


# 李跳跳进阶指南 - 掘金

 原文链接: <https://juejin.cn/post/693859037374...>

 剪存时间: 2023-08-29 17:50:21 (UTC+8)

 本文档由 [飞书剪存](#) 一键生成

**注意:** 小白萌新不需要看这份进阶指南, 使用默认设置已经可以跳过绝大部分广告了。

**反馈:** 公众号: 大小姐李跳跳。 

## 李跳跳是什么?

一款用来跳过 开屏广告 和 弹窗 的安卓应用。

## 李跳跳的原理?

利用安卓系统的 无障碍 权限, 帮助用户 自动点击 广告上的 跳过按钮 。

## 自定义规则

1. 开屏广告规则: `{"keywords":["xxx"]}` 、 `{"keywords_append":["xxx"]}`

李跳跳默认规则已经可以跳过绝大部分开屏广告了, 但李跳跳也不是万能的。当我们遇到无法跳过的开屏广告时, 可以使用这条规则: `{"keywords":["xxx"]}` 。其中 `xxx` 可以是 跳过按钮 的文案, 比如 `{"keywords":["关闭广告"]}` ; 也可以是跳过按钮的 `id` 或 `bounds` , 比如: `{"keywords":["tv_close_button"]}` 、 `{"keywords":["900,160,1170,250"]}` 。

知识点: 什么是跳过按钮的 `id` 和 `bounds` ?

参数 keywords 和 keywords_append 的区别:	
keywords	会覆盖默认规则。
keywords_append	在默认规则的基础上, 追加规则。

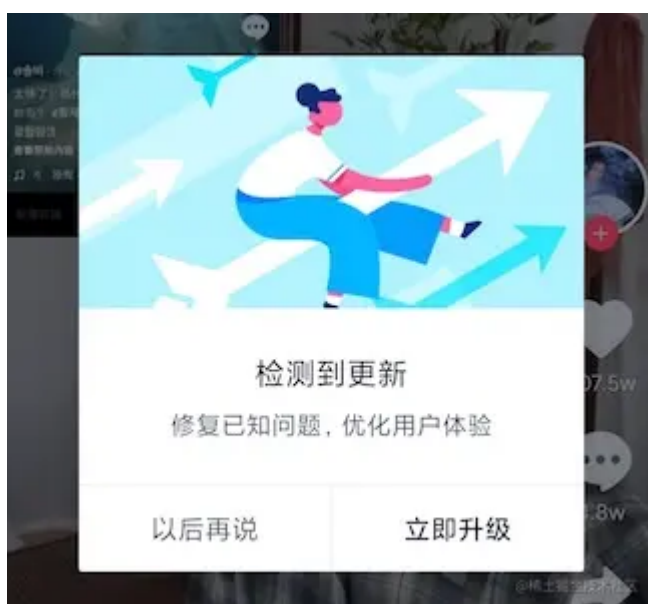
2. 弹窗规则: `{"popup_rules":[{"id":"xxx","action":"xxx"}]}`

我们也可以使用李跳跳来关闭应用内的 弹窗 , 比如下图所示的 抖音更新弹窗 , 就可以用 `{"popup_rules":[{"id":"检测到更新","action":"以后再"}]}` 规则进行关闭。这条规则的意思是: 当检测到「检测到更新」这几个文字的时候, 就自动点击「以后再」这个按钮。

细心的你会怀疑上面的规则是不是写错了，为什么参数 `action` 的值不是 `以后再说` 而是 `以后再`？其实我是故意为之，目的是为了引出以下知识点：`规则里面的文字默认情况下是模糊匹配的`。比如改成 `以后`、`以后再说`、`再说`，甚至 `后再` 都是可行的。

规则里面的文字默认是 `模糊匹配` 的，自然也支持 `首尾匹配` 和 `全匹配`，只需在文字前面加上特定的符号就行。参照下面的 `举例张三`，比如 `+检测到` 的意思是匹配以 `检测到` **开头** 的文字；比如 `-用户体验` 的意思是匹配以 `用户体验` **结尾** 的文字；比如 `=以后再说` 的意思是匹配和 `以后再说` 完全 **相等** 的文字。其中符号 `&` 是用来连接任意个条件的，你可以把它理解为 `且`。

**举例张三：** `{"popup_rules":[{"id":"+检测到&-用户体验","action":"=以后再说"}]}`



有时候我们会遇到一些弹窗，它们的关闭按钮不是文字，而是一个 `叉号` `✕`，比如下图所示的 `美团弹窗`，此时我们又该如何写规则呢？

**分两种情况：** 如果这个弹窗 `可以` 通过手机的 `返回键` 关闭，我们可以这样写规则 `{"popup_rules":[{"id":"=天天神券","action":"GLOBAL_ACTION_BACK"}]}`。其中的 `GLOBAL_ACTION_BACK` 是固定不变的。

如果这个弹窗 `不可以` 通过手机的 `返回键` 关闭，我们需要知道叉号的 `id` 或 `bounds` 才行。假设这个弹窗的叉号的 `id` 是 `tv_close_button`，我们可以这样写规则 `{"popup_rules":[{"id":"=天天神券","action":"tv_close_button"}]}`。

但很多时候 `叉号(弹窗的关闭按钮)` 不一定会有 `id`，不过也没关系，因为它一定会有 `bounds`。假设叉号的 `bounds` 是 `500,900,620,1020`，我们可以这样写规则 `{"popup_rules":[{"id":"=天天神券","action":"500,900,620,1020"}]}`。

知识点：如何获取关闭按钮的 `id` 或 `bounds`？



### 3. 设置强制点击: `{"click_way_popup":1}`

详情参考: 我的规则正确, 但无法关闭弹窗怎么办?

