

说明:

本系列文章的原文及示例代码来自raywenderlich store中的iOS Apprentice 系列3教程，经过翻译和改编。

版权归原作者所有，本系列教程仅供学习参考使用，感兴趣的朋友建议购买原英文教程教程(The iOS Apprentice Second Edition: Learn iPhone and iPad Programming via Tutorials!)

购买链接:

<http://www.raywenderlich.com/store>

欢迎继续我们的学习。

在上一课中我们制作了表视图的雏形，现在该是完善它的时候了。  
这个表视图将有三部分组成：

- 1.描述用的文本框和类型这两个单元格。这两部分是用户可以更改的内容。
2. 照片。初始状态下这里会显示Add Photo，但一旦用户选择了某个图标，就会在单元格中显示真正的照片。因此我们需要预留一个单独的部分放置该图片。
- 3.经度、维度、地址和日期行。这些信息都是只读的。

好了，还是来实际操作吧。

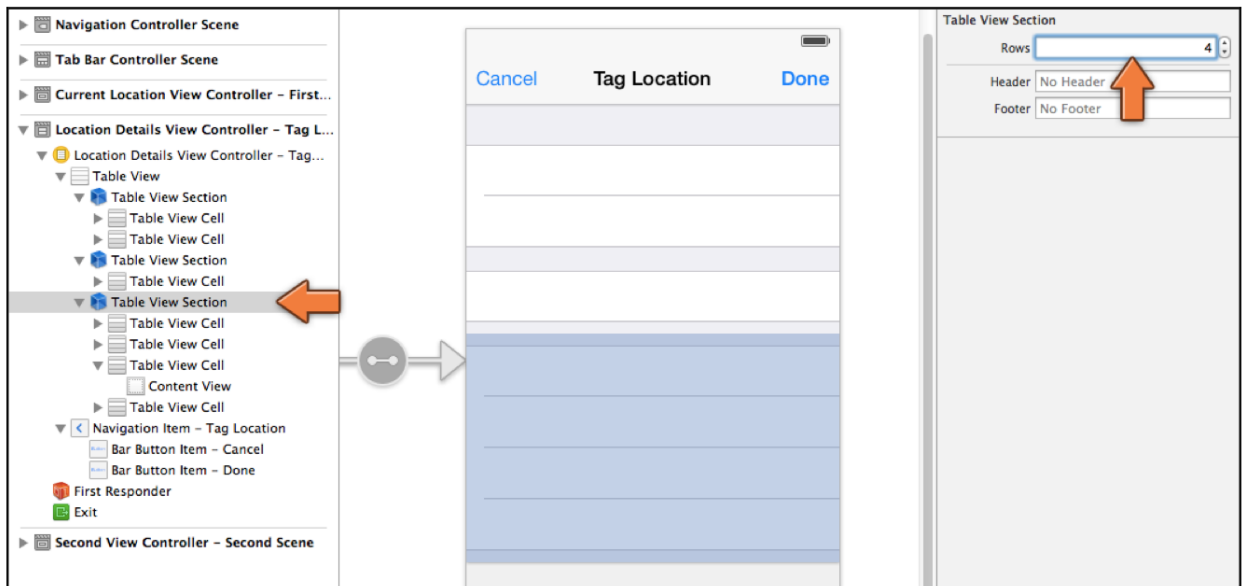
选中table view表视图，然后切换到Attributes inspector，将Sections字段的数值从1更改为3. 注意选中table view而不是view controller。

当我们完成这一步操作后，会发现第一个section的内容会自动复制到另外两个section中。当然我们不想获得这样的效果，因此需要添加/删除其中的某些行。第一个section有两行，而中间的section只有1个row，最后的section将有4行。

