屈 卿晨

软工196 2019081300

实验一

实验一

1. 实验目的

使用Controller进行页面跳转。

1. 实验内容
2. 流程图

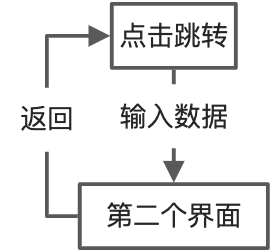


图 1 功能流程图

1. 代码实现

新建工程

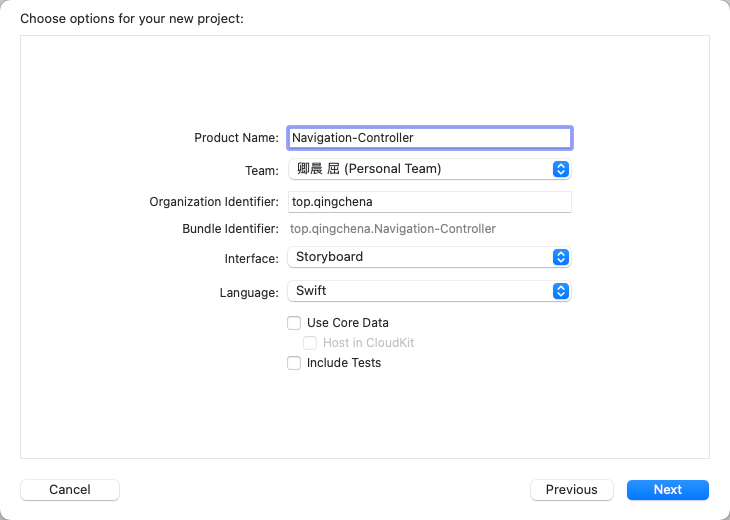


图 2 新建项目

使用Navigation Controller进行跳转实现

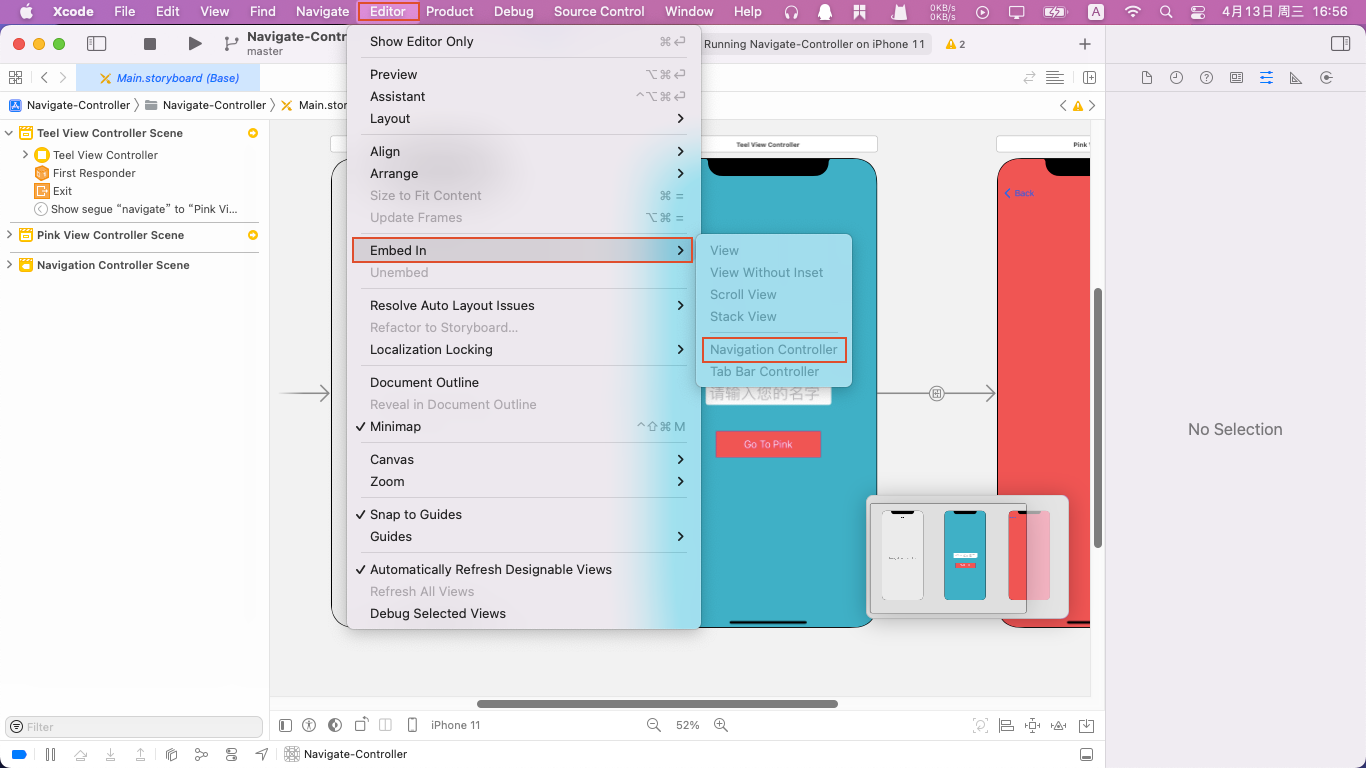


图 3 新建Navigation Controller

添加一个文本输入框

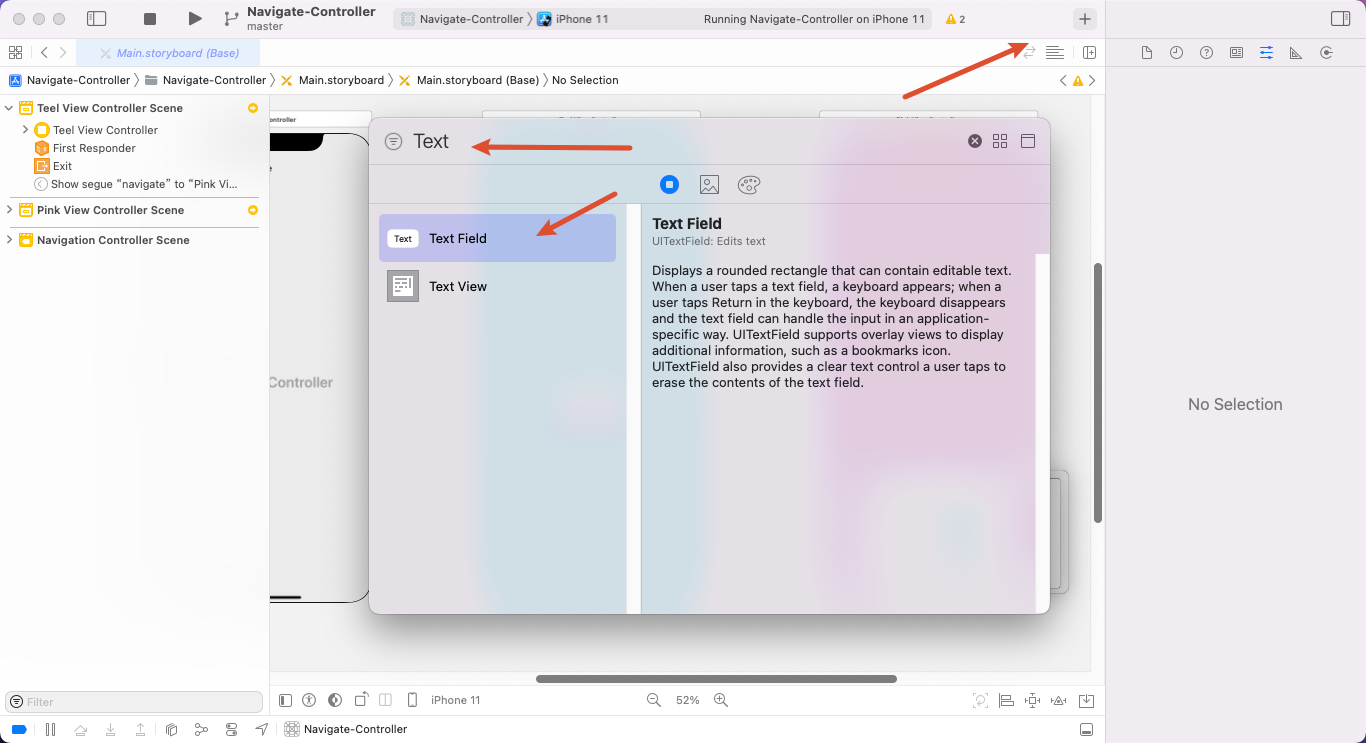


图 4 添加Text Filed

