

# 精通LabVIEW虚拟仪器程序设计与案例实现

## 第2章 开始LabVIEW编程

# 本章主要内容

- LabVIEW的安装
- LabVIEW的基本概念介绍
- LabVIEW的操作面板与工具栏设置
- VI的创建与编辑
- VI的运行与调试
- LabVIEW常用快捷键介绍
- 如何获取LabVIEW帮助文档

# LabVIEW安装

LabVIEW的安装与其它应用程序的安装一样，基本上都是“下一步”式的操作。

# LabVIEW安装——安装启动界面



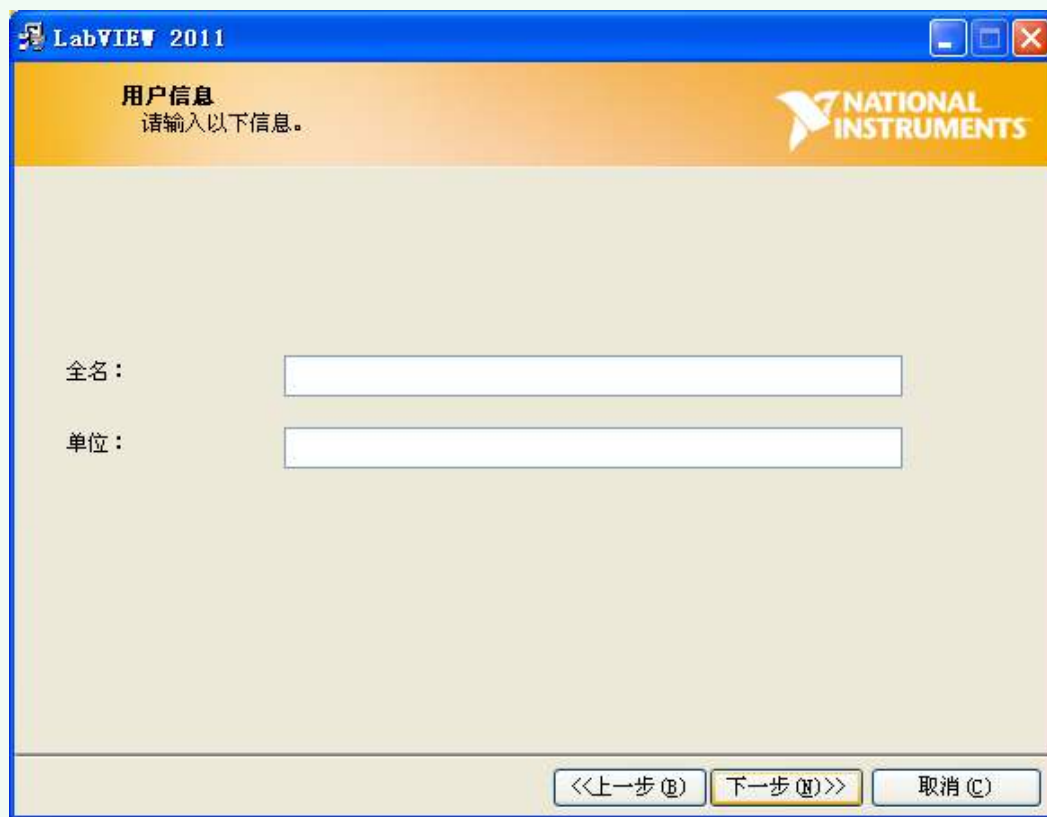
# LabVIEW安装——初始化界面



# LabVIEW安装——欢迎界面



# LabVIEW安装——用户信息设置界面



The image shows a screenshot of the LabVIEW 2011 installation wizard's user information setup window. The window has a blue title bar with the text "LabVIEW 2011" and standard Windows window controls. The main content area has a light beige background. At the top, there is an orange header bar with the text "用户信息" (User Information) and "请输入以下信息。" (Please enter the following information.) on the left, and the National Instruments logo on the right. Below the header, there are two input fields: "全名:" (Full Name) and "单位:" (Unit). At the bottom of the window, there are three buttons: "<<上一步(B)" (Previous Step), "下一步(N)>>" (Next Step), and "取消(C)" (Cancel).

