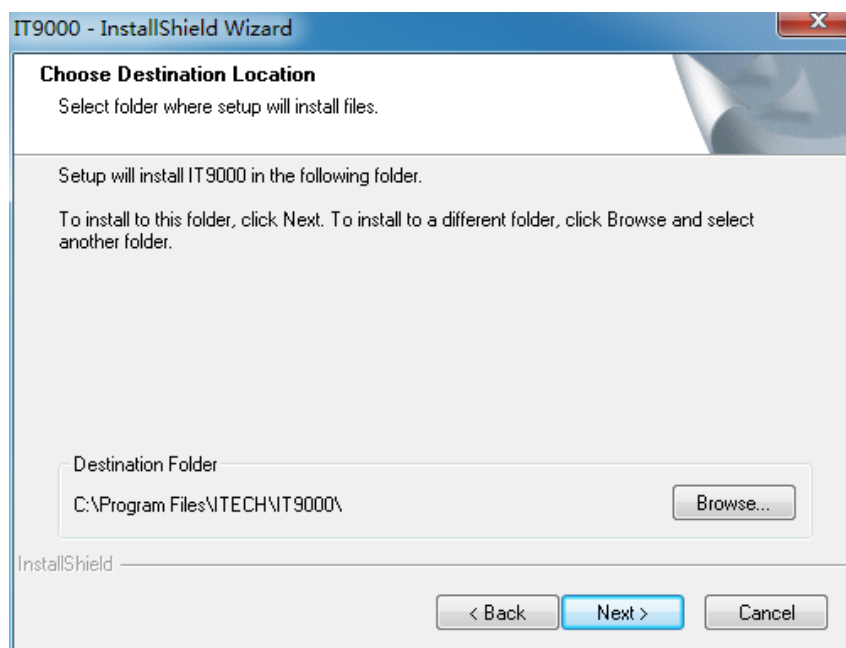
2.5 安装 IT9000 控制软件

操作步骤

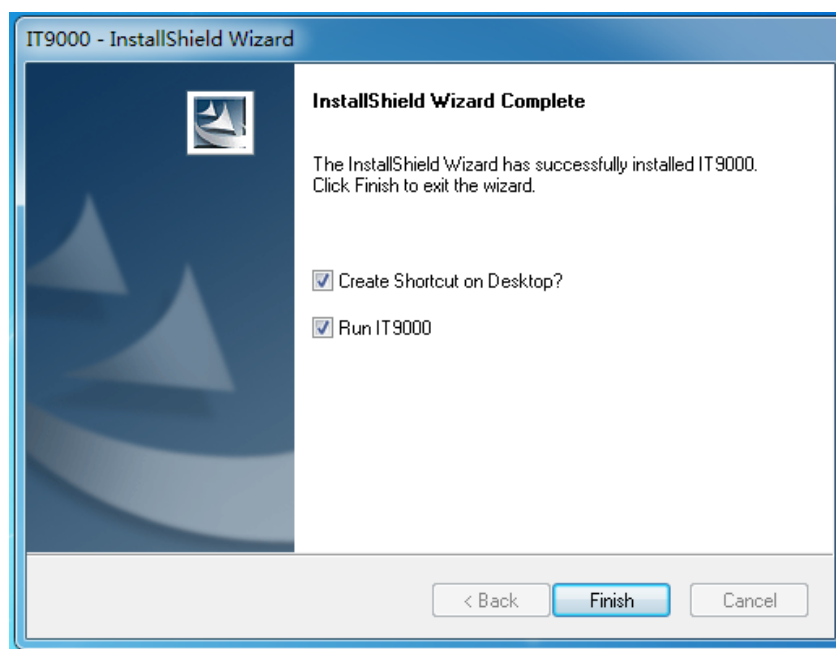
1. 双击“setup.exe”执行程序。



2. 单击“Next”。选择安装路径。



3. 单击“Next”，运行安装。

