

现代操作系统应用开发实验报告

学号：15331117

班级：教务 2 班

姓名：黄楠绚

实验名称：homework3

一．参考资料

请在这里列出对本实验有帮助你所参考的资料或者网站。

msdn 官网 & stackoverflow

二．实验步骤

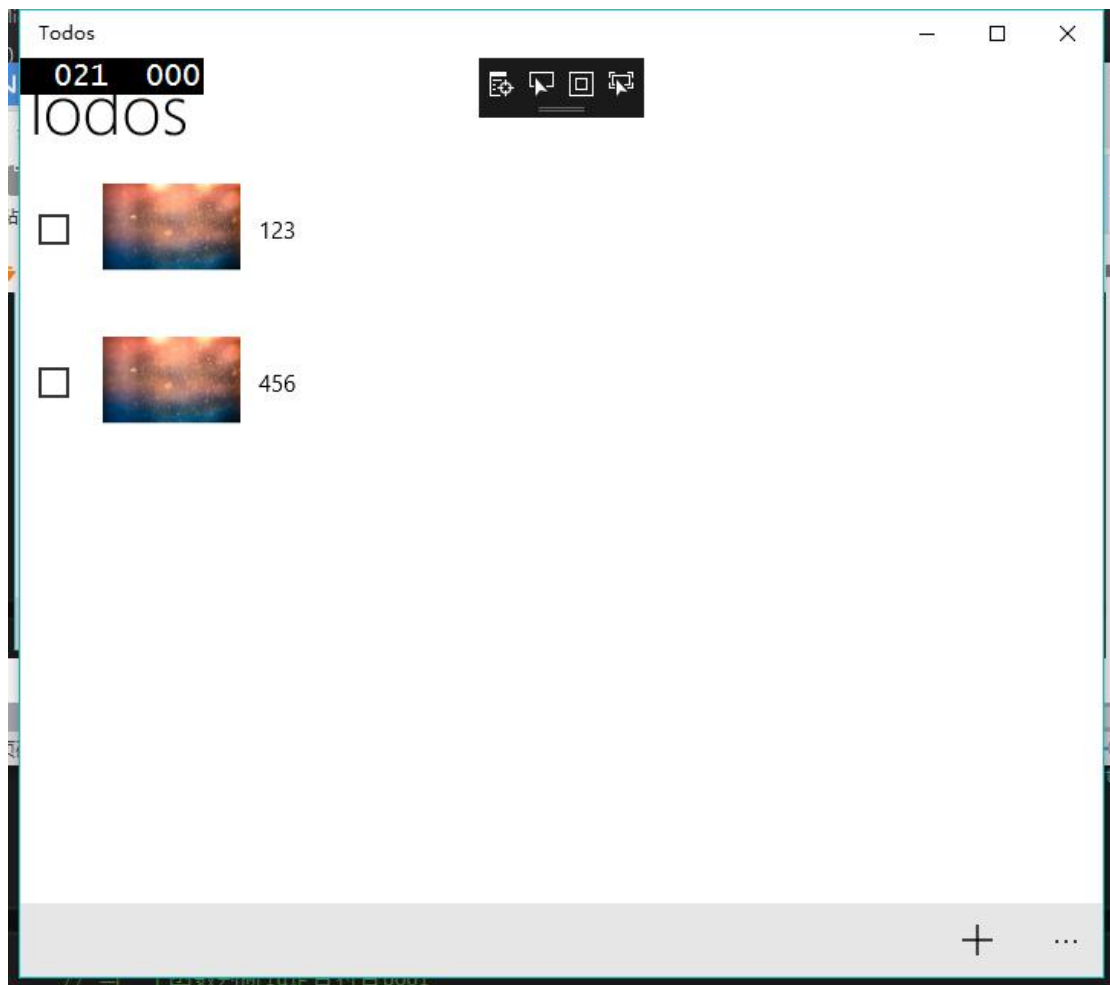
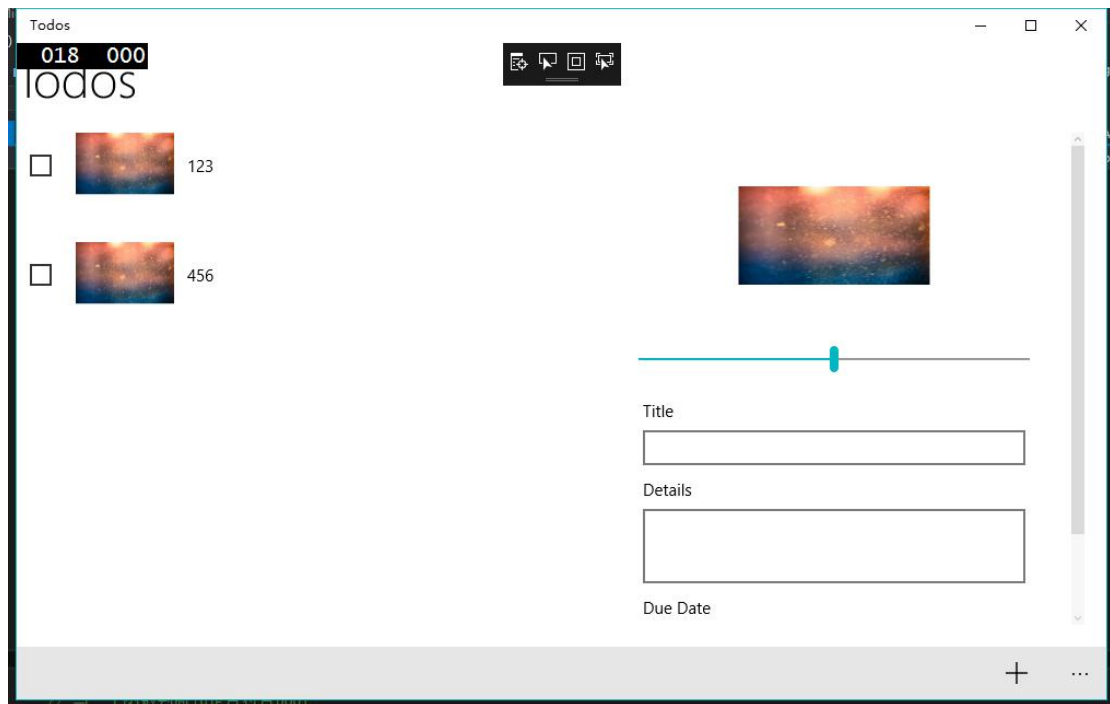
请在这里简要写下你的实验过程。