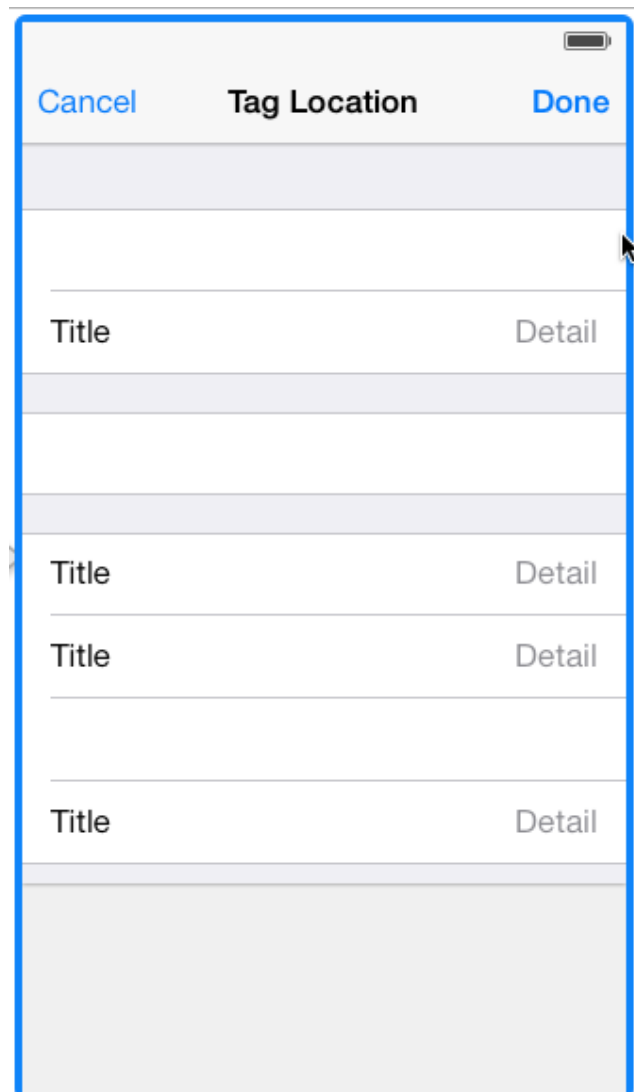
选中第一个section中的一个cell,然后将其删除。

删除中间section的两个cell

选中最后一个section对象（通过storyboard编辑器左侧的树状列表中选择），然后在Attributes inspector中将Rows属性设置为4。（或者你也可以从Object Library中拖出一个新的Table View Cell到表视图中）。



此外，第一个section的第2行，以及最后一个section的第1行，第2行和第4行都将使用标准的cell样式。  
在Xcode中选中这些cell,然后将他们的style属性设置为Right Detail。



这些标准cell样式中的标签仍然是常规的UILabel标签，因此我们可以选择它们，并更改它们的属性。

从上到下依次更改这些标签的名称为：Category, Latitude, Longitude和Date。

拖出一个新的Label到中间section的cell上（目前还是空白的）。对这个cell我们不打算使用标准的cell样式，因此需要手动设计。将这个标签名称改为Add Photo（后续我们还将给这个cell添加一个image view）。

