Problem:

1,怎么在c#中打开一个记事本并把光标置于末尾?(向进程传递ctrl+end的信息?)

2,偶尔全屏软件会被任务栏阻碍,不知如何解决

3,templatedBinding和TempaltedParent什么区别

2018年4月8日 周日

1,搭建环境

2018年 4月9日 周一

1,

1. 缩略图：  
 1. 缩略图未载入（考虑异步预载）  
 2.  不是5的倍数的尾部特殊处理 //hidden item Panel.SetIndex()  
 3.  缩略图间距太大 //间距可调整  
2. 应用程序启动显示”正在加载中。。。“  
3. pdfview并没有居中，导致上下翻页两边边距不同  
4. 点读和资源在位置重叠的情况下，无法打开资源，只能点读 //先加载语音再加载资源

完成以下功能,发现一个bug:

资源在页面的最下方的时候 资源不能正常播放.

2018年 4月10日 周二

1, Student item = testListbox.Items[0] as Student;

ListBoxItem item2 = testListbox.ItemContainerGenerator.ContainerFromIndex(0) as ListBoxItem;//区别在于这行获得包装好的listboxitem

Student stu = item2.DataContext as Student;

MessageBox.Show(stu.Name);

var x = listBox.Template.FindName("ThumbnailScrollViewer", listBox);

2,可动态调整缩略图的个数和间距

3,判断listboxItem是否显示在页面上

public static class ViewportHelper

{

public static bool IsInViewport(ScrollViewer sv, Control item)

{

if (item == null) return false;

ItemsControl itemsControl = null;

if (item is ListBoxItem)

itemsControl = ItemsControl.ItemsControlFromItemContainer(item) as ListBox;

else

throw new NotSupportedException(item.GetType().Name);

ScrollContentPresenter scrollContentPresenter = (ScrollContentPresenter)sv.Template.FindName("PART\_ScrollContentPresenter", sv);

MethodInfo isInViewportMethod = sv.GetType().GetMethod("IsInViewport", BindingFlags.NonPublic | BindingFlags.Instance);

return (bool)isInViewportMethod.Invoke(sv, new object[] { scrollContentPresenter, item });

}

}

2018年4月11日 周三

1,vs2012一直报一个不存在textblock结束标记的错误,结果是编译器的问题,重启就可

2,全屏左右会显示不全的问题:

WindowStyle="None" AllowsTransparency="True" WindowState="Maximized"

解决:WindowStyle="None" AllowsTransparency="False" WindowState="Maximized"

3,点击ListBox的滑动条会触发ScrollViewer.ScrollChanged事件,滑动的话会触发多条事件,点击翻页会触发一次.

4,提交一个版本

1.载入素略图

2.不是5的倍数的尾部特殊处理

3.可动态调整缩略图间距

4.应用程序启动显示”正在加载中。。。“

5.点读和资源在位置重叠的情况下,资源优先

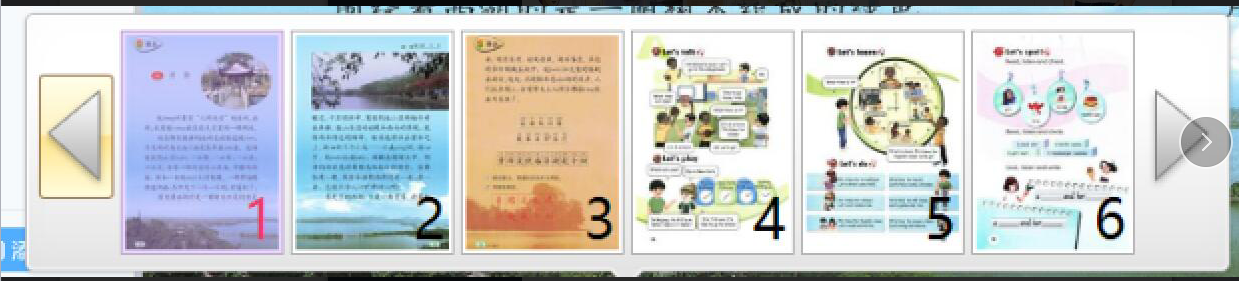
6,Bookshelf 按钮点击后发送Websocket消息，并最小化自己

7,去掉实物展台(Camera)、工具(Tools)、下课(Stop)这三个按钮（隐藏）, 任务栏按钮居中

8,两侧的上下翻页，底部与工具栏留有距离，距离同左边距

2018年4月12日 周四

缩略图实现的目标



1,ListBoxItem的padding默认为 4,1,4,1

2,提交一次

1,设置窗口为不可调整尺寸

2,可动态设置缩略图的宽度,高度

3,FocusVisualStyle="{x:Null}"

3,提交第二次:

1,修复切换书籍缩略图未更新的bug

2,增加对加密资源pdf的解密功能,暂时未应用

2018年4月16日 周一

解决以下问题:

pdfview四周都有聚焦虚线框: viewWpf.FocusVisualStyle = null;