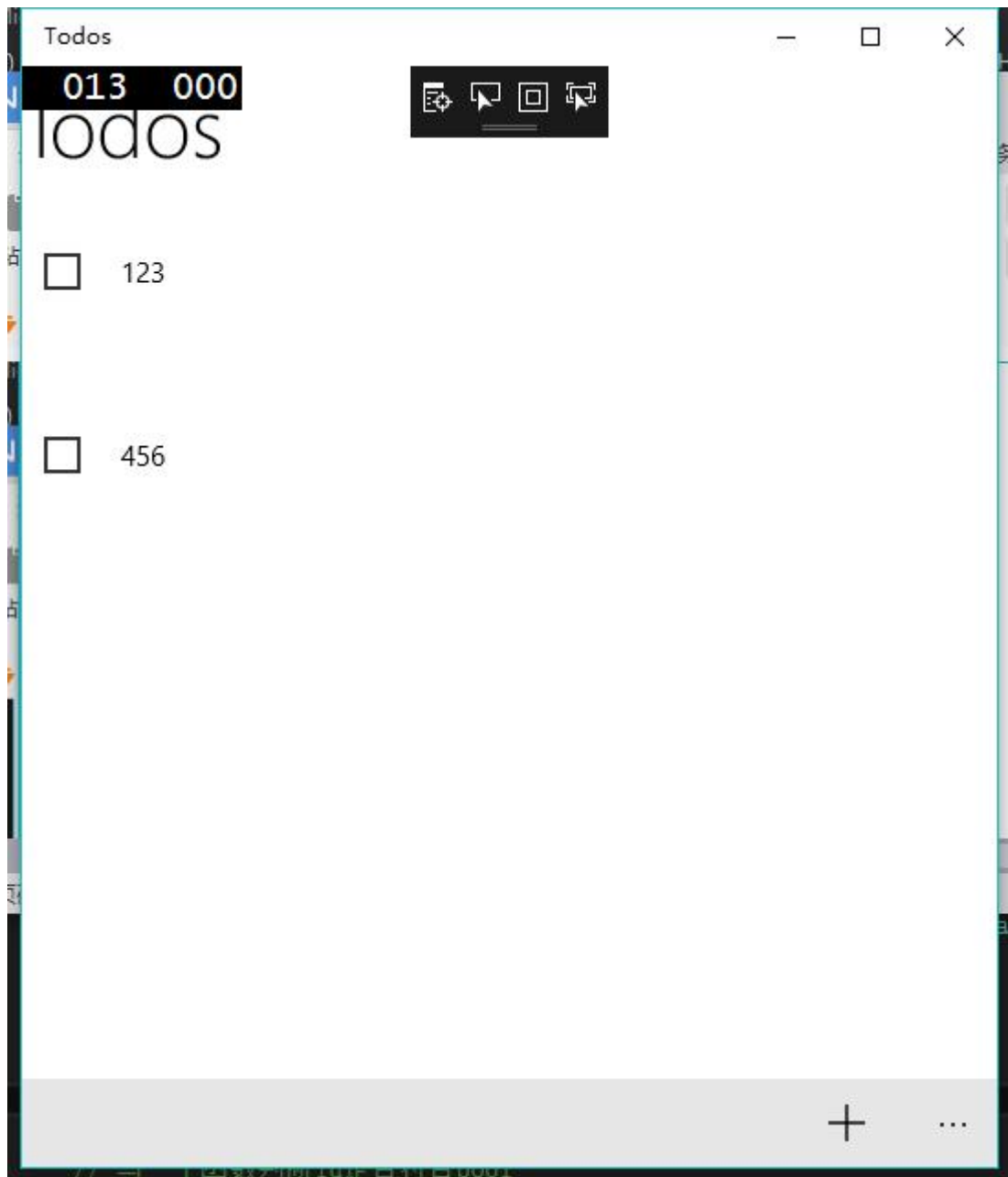
关于自适应界面 我分成最小窗口宽度为 1、600、800 三种情况 先实现两个 page 的 xaml ,
再根据界面在 cs 里写所需要的函数 , 再根据需要添加三个类 LineConvertor , Models ,
ViewModels。最后修改细节 , 测试已经完成作业要求的内容

