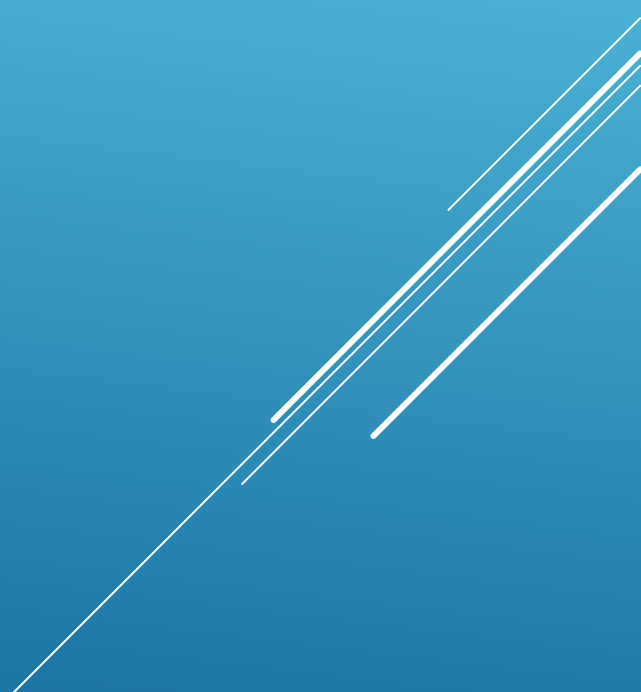


Homework 6



一点题外话

这已经是第六周啦，算上这周还有3周WIN8的课程就结束了，这也就意味着，你们的期中Project要尽快开始，所以考虑到大家要做Project的因素，我和另一个TA商量后决定减少大家的作业负担... 接下来3周的作业都会比较简单，并且没有加分项，希望大家把更多精力投入到Project上。

作业

编写一个win8.1的应用，要求能够实现从本地文件夹读取图片，并将其展示出来的功能（看着很眼熟，这很像之前一次作业的加分项）

本次作业的目的在于希望大家能够了解数据存取中的本地文件的读取，至于更多的功能，大家可以自行仔细阅读PPT，并查阅相关资料。

访问文件

This PC ▾ Pictures

Go up Sort by name ▾

NEW

Screenshots



Open

Cancel

访问文件

```
1 1151用
private async void Button_Click(object sender, RoutedEventArgs e)
{
    ///创建一个WriteableBitmap对象，它的作用是提供了一个可写入并更新的BitmapSource
    WriteableBitmap writeAbleBitmap = new WriteableBitmap(172, 129);
    ///创建一个FileOpenPicker对象
    FileOpenPicker openPicker = new FileOpenPicker();
    openPicker.ViewMode = PickerViewMode.Thumbnail;
    openPicker.SuggestedStartLocation = PickerLocationId.PicturesLibrary;
    openPicker.FileTypeFilter.Add(".jpg");
    openPicker.FileTypeFilter.Add(".png");
    ///file被创建来保存我们选择的图片
    StorageFile file = await openPicker.PickSingleFileAsync();
    if (file != null)
    {
        ///以只读的方式打开选定的文件
        IRandomAccessStream stream = await file.OpenAsync(FileAccessMode.Read);
        ///通过访问流来设置源图像
        await writeAbleBitmap.SetSourceAsync(stream);
        image.Source = writeAbleBitmap;
    }
}
```

相关链接

访问数据与文件

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/xaml/hh758319.aspx>

WriteableBitmap类

[https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.media.imaging.writeablebitmap\(VS.95\).aspx](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.media.imaging.writeablebitmap(VS.95).aspx)