

Mocor5 ClassicHome 客制化文档

版本： V1.0

日期：2018-5-31

声明

本文件所含数据和信息都属于紫光展锐机密及紫光展锐财产，紫光展锐保留所有相关权利。当您接受这份文件时，即表示您同意此份文件内含机密信息，且同意在未获得紫光展锐同意前，不使用或复制、整个或部分文件。紫光展锐有权在未经事先通知的情况下，对本文件做任何修改。紫光展锐对本文件所含数据和信息不做任何保证，在任何情况下，紫光展锐均不负责任任何与文件相关的直接或间接的、任何伤害或损失。

前言

文档说明

本文档为 Mocor5 ClassicHome 客制化提供的参考文档。

阅读对象

本文档适合基于 Mocor5 项目的桌面应用进行开发、维护以及客制化的人员参考。

内容介绍

本文档包括六个章节，分别为：

- 第一章：引言
- 第二章：待机界面和主菜单界面客制化
- 第三章：附加界面客制化
- 第四章：亲情号界面客制化
- 第五章：手电筒界面客制化
- 第六章：壁纸界面客制化

文档约定

本文档采用下面醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方。

 **注意：**

提醒操作中应注意的事项。

 **说明：**

说明比较重要的事项。

相关文档

Mocor5 SimpleHome 框架介绍

Mocor5 GirdHome 客制化文档

目 录

第 1 章 引言.....	7
第 2 章 待机界面和主菜单界面客制化.....	3
2.1 如何配置待机界面左软键和右软键功能.....	3
2.2 如何配置待机界面左软键和右软键名称.....	4
2.3 如何配置待机界面和主菜单界面是否显示壁纸.....	4
2.4 如何配置待机界面和主菜单界面背景透明度.....	4
2.5 如何配置待机界面和主菜单界面 featurebar 背景透明度.....	5
2.6 如何配置待机界面和主菜单界面 featurebar 字体颜色.....	5
2.7 如何配置剪裁应用图标的透明区域.....	5
2.8 如何配置主菜单图标列数.....	5
2.9 如何配置第三方应用的默认位置.....	6
2.10 如何配置特定应用的位置和排列顺序.....	6
第 3 章 附加界面客制化.....	7
3.1 如何在附件中添加或者排列应用.....	7
第 4 章 亲情号界面客制化.....	8
4.1 如何配置亲情号分割线颜色.....	8
4.2 如何配置亲情号列数.....	8
4.3 如何配置亲情号最大数目.....	9
第 5 章 手电筒界面客制化.....	10
5.1 如何配置手电筒界面背景色.....	10
5.2 如何配置手电筒界面 featurebar 背景色.....	10
5.3 如何配置手电筒界面 featurebar 字体颜色.....	11
5.4 如何配置手电筒界面 actionbar 字体颜色.....	11
5.5 如何配置手电筒界面 actionbar 背景.....	11
5.6 如何配置手电筒图标.....	12
第 6 章 壁纸界面客制化.....	13
6.1 如何配置默认壁纸.....	14

6.2 如何更换设置-显示-壁纸-壁纸中的壁纸.....	14
6.3 如何增加壁纸	14
6.4 如何配置壁纸预览界面 featurebar 背景透明度.....	14
6.5 如何配置壁纸预览界面 featurebar 字体颜色.....	15
6.6 如何配置壁纸选择界面中壁纸列数.....	15

图目录

图 1-1 ClassicHome	7
图 1-2 GridHome	7
图 2-1 待机界面.....	3
图 2-2 主菜单界面.....	3
图 3-1 附加界面.....	7
图 4-1 亲情号界面.....	8
图 5-1 手电筒界面.....	10
图 6-1 壁纸选择界面.....	13
图 6-2 壁纸预览界面.....	13

第1章 引言

我司的 SimpleHome 桌面是一款针对 Mocom5 项目在 feature phone 上开发的 launcher。

该应用内部包含了两种不同的 UI 形态，分别称为 ClassicHome（图 1-1）和 GridHome（图 1-2）。可以根据项目需要自行选择终端显示的 UI 模式。另外，在桌面中可以通过长按某些按键达到快速打开某些界面的功能。



图 1-1 ClassicHome



图 1-2 GridHome

本文主要针对 ClassicHome 模式，介绍一下如何对其进行客制化.