三．实验结果截图

请在这里把实验所得的运行结果截图。

开始运行：





经测试，窄屏下点击 “+” 才会出现跳转页面


宽屏 create

Todos

060 000


iodos

☐




123

☐



456



Title

q

Details

q

Due Date

2017年

3月

15日

Create

Cancel


+ ...

Todos

031 000


iodos

☐




123

☐




456

☐



q



Title

Details

Due Date

2017年

3月

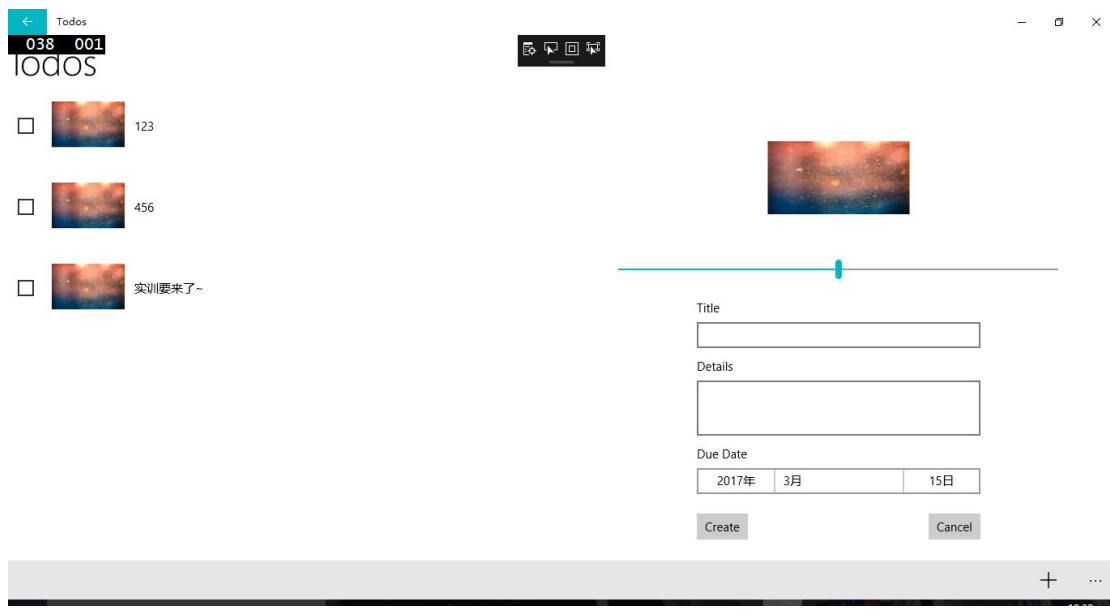
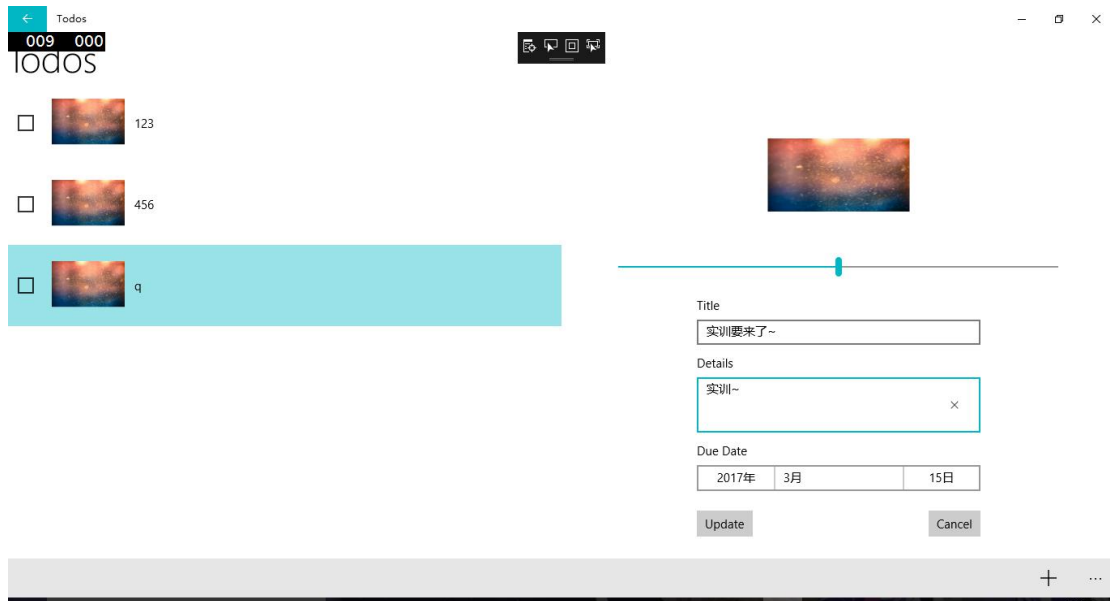
15日

Create

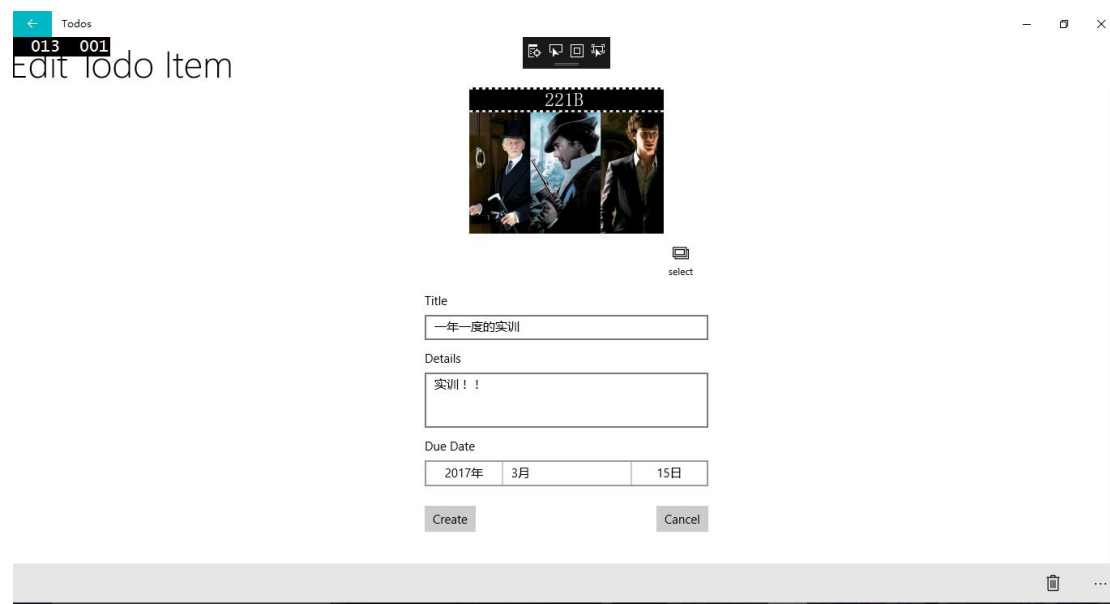
Cancel

+ ...

