

BookTracker开发文档

BookTracker是一款记录读书历程的应用，现在很多电子阅读器，可以帮助我们管理电子书的阅读记录，但是纸质版的书籍如何记录呢，有时候我们想回顾下一年中都读了哪些书，这个时候，这款应用就派上用场了。我们可以方便的看到书名、简图还有自己对这本书的评分。



上图是这款应用的主界面，顶部是Navigation Item，点击按钮可以跳转到添加更多书籍的界面，主内容部分是一个Table View,下图展示了storyboard的布局，一个Item 由 UIImageView 、Label、自定义View 构成。



自定义View由RatingControl进行渲染，主要代码如下所示：

```
for _ in 0..    let Button = UIButton()  
    Button.setImage( emptyStarImage, forState: .Normal)  
    Button.setImage(filledImage, forState: .Selected)  
    Button.setImage(filledImage, forState: [.Highlighted, .Selected])  
    Button.adjustsImageWhenHighlighted = false  
  
    //let Button = UIButton(frame: CGRect(x: 0, y: 0, width: 44, height: 44 ))  
    //Button.backgroundColor = UIColor.redColor()  
    Button.addTarget(self, action: "ratingButtonTapped:", forControlEvents: .TouchDown )  
    addSubview(Button)  
    ratingButtons+= [Button]  
}
```

stars设为5，此处生成5个Button，并设置按钮的选中背景和默认显示背景。并设置action-target为自身。

```

override func layoutSubviews() {
    let buttonSize = Int(frame.size.height)
    var buttonFrame = CGRect(x: 0, y: 0, width: buttonSize, height: buttonSize)

    for(index, button) in ratingButtons.enumerate(){
        buttonFrame.origin.x = CGFloat(index * (buttonSize + spacing))
        button.frame = buttonFrame
    }
    updateButtonSelectionStates()
}

