

Wiley：移动开发工程师实验报告

云课堂昵称：MartinZhou

实验日期：2015.12.17

一、实验题目

创建和管理View用于构建用户界面

二、实验要求

假设你要创建一个注册表应用,用户在其中填入信息并点 Submit 按钮提交。点提交按钮会打开一个细节页面,用户可以看到要提交的所有信息。该应用还需要包含一个用于访问社交网站的按钮,该按钮会另外打开页面。你可以使用 View 和 Controller 来添加这些页面。

三、操作步骤

一、在 Xcode 中创建一个项目,用于注册表单应用

- 1.首先打开 Xcode。
- 2.在 Xcode 欢迎页面,选择 Create a new Xcode project 选项
- 3.要开发应用,选择 Single View Application 模板,并点 Next
- 4.在 Product Name 字段中输入应用名MZRegistrationApp。应用名需要匹配应用用途,且不能超过 12 个字符。为应用填入其它选项,点 Next。
- 5.选择保存项目的位置,然后点 Create 来创建
- 6.点 Create 按钮会在 Xcode 中显示出 Views 表单。表单中,你需要填入项目细节,例如构建标识符、版本号和团队。
- 7.从导航面板选择 Main.storyboard 文件。

二、通过实现 View 来为注册表单应用创建用户界面

- 1.管理 View Controller 尺寸 (有两种方法)
 - a.选择View Controller后选择右侧面板的属性检查器,在Size中可以选择 View Controller 的尺寸
 - b.在Xcode底部,可以在图1所示的尺寸选择中,调整 View Controller 的尺寸。



图 1

2.这样你就在应用中有了一个 View Controller。下面点击顶部菜单栏Editor—>Embed In—>Navigation Controller，Storyboard上会出现如图 2 所示的画面：

