

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： 数据处理及视图切换

一. 参考资料

课程 PDF：2015homework3.pdf、week3_数据处理.pdf、

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

<http://blog.csdn.net/tcjiaan/article/details/8063301>

<http://bbs.csdn.net/topics/350043271>

实验步骤

- (1) 阅读 2015homework3.pdf、week3_数据处理.pdf。
- (2) 观看 Demo 代码及界面等。
- (3) 设计自己的主页面，搜索相关图片，修剪成统一规格大小。
- (4) 按照 PDF 上推荐网站内容制作了一个纯图片的 FlipView。
- (5) 根据 Demo 创建一个类储存图片信息，编写图片信息（名字和路径），并与 FlipView 进行数据绑定。
- (6) 仿照 FlipView，制作 ListView 和 GridView，进行相同的数据绑定。
- (7) 根据 PDF 上提供的代码，将三个 View 设置好，在全屏视图下显示 GridView，可通过三个按钮选择不同的 View 显示，在贴靠视图下只显示 ListView 并且隐

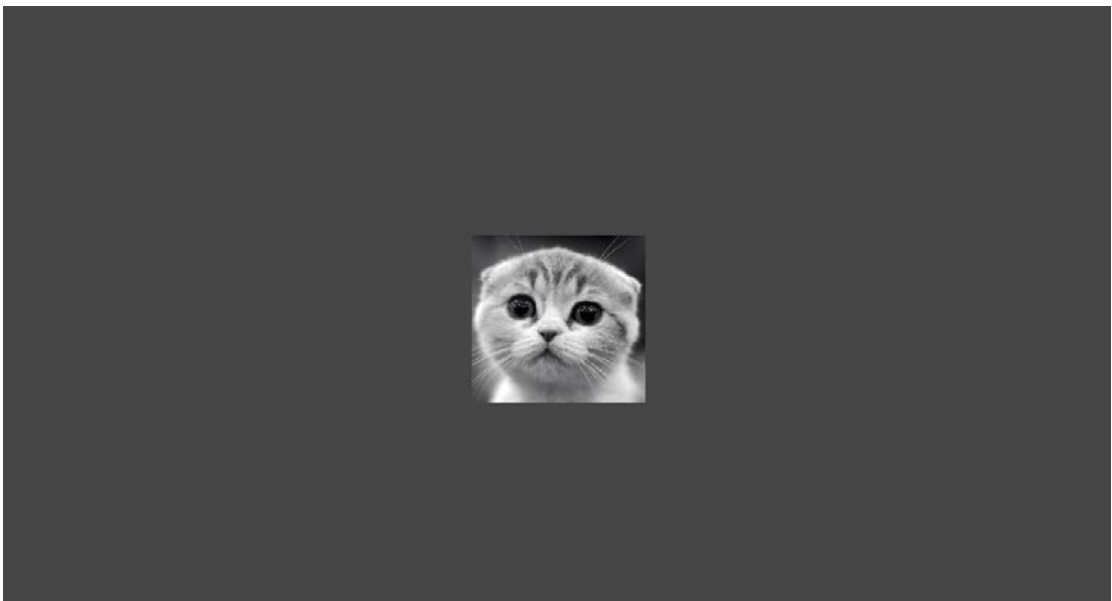
藏其他按钮及 View ；

(8) 在视图切换的函数当中加入记录当前选择的图片标签。

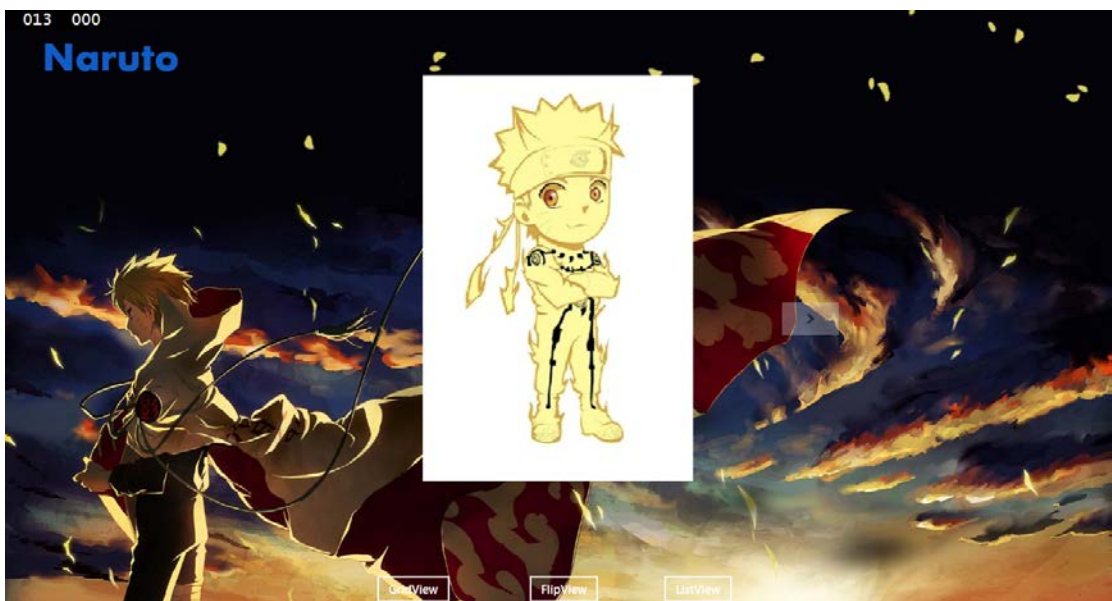
(9) 启动测试，更进排版。

二．实验结果截图

