虚拟仿真 1-2. 数据流编程

学习目标:

- 新建并保存 VI 程序;
- 运用"LabVIEW 即时帮助"解释加法函数/减法函数/减1函数/乘法函数/平方函数/平 方根函数的功能;
- 运用"LabVIEW 帮助"定义断点和探针,并概括其作用;
- 运用"单步步入/断点/探针"调试 Ⅵ;

实验步骤:

1. 运行 LabVIEW, 使用欢迎窗口的"创建项目"命令打开向导窗口。

🕨 创建项目		and a state of the				×	
选择项目起始位置:							
全部 個数 Robatics 意識 第6時間後の Componition Combany myRio Ni-579X Ni-579X 重重	8)	项目 铁机 新第一十年后年期。				î	
		能输一业等可AY* AI 体派					
	*	简单状态机 供以 使于由义务和代码和时行考察。更多信息					
	-@+1	(人)対応見处理器 株式 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●					
	Q6	BITERER # Read - Land Read - Read - Land Read - L					
	1						
	-	myRIO Custon FPGA Projec Facilitates customizing the myRIO FPGA per 唐多信息	t 模板 scrueity This template uses o	code written with the LabVIEV	r FPGA Modu	4	
	H	▶1 有限次测量 注於項目 ■■■() 約2月間2月第4日, 19年2月最前期時间年期回該, 19月2日日1月第4月日1日第4月日1日第4日月前, 第月最前					
	连续测量和记录 在时间目 ●						
和品謂案 天發消		后接计数告冷却器 网络白豆		The Heat			
			完成	Rom	耕物		

2. 选择 VI, 单击"完成", 新建一个空白 VI。



- 3. 选择程序面板,在空白处右击鼠标打开函数选板,选择"编程>>数值"中的"加"函数。观察鼠标的变化。
- 4. 在空白处放置加函数。
- 5. 在加函数输入节点右击鼠标,选择"创建>>输入控件"添加一个接线端,并命名为"a"。
- 6. 同样方法添加接线端"b"。
- 7. 添加平方函数,并将加函数的输出与平方函数的输入连接在一起。
- 8. 继续添加节点,完成图示程序。



- 使用菜单命令"帮助>>显示即时帮助"打开即时帮助窗口,解释加法函数/减法函数/减1 函数/乘法函数/平方函数/平方根函数的功能。
- 10. 使用菜单命令"帮助>>LabVIEW 帮助…"打开帮助文档, 阅读"基础>>运行和调试 VI", 概 括探针和断点的使用方法。
- 运行程序。
 如果有错误,可以单击程序面板工具栏"高亮显示执行过程"按钮,观察程序运行并定位 错误。
 也可以使用单步运行/断点/探针运行程序并定位错误。

- 12. 使用菜单命令"文件>>保存"或"文件>>另存为…",保存 VI。
- 13. 关闭并退出 LabVIEW 程序。