第2章 待机界面和主菜单界面客制化



图 2-1 待机界面



图 2-2 主菜单界面

2.1 如何配置待机界面左软键和右软键功能

配置待机界面左软键和右软键功能，只需将下列 config 修改成所需要的包名和类名

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<string name="left_button_launch_app"
translatable="false">"com. sprd. simple. launcher/com. sprd. classichome. family.
FamilyActivity"</string>
<string name="right_button_launch_app"
translatable="false">"com. android. camera2/com. android. camera. CameraActivity
"</string>
```

2.2 如何配置待机界面左软键和右软键名称

左软键和右软键的名字是从各个应用中读取的。如果客制化名称，可将以下红色标记的参数换成所需要的名称：

SimpleHome\classichome\src\com\sprd\classichome\Home.java

```
FeatureBarUtil.setTextColor(this, mFeatureBarHelper,
FeatureBarUtil.SoftKey.LFK, R.color.classichome_softbar_font_color);
FeatureBarUtil.setText(mFeatureBarHelper, FeatureBarUtil.SoftKey.LFK,
Utilities.loadAppLabel(this, mLeftCn));

FeatureBarUtil.setTextColor(this, mFeatureBarHelper,
FeatureBarUtil.SoftKey.RTK, R.color.classichome_softbar_font_color);
FeatureBarUtil.setText(mFeatureBarHelper, FeatureBarUtil.SoftKey.RTK,
Utilities.loadAppLabel(this, mRightCn));
```

2.3 如何配置待机界面和主菜单界面是否显示壁纸

配置待机界面是否显示壁纸，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<bool name="idle_home_with_wallpaper">true</bool>
```

配置主菜单界面壁纸是否显示，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<bool name="main_menu_with_wallpaper">true</bool>
```

2.4 如何配置待机界面和主菜单界面背景透明度

配置主菜单和待机窗口背景透明度，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<integer name="window_background_alpha">20</integer>
```

2.5 如何配置待机界面和主菜单界面 featurebar 背景透明度

配置主菜单和待机界面 featurebar 背景透明度，只需修改下列 config

SimpleHome\common\res\values\config.xml

```
<integer name="softbar_background_alpha">0</integer>
```

2.6 如何配置待机界面和主菜单界面 featurebar 字体颜色

配置主菜单和待机界面 featurebar 字体颜色，只需修改下列 config

SimpleHome\common\res\values\colors.xml

```
<color name="classichome_softbar_font_color">#FFFFFF</color>
```

2.7 如何配置剪裁应用图标的透明区域

配置剪裁应用图标的透明区域，只需修改下列 config

SimpleHome\common\src\com\sprd\common\FeatureOption.java

```
//whether remove application icon's transparent region.  
public static final boolean SPRD_REMOVE_APP_ICON_TRANSPADDING_SUPPORT = false;
```

2.8 如何配置主菜单图标列数

配置主菜单图标列数，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<integer name="main_menu_column_num">3</integer>
```



注意：

调整此项需要考虑图标大小、屏幕宽度等因素。

2.9 如何配置第三方应用的默认位置

第三方应用的默认位置为 DEFAULT_GROUP，只需修改 DEFAULT_GROUP

SimpleHome\classichome\src\com\sprd\classichome\AppItemInfo.java

```
public static final String GROUP_MAIN_MENU = "mainmenu";

public static final String GROUP_EXTRA = "extra";

public static final String GROUP_HIDE = "hide";

public static final String DEFAULT_GROUP = GROUP_MAIN_MENU;
```

 说明：

GROUP_MAIN_MENU – 主菜单

GROUP_EXTRA – 附加菜单

GROUP_HIDE – 隐藏

2.10 如何配置特定应用的位置和排列顺序

配置主菜单特定应用的 位置和排列顺序，如下将“通话记录”放置主菜单的第一个位置

SimpleHome\classichome\res\xml\customize_apps.xml

