xaml 页面控件

通用属性（所有页面都可用）

属性名	说明
AutomationId	自动化测试标识
StyleClass	样式类
Resources	资源集合（样式、颜色等）
BindingContext	数据上下文
ToolbarItems	工具栏按钮集合
Visual	视觉样式（如 Material）
FlowDirection	布局方向（LTR/RTL）
IsBusy	忙碌状态
InputTransparent	是否响应输入
Opacity	透明度
IsEnabled	是否可用
IsVisible	是否可见
Margin	外边距
WidthRequest/HeightRequest	宽高请求
MinimumWidthRequest/MinimumHeightRequest	最小宽高
MaximumWidthRequest/MaximumHeightRequest	最大宽高
AnchorX/AnchorY	锚点
Rotation/RotationX/RotationY	旋转
Scale	缩放
TranslationX/TranslationY	平移

ContentPage 所有常用属性及注释

```
<ContentPage
    x:Class="Demo1.Pages.FullContentPage"
    Title="页面标题" <!-- 页面标题 -->
    BackgroundColor="AliceBlue" <!-- 页面背景色 -->
```

```
    Padding="20,40,20,20" <!-- □□□□□ -->
    IconImageSource="icon.png" <!-- □□□□□□□ TabbedPage/FlyoutPage/Shell□ -->
    FlowDirection="LeftToRight" <!-- □□□□□□□□□□ -->
    IsBusy="False" <!-- □□□□□□□□□ -->
    Visual="Material" <!-- □□□□□ Material/Default -->
    AutomationId="ContentPage1" <!-- □□□□□ ID -->
    StyleClass="mainPage" <!-- □□□ -->
    Shell.TabBarIsVisible="True" <!-- Shell□□□□□□□□ TabBar -->
    Shell.NavBarIsVisible="True" <!-- Shell□□□□□□□□□□□ -->
    Shell.BackgroundColor="LightGray" <!-- Shell□□□□□□□ -->
    Shell.TitleColor="DarkBlue" <!-- Shell□□□□□□ -->
    Shell.DisabledColor="Gray" <!-- Shell□□□□□□ -->
    Shell.TabBarBackgroundColor="White" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarTitleColor="Black" <!-- Shell□□ TabBar□□□□ -->
    Shell.TabBarUnselectedColor="LightGray" <!-- Shell□□□□□ Tab□□ -->
    Shell.TabBarForegroundColor="DodgerBlue" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarDisabledColor="Gray" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarShadowColor="LightGray" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    >
    <StackLayout>
        <Label Text="□□□□□□□□□ " />
    </StackLayout>
</ContentPage>
```

FlyoutPage □□□□□□□□

```
<FlyoutPage
    x:Class="Demo1.AppShell"
    FlyoutLayoutBehavior="Split" <!-- □□□□□ Split/Popover/Locked/Default -->
    IsPresented="False" <!-- □□□□□□ -->
    FlyoutIcon="menu.png" <!-- □□□□ -->
    FlyoutBackgroundColor="LightGray" <!-- □□□□□ -->
    FlyoutWidth="300" <!-- □□□□ -->
    >
    <FlyoutPage.Flyout>
        <ContentPage Title="□□ " IconImageSource="menu.png">
            <StackLayout>
                <Label Text="□□□□ " />
            </StackLayout>
        </ContentPage>
```

```
    </FlyoutPage.Flyout>
    <FlyoutPage.Detail>
        <NavigationPage>
            <x:Arguments>
                <local:MainPage />
            </x:Arguments>
        </NavigationPage>
    </FlyoutPage.Detail>
</FlyoutPage>
```

