

现代操作系统应用开发实验报告

学号： 15331274

班级： 教务四班

姓名： 舒俊淮

实验名称： 作业五

一. 参考资料

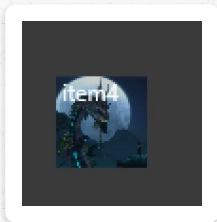
- 1.老师上课两个课件。
- 2.<https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/uwp/controls-and-patterns/tiles-and-notifications-sending-a-local-tile-notification> 发送本地磁贴通知
- 3.<https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/uwp/controls-and-patterns/tiles-and-notifications-create-adaptive-tiles> 创建自适应磁贴
- 4.<https://msdn.microsoft.com/library/windows/apps/xaml/hh868234> 如何借助本地通知使用通知队列 (XAML)
- 5.<https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/uwp/app-to-app/share-data> 共享数据

二. 实验步骤

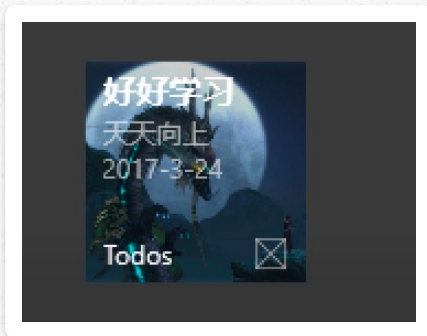
- 1.复习老师上课所讲。
- 2.下载可视化工具 `Notification Visualizer`
- 3.尝试用可视化工具编辑不同大小的磁贴。
- 4.把在可视化编辑器写的代码放进xml文件之后发现 `<tile>` 这个标签蜜汁报错，一时无法解决，转而在cs文件中动态创建磁贴。
- 5.安装 `Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications`
- 6.实现创建不同大小的动态磁贴。
- 7.实现磁贴的循环展示。
- 8.实现磁贴的动态更新。
- 9.实现 Item 的分享功能。

三. 实验结果截图

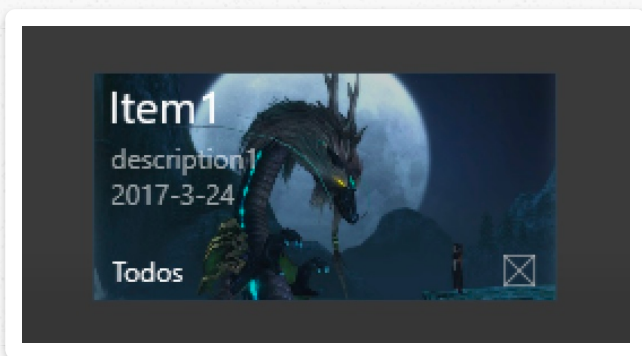
- 1.磁贴small:



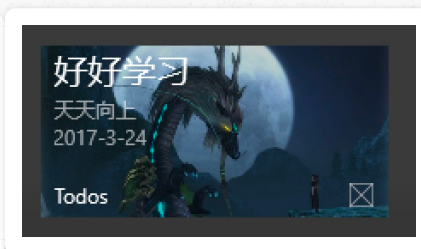
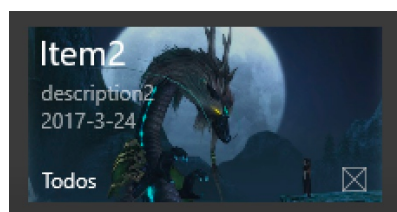
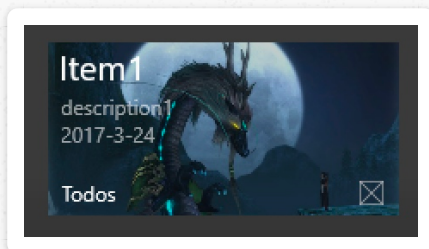
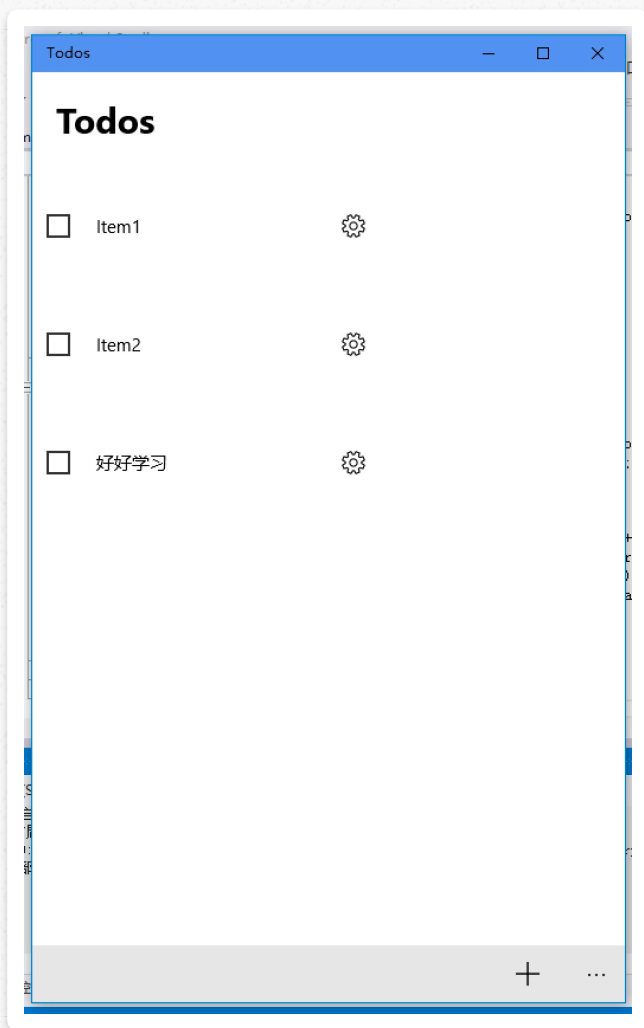
2.磁贴medium:



