

# 现代操作系统应用开发实验报告

学号： 13331388

班级： 教务五班

姓名： 庄梓嘉

实验名称： AppBar&Share

## 一、参考资料

课程 PDF：2015homework5.pdf、week5 共享 contract.pdf、week5 应用栏.pdf、

课外网站：<https://msdn.microsoft.com/zh-cn>

<http://www.cnblogs.com/hebeiDGL/p/4244708.html>

## 二、实验步骤

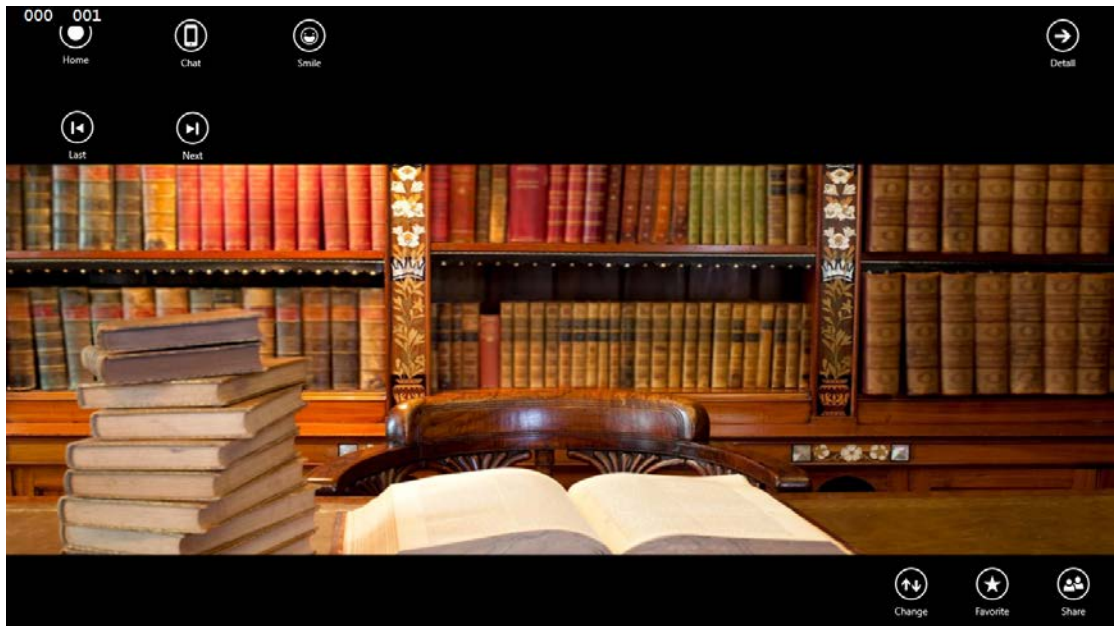
- (1) 阅读 2015homework5.pdf、week5 共享 contract.pdf、week5 应用栏.pdf、
- (2) 观看 Demo 代码及界面等，测试 Demo 功能效果。
- (3) 设计自己的主页面，图书馆参观之类，第二界面直接参照自己第四次作业的书架浏览书本的内容。
- (4) 设计 AppBar 按钮，以及部分按钮点击效果。上一页、下一页、主页、返回、共享、跳转到第二界面等。
- (5) 测试相对应按钮功能，改进及优化。
- (6) 更改 AppBar 中的按钮为自定义图片。AppBar 中的 Chat 中的手机为自定义图片。Home 中的圆形为简单设置的一个圆，并非系统中的。
- (7) 美化页面及完整测试功能。