```
<App
    app:pkgName="com.android.dialer"
    app:clsName="com.android.dialer.calllog.CallLogActivity"
    app:group="mainmenu"
    app:position="1" />
```

 说明：

pkgName 为应用包名

clsName 为类名

Group 参数可为 mainmenu（主菜单），extra（附加），hide（隐藏）

Position 从 1 开始；Position 可以不设置，按照名称排序

第3章 附加界面客制化

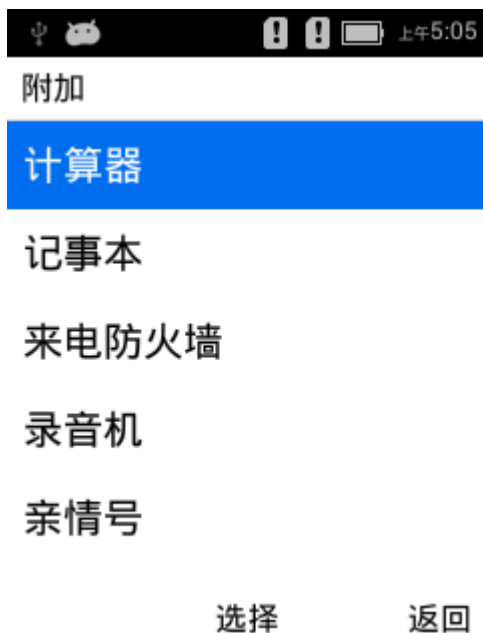


图 3-1 附加界面

3.1 如何在附件中添加或者排列应用

在附件中添加或者排列应用，如下将添加和排列手电筒为第一个位置

SimpleHome\classichome\res\xml\customize_apps.xml

```
<App
  app:pkgName="com.sprd.simple.launcher"
  app:clsName="com.sprd.classichome.FlashLightActivity"
  app:group="extra"
  app:position="1"/>
```

 说明：

pkgName 为应用包名

clsName 为类名

Group 为 extra

Position 从 1 开始；Position 可以不设置，按照名称排序

第4章 亲情号界面客制化



图 4-1 亲情号界面

4.1 如何配置亲情号分割线颜色

配置亲情号分割线颜色，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\colors.xml


```
<color name="family_divider_selected_color">#00FFFFFF</color>
```

4.2 如何配置亲情号列数

配置亲情号列数，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<!-- add for family number -->
<integer name="family_column_num">3</integer>
```

 注意：

调整此项需要考虑“+”图标大小、字体大小、屏幕宽度等因素。

4.3 如何配置亲情号最大数目

配置亲情号最大数目，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\config.xml

```
<integer name="family_max_items">9</integer>
```

第5章 手电筒界面客制化



图 5-1 手电筒界面

5.1 如何配置手电筒界面背景色

配置手电筒界面背景色，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\colors.xml

默认背景色：

```
<color name="flashlight_default_bg_color">#FFFFFF</color>
```

反色背景色：

```
<color name="flashlight_invert_bg_color">#000000</color>
```

5.2 如何配置手电筒界面 featurebar 背景色

配置手电筒界面 featurebar 背景色，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\colors.xml

默认背景色：


```
<color name="flashlight_featurebar_default_bg_color">#006EEE</color>
```

反色背景色:

```
<color name="flashlight_featurebar_invert_bg_color">#000000</color>
```

5.3 如何配置手电筒界面 featurebar 字体颜色

配置手电筒界面 featurebar 字体颜色，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\colors.xml

默认字体颜色:

```
<color name="flashlight_featurebar_default_font_color">#FFFFFF</color>
```

反色字体颜色:

```
<color name="flashlight_featurebar_invert_font_color">#006EEE</color>
```