### 4. 设置搜索次数: `{"search_times_popup":5}`

详情参考: 我的规则正确, 但无法关闭弹窗怎么办?

### 5. 设置延迟点击: `{"delay":200}`

- 开屏广告延迟点击: `{"delay":200}`
- 弹窗延迟点击: `{"delay_popup":200}`

温馨提示: 单位毫秒, 1秒等于1000毫秒。

### 6. 设置点击次数: `{"popup_rules":` `[{"id":"xxx","action":"xxx",times:2}]}`

有些规则是不用点击的, 此时我们可以把点击次数 `times` 设置为 `0`; 有时候我们会遇到两个不一样的弹窗, 但它们可以用同一条规则来关闭, 此时你可以选择输入两条一模一样的规则, 或者输入一条规则但把它的点击次数 `times` 设为 `2`;

### 7. 联合规则: `{"unite_popup_rules":true}`

我们上面举的例子, `关闭抖音更新弹窗` 和 `关闭美团天天神券弹窗`, 这两个任务都是 `瞬间任务`, 用一条规则表示就行。

但有些任务是 `持续任务`, 它们的耗时是不确定的, 至少需要两条规则表示才行。比如 `有一个按钮需要倒计时100秒后才能点击`, 此时我们可以这样写规则:

- 把这个过程的 中间态 用一条规则表示: `{"id":"还剩&秒","action":"还剩&秒",times:0}`
- 把我们需要点击的按钮用一条规则表示: `{"id":"弹窗","action":"关闭按钮"}`
- 设置参数 `unite_popup_rules` 的值为 `true` 。

所以如果想 点击一个100秒后才能点击的按钮 , 完整规则应该是: `{"popup_rules": [{"id":"还剩&秒","action":"还剩&秒",times:0}, {"id":"弹窗","action":"关闭按钮"}], "unite_popup_rules": true}`

**温馨提示:** 利用联合规则我们可以完成很多🌱耗时不确定的任务🌱, 比如应用自动安装、微信自动查看多张原图等。

**课后作业:** 参考公众号分享的 [MIUI一键安装规则](#) , 实现应用自动安装。

## 8. 根据CheckBox的状态点击控件

`CheckBox` 控件有两种状态, 一种是 选中状态 , 另一种是 未选中状态 。假设某个 `CheckBox` 控件的 `bounds` 是 `100,200,300,400` , 如果我们要点击它的其中一种状态, 可以在 `bounds` 的后面追加数字 `0` 或 `1` 来表示, 比如:

- 已选中状态: `100,200,300,400,1`
- 未选中状态: `100,200,300,400,0`

**课后作业:** 根据本节知识, 实现QQ自动勾选原图。

## 什么是控件的 `id` 和 `bounds` ?

我们把 `APP` 界面上的元素, 比如按钮、图标、输入框这些统称为控件。比如 `取消按钮` 它就是一个文本控件, 它的文字就是 `取消` 。我们写规则时可以根据 `取消` 这两个字来定位这个按钮。但有些按钮它是没有文字的, 比如上面美团弹窗的 `叉号按钮` 。此时我们需要用到控件的 `id` 或 `bounds` 来定位这些没有文字的按钮。

但什么是控件的 `id` 和 `bounds` 呢? 控件的 `id` 就是控件的 身份证 ( 普通用户可以简单这样理解 ); 控件的 `bounds` 就是控件的 大小和位置 信息。

**温馨提示:** 一个控件是有可能没有`id`的, 但一定会有`bounds`。

## 如何获取控件的 `id` 或 `bounds` ?

我们可以通过特定的工具来获取到控件的相关信息, 我为大家找到了一个叫 `autojs` 的开源APP, [可以到这里下载](#), 密码: 1233。

**autojs教程:** [利用 autojs 获取控件信息。](#)

## 常见问题

## 1. 我的规则正确，但无法关闭对应弹窗怎么办？

首先，判断你的任务是 **瞬间任务** 还是 **持续任务**？**如果是瞬间任务**，在确保你的规则是正确的前提下，可以试试以下两个方案：

- 如果有跳过提示，设置强制点击就行：`{"popup_rules": [], "click_way_popup": 1}`
- 如果没跳过提示，延长搜索次数就行：`{"popup_rules": [],`

`"search_times_popup": 10}`  
**温馨提示：**搜索次数 `search_times_popup` 越小越省电，最好是个位数。

**如果是持续任务**，可以参考上面的 **联合规则** 章节。

## 2. 出现误点怎么办？

首先，先删除自己的自定义规则，看看是否是自己的规则造成误点。

其次，在少数情况下，李跳跳的默认规则也会出现 **误点**（**错误地点击了其它地方**），最简单的解决方案就是在李跳跳里面找到 **目标APP**，把它加入 **白名单**。

其次，你也可以用参数 `keywords` 来覆盖默认的规则，也就是说你自己告诉李跳跳应该点击哪里，比如：`{"keywords": ["500,900,620,1020"]}`。

## 3. 不知道某个弹窗属于哪个APP怎么办？

通过 `autojs` 软件获取这个弹窗任意控件的 **控件信息**，复制控件信息里面的 **包名**（`packageName`）信息，通过 **包名** 在李跳跳里面搜索对应 **APP** 就行。