

版本	功能	日期
0.0.1	获取、设置 AppWidget 和天气部件的显示与隐藏	2024-6-26
0.0.2	监听左上角导航 window 显示/隐藏控制	2024-9-26

1. 功能说明

Launcher 服务对外提供设置、获取 Launcher 桌面下方 App Widget 部件及天气部件的显示与隐藏功能。

2. 引用 Jar 包

```
implementation files('libs\\PatacLauncherManager.jar')
```

3. 接口使用说明

1) 服务绑定

客户端需要与 Launcher 服务先进行绑定，ACTION

(`android.intent.action.PatacLauncherService`) 。

示例：

```
private void bindLauncherService(){
    Intent intent = new Intent(PatacLauncherModeConfig.ACTION);
    intent.setPackage("com.patac.launcher");
    bindService(intent, mConnection, Context.BIND_AUTO_CREATE);
}
```

2) 服务死亡监听， 进行重新绑定

示例：

```
try {
    service.linkToDeath(mDeathRecipient, 0);
} catch (RemoteException e) {
    e.printStackTrace();
}
```

3) 设置显示、隐藏接口

```
void setLauncherMode(String method, int value);
```

其中， 该功能对应的 method 为 `PatacLauncherModeConfig.LAUNCHER_MODE` (`patac_launcher_mode`) 。

value 可以取以下值，且分别代表：

`PatacLauncherModeConfig.SHOW_APP_WIDGET` (0) : 只对下方 App Widget 进行控制显示

`PatacLauncherModeConfig.HIDE_APP_WIDGET` (1) : 只对下方 App Widget 进行控制隐藏

`PatacLauncherModeConfig.SHOW_APP_WIDGET_AND_WEATHER` (2) : 对下方 App Widget 和右上方“天气”部件同时控制，进行显示

`PatacLauncherModeConfig.HIDE_APP_WIDGET_AND_WEATHER` (3) : 对下方 App Widget 和右上方“天气”部件同时控制，进行隐藏

4) 获取显示、隐藏接口

```
int getLauncherMode(String method);
```

其中，该功能对应的 method 为 `PatacLauncherModeConfig.LAUNCHER_MODE` (`patac_launcher_mode`)。

返回值的意义：

`PatacLauncherModeConfig.SHOW_APP_WIDGET` (0) : 下方 AppWidget 显示，天气隐藏。

`PatacLauncherModeConfig.HIDE_APP_WIDGET` (1) : 下方 AppWidget 隐藏，天气显示。`PatacLauncherModeConfig.SHOW_APP_WIDGET_AND_WEATHER` (2) : 下方 AppWidget 和天气都是显示的。

`PatacLauncherModeConfig.HIDE_APP_WIDGET_AND_WEATHER` (3) : 下方 AppWidget 和天气都是隐藏的。

5) 注册和解注册 Launcher 状态监听，监听左上角显示/隐藏回调。

```
void registerLauncherCallback(ILauncherCallback callback);
```

```
void unregisterLauncherCallback(ILauncherCallback callback);
```

`ILauncherCallback` 实现如下接口：

```
interface ILauncherCallback {
    /*[in] boolean visible; true - to show navigation card; false - to
hide navigation card*/
    void onNavigationCardVisible(boolean visible);

    /* Not used, reserved */
    void onLauncherStateChanged(int reserved);
}
```

通过回调的 `onNavigationCardVisible` 接口返回 boolean 类型参数 `visible`，当为 `true` 时，显示左上角导航窗口。当为 `false` 时，隐藏左上角导航窗口。