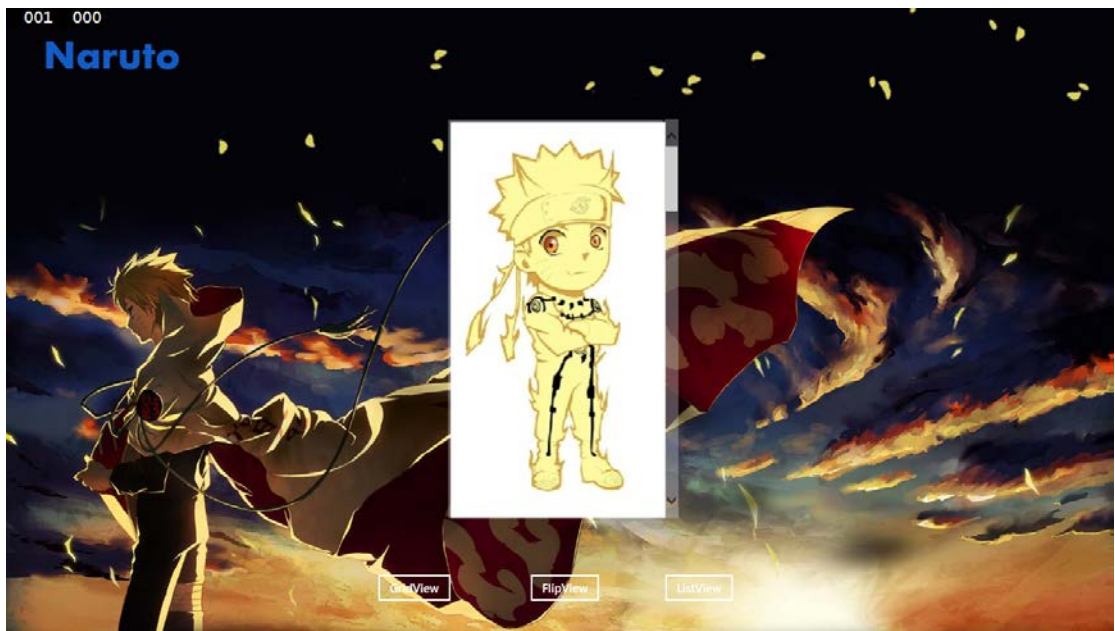
启动界面



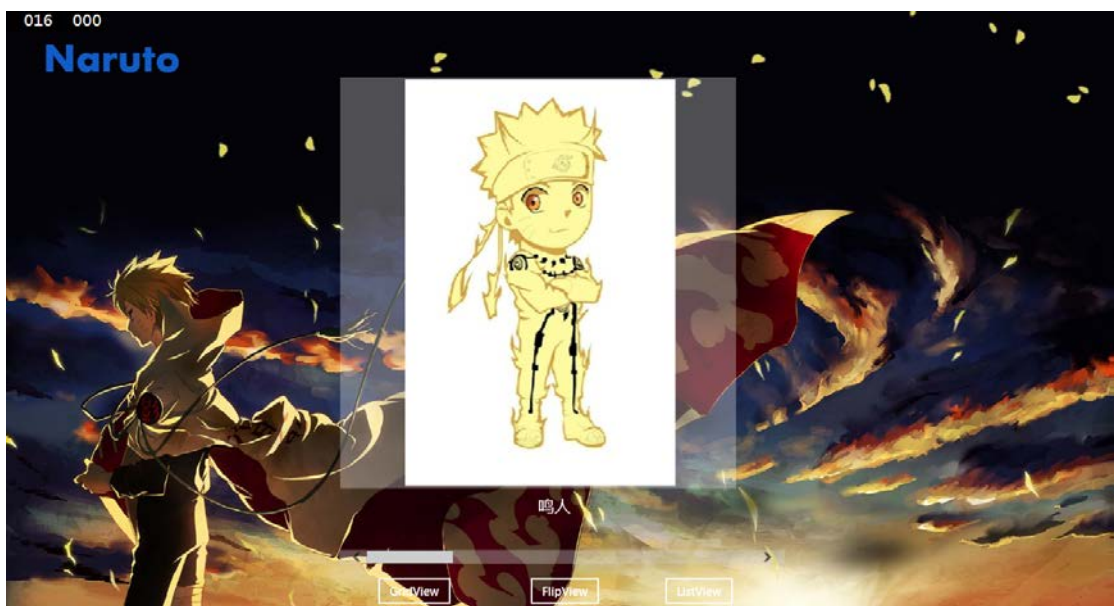
主页面（FlipView）



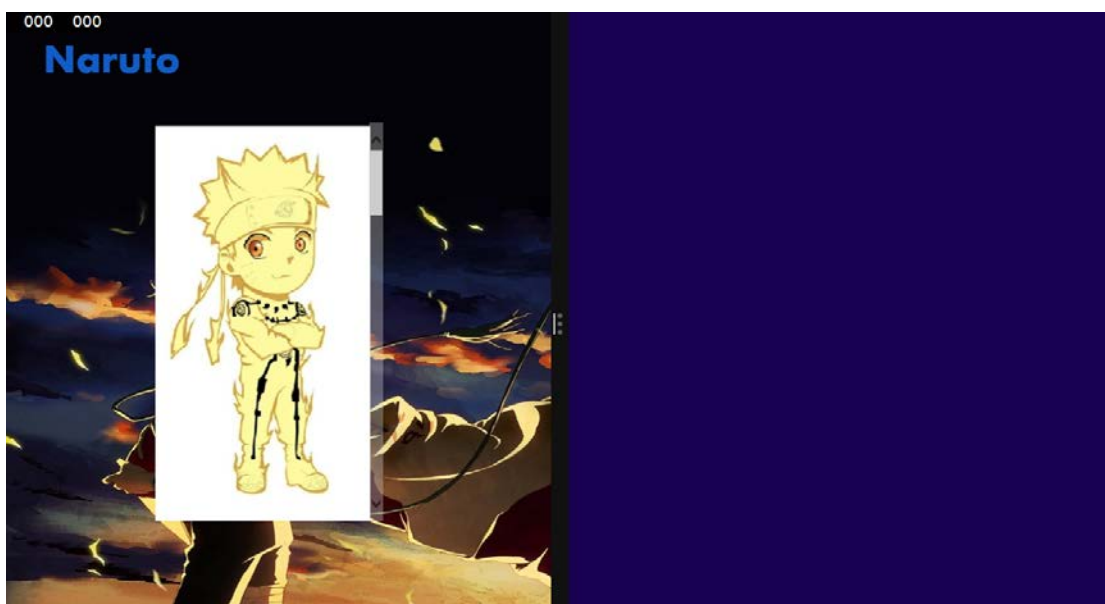
主页面（ListView）



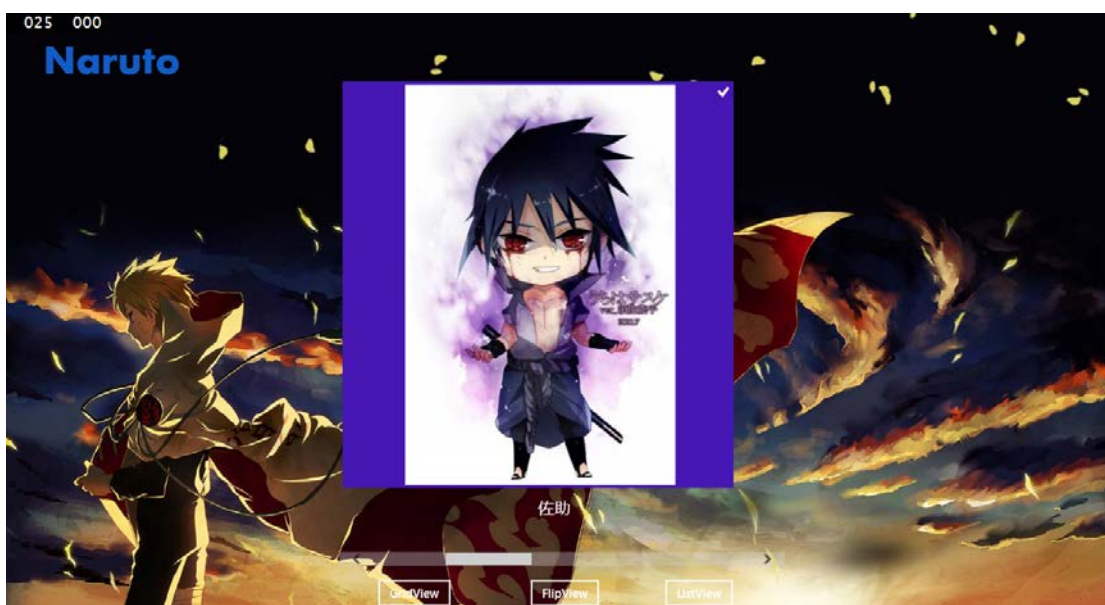
主页面（GridView）



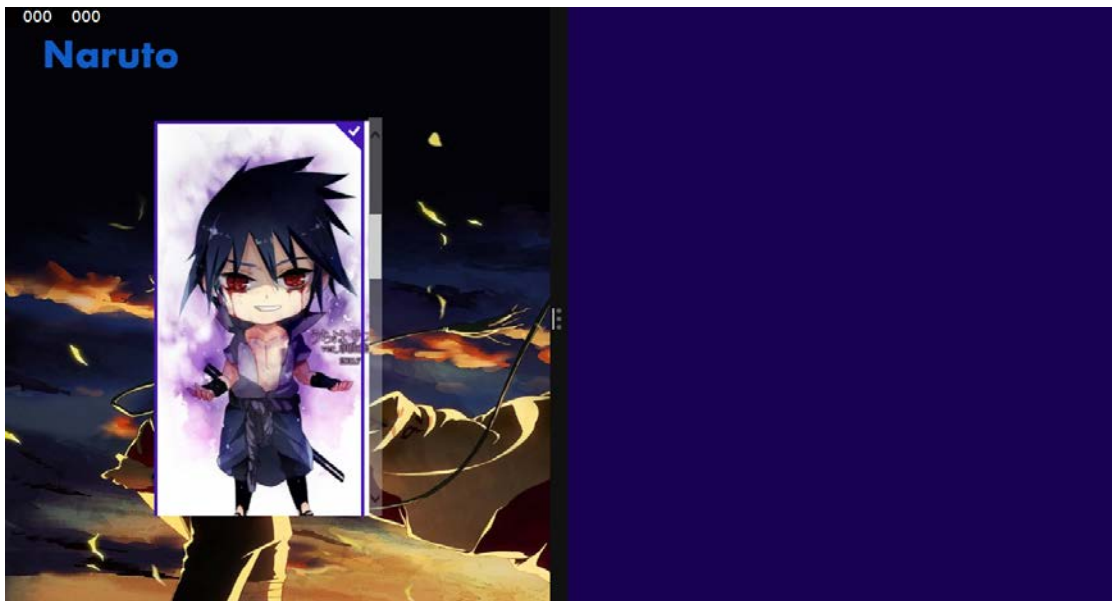
贴靠视图



主页面（选择图片）



贴靠视图（记录选择照片）



三 . 实验过程遇到的问题

- (1) 由于切换视图之后，背景图被压缩了，想在视图切换之后更换背景图。

```
background.Source = "Assets/火影_change.jpg";
```

可能是引用数据方式不对，不成功。

```
this.BackgroundImage = Image.FromImage("Assets/火影_change.jpg");
```

更换另外一种方式，命名空间也补上，依旧不成功。

解决方案：在背景设置了两张图片，一张显示一张隐藏，切换视图之后，一张隐藏一张显示。

- (2) 切换视图之后 ListView 位置偏移过多。

解决方案：在切换之后更改其 margin 的值。

```
LView.Margin = new Thickness(180, 136, 0, 0);
```

四 . 思考与总结

- (1) 虽然学会了图片的数据绑定，但是阅读课堂 PDF 中部分数据绑定内容还是不太理解，希望下次作业可以有其他类型数据绑定。
- (2) 对于变量名引用，可能用的不多所以还是有些生疏，需要多尝试各种变量的引用办法，有待加强。