```

这部分代码，的作用是改变布局，控制View中Button的位置。

```

//MARK: Button Action

func ratingButtonTapped(button: UIButton){
    rating = ratingButtons.indexOf(button)! + 1

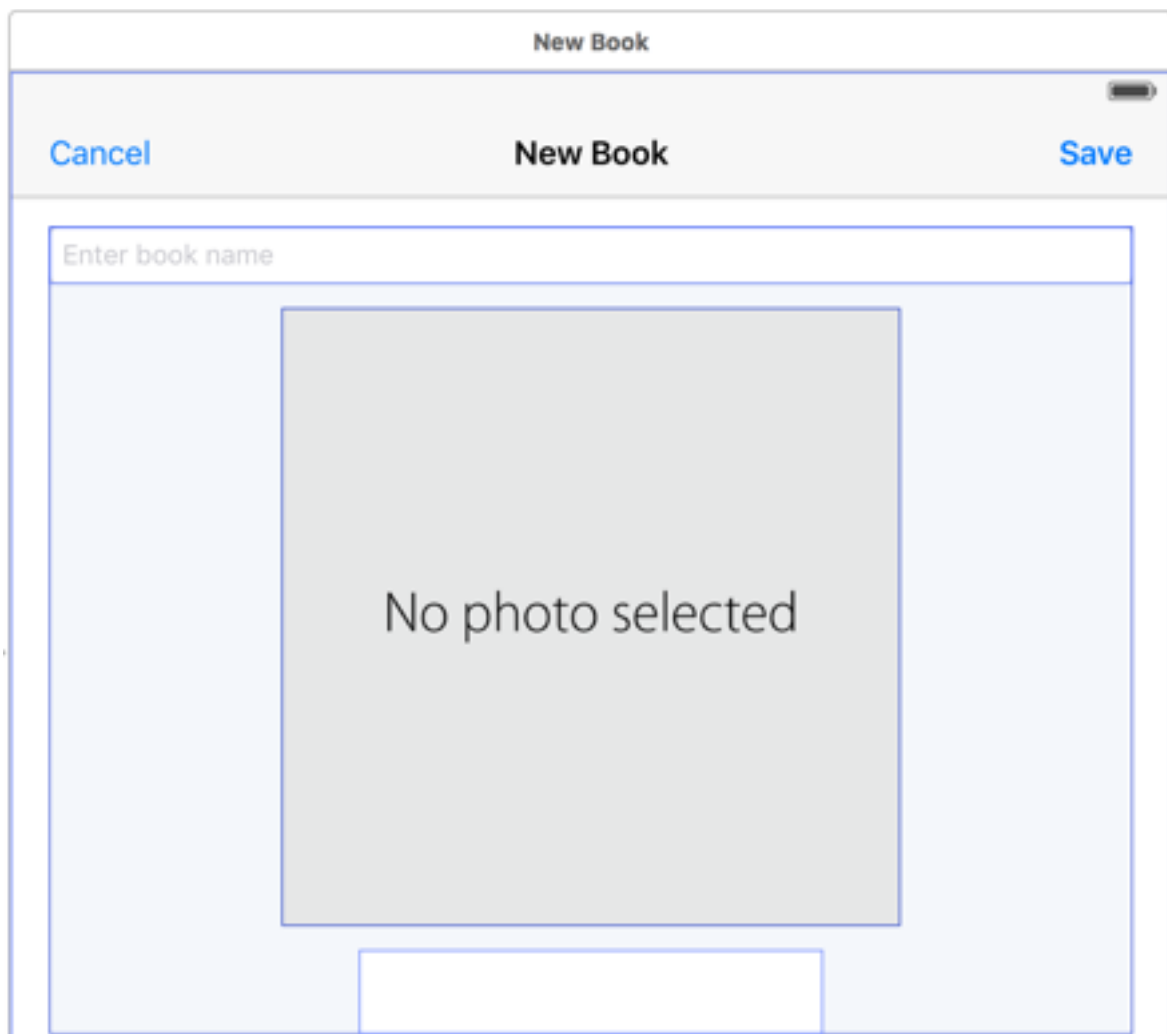
    updateButtonSelectionStates()
}

func updateButtonSelectionStates() {
    for(index, button ) in ratingButtons.enumerate(){
        button.selected = index < rating
    }
}

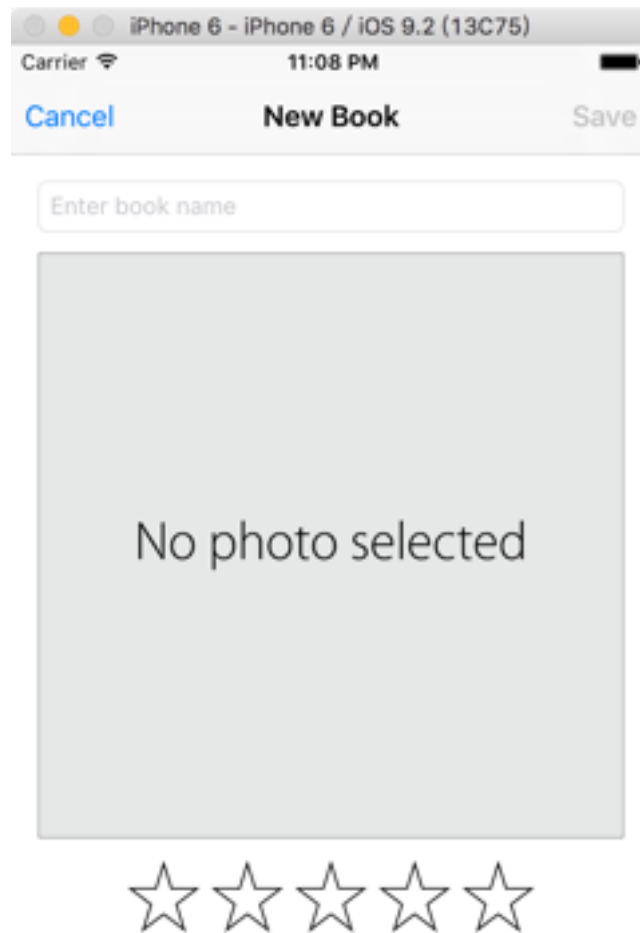
```

这部分代码的作用是，Button的点击后的响应事件，保存评分值，并将排列于此Button的所有Button设为选中状态。

当点击导航栏上的按钮时，我们跳转到了添加一条新记录的界面，此应用的界面跳转是在storyboard中添加segue进行控制。



上图为添加条新记录的布局。运行后的效果图如下所示



当输入完书名后，Save按钮才能被设为激活状态。点击中间的默认图片，可跳转到相册进行选择图片，点击下方的自定义View,可进行评分。完成操作后如图所示：

Nature Book



点击Save按钮，成功保存该条记录，并跳转回主界面。

Your Read Book +

- 

把时间当做朋友

★★★★☆
- 

Mactalk 跨越边界

★★★★★
- 

App 研发录

★★★☆☆
- 

Nature Book

★★★★★