Goto按钮可点击区域宽度变大，与Goto上面相当:设置padding

页号输入非法字符后，无法输入正常数字字符，不合法的页范围跳转到？,右边的小键盘无用:

中文输入法造成的问题,禁止中文输入.InputMethod.IsInputMethodEnabled="False"

小键盘:

if ((e.Key != Key.Back && e.Key != Key.Enter && e.Key != Key.Left && e.Key != Key.Right) && !Char.IsDigit((char)KeyInterop.VirtualKeyFromKey(e.Key)) && !(e.Key >= Key.NumPad0 && e.Key <= Key.NumPad9))

{

e.Handled = true;

}

提交一次:

1,去掉pdfview四周的聚焦虚线框

2,Goto按钮可点击区域宽度变大，与Goto上面相当

3,BUG2018041212850 打开课本，使用批注功能，批注界面的翻页按钮图标和课本的翻页按钮图标重叠 翻页按钮下移到工具栏

4,BUG2018041312933 my books：编辑课本页码时，可将待转页页码修改为大于课本总页码且输入特殊字符后会导致页码编辑框无法输入页码

5,BUG2018041313088 mybook：在全局工具栏上点击book，打开book窗口，缩略图标请与多语言版本图标保持一致

6,BUG2018041012265 全局工具栏：角落里的资源图标与资源格式会被遮挡

7,BUG2018040811723 全局工具栏：使用目录切换书页，会导致书页大小发生变化

可以用mstsc远程局域网

2018年4月17日周二

1,早上过来一直发现SimpleBook.exe --booktype="1" --file="d:\test\哈哈.pdf"

切换书籍无效果,后来发现是权限的问题,程序使用的是管理员权限,而命令行使用的是普通权限.而且没有什么提示信息.

2,最小化,不显示在任务栏中,但是却会在桌面的左下角出现小窗口,解决办法:

this.ShowInTaskbar = true;

this.WindowState = System.Windows.WindowState.Maximized;

this.ShowInTaskbar = false;

3,提交一个版本

1,BUG2018041313104 mybook：从全局工具栏上点击book，打开界面后，点击“minimize”，双击任务管理器上的book图标后，再点击“minimize”，窗口出现在桌面上

2,BUG2018040411698 全局工具栏：打开课本后，再次点击全局工具栏的“课本”按钮，未实现将打开的课本最小化至全局工具栏

3,BUG2018031306800 全局工具栏：打开课本关闭后再次打开，课本页面未显示在上次关闭时的书页，显示为课本首页

4,还用commangline.dll处理命令行参数

bool flag = Parser.Default.ParseArguments(args, option);

[Option('n', "name", HelpText = "name", Required = true, DefaultValue="smx")] //如果Required = true, 而命令行中没有这个参数 则返回的flag为false,表示未能正确解析此命令行

public string Name { get; set; }

2018年4月18日 周三

1,使用WindowChrome解决窗口边框问题

2,优化BUG2018031306800 全局工具栏：打开课本关闭后再次打开，课本页面未显示在上次关闭时的书页，显示为课本首页.

3,优化pdf解密操作(为应用,待测试)

3,Array.CopyTo

int[] arrayOriginal = new int[]{1,2,3};

int[] arrayDst = new int[]{10,20,30,40,50};

arrayOriginal.CopyTo(arrayDst, 1);

for (int i = 0; i < arrayDst.Length; i++)

{

Console.WriteLine(arrayDst[i]);

}

2018年4月19日 周四

1,c#的默认修饰符:

类默认为 internal  
方法默认为private  
字段默认为private

2,判断组合键

if ((e.Key == Key.G) &&

(Keyboard.IsKeyDown(Key.LeftCtrl) || Keyboard.IsKeyDown(Key.RightCtrl)))

MessageBox.Show("You pressed Ctrl+G !");

3,解密出现bad allocation异常

4,使用pdftk.exe合并大pdf 实例:pdftk 100mb

5,simpleBook中使用自定义文件流打开超过400mb的文件就会出错,异常bad allocation.目前可以解密打开300多mb的加密pdf文件,速度有点慢.

6,实现文件RC4加解密的工具(1kb的加解密)

7,beyond compare注册码过期?

2018年4月20日 周五

1,Mutex互斥锁的使用,适合单例模式

bool flag = false;

Mutex mutex = new Mutex(true, "test", out flag);

if (flag)

{

Console.WriteLine("it is the first instance");

}

else

{

Console.WriteLine("it is already exist");

}

2,beyond comapre这个授权密钥已被吊销。

解决:删除以下目录中的所有文件即可。

C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\Scooter Software\Beyond Compare 4

3,CultureInfo 类 提供有关特定区域性的信息 (称为区域设置对于非托管的代码开发)。 这些信息包括区域性的名称、书写系统、使用的日历、字符串的排序顺序以及对日期和数字的格式化设置。