按照相同的方式添加一个Button

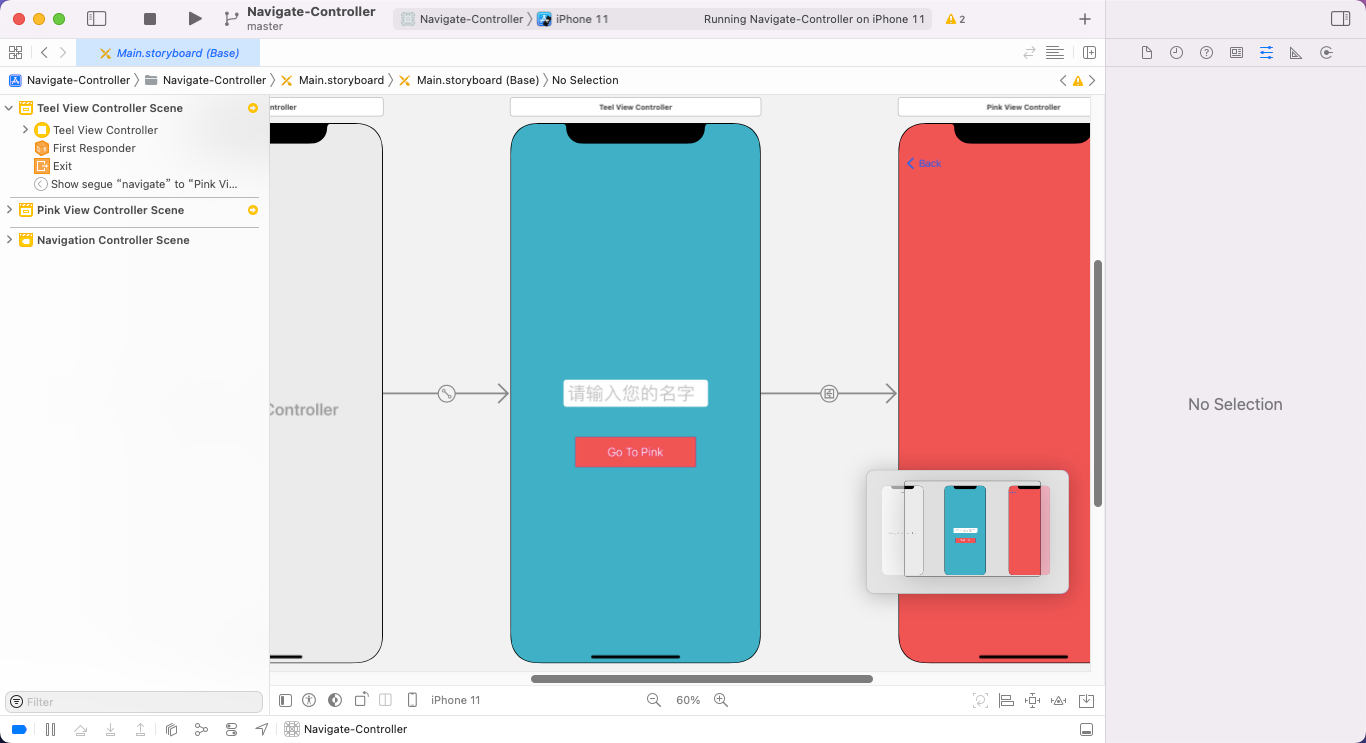


图 5 添加文本输入框以及按钮之后的界面

新建一个View Controller

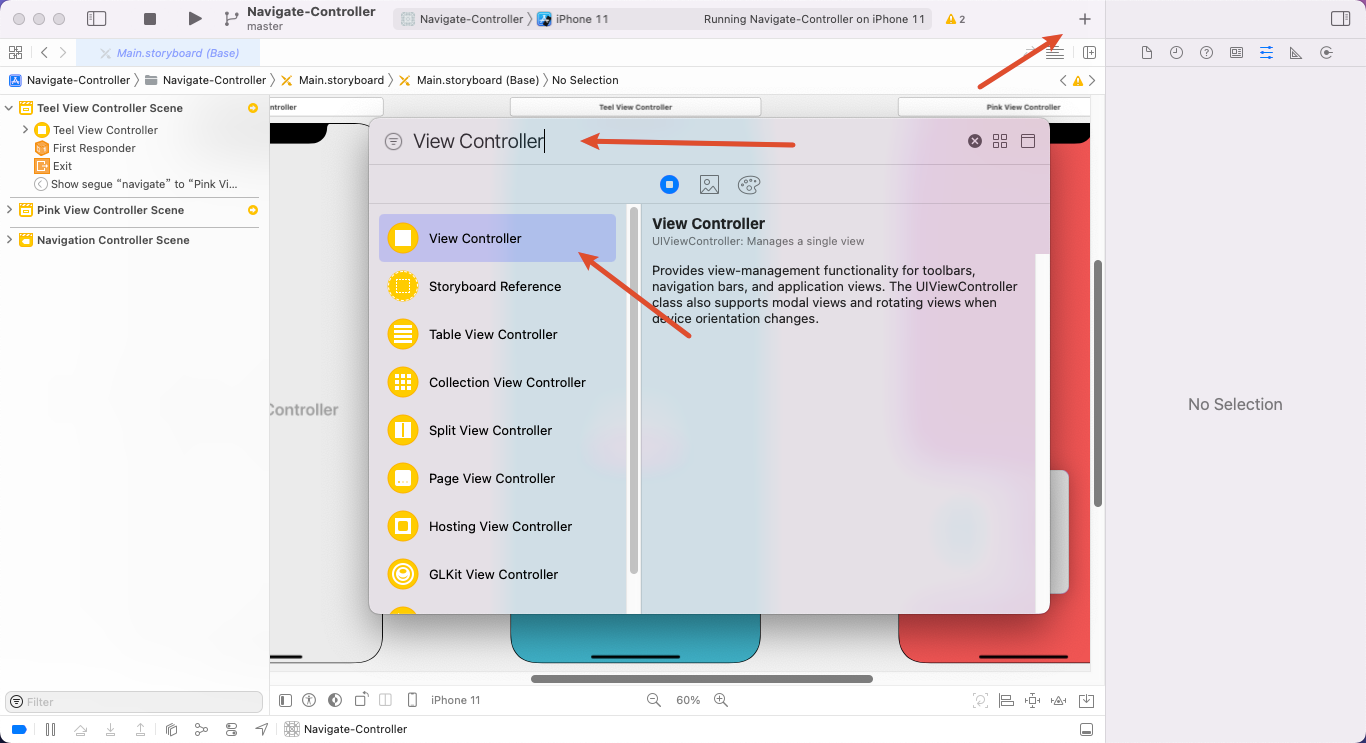


图 6 添加View Controller

添加绑定事件，Ctrl + 左击 Button 拖拽到新建的View Controller里，选择show

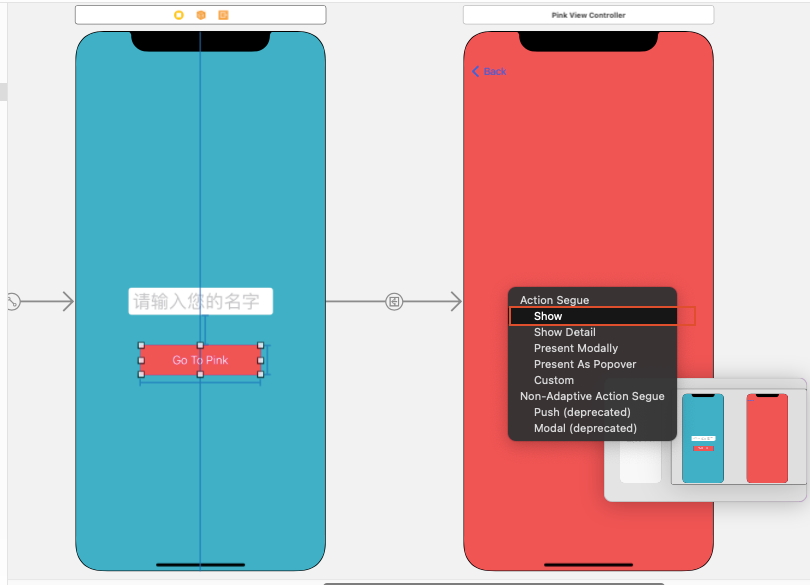


图 7 链接界面

实现数据绑定功能

点击链接，选择Storyboard Segue 给Identifier设置一个值

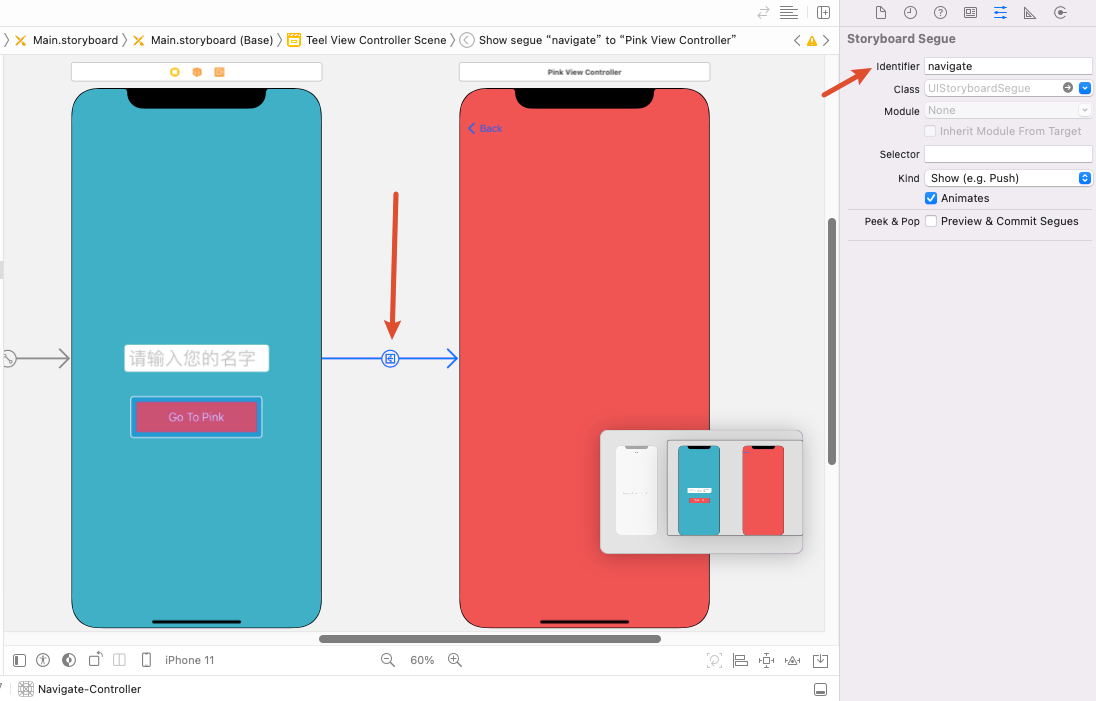


图 8 添加值

