

实验 3： 多场景过渡应用

一、实验目的：

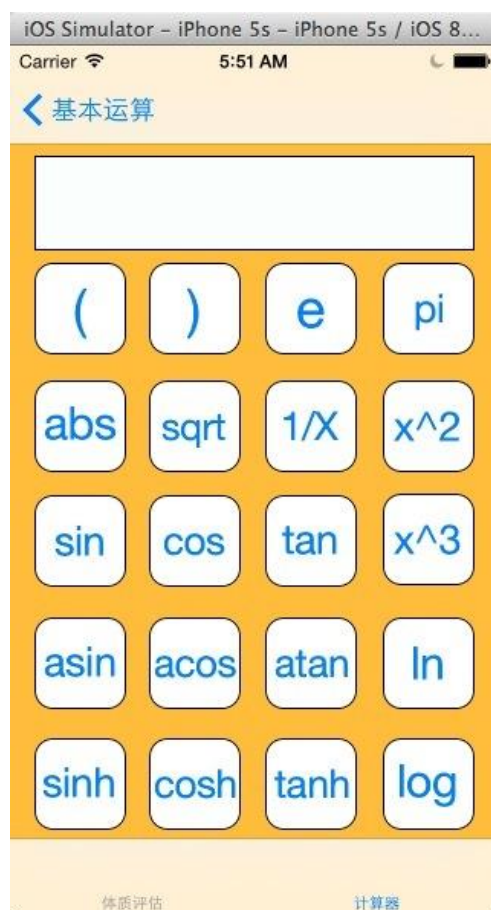
掌握在 Xcode 中利用故事板进行多场景 iOS 应用开发的方法和步骤。 够独立运用 Object C 在 Xcode 中进行多场景应用开发。,

- 1、熟悉 XCODE 中如何在故事板中进行多场景的过渡。
- 2、熟练掌握利用导航控制器和标签控制器进行多场景的控制。
- 3、能够独立完成规定的多场景应用的实验内容。

二、实验内容：

- 1、 实现 IOS 下的复杂计算器应用

具体内容：在上次实验实现的单场景计算器的基础上，利用导航控制器实现高级计算功能，完成所有的高级计算器功能。



- 2、 实现 IOS 下的体质计算应用

具体内容：利用如下公式计算人体的体质指数。界面见视频中的介绍。

公式：指数=体重（kg）/身高的平方（m）



- 3、 在计算器类中实现一个字符串检索替换方法
具体内容：该方法可以扫描指定的字符串，把字符串中的整数替换成浮点数。
- 4、 实现设备的锁屏功能
具体内容：当模拟器进行旋转时，视图并不旋转。
- 5、 为体质计算应用添加边框
具体内容：在体质计算应用的结果输出标签四周绘制一个矩形框，将其框在其中。
- 6、 控制计算器屏幕的输出
具体内容：当计算器中屏幕中的字符串过长时，在文本框中仅仅保留最近输入的内容，隐藏前面输入的内容。

三、实验准备

1、下载 VMWare

链接：<http://pan.baidu.com/s/1ntjzixb> 密码：pggq

2、下载 Mac OS 10.9.5

链接: <http://pan.baidu.com/s/1ntjzixb> 密码: pggq

3、在下面链接下载 XCODE 6 或在 AppStore 中下载

链接: <http://pan.baidu.com/s/1ntjzixb> 密码: pggq

四、样例演示

请参考录制视频.