## 三、实验结果截图

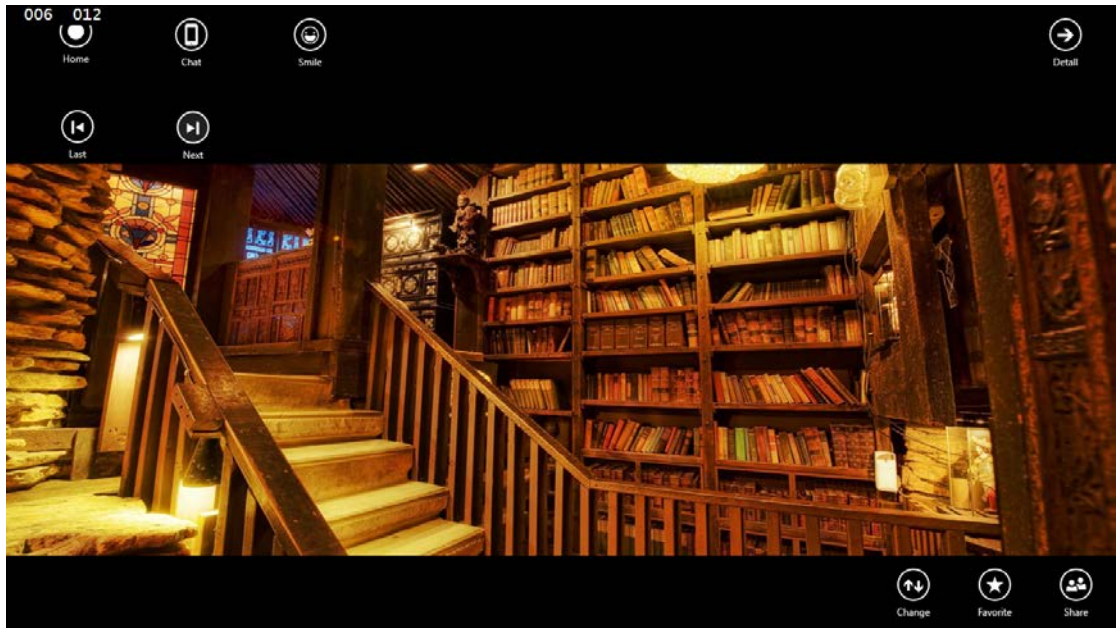
## 初始界面



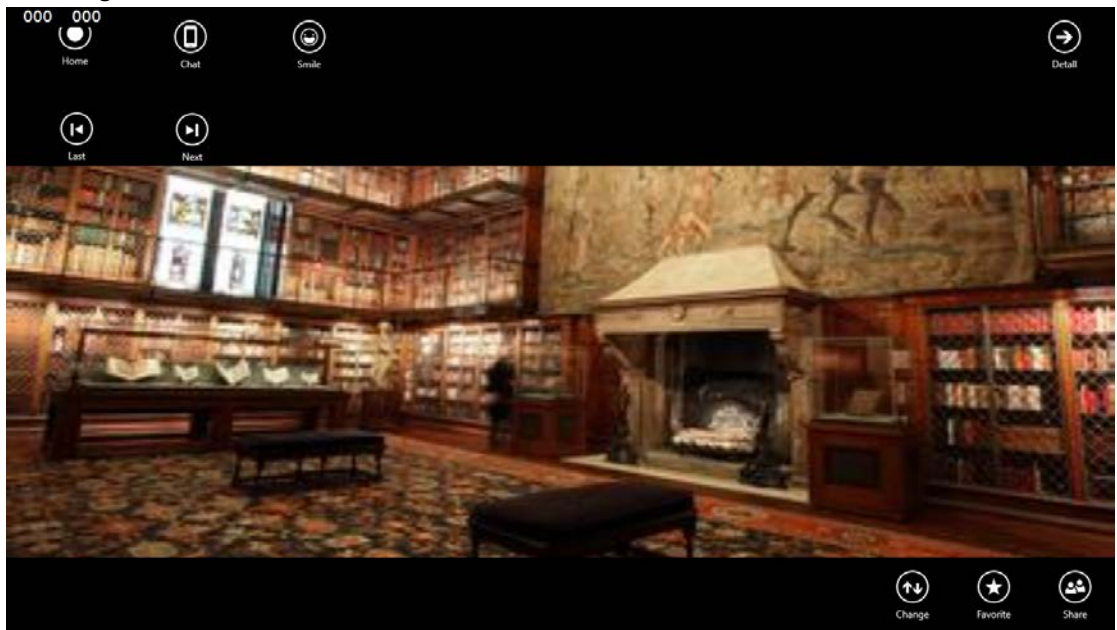
## AppBar



## 按 Next 按钮后

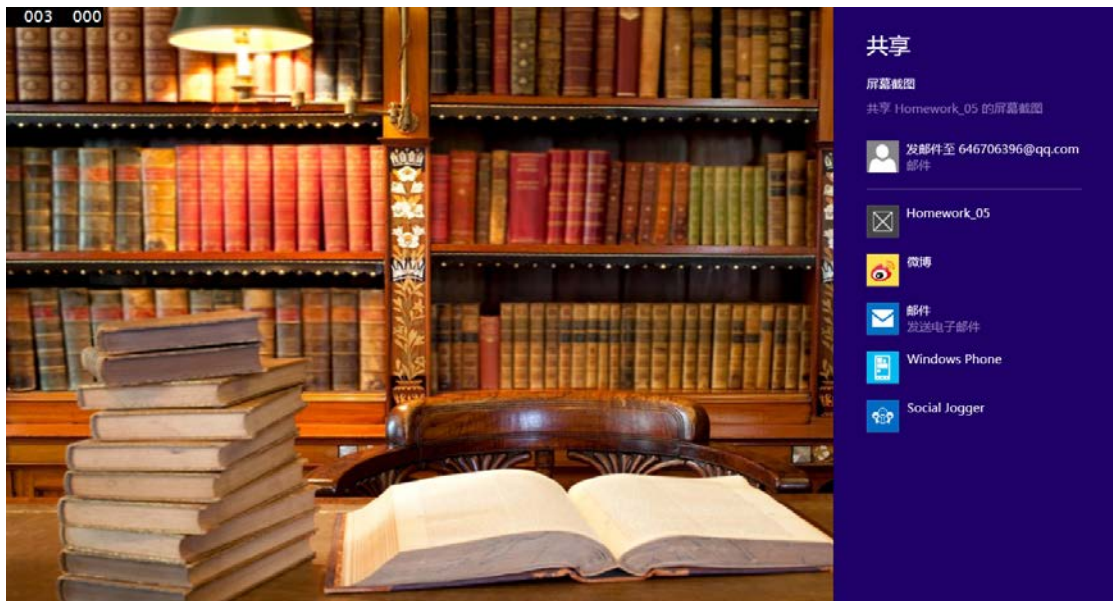


按 Change 按钮后可选择背景

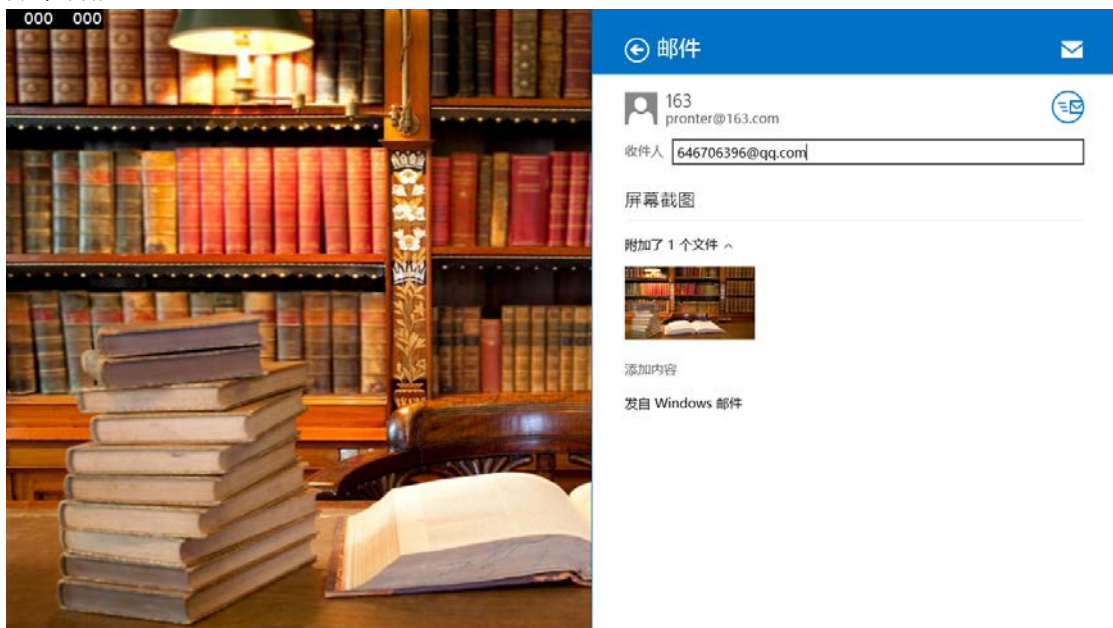


分享功能（1）

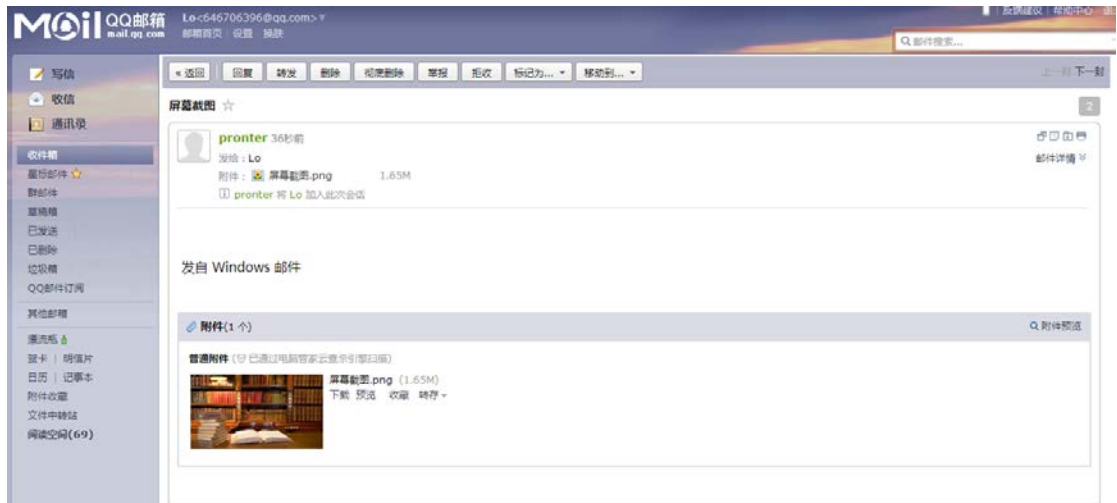




