

现代操作系统应用开发实验报告

学号： 14331058

班级： 周四班

姓名： 窦耀勇

实验名称： 实验四

一 . 参考资料

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/hh465088.aspx>

<http://www.idcbro.com/win10-uwp-messagedialog-%E5%92%8C-contentdialog.html>

二 . 实验步骤


1. 根据提示,先在 Todos 的 demo 的 NewPage 上加上 OnNavigatedFrom 和 OnNavigatedTo 函数,实现挂起时的信息保存和启动时跳转到原来状态的信息恢复
2. 在 App 文件里面实现挂起恢复


三 . 实验结果截图

1. 打开 Newpage,输入一点信息

Todos

Edit Todo Item




select

Title

asasas

Details

dsdsd

Due Date

2016年

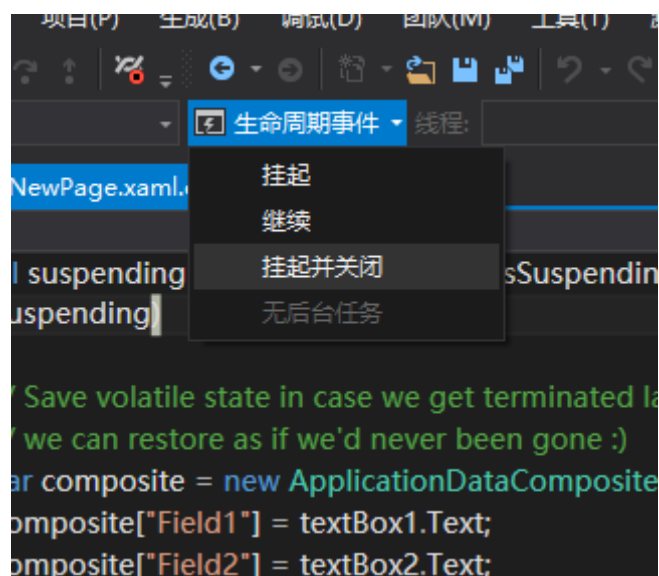
5月

23日

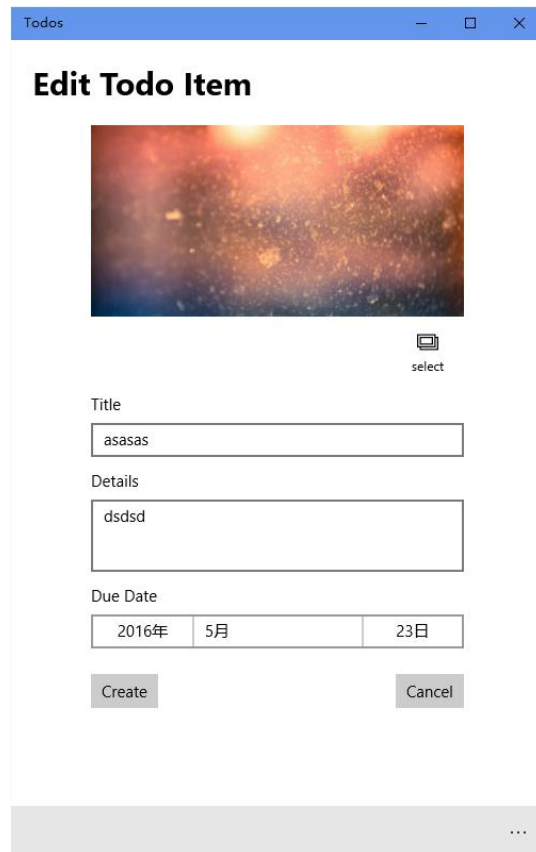
CreateCancel

...

2. 挂起，关闭



3. 重新打开



The screenshot shows a window titled 'Todos' with a standard Windows title bar. Inside, the window is titled 'Edit Todo Item'. It features a large rectangular image placeholder at the top. Below the image is a 'select' button with a small icon. The form contains three input fields: 'Title' with the text 'asasas', 'Details' with the text 'dsdsd', and 'Due Date' which is a date picker showing '2016年', '5月', and '23日'. At the bottom of the form are two buttons: 'Create' and 'Cancel'. A grey bar at the very bottom of the window contains three dots '...'. The window has standard minimize, maximize, and close buttons in the title bar.

四 . 实验过程遇到的问题

在尝试挂起保存日期信息的时候发现

```
var composite = ApplicationData.Current.LocalSettings.Values["TheWorkInProgress"] as ApplicationDataCompositeValue;
```

中的 composite 无法保存 Date 类型的数据，所以必须将他转换成字符串形式

```
var lala = composite["Field3"].ToString();  
calender.Date = Convert.ToDateTime(lala);
```

五 . 思考与总结

这次代码虽然少，但是要理解相关的逻辑还是需要花点时间的，理解了软件的生命周期并且合理地利用，是有利于提高软件的用户体验的。以下是在 MSDN 看到的有关用户体验的文章

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/hh465424.aspx>