LabVIEW 2011

用户信息  
请输入以下信息。

NATIONAL INSTRUMENTS

全名:

单位:

<<上一步(B)   下一步(N)>>   取消(C)

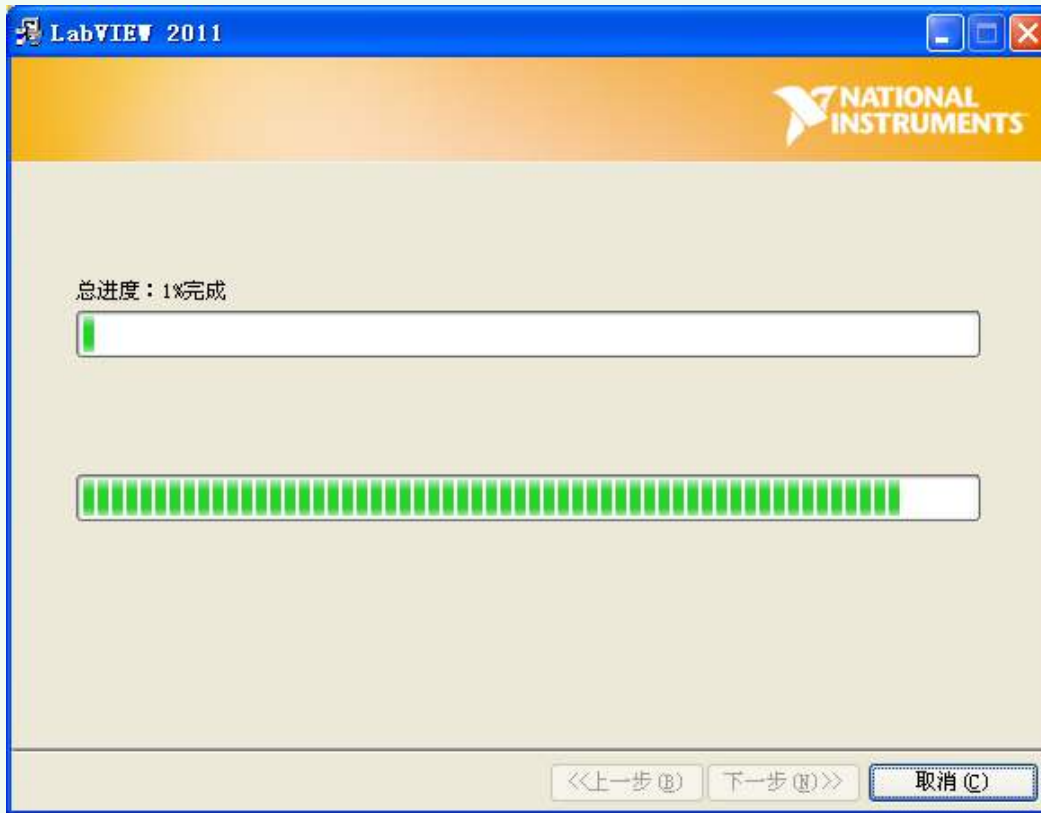
# LabVIEW安装——安装路径设置



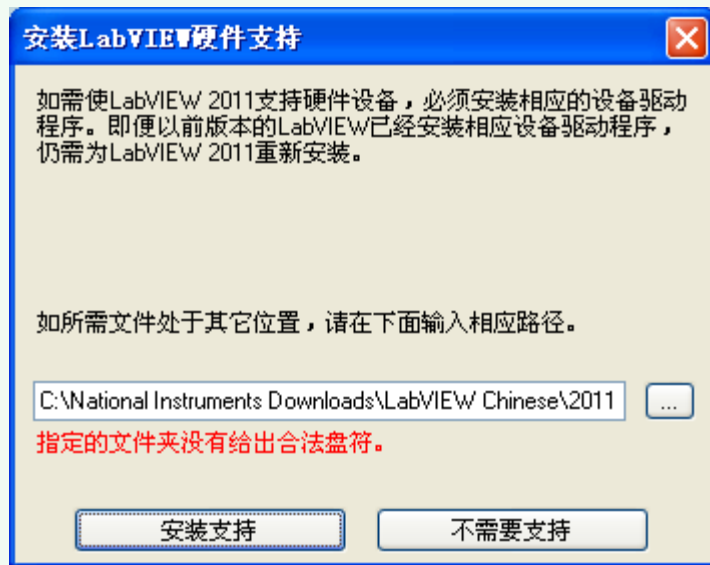
安装路径可以任意选择，但推荐用户安装在默认路径下，避免我们在换一台电脑进行开发的时候，出现某些VI路径不正确的现象。