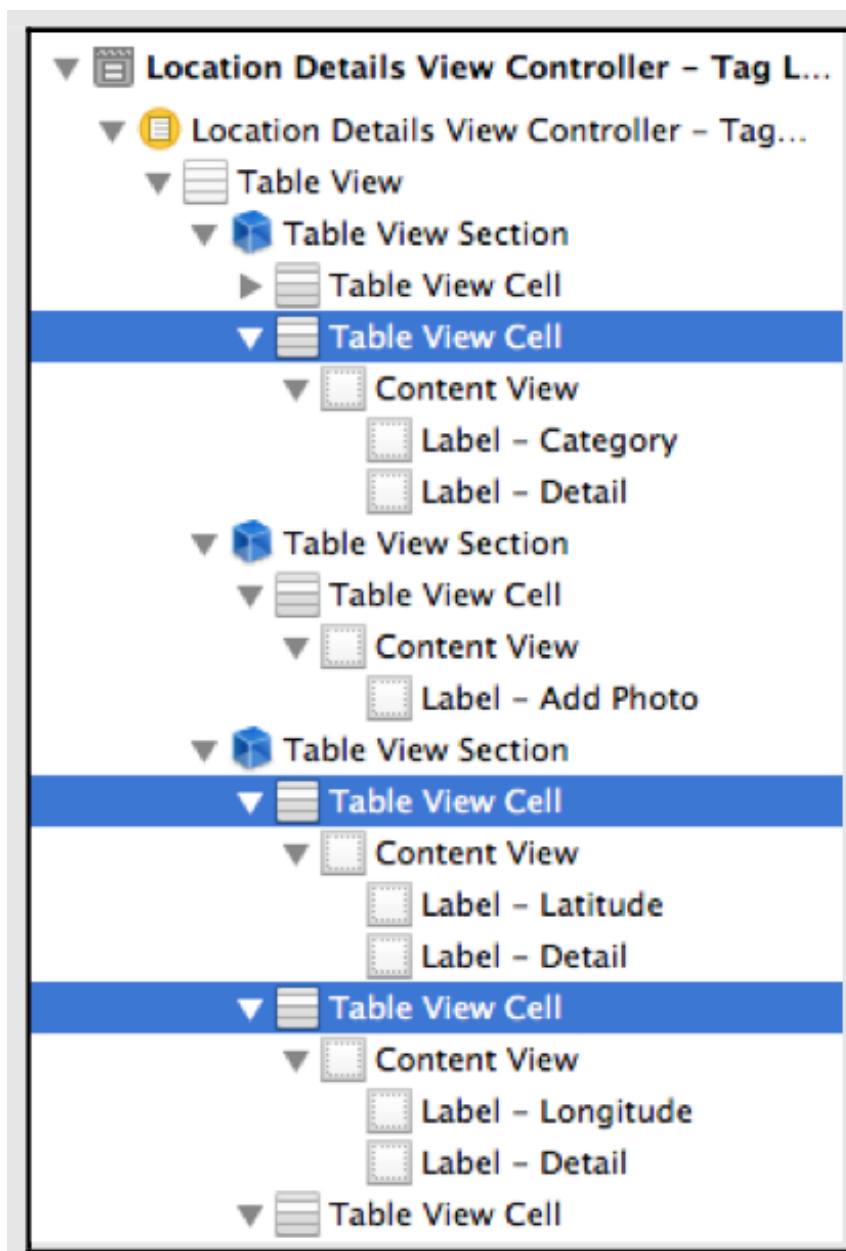
更改之后的界面如下所示：

Tag Location	
Category	
Detail	
Add Photo	
Latitude	Detail
Longitude	Detail
Date	Detail

注意：

接下来我们要作一系列的设置，不过这些设置对每个cell来说都是相同的。

如果你想偷懒的话，你可以同时选中这些需要修改的cell，然后进行设置。某些版本的Xcode不允许选择在不同section的多个cell，但你可以在左侧边栏中按住command键然后选择多个cell。

