

现代操作系统应用开发实验报告

学号：15331191

班级：15 软件工程教务三班（早上班）

姓名：廖颖泓

实验名称：HomeWork3

一．参考资料

1. [https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.visualstate\(v=vs.95\).aspx](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.visualstate(v=vs.95).aspx)
2. [https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms668604\(VS.95\).aspx](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms668604(VS.95).aspx)

二．实验步骤

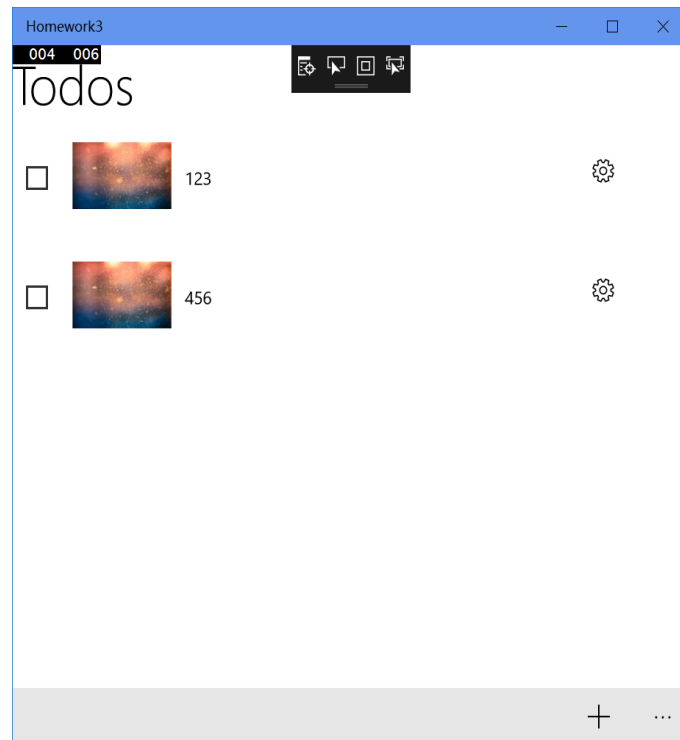
一开始根据 DEMO1 实现了窗口宽度拉宽时按钮失灵 收窄后又可以跳转到创建界面。然后再根据 DEMO2 修改已有的项目 编辑 TodoItem 和 ViewModel 实现了 Update 和 Remove 两个函数的功能，再结合数据绑定将 Item 做成了一个模板，添加相应的逻辑即完成了本次试验。

三．实验结果截图

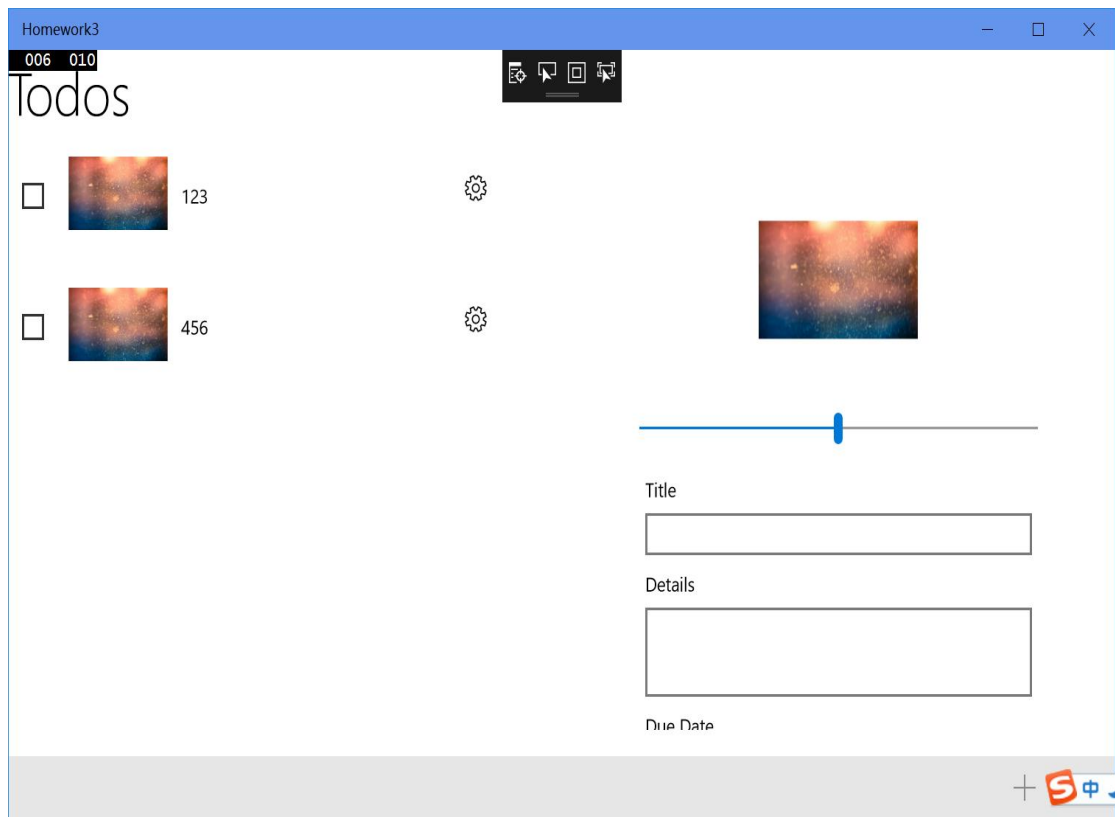
1. 为 ListView 设置 VisualStateGroup，使得窗口宽度小于 600 时，image 不显示。同时在宽屏显示两列的情况下，点击 ADD Button 不会跳转到 EditToDos 页面。



