



# 2013 LabVIEW 天下会晋级赛第一轮

---

## 第一轮程序题目之小试牛刀

于海军

### 题目一：记事本

基本功能：实现如 Windows 记事本的各种功能，如文件拖拽到记事本窗口并打开、打开、关闭、保存、剪切、复制、粘贴操作。

高级功能：实现如撤销、恢复功能，将文本文件的扩展名定义为 “\*.dasai”，并能实现文件的关联，和增加如中英文切换等。

注意事项：不可以直接调用 windows 自带记事本。

评判标准：A ) 功能实现

B ) 编程框架

C ) 执行效率

D ) 代码风格

E ) 编程细节

F ) 扩展功能

G ) 灵活调用

# 2013 LabVIEW 天下会晋级赛第一轮



## 题目二：设备监控

基本功能：实现如 NI 设备监视器或者 U 盘检测(Newdev.dll) 的功能窗口。主要包括右下角 Tip 小图标程序(如图 1),此外当发现相关联的设备,可以跳出对应的程序窗口(见图 3),在此窗口中可以选择对应的程序(含对应程序 icon,此程序必须是安装在系统中的程序)

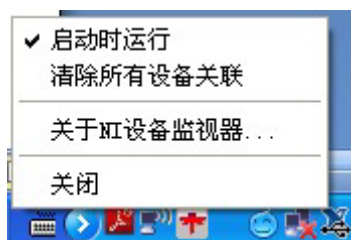


图 1 NI 设备监控器



图 2 检测到设备

## 2013 LabVIEW 天下会晋级赛第一轮



图 3 跳出选择窗口

高级功能：可以实现对相关程序的管理（添加，删除），也可以实现对关联设备的管理。

评判标准：A) 功能实现

B) 编程框架

C) 执行效率

D) 代码风格

E) 编程细节

F) 扩展功能

G) 灵活调用