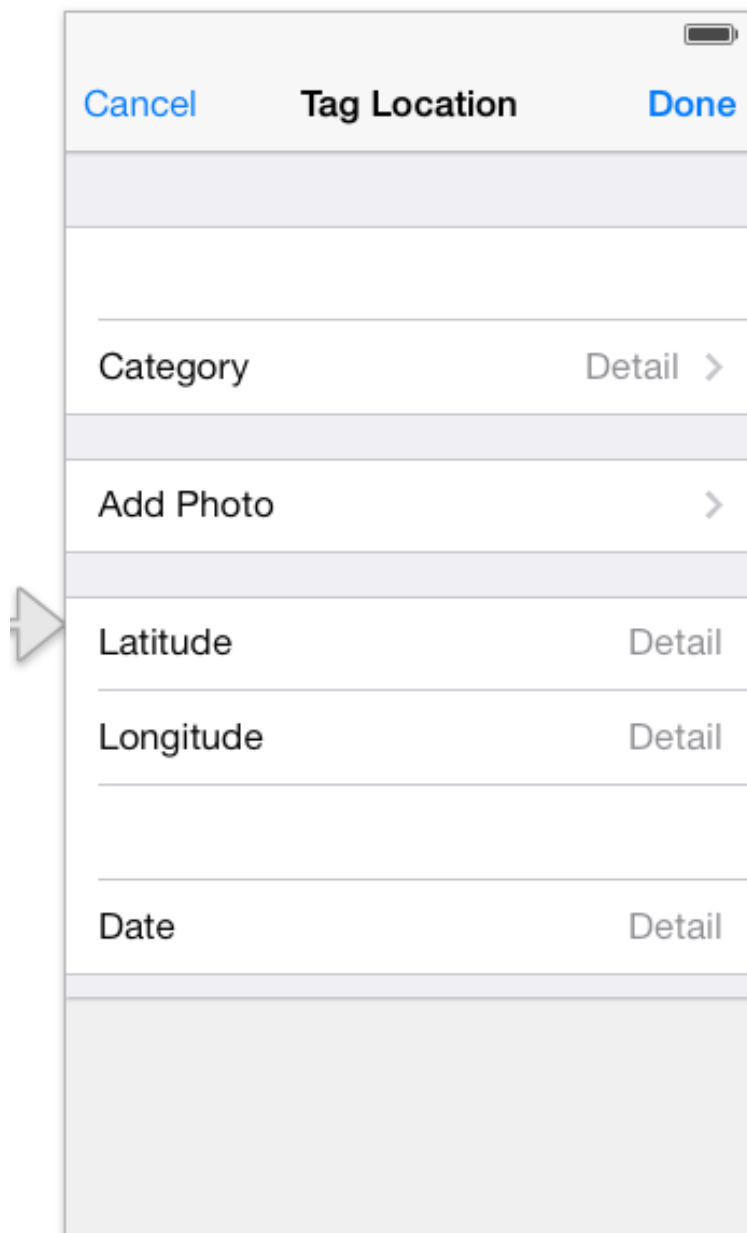


不幸的是，对于某些属性来说，如果你同时选中了多个cell就无法进行设置。因此，该偷的懒可以偷，偷不了的懒也别勉强~

在这款应用中，只有Category和Add Photo这两个cell是可以触碰的，因此我们需要对其它行的cell的selection color设置成None。

选中除了Category和Add Photo之外的所有cell（从侧边栏选择最方便），然后在Attributes inspector中设置Selection为None。

选择Category和Add Photo两个cell,然后将Accessory设置为Disclosure Indicator。



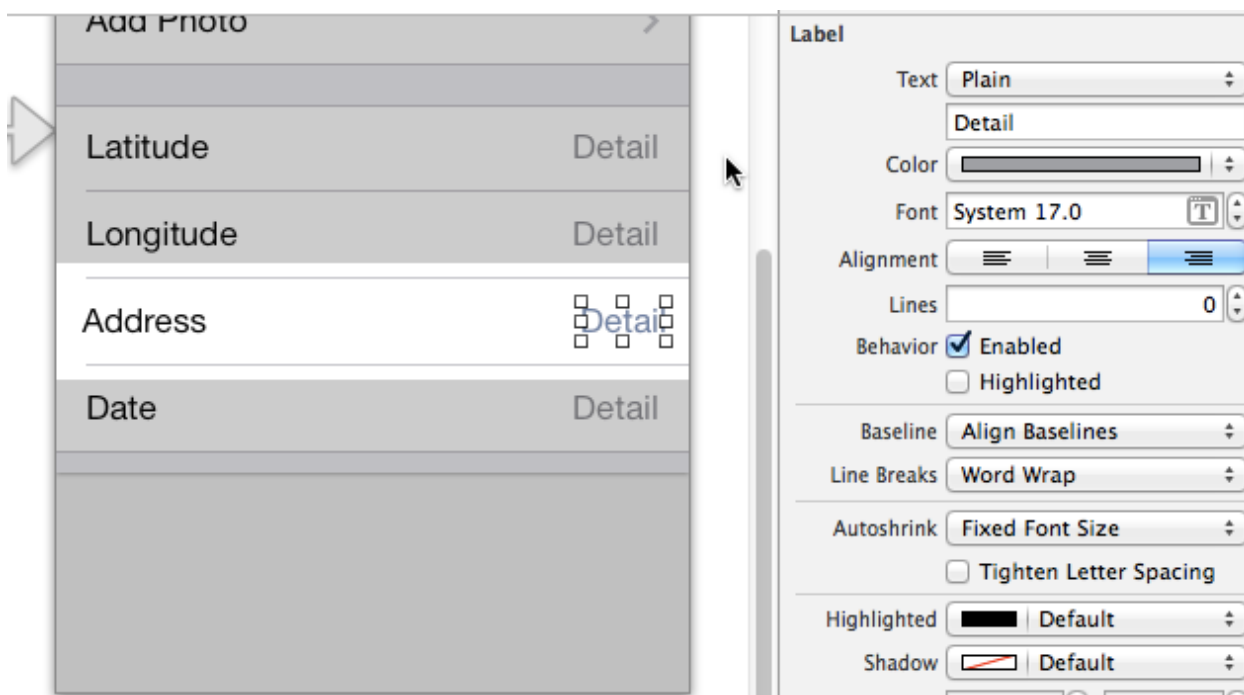
最后一个section的空白cell是留给Address 标签的。它的外观和Right Detail样式很接近，但需要进行定制化的设计。

