

android/application/launcher/firefly_launch_workspace

Android workspace桌面布局

平台：Android

作者：lkd

介绍一下手机开机后，默认加载到桌面的程序快捷方式、小插件、和文件夹的修改方法。在4.0之后launcher 还加入了快捷方式导航条-hotSeat，也介绍下如何把程序默认加载在hotseat上。

workspace

桌面布局的配置只要在两个xml文件中配置，value/config.xml和xml/default_workspace.xml

value/config.xml

用于配置布局

```
<!-- Folder max bounds and max number of items. Note: folder_max_count_x * folder_max_count_y
      >= folder_max_num_items. When these are set to -1, they are automatically determined. -->
<integer name="folder_max_count_x">4</integer>
<integer name="folder_max_count_y">4</integer>
<integer name="folder_max_num_items">16</integer> /* 桌面文件夹支持的最大内容元素的个数 */

<integer name="cell_count_x">4</integer> /*桌面可以摆放图标的空间，x轴4格*/
<integer name="cell_count_y">4</integer> /*桌面可以摆放图标的空间，y轴4格*/
```

xml/default_workspace.xml

用于配置默认的桌面应用的图标、widget、快捷方式，超链接和文件夹。

下面列出default_workspace支持的标签和属性：

<i>widget:</i>	桌面控件
<i>favorite:</i>	应用程序快捷方式。
<i>shortcut:</i>	链接，如网址，本地磁盘路径等。
<i>search:</i>	搜索框。
<i>clock:</i>	桌面上的钟表Widget
<i>folder:</i>	桌面文件夹

//支持的属性有：

Launcher:title:图标下面的文字，目前只支持引用，不能直接书写字符串；
Launcher:icon:图标引用；
Launcher:uri:链接地址，链接网址用的，使用*shortcut*标签就可以定义一个超链接，打开某个网址，文件等。
Launcher:packageName:应用程序的包名；
Launcher:className:应用程序的启动类名；
Launcher:screen:图标所在的屏幕编号；
Launcher:x:图标在横向排列上的序号；
Launcher:y:图标在纵向排列上的序号；

(1) 快捷方式说明：

```
<favorite                                //程序快捷键属性标签
    Launcher:className="com.android.browser"    //该应用的类，点击图标时，需要启动的类
    Launcher:packageName="com.android.browser.BrowserActivity"    //该应用的包名
    Launcher:screen="1"                        //第1屏,0-4屏共5屏
    Launcher:x="0"                             //图标X位置,左上角第一个为0,向右递增,共 cell_c
    L0launcher:y="0"                           //图标Y位置,左上角第一个为0,向下递增,共 cell_c
/>
```

(2) 桌面Widget的标签：

```
<appwidget                                //插件
    Launcher:className="de.dnsproject.clock_widget_main.Clock1AppWidgetProvider" //该应用的类
    Launcher:packageName="de.dnsproject.clock_widget_main"    //该应用的包名
    Launcher:screen="1"                        //第1屏,0-4屏共5屏
    Launcher:x="2"                             //图标X位置,左上角第一个为0,向左递增,共cell_coi
    Launcher:y="1"                             //图标Y位置,左上角第一个为0,向下递增,共cell_coi
    Launcher:spanX="3"                         //在x方向上所占格数
    Launcher:spanY="2" />                    //在y方向上所占格数
```

(3) 搜索栏：

```
<search                                //搜索栏
    Launcher:screen="1"                  //第2屏
    Launcher:x="0"                       //图标X位置
    Launcher:y="1"/>                    //图标Y位置
```

(4) 链接：

```
<shortcut
    Launcher:title="@string/google"    //链接的标签
    Launcher:icon="@drawable/google"   //链接的icon
    Launcher:uri="http://www.baidu.com" //链接的uri地址，支持网址、action等
    Launcher:screen="1"                 //第1屏
    Launcher:x="0"                       //图标X位置
    Launcher:y="3" />                  //图标Y位置
```

下面列举几个常用launcher:uri的写法：

```
"http://www.google.com" :跳转到网页
"#Intent;action=android.settings.ACCESSIBILITY_SETTINGS;end"
```

跳转到设置的辅助功能。

```
"file:///mnt/sdcard/song.mp3#Intent;action=android.intent.action.VIEW;type=audio/mp3;end"
```

打开音乐文件

```
"file:///mnt/sdcard/song.mp3#Intent;action=android.intent.action.VIEW;type=audio/mp3;component=com.android.m"
```

如果你觉得链接格式容易出错，你可以先写一个对应的intent，然后uri=intent.toUri(0),以4为例：

```
Intent it = new Intent(Intent.ACTION_VIEW);
Uri uri = Uri.fromFile(new File("/mnt/sdcard/song.mp3" ));
it.setDataAndType(uri, "audio/mp3");
it.setClassName("com.android.music", "com.android.music.MusicBrowserActivity");
String Lancher_uri = it.toUri(0);
```

(4) 文件夹：

```
<folder launcher:title="@string/WS_Utility"
  launcher:x="4"
  launcher:y="0"
  launcher:screen="2"

>
<favorite launcher:packageName="com.mx.browser" launcher:className="com.mx.browser.SplashActivity" launcher:
<favorite launcher:packageName="com.dropbox.android" launcher:className="com.dropbox.android.activity.Dropbox
<favorite launcher:packageName="cn.wps.moffice_eng" launcher:className="cn.wps.moffice.documentmanager.PreSto
</folder>
```

hotseat

Hotseat配置是通过配置文件控制的，一般来说，你不需要Hotseat只要在xml配件文件里面写一下就OK。

values/config.xml

```
<!-- Hotseat -->
<bool name="hotseat_transpose_layout_with_orientation">true</bool>
<integer name="hotseat_cell_count">5</integer> //hotseat上可配置的图标数，但一定会有个allapp按钮，所以用户配置
<integer name="hotseat_all_apps_index">2</integer> // allapp按钮所在的位置，从左往右，从0开始算。
<!-- must be between 0 and 100 -->
<integer name="hotseat_item_scale_percentage">100</integer> //图标的缩放比例
```

xml/default_workspace.xml

```
<favorite
  launcher:packageName="com.android.browser"
  launcher:className="com.android.browser.BrowserActivity"
  launcher:container="-101"
  launcher:screen="0"
  launcher:x="0"
  launcher:y="0" />

<favorite
  launcher:packageName="com.android.settings"
  launcher:className="com.android.settings.Settings"
```

```
Launcher:container="-101"  
Launcher:screen="1"  
Launcher:x="1"  
Launcher:y="0" />
```

<favorite

```
Launcher:packageName="com.android.gallery3d"  
Launcher:className="com.android.camera.CameraLauncher"  
Launcher:container="-101"  
Launcher:screen="3"  
Launcher:x="3"  
Launcher:y="0" />
```

配置hotseat的属性跟workspace大体一致，下面仅针对不同的属性进行说明：

Launcher:container:可选值为: *DESKTOP* = -100 桌面图标，*HOTSEAT* = -101 *hotseat*图标;默认为-100，在这里需要标识为-1

Launcher:screen: 代表按钮的位置，0是第一个位置。*ALLApp*按钮默认是2，所以上面并没有*screen*为2的标签。

Last edited by **cjp**, 2017-03-31 17:42:48