## 分享功能（2）



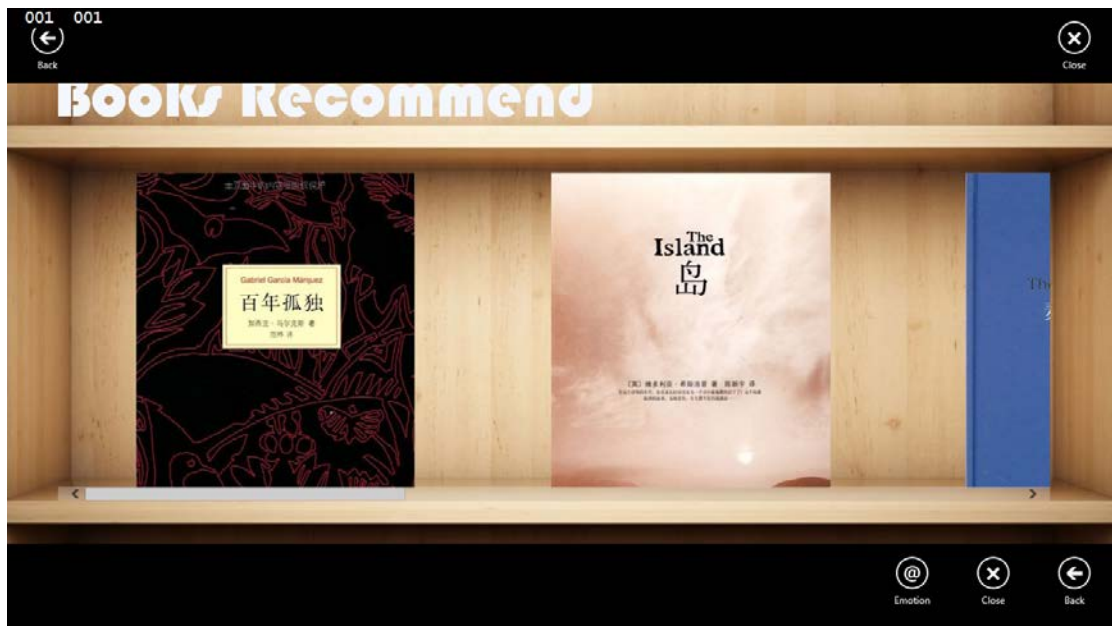
分享成功



第二页面



第二页面 AppBar



#### 四、实验过程遇到的问题

(1) 在设置 AppBar 的按钮自定义图片时,对图片有一定要求,尝试几次后才发现。首先得用 PNG 格式的图片,然后大小也是有限定,不知道准确的大小是多少,但是最好在 250\*250 以下的,以及最好把背景色去掉,然后图片内容弄成白色之类等亮色的,方便在黑色的 AppBar 观察到。



(2) 在设置分享功能的时候,用微博分享一直不成功,甚至会出现卡顿的情况。后面偶尔有弹出一次不支持 PNG 格式图片分享...然后就尝试用邮件分享,邮件分享的话是直接图片以文件方式分享,所以可以成功。共享图片有两张方法,其中一种就是以文件方式共享,另外一种尝试了未成功(在分享按钮里代码注释段),所以用了文件方式的共享。

## 五、思考与总结

- ( 1 ) AppBar 的设置总体来说是比较简单易懂的，跟页面里设置按钮差不多，不过在自定义图片这方面被坑了一段时间，弄了很多次才探索出自定义图片有一定的要求限制。
- ( 2 ) 分享功能的话一开始尝试了各种分享，文字，链接，网页，文件等，不过在图片那方面一直没成功，所以直接采用文件方式的共享。
- ( 3 ) AppBar 弄的好的话，的确会给应用增添不少实用功能和方便用户使用。