窗口宽度最小时图片隐藏

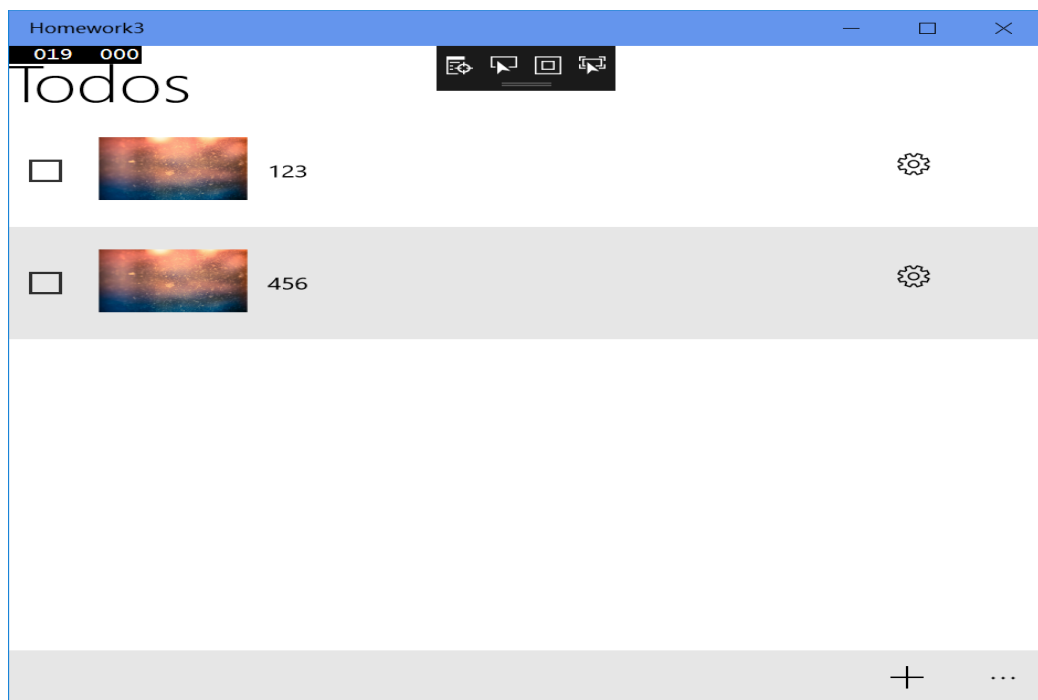


窗口宽度稍微拉宽图片显示且 ADD Button 未失效

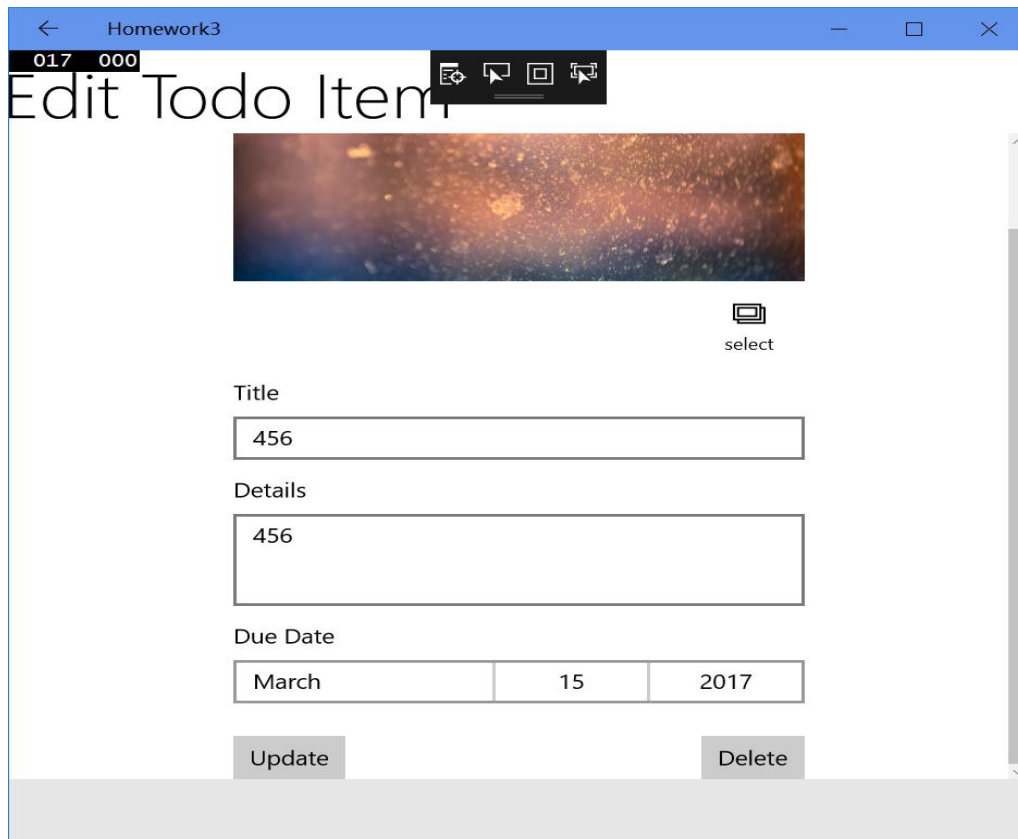


窗口再拉宽显示编辑界面同时 ADD Button 失效