新建两个Cocoa Touch Class 分别绑定到界面上

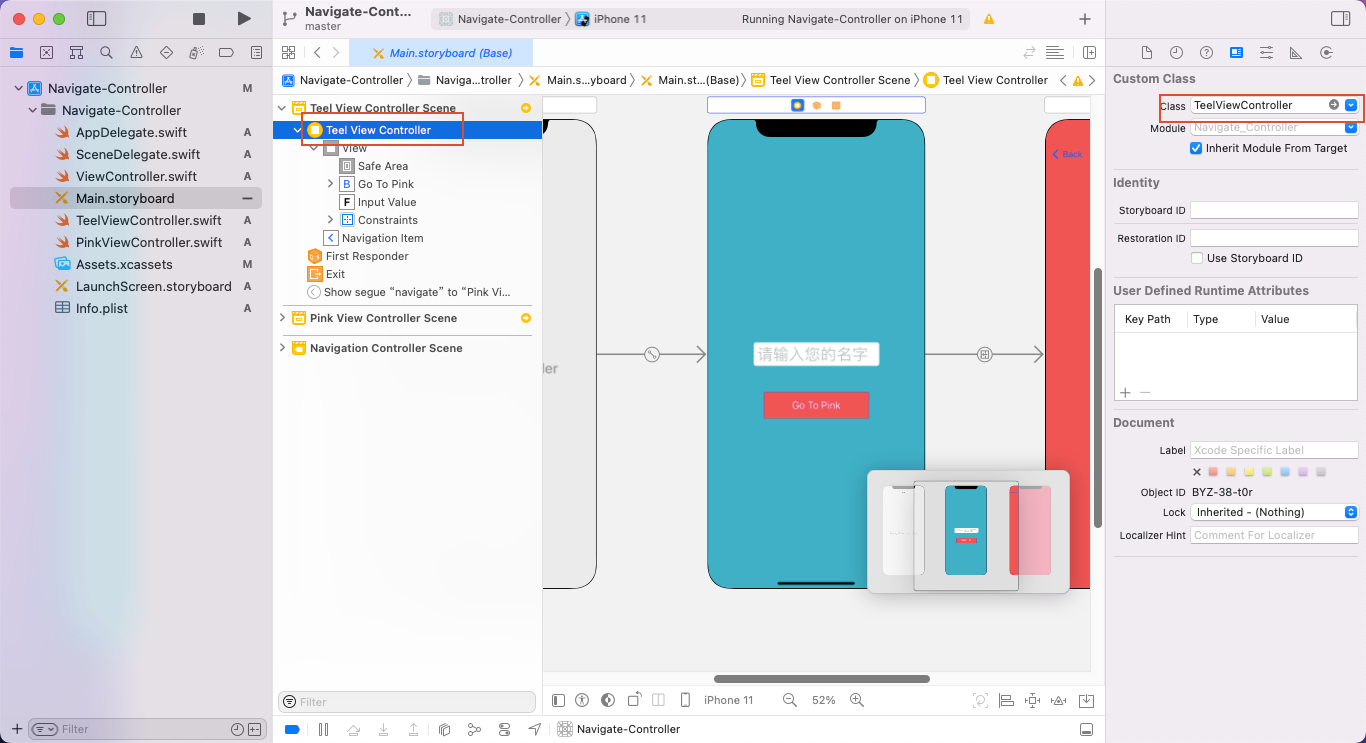


图 9 绑定Controller

在TeelViewController 绑定Text Filed （**@IBOutlet**），在写入prepare方法判断是否为我们自定义的Identified的名字，修改第二个界面的showName值

|  |
| --- |
| //  // TeelViewController.swift  // Navigate-Controller  //  // Created by Qingchen on 2022/4/13.  //  **import** UIKit  **class** TeelViewController: UIViewController {    **override** **func** prepare(for segue: UIStoryboardSegue, sender: **Any**?) {  **if** segue.identifier == "navigate" {  **let** NavigateController = segue.destination **as**! PinkViewController  NavigateController.showName = "Hello, " + InputValue.text!  }  }    **@IBOutlet** **weak** **var** InputValue: UITextField!    **override** **func** viewDidLoad() {  **super**.viewDidLoad()  title = "Teel Screen"  // Do any additional setup after loading the view.  }  } |

在另一个PinkViewController 绑定显示框，定义显示名字的变量，把接受到的名字显示出来。

|  |
| --- |
| //  // PinkViewController.swift  // Navigate-Controller  //  // Created by Qingchen on 2022/4/13.  //  **import** UIKit  **class** PinkViewController: UIViewController {  **@IBOutlet** **weak** **var** name: UILabel!  **var** showName = ""  **override** **func** viewDidLoad() {  **super**.viewDidLoad()  title = "Pink Screen"  name.text = showName  // Do any additional setup after loading the view.  }  } |

实现效果图

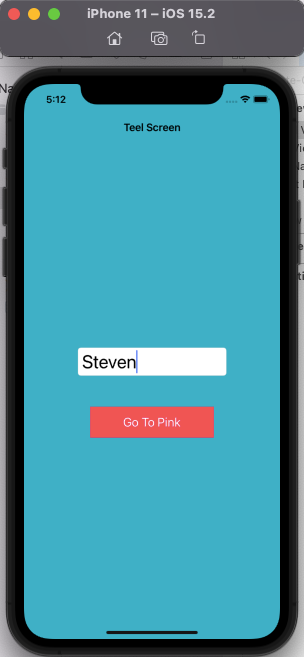
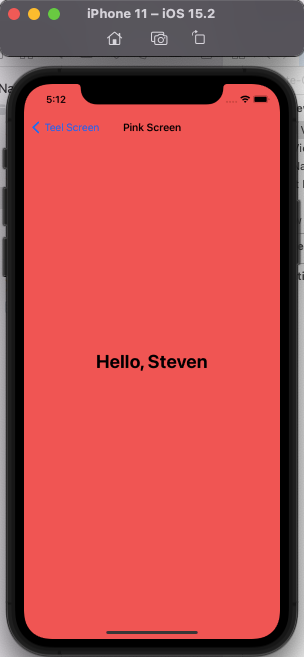
 

图 10 首页 图 11 跳转界面

1. 问题

对于实现数据绑定不熟悉，通过网上阅读资料，了解如何根据输入的值接受到之后进行跳转时传入给第二个界面。

实现了数据跳转。