

# 夏杰语音对接文档(设备控制)V1.2

**【重要提示】**因设备控制场景优先级较高，考虑到设备安全和体验，对接前，  
需要向夏杰语音客服提交对接软件的 package name 备案，才能正常接收到对  
接指令。

## 1 软件接口注册

对接软件主动发送软件注册信息

```
/**
 * 注册时，需要同时提交要接收的指令集。根据具体需求自行修改，注意类型为String[]。
 */

static String[] keywords = {"打开氛围灯", "关闭氛围灯", "打开车窗", "打开按摩"};

/**
 * 技能 ID，不能修改
 */

public static final long SEMANTIC_DEVICE_SCENE = 0x1L << 59;

Intent localIntent = new Intent();
localIntent.setAction("com.peasun.aispeech.action.app.register");
Bundle data = new Bundle();
data.putString("package_name", [your package name]);
data.putLong("category", SEMANTIC_DEVICE_SCENE);
data.putStringArray("keywords", keywords); //不能为空，否则无效。
localIntent.putExtras(data);
/**
 * 注意对接的语音版本，将 setPackage 的参数改为对应语音软件的 package name.
```

```
* 国际版"com.peasun.aispeechgl"  
* 大陆版"com.peasun.aispeech"  
*/  
localIntent.setPackage("com.peasun.aispeech");  
//context.sendBroadcast(localIntent); //广播动态注册接口  
context.startService(localIntent); //服务动态注册接口，4.0.6.0 以上版本支持  
//说明：夏杰语音 4.0.6.0 以上版本，同时支持广播和 service 动态注册接口。
```

## 2 接收语音命令服务名称

---

对接服务 Action：com.peasun.aispeech.action.device.scene

## 3 参数指令

---

当该软件处理当前运行页面时，语音软件会透传相关语音文本指令给当前软件，  
参数如下。

### 3.1 透传指令参数

参数名	类型	数值	说明
keyword	string	[文本指令]	和注册时提交的指令集 keywords 对应。

## 4 注意事项

---

### 4.1 申请开通【非常重要】

因设备控制场景优先级较高，考虑到设备安全和体验，对接前，需要向夏杰语音客服提交对接软件的 packagename 备案，才能正常接收到对接指令。

## 4.2 开发集成问题

### 4.2.1 添加权限

Androidmanifest.xml 添加一下权限

```
<uses-permission android:name="com.peasun.aispeech.aiopen.control"/>
```

### 4.2.2 对应 receiver 添加

```
<receiver
    android:name="com.peasun.aispeech.aiopen.AIOpenReceiver"
    android:exported="true">
    <intent-filter>
        <action android:name="com.peasun.aispeech.action.app.register.require" />
        <action android:name="com.peasun.aispeech.action.device.scene" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

### 4.2.3 注册广播

```
public static AIOpenReceiver registerDeviceCtlReciver(Context context) {
    AIOpenReceiver receiver = new AIOpenReceiver();
    IntentFilter filter = new IntentFilter();
    filter.addAction("com.peasun.aispeech.action.device.scene");
    context.registerReceiver(receiver, filter);
    return receiver;
}
```

### 4.2.4 创建 service 接收指令和参数

```
<service
    android:name="com.peasun.aispeech.aiopen.AIOpenService"
    android:exported="true">
    <intent-filter>
        <action
            android:name="com.peasun.aispeech.action.app.register.require" />
        <action android:name="com.peasun.aispeech.action.device.scene" />
    </intent-filter>
</service>
```

## 5 参考案例

---

参考案例源码，请参考 github。

<https://github.com/SHARJECK/DeviceSceneDemo>

<https://www.gitee.com/SHARJECK/DeviceSceneDemo>