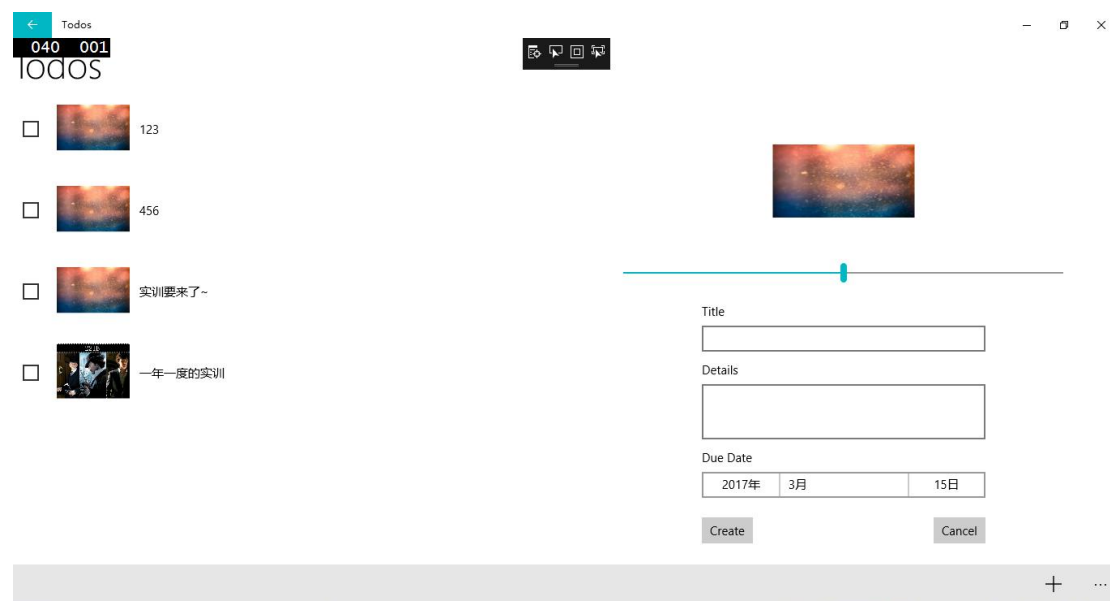
Update



窄屏测试：
进入 newpage 后，create



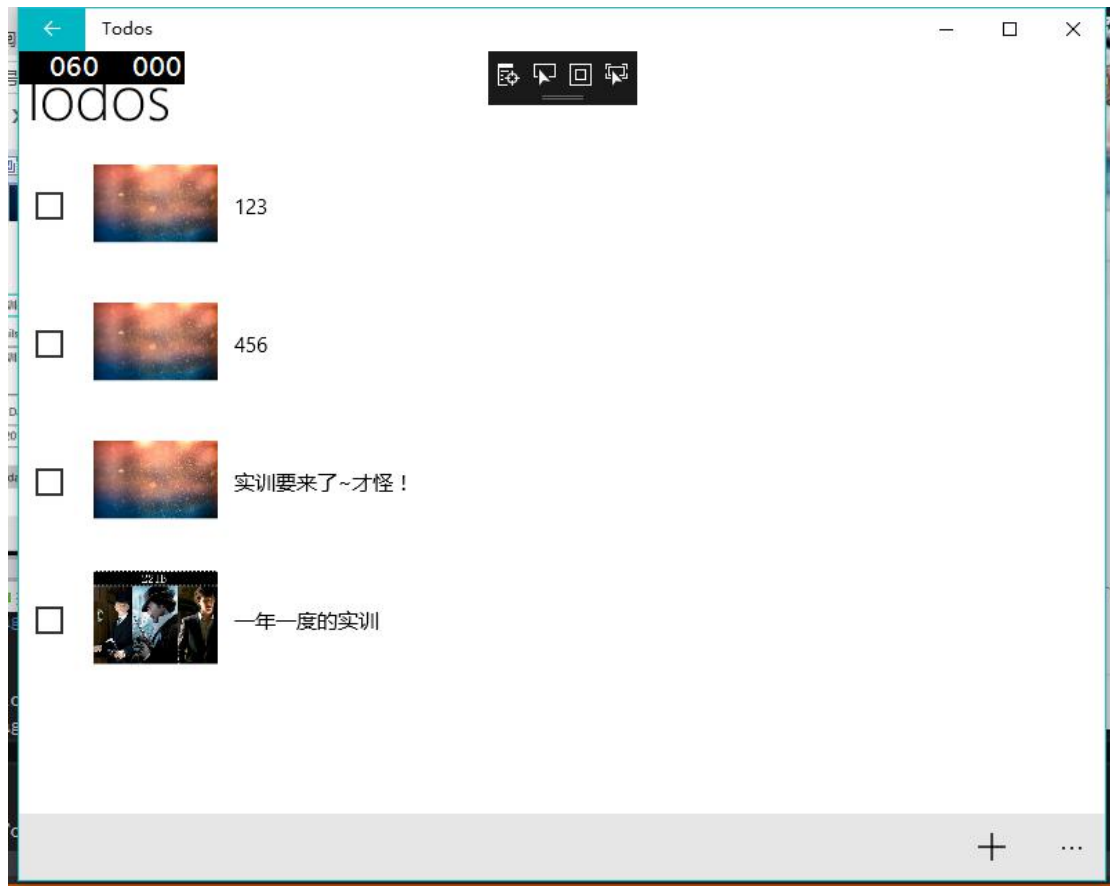
create 后直接跳转



Update:
选择倒数第二项



更新后直接跳转



Delete: 还是上面那个 item



删除后直接跳转到 mainpage

←


Todos

007

001


iodos

☐




123

☐




456

☐



一年一度的实训



Title

Details

Due Date

2017年

3月

15日

Create

Cancel

+

...

应该是有做到作业要求的条件的~

四 . 实验过程遇到的问题

请在这里写下你在实验过程中遇到的问题以及解决方案。

- 1.自适应界面中无法隐藏 listview 中 datatemplate 的图片，解决方法是在 datatemplate 中加入 visualstategroup，这样 VisualState.Setters 才能定位到图片

```
<UserControl>
  <UserControl.Resources>
    <ml:LineConverter x:Key="LineConverter"/>
  </UserControl.Resources>
```

2. 曾出现 LineConverter 找不到引用，先检查了一遍代码确定没有写错后，强行 run，没有报错，正常运行（可能是 vs 隐藏的 bug?）
