**听听SDK集成开发文档**

目录

[1.概述 2](#_Toc448930661)

[2.接入流程 2](#_Toc448930662)

[2.1申请APPKEY、APPSECRET、APPSCID 2](#_Toc448930663)

[2.2配置应用工程的AndroidManifest.xml 2](#_Toc448930664)

[2.3 导入jar 2](#_Toc448930665)

[3.编码接口详细介绍 2](#_Toc448930666)

[3.1 初始化接入 2](#_Toc448930667)

[3.2 获取听听广播内容 3](#_Toc448930668)

[3.2.1 获取广播一级分类列表 3](#_Toc448930669)

[3.2.2 根据广播一级分类类型来获取广播下二级分类列表 3](#_Toc448930670)

[3.2.3 根据广播类型获取分类下频率列表 4](#_Toc448930671)

[3.3 获取听听音乐内容 5](#_Toc448930672)

[3.3.1 获取音乐分类列表 5](#_Toc448930673)

[3.3.2 根据音乐类型获取分类下频率列表 6](#_Toc448930674)

[3.4 获取听听点播内容 6](#_Toc448930675)

[3.4.1 获取点播一级分类列表 6](#_Toc448930676)

[3.4.2 根据一级分类类型来获取点播下二级分类列表 7](#_Toc448930677)

[3.4.3 根据点播分类类型来获取点播下专辑列表 8](#_Toc448930678)

[3.4.4 根据点播下专辑类型来获取音频列表 9](#_Toc448930679)

[3.5 获取听听搜索内容 9](#_Toc448930680)

[3.5.1 根据关键词获取相应专辑列表 9](#_Toc448930681)

[3.5.2根据关键词获取相应音频列表 10](#_Toc448930682)

[3.5.3根据关键词获取相应频率列表 11](#_Toc448930683)

[3.6 获取听听精选内容 12](#_Toc448930684)

[3.6.1获取精选电台列表 12](#_Toc448930685)

[3.6.2根据精选电台类型获取该类型下音频列表 12](#_Toc448930686)

[4.错误码 13](#_Toc448930687)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改时间 | 内容 | 修改人 |
| 1.0.0 | 2016-4-20 | 获取广播、点播、音乐、精选、搜索内容 | Qiang li |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1.概述

本文档面向Android开发者

本文档用于指导开发者快速接入听听SDK，本SDK为Android应用提供获取听听广播、听听音乐、听听点播、听听搜索、听听精选内容功能

2.接入流程

2.1申请APPKEY、APPSECRET、APPSCID

APPKEY 开放平台应用唯一Key

APPSECRET 开放平台应用密钥

APPSCID客户端子渠道ID

2.2配置应用工程的AndroidManifest.xml

2.2.1 添加权限

**<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"**/>**<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE"/>  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE"/>  
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE\_WIFI\_STATE"/>  
<uses-permission android:name="android.permission.READ\_PHONE\_STATE" />**

2.3 导入jar

将ttsdk.jar文件导入到libs/文件夹下

3.编码接口详细介绍

3.1 初始化接入

**接口签名：**

**public static void init(Application application, String key, String secret, int scid)**

**接口说明：**

用于初始化TTSDK，在应用Activity的onCreate()函数中必须调用一次该方法，否则TTSDK处于未初始化状态，无法使用其他接口，建议位于application中调用。

**参数说明：**

**application**上下文对象

**key**开放平台应用key

**secret** 开放平台应用密钥

**scid**客户端子渠道ID

**示例代码：**

TTAgent.*init*(**this**, **key**, **secret**, **scid**);

3.2 获取听听广播内容

3.2.1 获取广播一级分类列表

**接口签名：**

public static void showFmFirstCategory(String tag, ListCategoryCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取广播一级分类列表，如：“中央“，”省市“，”网络“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

callback：回调接口，成功返回List<CategoryInfo> 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showFmFirstCategory*("firstcategory", new ListCategoryCallBack() {  
  
 @Override  
 public void onStart() {  
 //请求开始  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<CategoryInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 //请求结束  
 }  
  
});

3.2.2 根据广播一级分类类型来获取广播下二级分类列表

**接口签名：**

public static void showFmSecondCategory(String tag, String type, ListCategoryCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取广播二级分类列表，如：“中央台“，”国际台“，”北京“，”湖北“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：一级分类类型

callback：回调接口，成功返回List<CategoryInfo> 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showFmSecondCategory*("", type, new ListCategoryCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<CategoryInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.2.3 根据广播类型获取分类下频率列表

**接口签名：**

public static void showFmListForType(String tag, String type, int page, ListFmCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取广播一级，二级分类列表下频率列表，如：电视（一级分类）下“CCTV1“（频率列表）…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：一级，二级分类类型

page：请求页码

callback：回调接口，成功返回FmEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.showFmListForType("", type, 1, new ListFmCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(FmEntity response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.3 获取听听音乐内容