FlyoutHeader□□□□□□□

FlyoutFooter□□□□□□□

NavigationPage □□□□□□□□

```
<NavigationPage
    x:Class="Demo1.NavigationRoot"
    BarBackgroundColor="DodgerBlue" <!-- □□□□□□□□              -->
    BarTextColor="White" <!-- □□□□□□□□□                -->
    TitleIconImageSource="navicon.png" <!-- □□□□□          -->
    Shell.NavBarIsVisible="True" <!-- Shell□□□□□□□□□□                -->
    Shell.NavBarHasShadow="True" <!-- Shell□□□□□□□□□□                  -->
    Shell.NavBarBackgroundColor="LightBlue" <!-- Shell□□□□□□□□              -->
    Shell.NavBarTitleColor="DarkBlue" <!-- Shell□□□□□□□□□                -->
    Shell.NavBarDisabledColor="Gray" <!-- Shell□□□□□□□□              -->
    Shell.NavBarForegroundColor="DodgerBlue" <!-- Shell□□□□□□□□              -->
    Shell.NavBarShadowColor="LightGray" <!-- Shell□□□□□□□□              -->
    >
    <x:Arguments>
        <local:MainPage />
    </x:Arguments>
</NavigationPage>
```

HasNavigationBar□ C# □□□□□□□□□□

TabbedPage □□□□□□□□

```
<TabbedPage
    x:Class="Demo1.MainTabbedPage"
```

```
    BarBackgroundColor="White" <!-- □□□□□□□□ -->
    BarTextColor="Gray" <!-- □□□□□□□□□ -->
    SelectedTabColor="DodgerBlue" <!-- □□□□□□ -->
    UnselectedTabColor="LightGray" <!-- □□□□□□□ -->
    Shell.TabBarIsVisible="True" <!-- Shell□□□□□□ TabBar -->
    Shell.TabBarBackgroundColor="White" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarTitleColor="Black" <!-- Shell□□ TabBar□□□□ -->
    Shell.TabBarUnselectedColor="LightGray" <!-- Shell□□□□□ Tab□□ -->
    Shell.TabBarForegroundColor="DodgerBlue" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarDisabledColor="Gray" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    Shell.TabBarShadowColor="LightGray" <!-- Shell□□ TabBar□□□ -->
    >
    <ContentPage Title="□□ " IconImageSource="home.png" />
    <ContentPage Title="□□ " IconImageSource="discover.png" />
    <ContentPage Title="□□ " IconImageSource="user.png" />
</TabbedPage>
```

□□□□□□□

CurrentPage□□□□□□□□ C# □□□
□□□□□□□□□ Title□ IconImageSource

Shell □□□□□□□□

Shell □ .NET MAUI □□□□□□□□□□□□□□□□ Flyout□□□□□□ TabBar□□□□□□□ Stack □□□□□□□□□□□□□□□□□

Shell □□□□□□□□
Shell □□□□ FlyoutPage□ TabbedPage□ NavigationPage□ ContentPage□
Shell □□ <Shell> □□□□□□□□□□□□□□ Route □□□□□
Shell □□□□ Shell.TabBarIsVisible□□□□ Shell □□□□□□□□
Shell □□ URI □□□□□□□□□□□□□□□□ /TabBar□□□

```
<Shell
    x:Class="Demo1.AppShell"
    BackgroundColor="White"
    TitleColor="Black"
    >
    <!-- □□□□□ -->
    <FlyoutItem Title="□□□ " Icon="menu.png">
```

```
        <!-- TabBar□□    -->
        <TabBar>
            <Tab Title="□□   " Icon="home.png">
                <ShellContent ContentTemplate="{DataTemplate local:MainPage}" />
            </Tab>
            <Tab Title="□□   " Icon="discover.png">
                <ShellContent ContentTemplate="{DataTemplate local:DiscoverPage}" />
            </Tab>
            <Tab Title="□□   " Icon="user.png">
                <ShellContent ContentTemplate="{DataTemplate local:ProfilePage}" />
            </Tab>
        </TabBar>
    </FlyoutItem>
    <!-- □□□□       -->
    <ShellContent Route="settings" ContentTemplate="{DataTemplate local:SettingsPage}" />
</Shell>
```

□□□

Shell □□□ Flyout□□□□□□ TabBar□□□□□□□ Stack□□□□□□□

Shell □□□□□□□□□□ /TabBar□□□□□

□□□□□ Shell □□□□□□ Shell □□□□□

□□□□□□□□□ Shell□□□□□□□□□□□□□□

□□□ #3
□ □□ □□□ 2 □□ 2025 19:18:52
□ □□ □□□ 5 □□ 2025 17:16:13