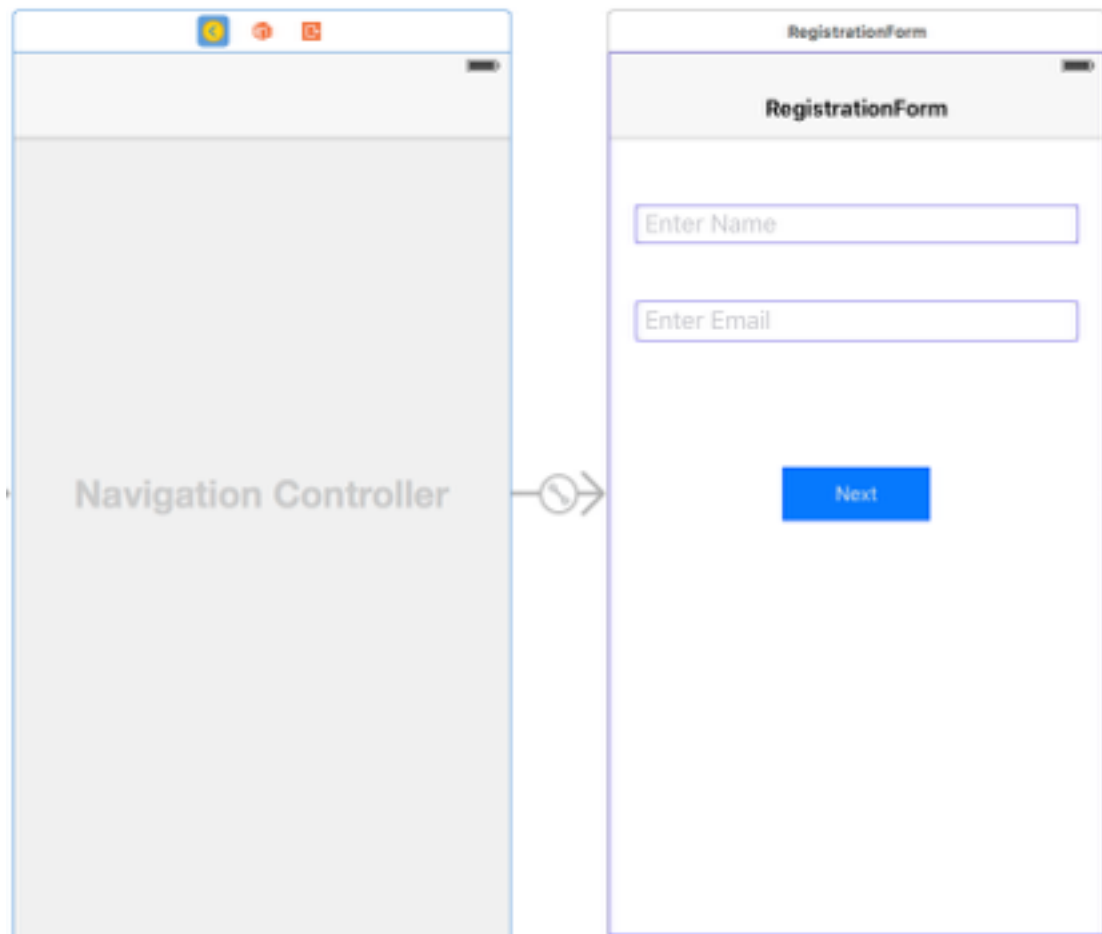


图 2

3.点击 View Controller，从实用工具面板中找到Navigation Item，并将其拖入到View Controller中，点击View Controller 中的 Navigation Item，选择右侧面板的属性检查器，将Title属性设置为RegistrationForm，将Back Button设置为Home。

4.从实用工具面板中选择两个TextField（分别设置占位符为Enter Name、Enter Email），一个Button（命名为Next），并将其拖入到View Controller中，如图3。



图 3

5.再次拖入一个View Controller，按照之前的方式，从实用工具面板中找到Navigation Item，并将其拖入到View Controller中，将Title属性设置为Detail。

6.点击之前Title属性为RegistrationForm的ViewController，将其Button右键拖动到新的ViewController上并选择show，如图4。

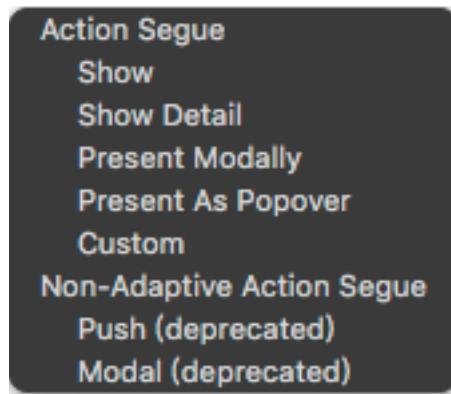


图 4

7.按照图5的方式设置以下控件

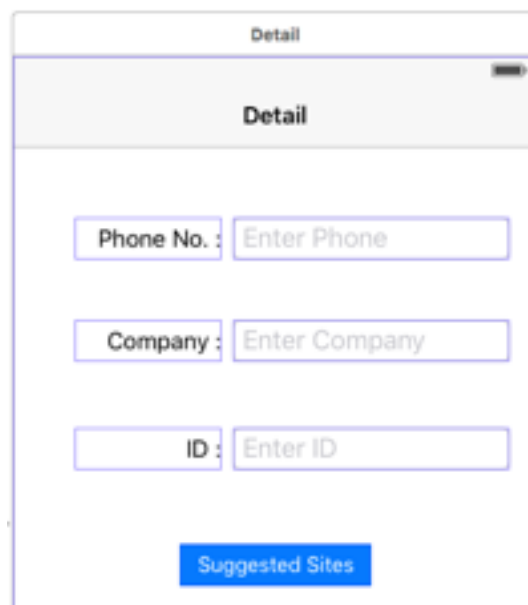


图 5

8.按照之前的方式，再次设置一个ViewController，Navigation Item中Title属性设置为Suggested Sites，并将在含有Detail的ViewController上的button控件右键拖动至新的ViewController，在弹出的对话框中选择show，如图6。

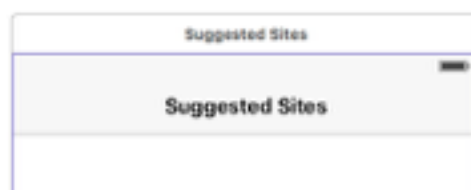


图 6

9.至此完成实验的所有内容。

四、实验结果

实验结果见演示视频及附件代码。

五、总结反思

- 1.可以熟练使用Navigation Controller及Navigation Bar的常用设置，对多个页面的跳转的运用有了更近一步的认识。
- 2.对于之前课程中介绍过的Button，TextField控件的常用设置更加熟练了。)

六、作业提交

1. 请将本文档按照《Wiley移动开发_X章X节_云课堂昵称》的名称命名；
2. 请将本文档、源代码文件打包以附件形式上传到课程作业部分