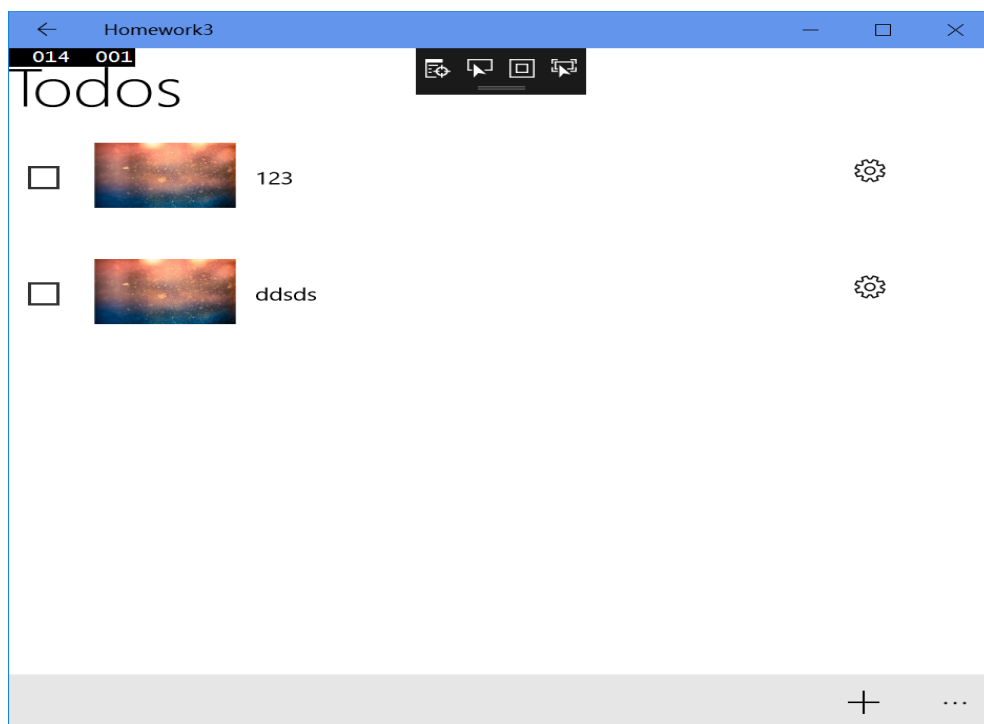
2. 在窄屏显示一列的情况下删除或添加后要跳转到 Mainpage 界面



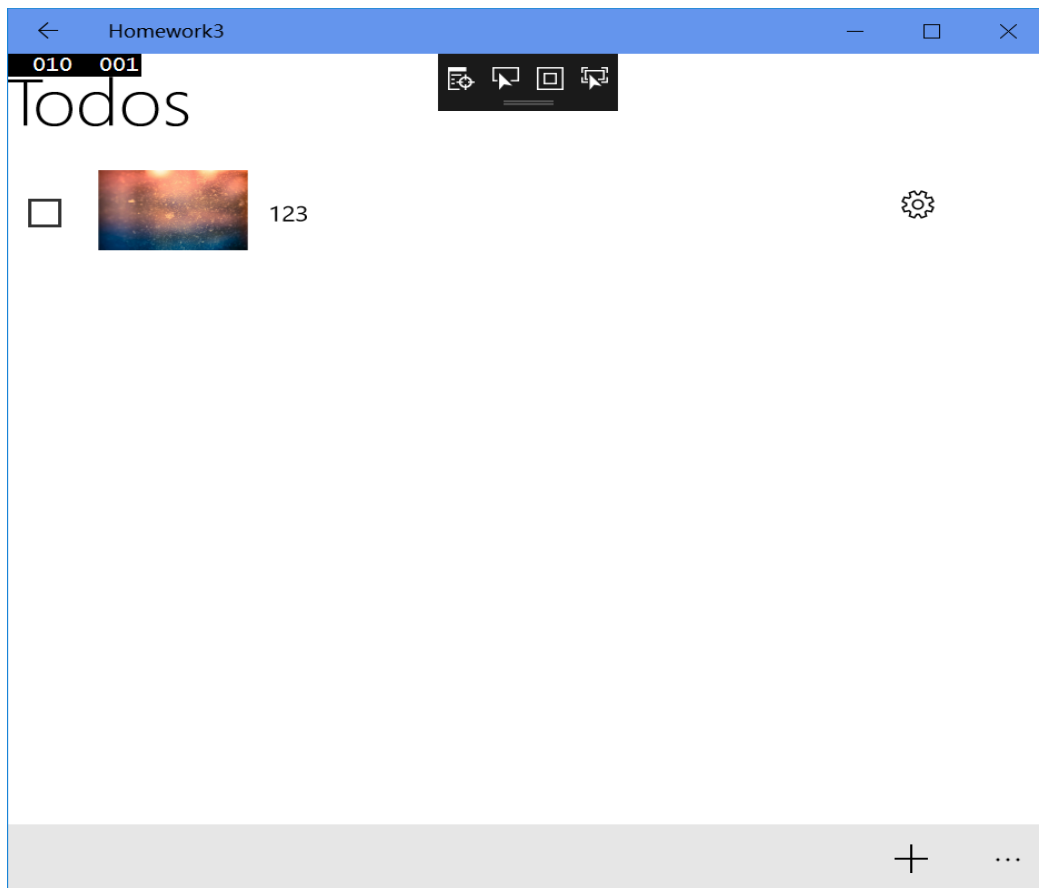
选中 Item