# LabVIEW安装——安装进度界面

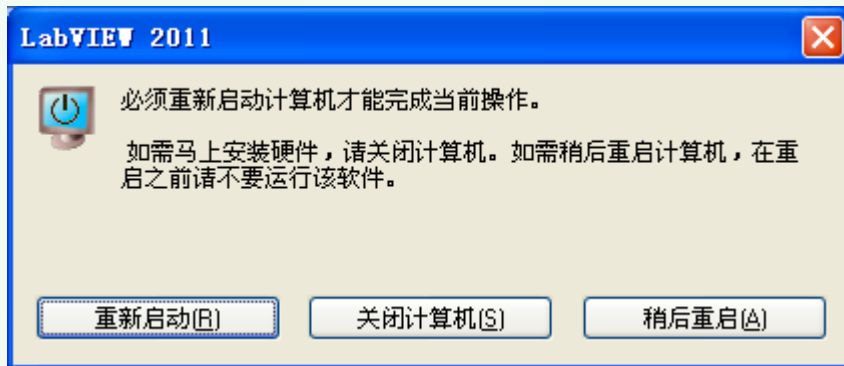


# LabVIEW安装——硬件支持包安装界面



这是针对NI硬件设备的驱动包，如果读者购买了NI的硬件产品，需要进行些步骤的安装，硬件设备才能正确运行。如果我们只想利用开发环境，不涉及NI的硬件产品，则也可以选择不安装。

# LabVIEW安装——安装完成界面

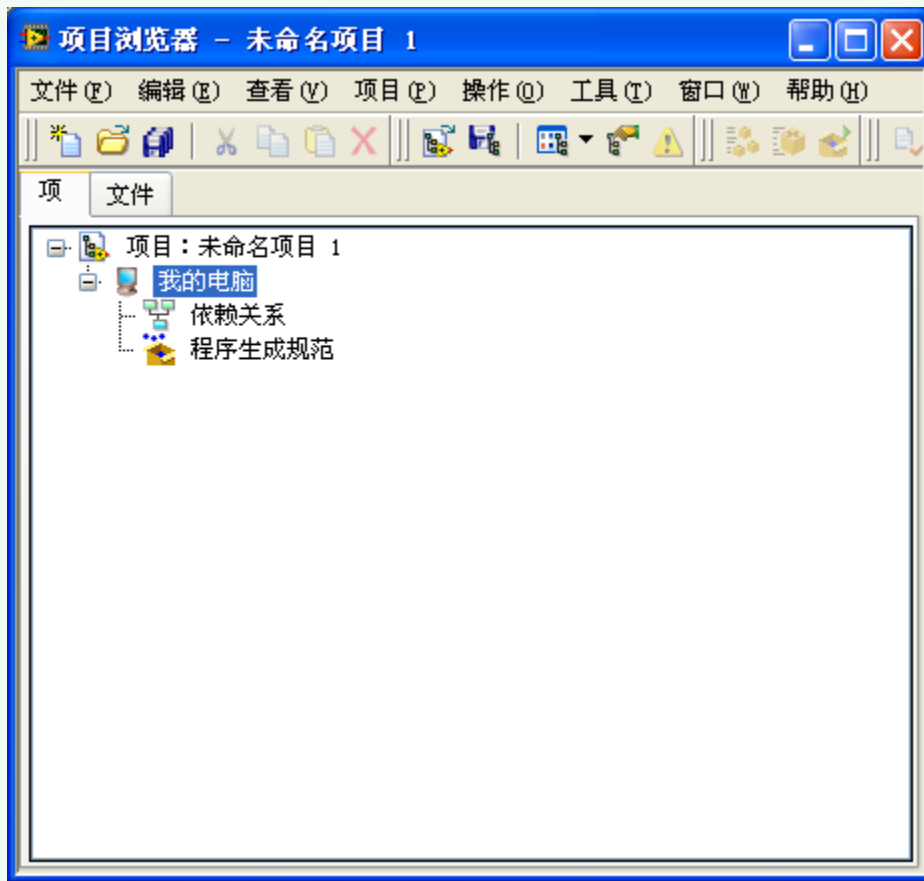


一般情况下，为了使程序能够正确加载，尤其是安装了硬件设备，需要**重启电脑**，这样，系统会自动加载硬件并更新驱动。

# 启动LabVIEW



# 项目浏览器



# 开发环境



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/338133063065006113>