拖出一个新的Label标签到该cell中，将其命名为Address，将其放到cell的左侧。

拖出另外一个Label到同一个cell中，将其命名为Detail。将其放到cell的右侧。设置Alignment为right-aligned，Color为中灰色（R:142,G:142,B:147）

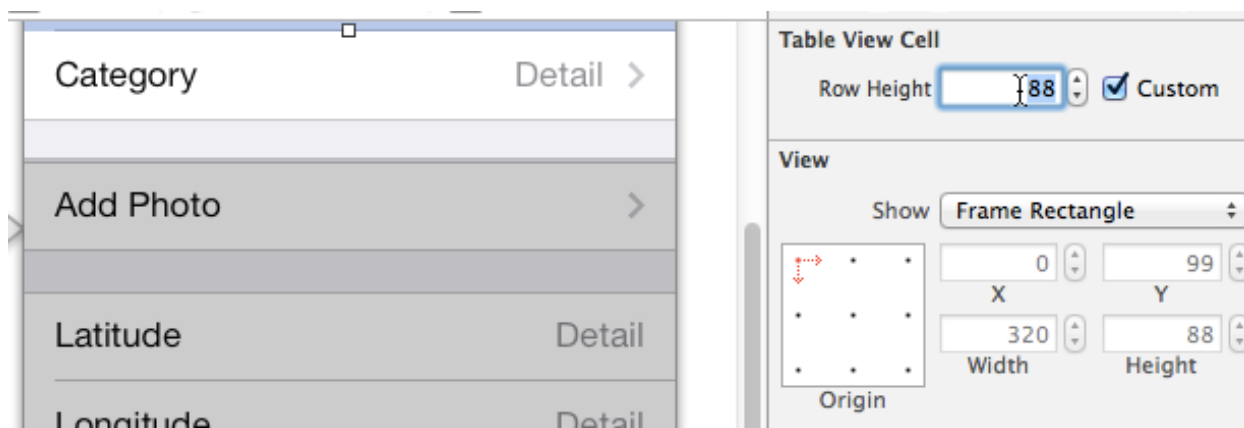
Detail标签是特殊的。通常情况下街道地址之类的信息太长，很难放到这么小的空间中，因此我们需要配置该标签，让它拥有可变的行数。为此我们需要在view controller中写几行代码，不过除此之外我们当然也要设置其属性。

选中地址detail标签，在Attributes inspector中将Lines设置为0，将Line Breaks设置为Word Wrap。当行数设置为0时，标签会垂直自动调整大小以容纳你要放置的文本，而这正是我们所需要的。



到目前为止，顶部的cell仍然是空白的，因为那里将留给用户输入所拍摄地点的简单介绍信息。当前它所占的空间显然太小，因此我们需要让cell变大。

选中顶部的cell，切换到Size inspector，在Row Height中输入88。



之所以要输入88，是因为在iOS界面中的大多数控件都是44point。比如导航栏是44points，常规的table view cell也是44points高。选择44或44的倍数可以让整个界面看起来更加平衡。

