

# 现代操作系统应用开发实验报告

姓名： 谷雨

学号： 16341005

实验名称： lab1TodoList

## 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。

参考 visualstate:

<https://www.cnblogs.com/webabcd/p/5415710.html>

<https://blog.csdn.net/zmq570235977/article/details/47427069>

参考 commandBar:

<https://www.cnblogs.com/manupstairs/p/5087376.html>

大概是某位同学的：参考样式

<https://github.com/vegchic/MOSAD>

大概是以前某位学长或学姐的：

参考 template 里的 visualstate:

<https://github.com/ECer23/ToDoLists>

参考图片保存:

<https://www.cnblogs.com/frendguo/p/5879554.html>

参考页面缓存:

<https://blog.csdn.net/XiaoMiTest/article/details/54571175>

参考 handled:

<https://zhidao.baidu.com/question/183733749.html>

参考双页面视图:

<https://blog.csdn.net/xiaomitest/article/details/53114249>

参考返回处理:

<https://www.cnblogs.com/frendguo/p/5879554.html>

参考得到点击的 ListView 中的 item:

忘记网址

## 二、实验步骤

请在这里简要写下你的实验过程。

第一周:

line 和 checkBox 的事件联系在一起,

新建 item 的界面和逻辑判断;

第二周:

设计主界面,

为新建的界面添加图片选择,

页面导航和后退;

第三周:

首先基本理解 MVVM 结构, 完成各个类的定义及数据绑定,

其次增加 detail 和 edit 界面及相应逻辑,

接着设计双页面视图, 以及页面跳转, 宽窄屏适应,

Debug 查看逻辑是否混乱。。

### 三、关键步骤截图

请在这里把实验所得的运行结果截图。

宽屏新建:



窄屏新建:





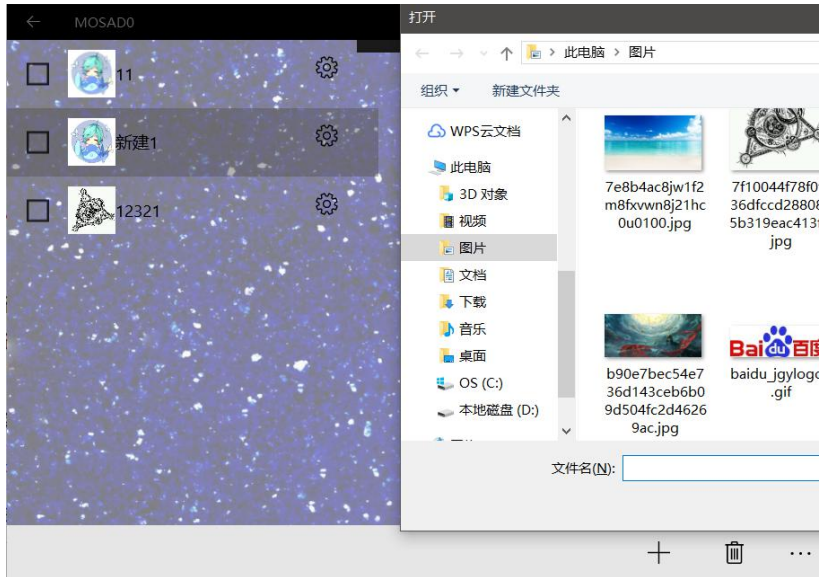
详情 (也可以宽窄屏)



## 背景图片选择



## 图片更改



## 四、亮点与改进 (可选)

删除操作：除了在选中 item 显示详情时删除当前 item 之外，在主界面中，删除操作会删除所有打钩已完成项；

背景图片：背景图片可以自由更改；

## 五、遇到的问题

blend 无法启用:手打 VisualState 相关代码；

Datatemplate 内部 visualstate 无效:对比过多份代码后增加 usercontrol 解决；

回到主界面会消失已经添加的元素:启用 navigationcache;

## 六、思考与总结

由于对 c#和 uwp 不够熟悉，很多问题没有头绪，从网上找参考资料后基本能够解决。但是对应用的架构与设计时发生了很大变化。最后的结构有些混乱，并且一些实现方法也觉得似乎不妥。但是由于某些客观原因，时间有限，无法重新设计流程。