5.4 如何配置手电筒界面 actionbar 字体颜色

配置手电筒界面 actionbar 字体颜色，只需修改下列 config

SimpleHome\classichome\res\values\colors.xml

默认字体颜色:

```
<color name="flashlight_actionbar_default_font_color">#000000</color>
```

反色字体颜色:

```
<color name="flashlight_actionbar_invert_font_color">#FFFFFF</color>
```

5.5 如何配置手电筒界面 actionbar 背景

配置手电筒界面 actionbar 背景，只需修改下列 config

默认背景色:

SimpleHome\classichome\res\drawable-ldpi-320x240\light_actionbar_bg.9.png

反色背景色:

SimpleHome\classichome\res\drawable-ldpi-320x240\light_actionbar_bg_invert.9.png

5.6 如何配置手电筒图标

配置手电筒图标，只需修改以下图片资源：

手电筒打开：

SimpleHome\classichome\res\drawable-ldpi-320x240\light_pressed.png

手电筒关闭：

SimpleHome\classichome\res\drawable-ldpi-320x240\light_normal.png

第6章 壁纸界面客制化

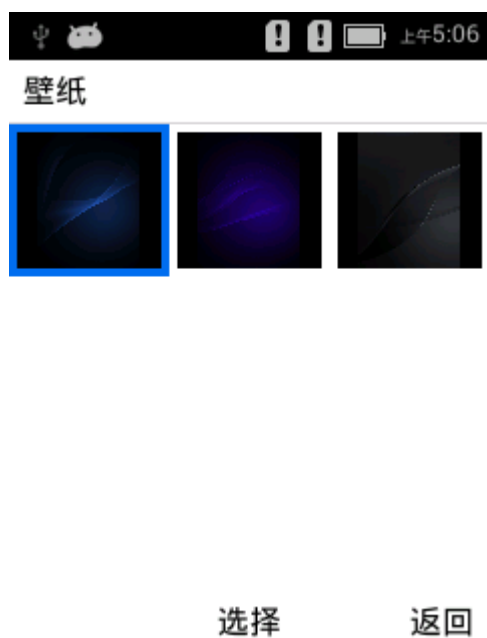


图 6-1 壁纸选择界面



图 6-2 壁纸预览界面

6.1 如何配置默认壁纸

配置默认壁纸，只需修改以下图片

frameworks\base\core\res\res\drawable-nodpi\default_wallpaper.png

6.2 如何更换设置-显示-壁纸-壁纸中的壁纸

更换设置-显示-壁纸-壁纸中的壁纸，只需替换以下对应图片

SimpleHome\WallpaperPicker\res\drawable-nodpi\primo_wallpaper_x.png



注意：

primo_wallpaper_1.png 与默认壁纸相同

设置-显示-壁纸，默认只有 3 张壁纸

6.3 如何增加壁纸

增加设置-显示-壁纸-壁纸中的壁纸，需要两步：

1.在以下目录添加壁纸资源：

SimpleHome\WallpaperPicker\res\drawable-nodpi\primo_wallpaper_x.png

2.在以下文件中添加 item：

SimpleHome\WallpaperPicker\res\values-nodpi\wallpapers.xml

```
<item>@drawable/primo_wallpaper_3</item>
+<item>@drawable/primo_wallpaper_x</item>
```

6.4 如何配置壁纸预览界面 featurebar 背景透明度

配置壁纸预览界面 featurebar 背景透明度，只需将下列 config 修改

SimpleHome\WallpaperPicker\res\values\config.xml

```
<integer name="wallpaper_softbar_background_alpha">0</integer>
```

6.5 如何配置壁纸预览界面 featurebar 字体颜色

配置壁纸预览界面 featurebar 字体颜色，只需将下列 config 修改

SimpleHome\WallpaperPicker\res\values\colors.xml

```
<color name="softbar_font_color">#FFFFFF</color>
```

6.6 如何配置壁纸选择界面中壁纸列数

配置壁纸选择界面中壁纸列数，只需将下列 config 修改

SimpleHome\WallpaperPicker\res\values\config.xml

```
<integer name="wallpaper_column_num">3</integer>
```