

现代操作系统应用开发实验报告

学号： 14331098

班级： 周四班

姓名： 黄建武

实验名称： HW5

一 . 参考资料

XmlDocument 的使用

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/windows.data.xml.dom.xmldocument.aspx>

创建自适应的磁贴：

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/xaml/mt590880.aspx>

安装 NotificationsExtensions

<https://github.com/WindowsNotifications/NotificationsExtensions/wiki>

发送磁贴通知

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/xaml/mt593299.aspx>

分享功能

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/xaml/mt243293.aspx>

共享图片

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/xaml/hh871370.aspx?f=255&MSPPErr=-2147217396>

二．实验步骤

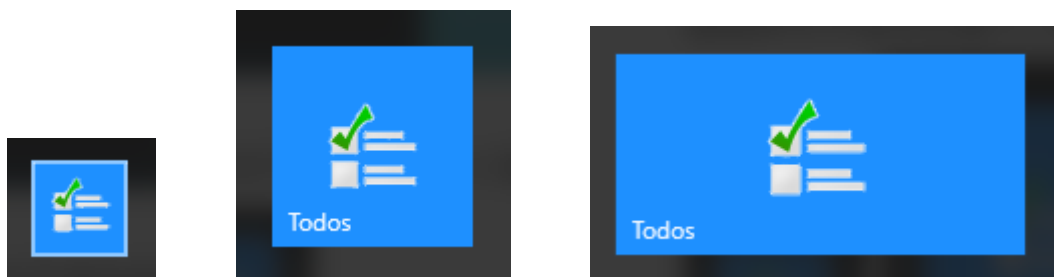
- ① 阅读理解课件以及本次实验要求；
- ② 在 msdn 上查询有关磁贴的创建和自定义；
- ③ 实现更新磁贴的功能；
- ④ 确定所点击的的 TodoItem 时遇到问题，谷歌搜索解决方法；
- ⑤ 在 msdn 上查询如何分享文本；
- ⑥ 实现分享文本的功能；
- ⑦ 在 msdn 上查询如何分享图片；
- ⑧ 实现分享图片的功能；
- ⑨ 进行最后的测试。

三．实验结果截图

磁贴展示的内容为最新的一条 todo

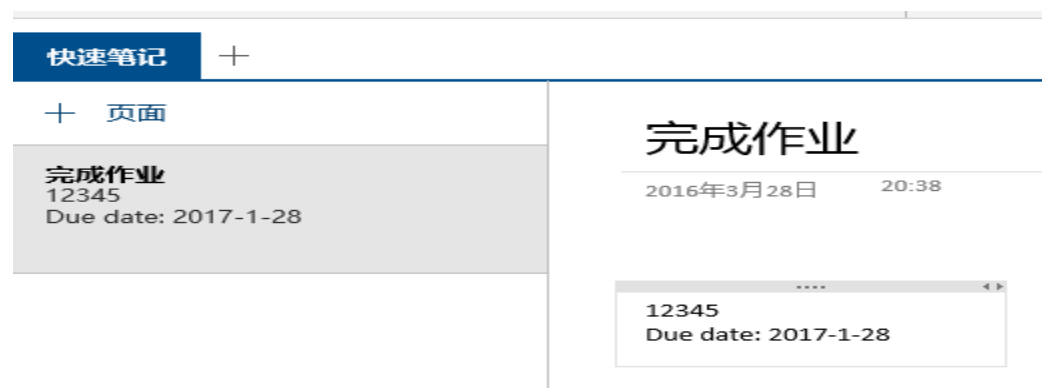
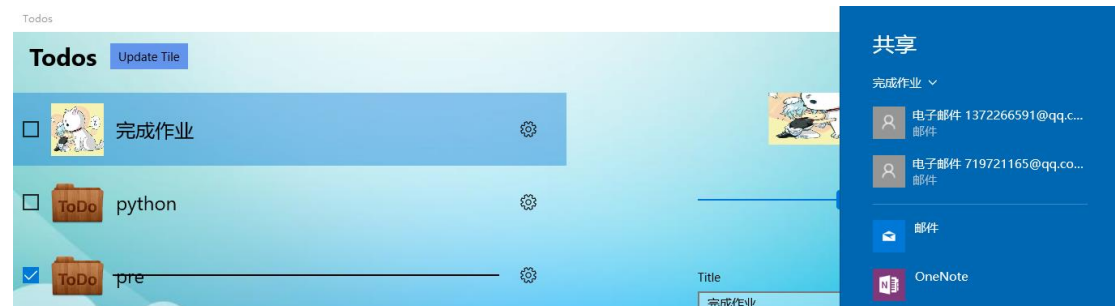


磁贴样式可适应任意大小格式

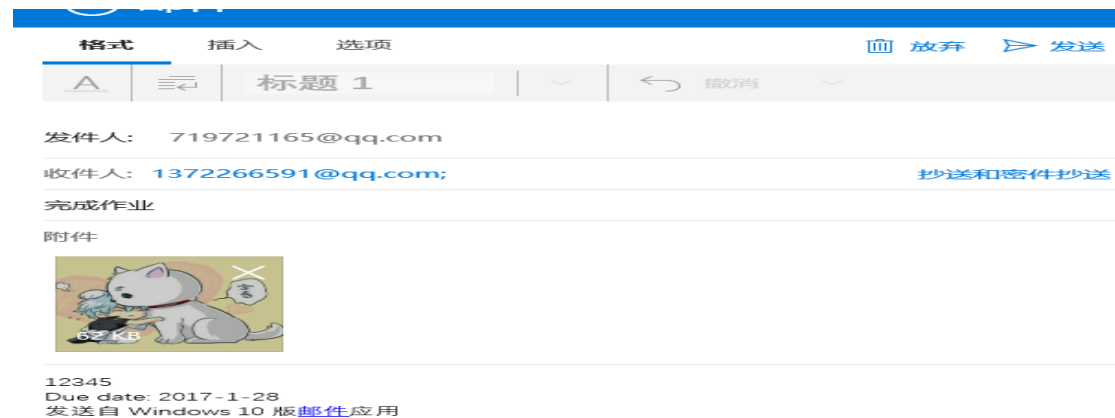




分享文本



分享图片





四．实验过程遇到的问题

- ① 一直分享不了邮件，老是发送失败，可是登录别人账号却可以发送



发送错误: pre
收件人:

无法发送此邮件，我们为此将其存放在你的“草稿”文件夹中。请在尝试重新发送之前，检查邮件地址是否正确以及附件是否过大。

搜索后发现我的 outlook 账号还没验证，以手机号码进行验证后就可以发邮件了。

- ② 点击 ListView 无法确定要分享的 item，谷歌搜索后使用一下代码解决了问题。

```
var dc = (sender as FrameworkElement).DataContext;  
var item = leftContent.ContainerFromItem(dc) as ListViewItem;
```

- ③ 搜索了很久都找不到 NotificationsExtensions 的安装方法，在 VS 中发现了有 NuGet 包管理器，应该可以安装 package，最好使用 NuGet 成功安装了 NotificationsExtensions。

五．思考与总结

- ① 把实验先拆分成几个小部分，分而治之，一个一个部分完成，效率更高而且有 bug 也能快速定位到出错的地方。
- ② 百度上关于 UWP 方面的资料很少，遇到问题经常百度不到，使用谷歌却能一下子就搜到，还是要多用谷歌搜索，资源更多，能更好的解决问题，免得做无用功。