拖出一个Text View 到cell中，设置其位置和大小： X:15,Y:10,Width: 290, Height: 68

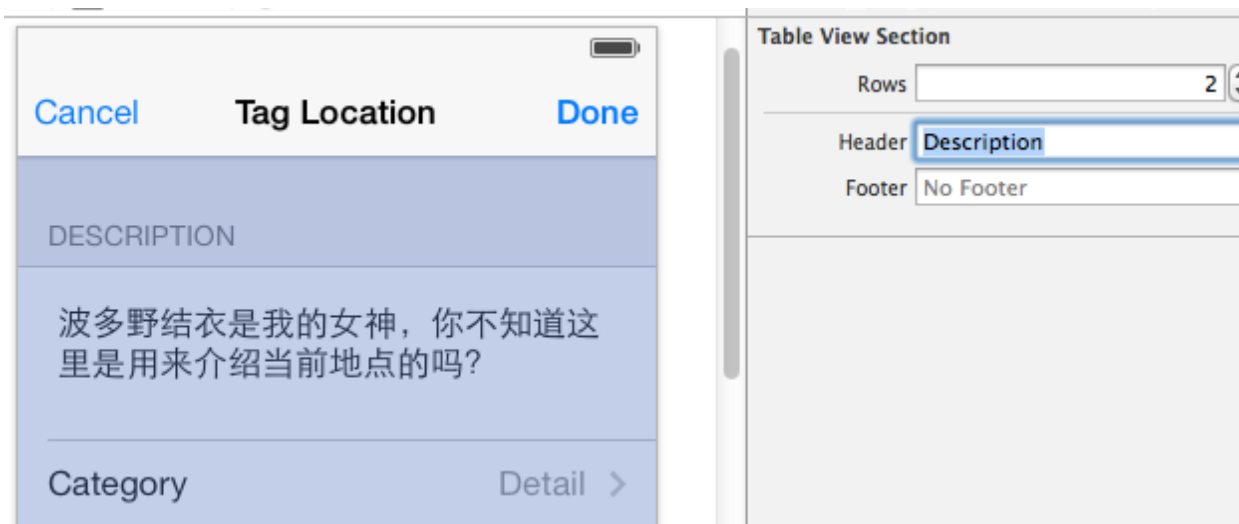
默认情况下，Xcode会自动往text view里面添加一大堆伪拉丁文字(Lorem ipsum dolor，在系列1的教程中我们曾经解释过它的作用)。使用以下文字替代“(Description goes here)”，你可以通过这个来提醒自己该视图的作用。（当然，你可以在这里输入自己暗恋的女神名字，比如波多野结衣姐姐。。。）。

设置字体为System,size 17。

还有一件事要做，整个界面布局就可以大功告成了。因为顶部的cell没有标签说明其作用，我们可以为其添加一个header。

当然，即便这里不需要，我们也要知道，在iOS开发中table view的section都可以有一个header和一个footer，而header和footer既可以是文字，也可以是带有自己控件的完整视图。

