

# 夏杰语音对接文档(KTV)

## 1 软件接口注册

对接软件主动发送软件注册信息

```
public static final long SEMANTIC_KTV = 0x1 << 6; //0x40;

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_KTV);
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");
paramContext.sendBroadcast(localIntent);
```

## 2 KTV 接收语音命令服务名称

对接服务 Action: com.peasun.aispeech.action.ktv

## 3 搜索指令

### 3.1 方式一

直接传递歌手和歌曲名称混合，不对歌手和歌曲进行语义提取

数据名称	类型	格式说明	含义
common	string	search	语音指令

keyword	string	歌手/歌曲名	歌手名 歌曲名 歌手+歌曲名
---------	--------	--------	----------------------

### 3.2 方式二

需要对歌手和歌曲做精准语义提取

数据名称	类型	格式说明	含义
common	string	search	语音指令
singerName	string	歌手名	歌手名
songName	string	歌曲名称	歌曲名称

## 4 控制指令

数据名称	类型	格式说明	含义
common	string	control	语音指令
action	string	控制动作： Leaderboard 歌曲排行榜 Popular 热门歌曲 Latest 最新歌曲 AddToFavorites 收藏歌曲 MyFavorites 我的收藏 ToNext 切歌	

		Replay 重唱  Play 播放  Pause 暂停  OriginTrack 原唱  Track 伴唱  UpTone 升一个音调  DownTone 降一个音调  OriginTone 恢复原调  Fullscreen 全屏  ExitFullscreen 退出全屏  Return 返回   StartRec 开始录音  StopRec 停止录音  UpVolume 音量+1  DownVolume 音量-1   UpMic 麦克风音量+1  DownMic 麦克风音量-1  Mute 静音  UnMute 取消静音  PlaySongIndex 搜索后播放第几首歌  PrePage 上一页,在语音搜索列表中有效果  NextPage 下一页,在语音搜索列表中有效果	
--	--	---	--

PlaySongIndex	String	1. 搜索后播放第几首歌,这里请传入数字 如: 播放第一首歌传  String 类型: "1"	
---------------	--------	--	--

## 5 注意事项

### 5.1 开发集成问题

#### 5.1.1 添加权限

Androidmanifest.xml 添加一下权限

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

#### 5.1.2 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.ktv" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

#### 5.1.3 注册广播

```
public static AIOpenReceiver registerVideoReciver(Context context) {
    AIOpenReceiver receiver = new AIOpenReceiver();
    IntentFilter filter = new IntentFilter();
    filter.addAction(AIOpenConstant.AI_OPEN_ACTION_KTV);
    context.registerReceiver(receiver, filter);
    return receiver;
}
```

#### 5.1.4 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.ktv" />
</intent-filter>
</service>
```

## 6 参考案例

---

电视 KTV 对接参考案例源码，请向市场经理咨询。