

在使用 LabVIEW 的各个阶段—从安装到高级开发,用户都可通过下列资源获取帮助和指导。NI 向用户提供系统完整的文档资源。

在线资源

帮助菜单

使用 LabVIEW 帮助的最简单的方法是选择帮助 » 显示即时帮助或按组合键 Ctrl-H。将鼠标移到对象上。

即时帮助	×
如需获取节点的帮助信息,请将光标 移至该节点。	^
x y + y x+y	
nt	~
<u>≸6?</u> < >] .::

表 搜索 LabVIEW 帮助

选择**帮助» 搜索 LabVIEW 帮助**,获取 LabVIEW 编程理论、编程分步指导以及 VI、函数、选板、菜单和工具的参考信息。



查找范例

选择**帮助 » 查找范例**,可浏览上百个范例 VI。可根据应用的需求修改这些范例, 或将一个或多个范例中的内容复制粘贴至创建的 VI 中。



网络资源

选择**帮助 » 网络资源**,访问 **ni.com** 上的 LabVIEW 资源,包括软件升级、培训和研讨会、 客户解决方案、范例 VI、 LabVIEW 支持和文档、用户组以及论坛。



LabVIEW ^{键盘快捷键}

对象调整和移动

Shift- 单击	选取多个对象;将对象添加到当前 选择之中。
↑↓→← (方向键)	将选中的对象每次移动一个像素。
Shift-↑↓→←	将选中的对象每次移动若干像素。
Shift- 单击 (拖曳)	沿轴线移动对象。
Ctrl- 单击 (拖曳)	复制选中对象。
Ctrl-Shift- 单击 (拖曳)	复制选中对象,并沿轴线移动对象。
Shift- 调整大小	调整选中对象的大小,并保持长宽 比例。
Ctrl-调整大小	调整对象的大小,并保持中心点。
Ctrl-Shift- 调整大小	调整选中对象的大小,并保持中心 点和长宽比例。
Ctrl- 在空白位置拖曳出长 方形区域	在前面板和程序框图上添加更多工 作空间。
Ctrl-A	选择前面板或程序框图上的所有 对象。
Ctrl-Shift-A	在对象上进行最终对齐操作。
Ctrl-D	在对象上进行最后一步分布操作。
双击空白区域	如已启用自动工具选择,则将在前 面板或程序框图上添加一个自由标 签。
Ctrl- 滚动鼠标	依次浏览条件、事件或层叠式顺序 结构的子程序框图。
空白键(拖曳)	移动标签和标题时,禁用预设对齐 位置。
Ctrl-U	重新连接所有连线并重新自动排列 程序框图对象。

调试	
Ctrl-↓	单步步入节点。
Ctrl-→	单步步过节点。
Ctrl-↓	单步步出节点。

基本编辑	
Ctrl-Z	撤销上次操作。
Ctrl-Shift-Z	重做上次操作。
Ctrl-X	剪切选中对象。
Ctrl-C	复制选中对象。
Ctrl-V	粘贴最近剪切或复制的对象。

浏览 Lab	VIEW 环境
Ctrl-E	显示前面板或程序框图。
Ctrl-#	启用或禁用网格对齐。 (Mac OS) 按 Command-* 键。
Ctrl-/	最大化或还原窗口。
Ctrl-T	分左右或上下两栏显示前面板和程序框图。
Ctrl-F	搜索对象或文本。
Ctrl-G	搜索 VI 中的下一个对象或文本。
Ctrl-Shift-G	在 VI 中搜索上一个对象或文本。
Ctrl-Shift-F	显示 搜索结果 窗口。
Ctrl-Tab	轮流选中 LabVIEW 窗口。
Ctrl-Shift-Tab	反向轮流选中 LabVIEW 窗口。
Ctrl-Shift-N	显示 导航 窗口。
Ctrl-I	显示 VI 属性 对话框。
Ctrl-L	显示 错误列表 窗口。
Ctrl-Y	显示 历史 窗口。
Ctrl-Shift-W	显示 全部窗口 对话框。
Ctrl-Space	显示 快速放置 对话框。 (Mac OS)按 Command Shift Space 键

浏览 VI 层	次结构窗口
Ctrl-D	重新绘制窗口。
Ctrl-A	在窗口中显示所有 VI。
Ctrl- 单击 VI	显示在窗口中选中 VI 的所有组成子 VI 和其它节 点。
Enter †	查找匹配搜索字符串的下一个节点。
Shift-Enter †	查找匹配搜索字符串的上一个节点。
+ 在 Ⅵ 层次结构窗口输入内容并开始搜索之后。	

文件操作	
Ctrl-N	创建一个新的空白 VI。
Ctrl-0	打开一个现有 VI。
Ctrl-W	关闭 VI。
Ctrl-S	保存VI。
Ctrl-Shift-S	保存所有打开的文件。
Ctrl-P	打印窗口。
Ctrl-Q	退出 LabVIEW。

帮助 Ctrl-H 显示即时帮助窗口。 (Mac OS)按 Command-Shift-H键。 Ctrl-Shift-L 锁定即时帮助窗口。 Ctrl-? or F1 显示 LabVIEW 帮助。