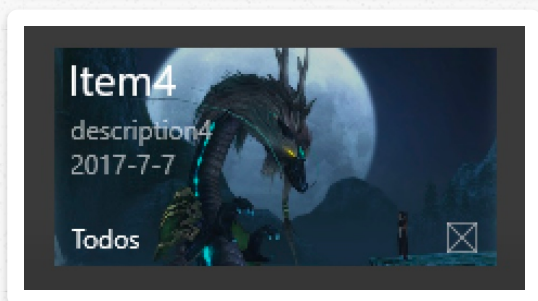
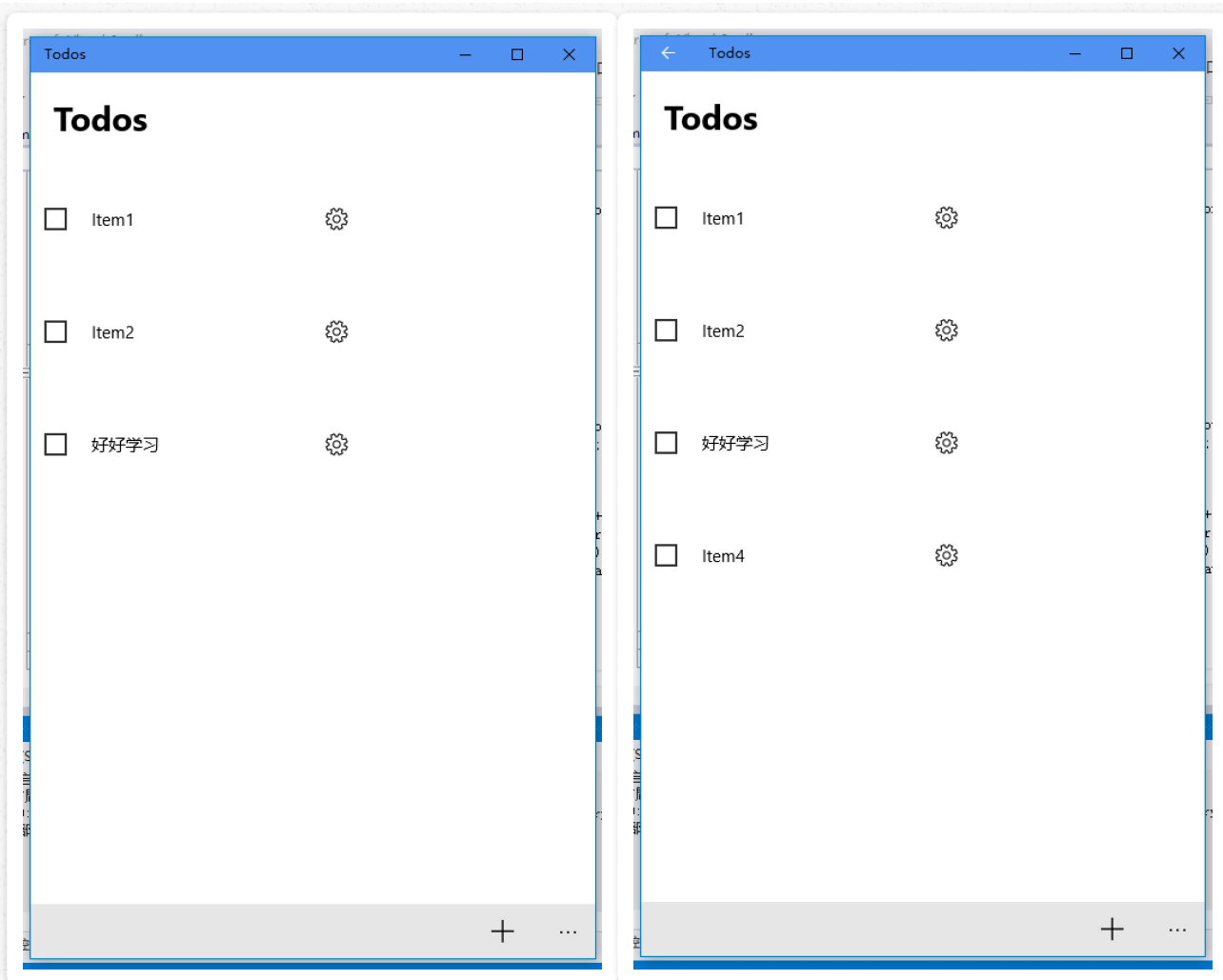
3.磁贴wide:



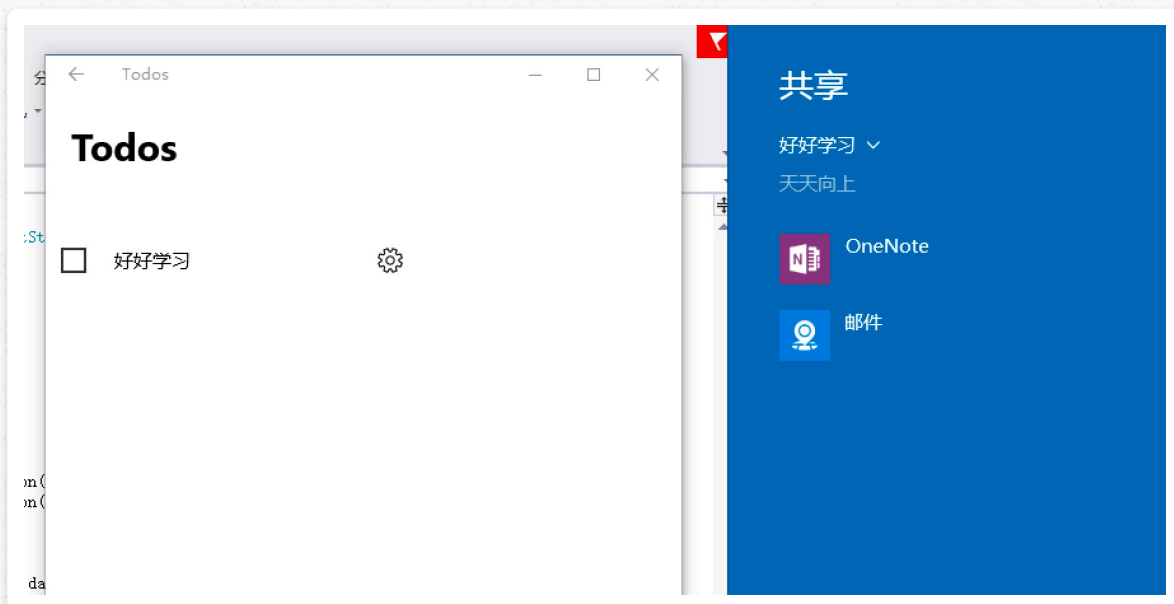
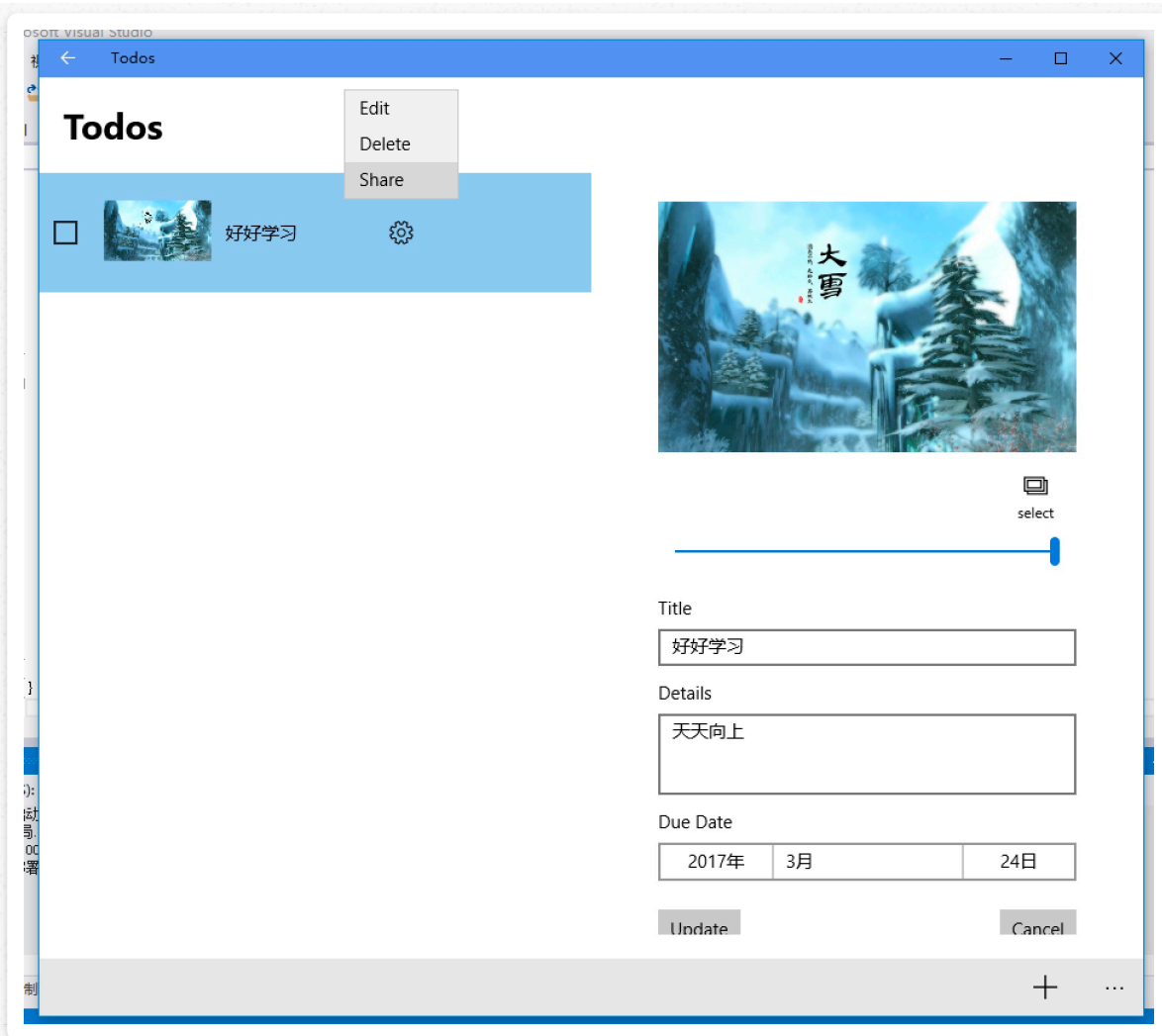
4.内容循环展示:



5.每添加一条项目，磁贴能进行更新:



6.分享功能:



← 邮件



格式

插入

选项



放弃



发送

A



标题 1



撤消



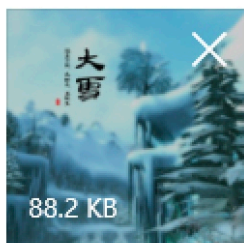
发件人: shujh_sysu@163.com

收件人:

抄送和密件抄送

好好学习

附件



天天向上

Due date: 2017-3-24

发送自 Windows 10 版邮件应用

四. 实验过程遇到的问题

1.遇到的最大的问题就是引入 `NotificationsExtensions` 无效。导致很多系统已有的API无法使用。

一开始 `TileContent` 也无法使用, 后来安装了

`Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications` 之后可以使用了。

但是 `NotificationsExtensions` 一直无法使用, 不知道什么原因。感觉有玄学在里面。

2.然后关于 `Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications` 的安装也有不少困难。一开始根据<https://www.nuget.org/packages/Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications/> 里面说的在VS的NuGet控制台那里输入 `Install-Package Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications` 安装, 但是装了两次都是失败。后来在NuGet的包管理那里直接搜索了

Microsoft.Toolkit.Uwp.Notifications 之后就可以成功安装了。

(话说搜索过程很长让人挺绝望的总感觉会失败 ==)

五. 思考与总结

本次试验，`NotificationsExtensions` 的引入一直无效让人不禁觉得VS真是玄学。可能还是没有安装某个包的问题。等周末实训过后在去找找哪个包可以解决这个问题。

然后有不懂的多看官方文档，多跟同学交流，不要急于求成。这次就是因为想打快点然后可以去实训导致了太心急，反而降低了速度。

P.S.实验报告是用markdown软件编写而不是Word，所以格式会不太一样，请TA见谅。