**LabView dll使用文档**

**武汉普赛斯仪表技术有限公司**

**声明：**本文件所有权和解释权归武汉普赛斯仪表技术有限公司所有，未经武汉普赛斯仪表技术有限公司书面许可，不得复制或向第三方公开。

修订历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版次** | **发布日期** | **AMD** | **修订者** | **说明** |
| v1.0 | 2020.05.20 | 首次发行 | 阮玉龙 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

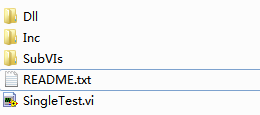
（A-添加，M-修改，D-删除）

# 运行环境

本测试程序运行在Labview2015版本上。

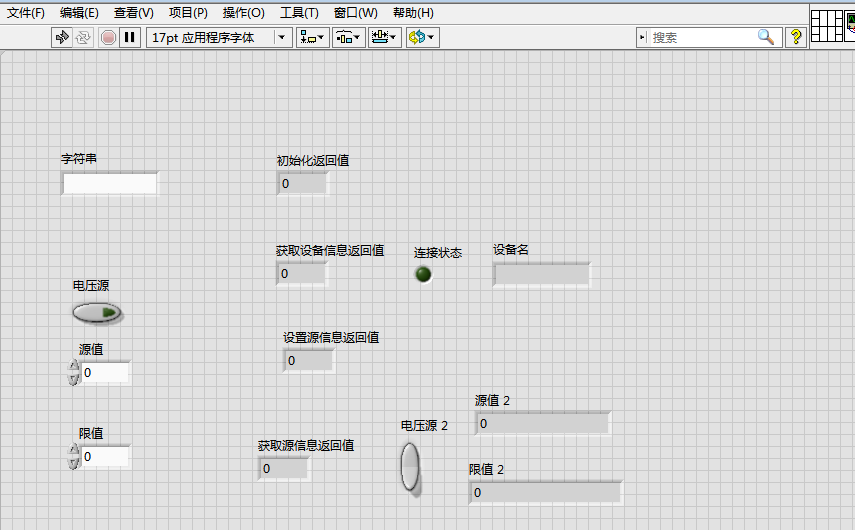
# 测试程序运行

1. 打开动态库和子VI所在根目录；

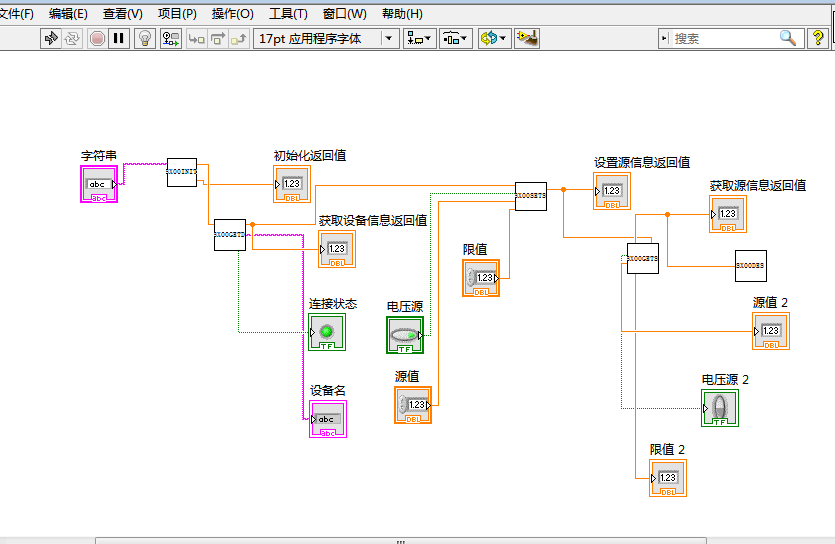


2、点击SingleTest.vi，选择labview打开；

程序前面板：

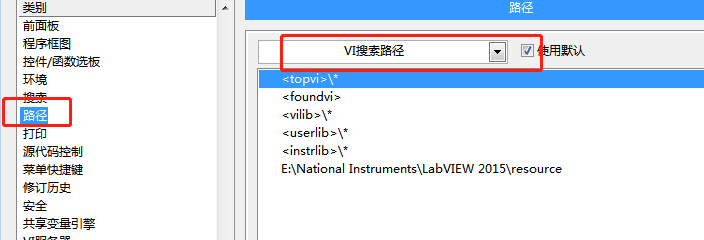