关于不同语言和键盘布局的键盘快捷键区别,请参考 LabVIEW 帮助。

工具和选板	
Ctrl	切换到下一个最有用的工具。
Shift	切换至定位工具。
在空白区域按 Ctrl-Shift	切换至滚动工具。
空格†	在两个最常用的工具之间切换。
Shift-Tab †	启用自动工具选择。
Tab †	如已单击 自动工具选择 按钮禁用了自 动工具选择,该操作将轮流选择四个 最常用的工具。如未禁用自动工具选 择,该操作将启用自动工具选择。
↑↓→←	在临时 控件和函数 选板上进行方向移 动。
Enter	选择并进入一个临时选板。
Esc	跳出一个临时选板。
Shift- 右键单击	在光标处显示临时的 工具 选板。
↑ 自动工具选择被禁用时。	

子VI	
双击子 VI	显示子 VI 的前面板。
Ctrl- 双击子 VI	显示子 VI 的前面板和程序框图。
拖曳 VI 图标至程序框 图	将该 VI 作为子 VI 放置在程序框图上。
Shift- 拖曳 VI 图标至 程序框图	将该 Ⅵ 作为子 Ⅵ 放置在程序框图上, 并将没有默认值的输入控件与常量相连。
Ctrl- 右键单击程序框 图并从选板中选择 VI	打开所选 VI 的前面板。

执行	
Ctrl-R	运行 VI。
Ctrl †	停止VI。
Ctrl-M	切换至运行或编辑模式。
Ctrl-运行按钮	重新编译当前 VI。
Ctrl-Shift- 运行按钮	重新编译内存中的所有 VI。
Ctrl-↓ ⁺	将键选中移入数组或簇。
Ctrl-↑ ⁺	将键选中移出数组或簇。
Tab †	根据 Tab 键顺序轮选输入控件或显示控 件。
Shift-Tab †	反向轮选输入控件或显示控件。
⁺ \I 运行时。	

文本	
双击	选中字符串中的一个单词。
三次单击	选中整个字符串。
Ctrl-→	移至字符串中的下一个单词。
Ctrl-←	移至字符串中的上一个单词。
Home	移至字符串当前行的开始位置。
End	移至字符串当前行的结束位置。
Ctrl-Home	移至整个字符串的开始位置。
Ctrl-End	移至整个字符串的结束位置。
Shift-Enter	在枚举型控件和常量、下拉列表控件 和常量或条件结构中添加新项。
Esc	取消当前对字符串的编辑。
Ctrl-Enter	结束字符串输入。
Ctrl-=	加大当前字号。
Ctrl	减小当前字号。
Ctrl-0	显示 字体 对话框。
Ctrl-1 ⁺	改为应用程序字体。
Ctrl-2 ⁺	改为系统字体。
Ctrl-3 †	改为对话框字体。
Ctrl-4 ⁺	改为当前字体。
↑在 字体 对话框中。	

连线	
Ctrl-B	移除所有断线。
Esc、右键单击或单击接线端	取消正在进行的连线操作。
单击连线	选中一个连线段。
双击连线	选中一个连线分支。
三击连线	选中整条连线。
Α	连线时,暂停禁用自动连线路径 选择。
双击	连线时暂时停止另一端的连接, 不连往另一个接线端。
空格	将连线方向在水平和垂直方向之 间切换。
空格	移动对象时,在自动连线和非自 动连线之间切换。
Ctrl- 单击有两个输入端函数 的某个输入端	互换两条输入连线的位置。
Shift- 单击	连线时,撤销对连线设置的最后 一个点。

注: 上述快捷键中的 Ctrl 键对应于 Mac OS 上的 Option 或 Command 键, Linux 上的 Alt 键。

印刷文档资源

安装和升级



DVD 安装须知 (Windows) DVD 安装概述, DVD 上包括 LabVIEW 平台的几乎所有产品。

LabVIEW 发行说明

提供 LabVIEW 的其它安装须知。 以及 LabVIEW 和 LabVIEW 应用程序生 成器的系统要求。

4

LabVIEW 升级说明

介绍了在 Windows、 Mac OS 和 Linux 上将 LabVIEW 升级至最新版本过程中 可能遇到的问题,以及最新版本的新 增功能。

使用

LabVIEW 入门指南

学习创建数据采集和仪器控制应用的完整 入门教程。



0

LabVIEW 基础

学习 LabVIEW 编程概念和技巧,以及 LabVIEW 的特性、 VI 和函数。

支持

LabVIEW 自述文件

其它文档资源未包括的 LabVIEW 最新信息。包括错误修正、可能遇到的安装或兼容性问题,以及自上个版本以来的改动。

National Instruments, NI, ni.com 和 LabVIEW 为 National Instruments Corporation 的商标。有关 National Instruments 商标的详细信息 见 ni.com/legal上的 *Terms of Use* 部分。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 产品的专利权。见软件中**帮助。专利伯温**、记录媒页上的 patents.tx 文档,或逻录 ni.com/patents。 USI (Xerces C++, ICU, Citadel 5、 b64 library 和 Stingray) 中使用组件的版权、使用条件和免责条款见 USICopyrights.chm。