

现代操作系统应用开发实验报告

学号：15331191

班级：15 教务三班（早上班）

姓名：廖颖泓

实验名称：Homework5

一．参考资料

1. <https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/uwp/controls-and-patterns/tiles-and-notifications>
2. <https://docs.microsoft.com/zh-cn/windows/uwp/app-to-app/share-data>

二．实验步骤

1. Live Tile
 - (1) 使用 XML DOM 的方式，先建立一个磁贴的 XML 文件，往里面添加相应的元素。
 - (2) 在项目中建立一个文件模块 LiveTile，导入之前创建的 XML 文件。
 - (3) 在 MainPage.xaml.cs 中导入 LiveTile 模块并加载。
2. Share

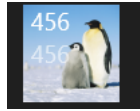
运用文档中提供的方法将绑定的 Title 和 Description 进行分享。

三．实验结果截图

1. LiveTile



中磁贴



小磁贴



宽磁贴



循环展示

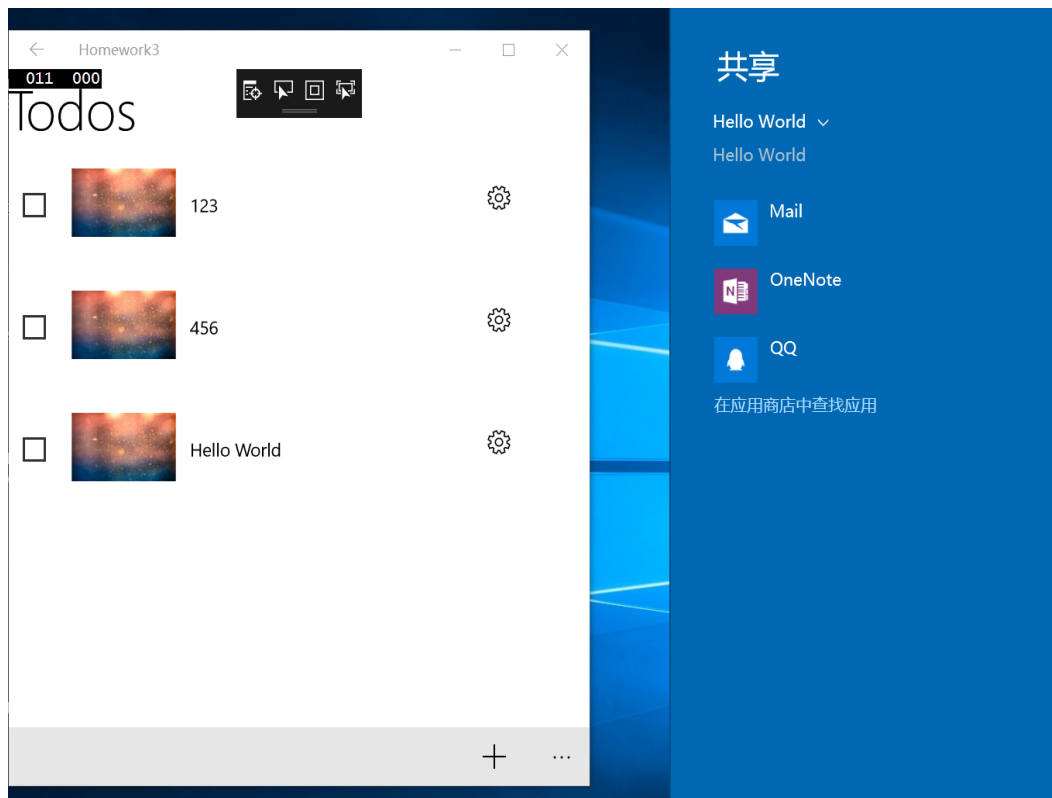
A screenshot of a mobile application window titled 'Homework3'. The window shows a 'Create New Item' form. At the top, there is a header bar with a back arrow, the title 'Homework3', and window control icons. Below the header, there is a status bar showing '014' and '000'. The main content area has a title 'Edit Todo Item' and a large image of a starry night sky. Below the image is a 'select' button. The form has three sections: 'Title' with a text input field containing 'Hello World'; 'Details' with a text input field containing 'Hello World' and a close button; and 'Due Date' with a date picker showing 'March 29 2017'. At the bottom, there are 'Create' and 'Cancel' buttons.

创建新项目

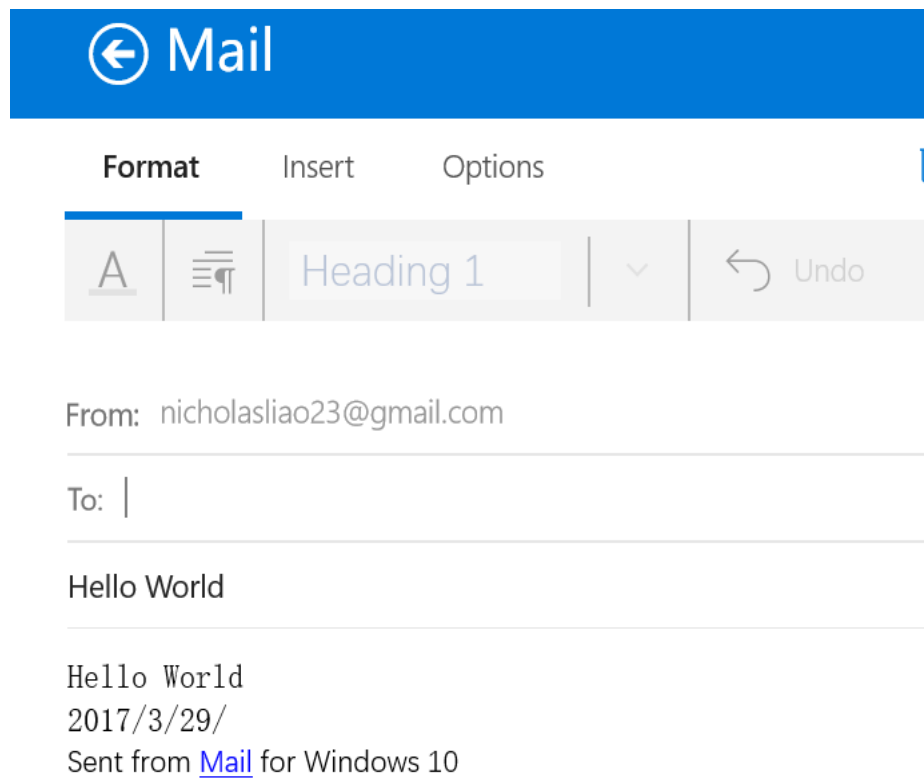


磁贴更新

2. Share



弹出分享界面



实现数据分享

四 . 实验过程遇到的问题

由于之前第三周我未实现图片的数据绑定，这次实验我是在第三周作业基础上完成的，在分享数据中我没有加入图片的数据分享。

五 . 思考与总结

这次实验完成了开始界面上磁贴的编辑和数据的分享 ,进一步体会到 UWP 的有趣之处。