选择最顶部的Table view section，然后在Attributes inspector中将Header设置为Description：



好了，这个界面的布局到此就算基本上完成了。此时在storyboard中显示的Tag Location 界面如下所示：

Cancel Tag Location Done

DESCRIPTION

波多野结衣是我的女神，你不知道这里是用来介绍当前地点的吗？

Category Detail >

Add Photo >

Latitude Detail

Longitude Detail

Address Detail

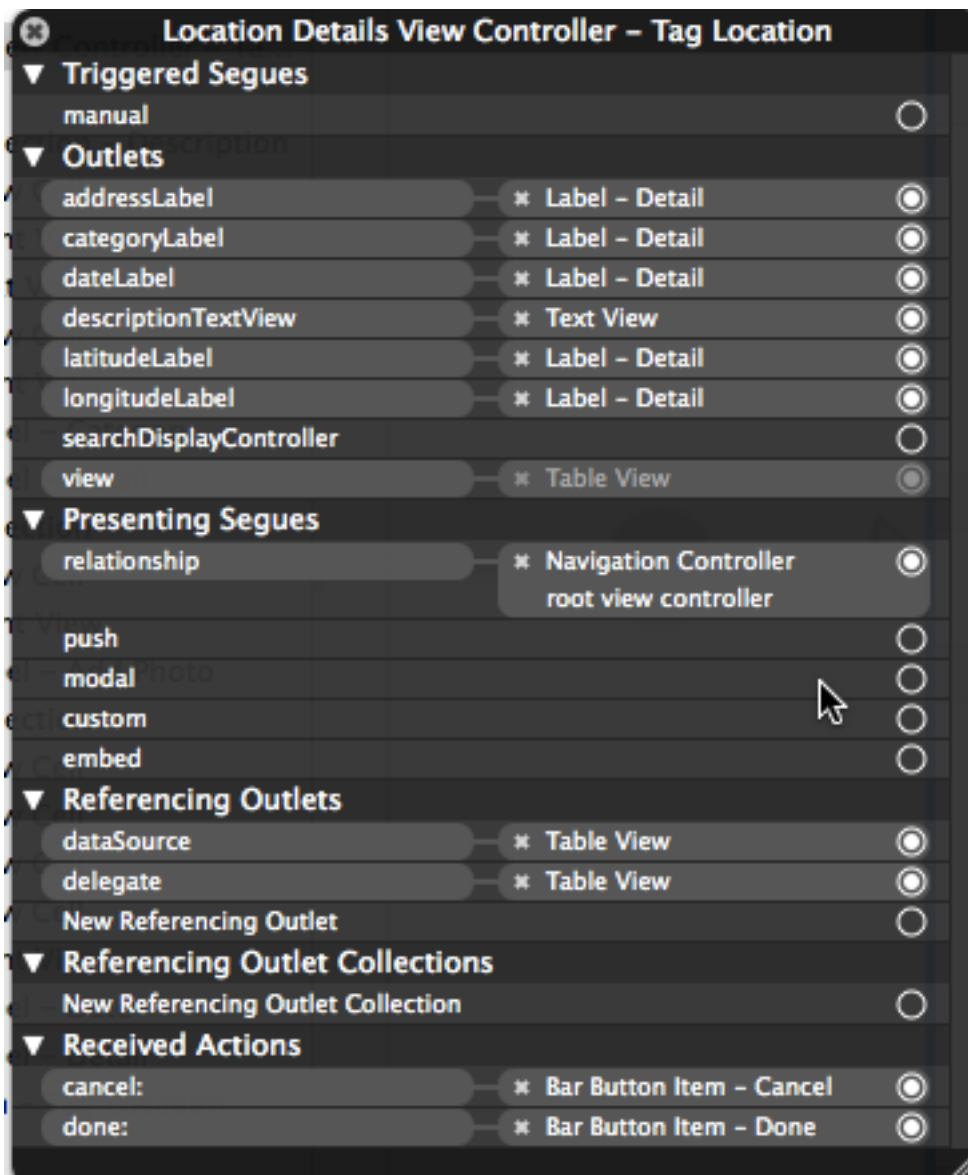
Date Detail

接下来我们尝试让这个界面正常运转起来。

创建标签、text view到各自outlet属性变量的关联。这个步骤就不详细说明了。

创建完成后选择Location Details View Controller,然后查看Connections inspector，可以看到类似下面的画面。





编译运行项目，看看一切是否可以正常工作。

当然，界面中的标签中仍然还是显示Detail，而不是具体的信息，这是因为我们还没有匹配相应的数据信息。

好了，今天的课程先到此结束。

上次的炸鸡啤酒活动很遗憾没有参与者，看来大家的学习都还是太忙了~

所以，就还是先献上福利吧。



最终通知大家，为了方便大家交流和互相之间的学习，申请了一个QQ群-笨猫学编程，群号是：375143733

欢迎K12想学编程的朋友和对编程感兴趣的入门级爱好者加入，也欢迎高手加入指导。