命名空间: System.Globalization

程序集: mscorlib（位于 mscorlib.dll）

4,IntPtr <https://blog.csdn.net/qcontriver/article/details/9455481>

什么是IntPtr

先来看看MSDN上说的:用于表示指针或句柄的平台特定类型。这个其实说出了这样两个事实，IntPtr 可以用来表示指针或句柄、它是一个平台特定类型

用在什么地方

（1）C#调用WIN32 API时

（2）C#调用C/C++写的DLL时（其实和1相同，只是这个一般是我们在和他人合作开发时经常用到）

5, 自杀

Process.GetCurrentProcess().Kill();

6,websocket 客户端的C#实现

WebSocket websocket = new WebSocket("ws://localhost:2018/");

websocket.Opened += websocket\_Opened;

websocket.Closed += websocket\_Closed;

websocket.Error += websocket\_Error;

websocket.Open();

7,wpf Activated="Window\_Activated" Deactivated="Window\_Deactivated" 获取焦点与失去焦点时会触发的事件

2018年4月23日周一

1,BUG2018042314739: my books:鼠标悬浮至课本授课包内资源图标上，建议去掉资源格式，仅悬浮显示资源名称

2,BUG2018042314672 全局工具栏：打开课本后，调起任务管理器，应用程序和任务栏中的课本缩略图名称都显示“互联教学助手”，请修改名称 英文改为“SmartClass”，中文的改为“智慧课堂”

3,BUG2018041813774 全局工具栏：（中文模式）建议将互动模式的名称改为“全班抢答、纸笔直播、快速刷题”

4,BUG2018042314681 全局工具栏：中文版本中显示“资源”，英文版本中显示“files”，词相互不对应

5,埋点未完成

2018年4月24日 周二

1,SimplePadMini项目一直运行不成功,提示错误:未能加载cefsharp.core.dll,缺少文件或者缺少依赖,从安装包里复制所有文件到项目生成目录

2,什么是元祖类型:tuple

元组就是一些对象的集合(可以理解为表中的行数据集合)

****由此可见，元组最大的用处就是，不用为了 一些简单的结构或对象而去新建一个类了。****注意的是tuple最多支持8个成员，如果成员超过了8个我们可以将第8个成员当成一个元组，通过元祖的嵌套去完成，如

列如：Tuple<string, int, int, int, int, int, int, Tuple<int, int, int>>  红色部分是第8个。这里的第八个成员又是一个元组。

Tuple<int,string> a=new Tuple<int,string>(1001,'CodeL');    //直接使用元组对象，不需要创建自定义的对象

Console.WriteLine(a.Item2);//Item1 代表第一个，Item2代表第二个，每一个元组对象都有一个默认的item属性

Tuple<int, int, int, int, int, int, int, Tuple<int>> tuple = new Tuple<int, int, int, int, int, int, int,Tuple<int>>(1,2,3,4,5,6,7, new Tuple<int>(10));

Console.WriteLine(tuple.Item5);

Console.WriteLine(tuple.Rest);

3,获取系统的icon

this.Icon = SystemIcons.Question;

4,提交一个版本

1,BUG2018042314797 全局工具栏：书架上没有课本的情况下，打开全局工具栏的课本时，默认显示一本英文课本

2,BUG2018042314739 my books:鼠标悬浮至课本授课包内资源图标上，建议去掉资源格式，仅悬浮显示资源名称

3,增加埋点

2018年4月25日 周三

1,在全局工具栏录课\批注\白板埋点的时候,增加一个FloatToolbarMode模式,

/// <summary>

/// 录屏

/// </summary>

Record = 5,

2,如何在wpf中做透明窗口, 可以背景透明, 也可以整个窗口透明,如果整个窗口透明的话,那么控件也会变得透明.

2018年4月26日 周四

1,stackpanel实现横向从右往左

<StackPanel Orientation="Horizontal" FlowDirection="RightToLeft">

2018年4月27日 周五

1,wpf全屏底部和右侧出现间隙问题:

<https://www.codeproject.com/Tips/112155/Remove-border-from-right-and-bottom-of-WPF-full-sc>

WindowState="Maximized" WindowStyle="None" ResizeMode="NoResize" >

2018年4月28日 周六

1,在触屏事件中如何获取触屏的位置.

TouchEventArgs e var currPoint = e.GetTouchPoint(this).Position;

2,附加进程不能调试的原因是:

在工具->选项->调试->常规中取消对 启用仅我的代码

3,解决触屏点击点读和资源无响应的情况

4,UIElement.IsManipulationEnabled 属性

设置此属性设置为 true，如果您希望 [UIElement](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement(v=vs.110).aspx) 接收 [ManipulationStarting](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationstarting(v=vs.110).aspx), ，[ManipulationStarted](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationstarted(v=vs.110).aspx), ，[ManipulationDelta](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationdelta(v=vs.110).aspx), ，[ManipulationInertiaStarting](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationinertiastarting(v=vs.110).aspx), ，[ManipulationBoundaryFeedback](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationboundaryfeedback(v=vs.110).aspx), ，和 [ManipulationCompleted](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.windows.uielement.manipulationcompleted(v=vs.110).aspx) 事件。

设置为true即允许触屏的复杂操作,例如缩放,旋转,移动