现代操作系统应用开发实验报告

姓名: 黄楠绚 实验名称: homework

一.参考资料

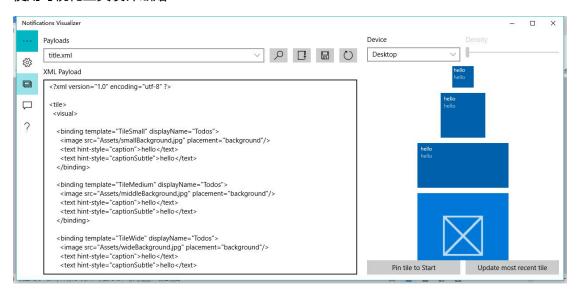
请在这里列出对本实验有帮助你所参考的资料或者网站。

Uwp 文档

二.实验步骤

请在这里简要写下你的实验过程。

使用可视化工具设计磁贴:



再根据作业要求设计 cs 代码;

1. 加载 xml 并产生队列通知

```
private void updateTileNotification(XmlDocument doc)
{
    TileNotification tileNotification = new TileNotification(doc);
    TileUpdater updater = TileUpdateManager.CreateTileUpdaterForApplication();
    updater.Update(tileNotification);
}
```

```
private XmlDocument getXmlDocument()
{
    string titleString = File.ReadAllText("title.xml");
    XmlDocument doc = new XmlDocument();
    doc.LoadXml(titleString);
    return doc;
}
```

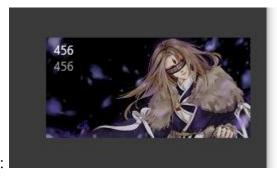
在 Mainpage 的构造函数和导航中调用:

```
public MainPage()
{
    this. InitializeComponent();
    this. ViewModel = new ViewModels. TodoItemViewModel();
    // 启动通知队列
    TileUpdateManager. CreateTileUpdaterForApplication(). EnableNotificationQueue(true);
    XmlToTileNotification();
}
ViewModels TodoItemViewWodel ViewModel ( set; set; )
```

```
protected override void OnNavigatedTo(NavigationEventArgs e)
{
    // 页面跳转导航:当导航事件参数是ViewModels
    if (e.Parameter.GetType() == typeof(ViewModels.TodoItemViewModel))
    {
        this.ViewModel = (ViewModels.TodoItemViewModel)(e.Parameter);
        // 清楚原来队列内容,实现更新
        TileUpdater updater = TileUpdateManager.CreateTileUpdaterForApplication();
        updater.Clear();
        XmlToTileNotification();
}
```

三. 实验结果截图

请在这里把实验所得的运行结果截图。



宽:



中:



小:

添加 item:

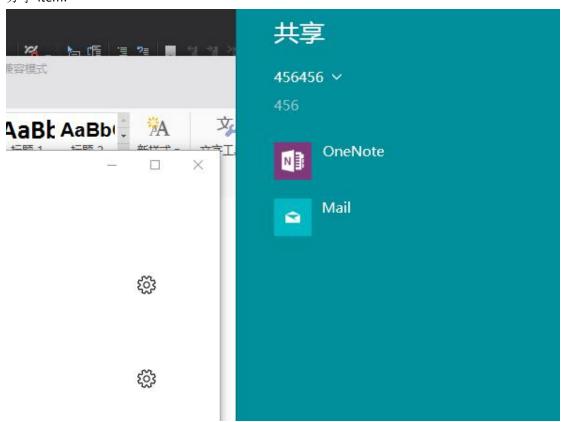


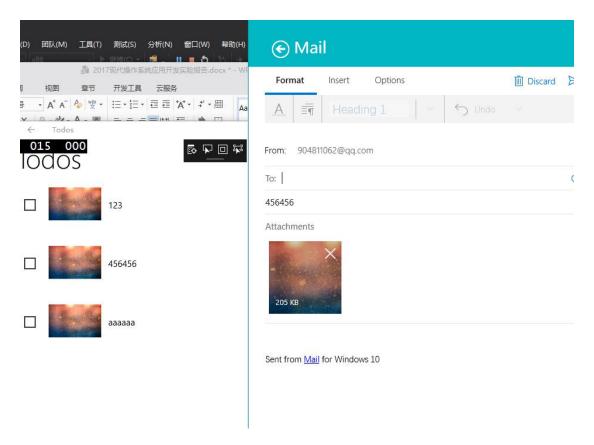
Update item:



删除 item 的话,该 item 就不会出现在通知队列中

分享 item:





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。

发现 msdn 上有些东西是不能用在 uwp 上的,查资料时还是要加上"uwp"关键词而不是 "c#"

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。

数组越界是简单而又容易忽略的问题

- 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。