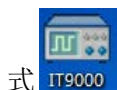


4. 单击“Finish”，完成安装。

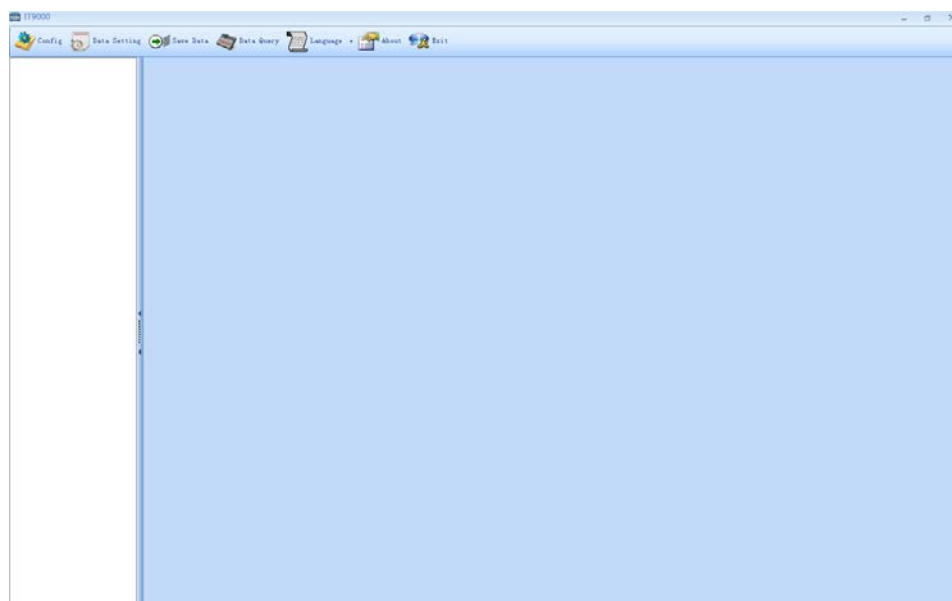
2.6 验证安装成功

操作步骤

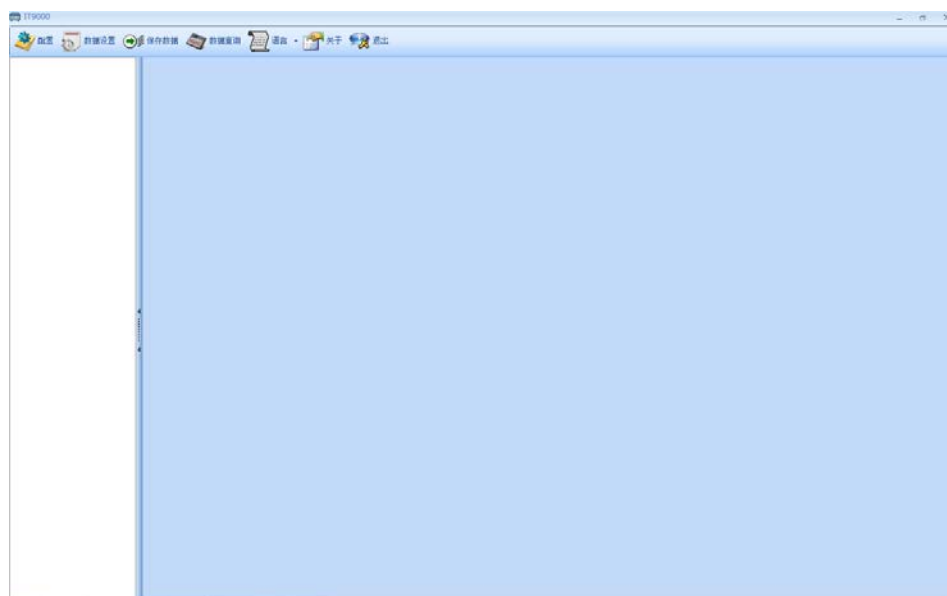
1. 运行“开始\程序\ITECH\IT9000\IT9000 运行程序”，或直接双击桌面快捷方式