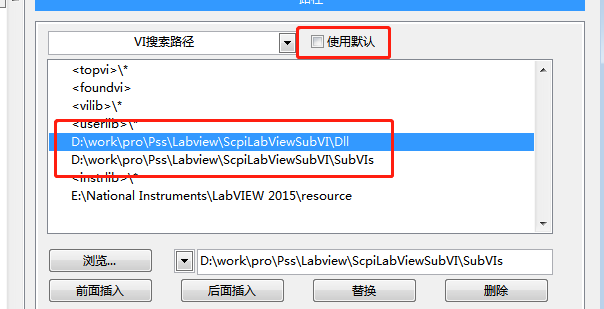
程序后面板：



3、设置动态库和VI搜索路径；

在后面板菜单栏点击《工具》->《选项》->《路径》，下拉选择VI搜索路径，添加DLL所在目录和子VI所在目录。

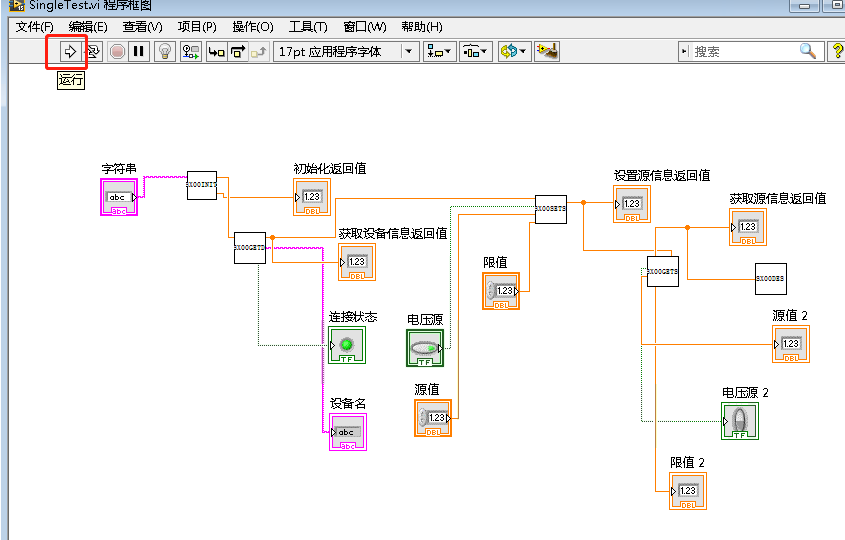




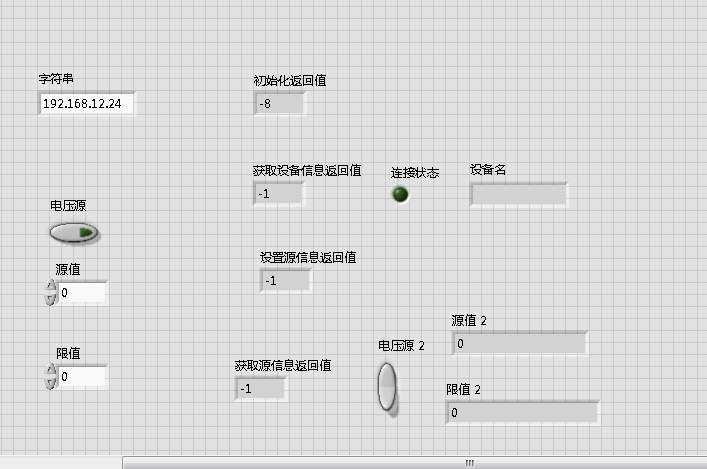
4、运行前面板测试程序，在IP输入框中输入设备IP地址



5、在前面板界面按住ctrl+E键，进入后面板，然后运行测试程序

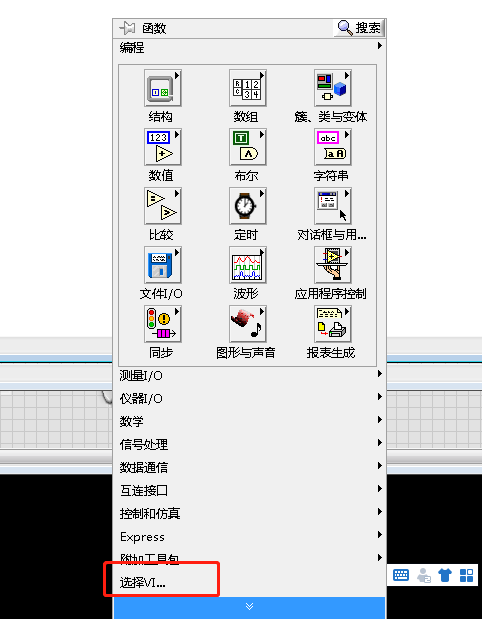


6、转到前面板查看运行结果。

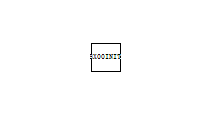


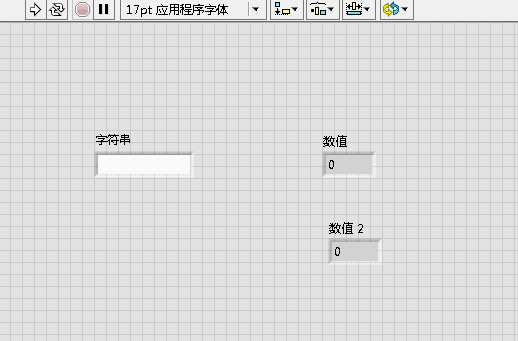
# 子VI调用实例

1. 在前面板新建VI，然后转到后面板，添加子VI

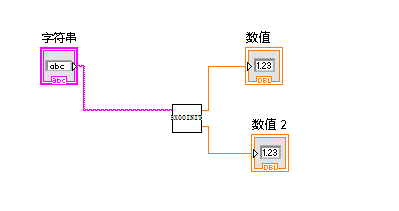


1. 选择子VI后，在后面板出现子VI控件，然后转到前面板，根据子VI的输入输出参数创建相应的控件





1. 转到后面板，将前面板添加的控件连接至选择的子VI的接线端子上



1. 在后面板点击运行，即可运行程序，得到子VI的结果。