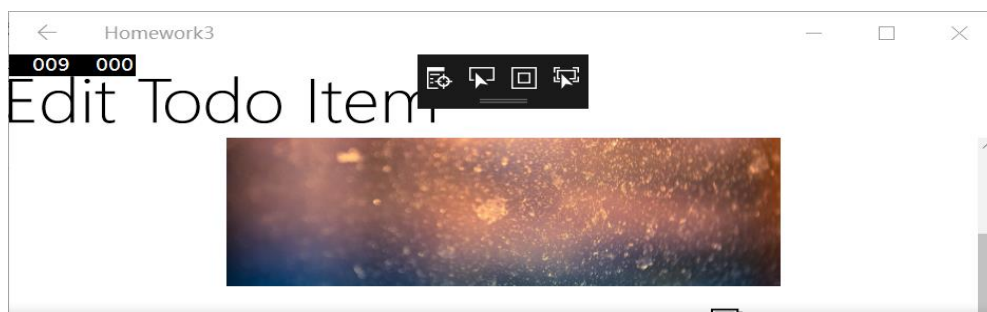
进入编辑界面



编辑更新之后



编辑删除之后



Welcome!

关闭(C)

Due Date

March

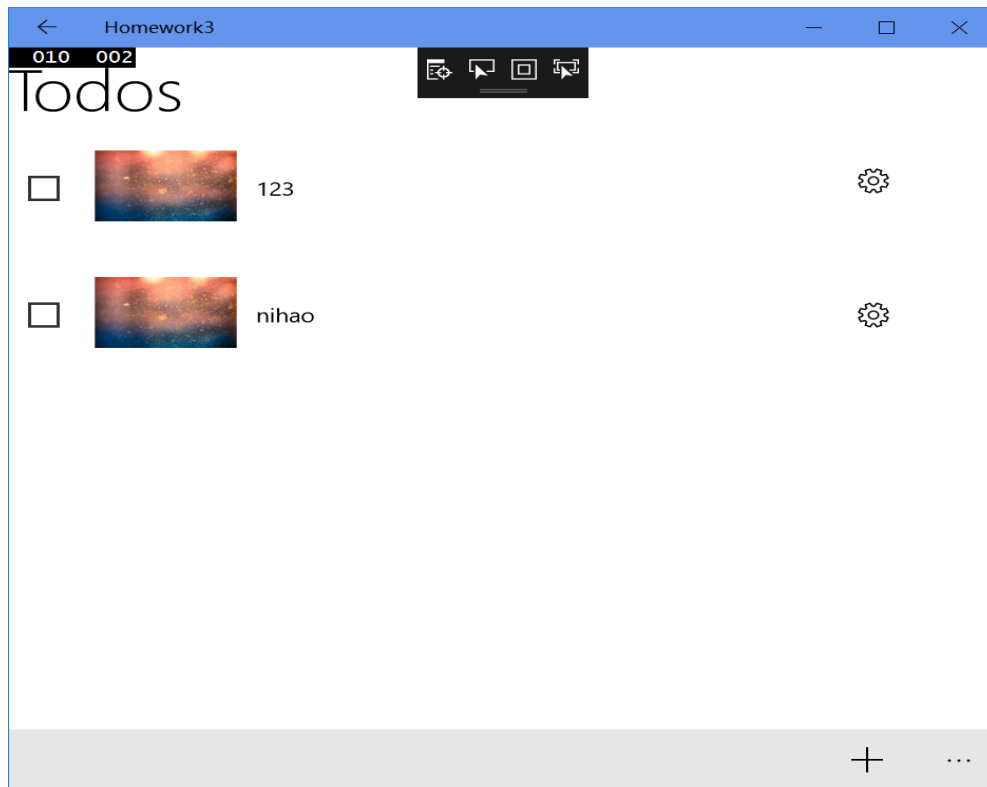
15

2017

Create

Cancel

添加 Item



添加 Item 后

四．实验过程遇到的问题

暂时未遇到问题

五．思考与总结

这次实验我学会了如何通过 VisualState 来实现 UI Adaptive 和如何使用绑定来创建新的项目，让我更加感受到 UWP 应用功能的强大。