运行 IT9000 软件程序。



2. 首次登陆时，软件默认的是英文版本，需点击“Language”下拉箭头，选择 Chinese（simplified）中文简体版本。

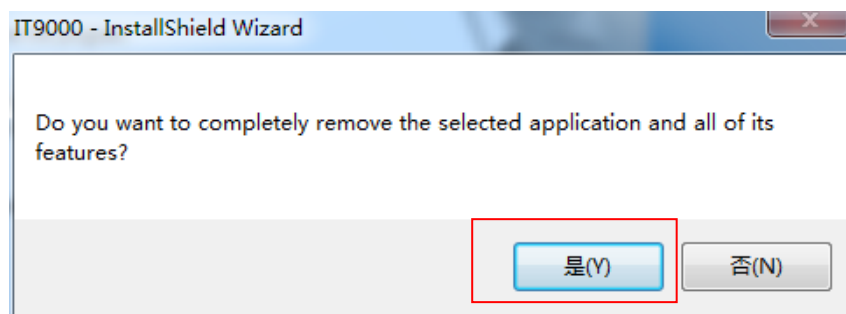
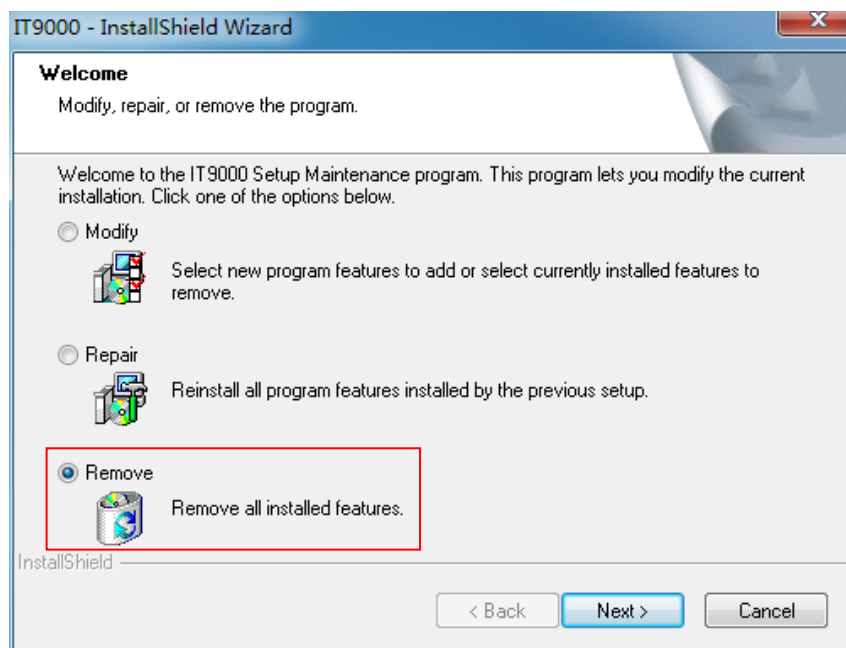


第三章 卸载软件

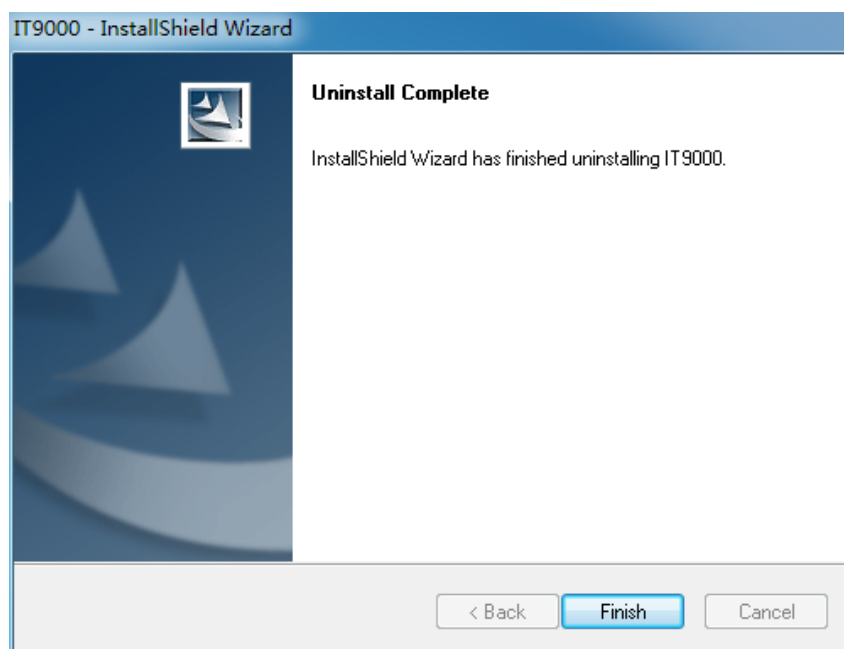
本章描述当用户需要卸载 IT9000 控制软件时的操作方法。

1. 运行“开始\程序\ITECH\IT9000\uninstall 卸载程序”。

选择“Remove”并单击“Next”。系统显示卸载确认对话框。



2. 单击“是”，开始卸载软件程序。



3. 单击“Finish”，完成软件程序卸载。

联系我们

感谢您购买 ITECH 产品，如果您对本产品有任何疑问，请根据以下步骤联系我们：

1. 访问艾德克斯网站 www.itechate.com。
2. 选择您最方便的联系方式后进一步咨询。