

Android O桌面快捷方式适配

**中国移动互联网基地融合通信项目组**

**2018年1月18日**

# Android O桌面快捷方式

**ShortcutManager**

从Android 7.1（API 25）开始，新增了ShortcutManager，可以对桌面久按应用图标弹出的快捷方式进行管理。使用可以参见Loader’s Blog的这篇文章：[http://blog.csdn.net/qibin0506/article/details/52878690](http://blog.csdn.net/qibin0506/article/details/52878690" \t "_blank)

但是，Android 7.1上，直接往桌面上添加快捷方式（如：360清理往桌面上添加一个快捷清理内存的图标）依然是使用上面说到的这种旧方式，但是Android O上，Google应该是想通过比较统一的接口来管理桌面快捷方式了，所以摒弃了这种形式，转而使用ShortcutManager进行管理。所以API 26上，ShortcutManager新增了对Pinned Shortcuts（固定快捷方式） 的管理。   
官文参考：<https://developer.android.com/reference/android/content/pm/ShortcutManager.html>

(访问官文需要翻墙)

# Android O以及以下版本适配

android7.1及以下添加桌面快捷方式：

*/\*\*  
 \* Android 7.1及以下 添加桌面  
 \*  
 \** ***@param*** *context  
 \*/*public static final String *ACTION\_ADD\_SHORTCUT* = "com.android.launcher.action.INSTALL\_SHORTCUT";  
  
public void addShortcutBelowAndroidN(Context context) {  
 Intent addShortcutIntent = new Intent(*ACTION\_ADD\_SHORTCUT*);  
  
 // 不允许重复创建，不是根据快捷方式的名字判断重复的  
 addShortcutIntent.putExtra("duplicate", false);  
  
 addShortcutIntent.putExtra(Intent.*EXTRA\_SHORTCUT\_NAME*, "Shortcut Name");  
  
 //图标  
 addShortcutIntent.putExtra(Intent.*EXTRA\_SHORTCUT\_ICON\_RESOURCE*, Intent.ShortcutIconResource.*fromContext*(context, R.mipmap.*ic\_shortcut*));  
  
 // 设置关联程序  
 Intent launcherIntent = new Intent();  
 launcherIntent.setClass(context, ShortcutActivity.class);  
 addShortcutIntent.putExtra(Intent.*EXTRA\_SHORTCUT\_INTENT*, launcherIntent);  
  
 // 发送广播  
 context.sendBroadcast(addShortcutIntent);  
}

android8.0添加桌面快捷方式：

第一种方式：

*/\*\*  
 \* android O 添加桌面快捷方式  
 \*  
 \** ***@param*** *context  
 \*/*@RequiresApi(api = Build.VERSION\_CODES.*O*)  
public static void addShortCut(Context context) {  
 ShortcutManager shortcutManager = (ShortcutManager) context.getSystemService(Context.*SHORTCUT\_SERVICE*);  
  
 if (shortcutManager.isRequestPinShortcutSupported()) {  
 Intent shortcutInfoIntent = new Intent(context, ShortcutActivity.class);  
 shortcutInfoIntent.setAction(Intent.*ACTION\_VIEW*); //action必须设置，不然报错  
  
 ShortcutInfo info = new ShortcutInfo.Builder(context, "The only id")  
 .setIcon(Icon.*createWithResource*(context, R.mipmap.*ic\_shortcut*))  
 .setShortLabel("Short Label")  
 .setIntent(shortcutInfoIntent)  
 .build();  
  
 //当添加快捷方式的确认弹框弹出来时，将被回调  
 PendingIntent shortcutCallbackIntent = PendingIntent.*getBroadcast*(context, 0, new Intent(context, MyReceiver.class), PendingIntent.*FLAG\_UPDATE\_CURRENT*);  
  
 shortcutManager.requestPinShortcut(info, shortcutCallbackIntent.getIntentSender());  
 }  
  
}

第二种方式：

*/\*\*  
 \* 使用ShortcutManagerCompat添加桌面快捷方式  
 \*  
 \** ***@param*** *context  
 \*/*public static void addShortCutCompact(Context context) {  
 if (ShortcutManagerCompat.*isRequestPinShortcutSupported*(context)) {  
 Intent shortcutInfoIntent = new Intent(context, ShortcutActivity.class);  
 shortcutInfoIntent.setAction(Intent.*ACTION\_VIEW*); //action必须设置，不然报错  
  
 ShortcutInfoCompat info = new ShortcutInfoCompat.Builder(context, "The only id")  
 .setIcon(R.mipmap.*ic\_shortcut*)  
 .setShortLabel("Short Label")  
 .setIntent(shortcutInfoIntent)  
 .build();  
  
 //当添加快捷方式的确认弹框弹出来时，将被回调  
 PendingIntent shortcutCallbackIntent = PendingIntent.*getBroadcast*(context, 0, new Intent(context, MyReceiver.class), PendingIntent.*FLAG\_UPDATE\_CURRENT*);  
 ShortcutManagerCompat.*requestPinShortcut*(context, info, shortcutCallbackIntent.getIntentSender());  
 }  
}

# Demo资料：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1pMwbzw3>密码：l3ir

[Android O(8.0)创建桌面快捷方式](http://blog.csdn.net/rentee/article/details/77005547)