

## 实验六

### 1、模拟实现登录界面示例。

要求用两种方法实现：1.一般方法;2.界面与事件处理器相分离的方法

### 2、模拟实现开关灯示例。

要求用两种方法实现：1.一般方法;2.内部类的方法

### 3、做一个简单的计算器，[1][+][2]【=】 3

其中[]表示文本框，【=】表示按钮，点击按钮后计算出结果。3 是文本框（enable(false)）

要求：

（1）当产生除零错、数据格式不正确时，借助标签显示出错信息；

（2）自定义异常类 `NullTextFieldException`，当第一个文本框为空或第二个文本框为空时抛出此异常，并借助标签显示出错信息。

4.实现如图所示的功能。（事件处理用两种方式实现，其中一种必须采用内部类方式）



（1）点击 Red 按钮后背景色变为红色，下面的标签变为"this is Red"



(2)当鼠标放在 Red 按钮上时按钮变红，鼠标离开时恢复原来的颜色。

(3)Green 和 blue 按钮实现相同的功能。