- 3.关于绑定问题 不知道为什么无法使用 convertor 值转换器绑定 IsChecked 和 completed（应该在下节课上问 ta）最后更改 completed 数据类型（更改为 bool?）达到效果

```
2" IsChecked="{x:Bind completed, Mode=TwoWay}" />
="90" Margin="0,3,12,7" />
```

```
public TodoItem(string title, string description, BitmapImage bitMapImage, DateTimeOffset dueDate)
{
    this.id = Guid.NewGuid().ToString(); // 生成id
    this.UpdateTodoItem(title, description, bitMapImage, dueDate);
    this.completed = false; // 默认为未完成 未完成——> 直线不可见
}
```

4. todoitem 中的图片 image 要以什么形式保存，又要方便和 image.Source 转换，最终尝试的结果是用 BitmapImage 保存最方便

五 . 思考与总结

请在这里写下你本次试验的心得体会以及所思所想。

这次作业与上次作业难度跨度有点大，搜索能力和实践能力很重要，因为我的 vs 不知道为何不能调试，所以遇到 bug 大多数情况下都要自己去分析思考，有一些 bug 在清晰的逻辑之下就可以解决，有的需要动手实践排查，不过最后还是有两个问题没有解

决，虽然符合要求，而且可能看不出来，但是还是想知道为什么（只能下次上课去请教ta 们~

1. 实验报告提交格式为 pdf。
2. 实验内容不允许抄袭，我们要进行代码相似度对比。如发现抄袭，按 0 分处理。