

## 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.界面与事件处理者相分离的方法

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。