3.3.1 获取音乐分类列表

**接口签名：**

public static void showMusicFmCategory(String tag, ListCategoryCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取音乐分类列表，如：“流行“，”摇滚 “，”乡村 “…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

callback：回调接口，成功返回List<CategoryInfo> 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.showMusicFmCategory("musicCategory", new ListCategoryCallBack() {

@Override

public void onStart() {

}

@Override

public void onSuccess(List<CategoryInfo> response) {

}

@Override

public void onFail(int code, String errorMessage) {

}

@Override

public void onCancel() {

}

});

3.3.2 根据音乐类型获取分类下频率列表

**接口签名：**

public static void showMusicFmListForType(String tag, String type, int page, ListFmCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取音乐分类下频率列表，如：“乡村“下”顶尖乡村音乐“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：一级，二级分类类型

page：请求页码

callback：回调接口，成功返回FmEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.showMusicFmListForType("", type, 1, new ListFmCallBack() {

@Override

public void onStart() {

}

@Override

public void onSuccess(FmEntity response) {

}

@Override

public void onFail(int code, String errorMessage) {

}

@Override

public void onCancel() {

}

});

3.4 获取听听点播内容

3.4.1 获取点播一级分类列表

**接口签名：**

public static void showVodFirstCategory(String tag, ListCategoryCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取点播一级分类列表，如：“新闻“，”公开课“，”故事汇“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

callback：回调接口，成功返回List<CategoryInfo> 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.showVodFirstCategory("vodCategory", new ListCategoryCallBack() {

@Override

public void onStart() {

}

@Override

public void onSuccess(List<CategoryInfo> response) {

}

@Override

public void onFail(int code, String errorMessage) {

}

@Override

public void onCancel() {

}

});

3.4.2 根据一级分类类型来获取点播下二级分类列表

**接口签名：**

public static void showVodSecondCategory(String tag, String type, ListCategoryCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取点播二级分类列表，如：“新闻”下“经济“，”娱乐“，”时政“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：一级分类类型

callback：回调接口，成功返回List<CategoryInfo> 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showVodSecondCategory*("vodCategory2", type, new ListCategoryCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<CategoryInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.4.3 根据点播分类类型来获取点播下专辑列表

**接口签名：**

public static void showAlbumListForType(String tag, String type, ListAlbumCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取点播分类下的专辑列表，如：“经济”下“高啊“，”相声“…

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：点播一级，二级分类类型

callback：回调接口，成功返回List< AlbumInfo > 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showAlbumListForType*("", type, new ListAlbumCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<AlbumInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.4.4 根据点播下专辑类型来获取音频列表

**接口签名：**

public static void showVodListForType(String tag, String type, ListVodCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取专辑下音频列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：专辑类型

callback：回调接口，成功返回List< VodInfo > 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showVodListForType*("", type, new ListVodCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<VodInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.5 获取听听搜索内容

3.5.1 根据关键词获取相应专辑列表

**接口签名：**

public static void showSearchAlbum(String tag, String keyword, int page, SearchAlbumCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取搜索到专辑列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

keyword：搜索关键词

page：请求页码

callback：回调接口，成功返回SearchAlbumEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showSearchAlbum*("", keywords, page, new SearchAlbumCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(SearchAlbumEntity response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.5.2根据关键词获取相应音频列表

**接口签名：**

public static void showSearchVod(String tag, String keyword, int page, SearchVodCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取搜索到音频列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

keyword：搜索关键词

page：请求页码

callback：回调接口，成功返回SearchVodEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showSearchVod*("", keyWords, page, new SearchVodCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(SearchVodEntity response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.5.3根据关键词获取相应频率列表

**接口签名：**

public static void showSearchFm(String tag, String keyword, int page, SearchFmCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取搜索到频率列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

keyword：搜索关键词

page：请求页码

callback：回调接口，成功返回SearchFmEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showSearchFm*("", keyWords, page, new SearchFmCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(SearchFmEntity response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
 });

3.6 获取听听精选内容

3.6.1获取精选电台列表

**接口签名：**

public static void showSelectFm(String tag, int page, ListSelectFmCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取精选电台电台列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：专辑类型

callback：回调接口，成功返回RadioEntity 对象，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showSelectFm*("selectFm", page, new ListSelectFmCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(RadioEntity response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

3.6.2根据精选电台类型获取该类型下音频列表

**接口签名：**

public static void showSelectFmVod(String tag, String type, int page, ListSelectVodCallBack callBack)

**接口说明：**

此接口用于获取精选电台下音频列表

**参数说明：**

tag：请求标记，用于取消当前请求，可设置为”“

type：专辑类型

callback：回调接口，成功返回List< VodInfo > 集合，失败返回错误原因

**示例代码：**

AsyncData.*showSelectFmVod*("", type, page, new ListSelectVodCallBack() {  
 @Override  
 public void onStart() {  
 }  
  
 @Override  
 public void onSuccess(List<VodInfo> response) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onFail(int code, String errorMessage) {  
 }  
  
 @Override  
 public void onCancel() {  
 }  
});

4.错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| error\_no | error\_code | 说明 |
| 100001 | ErrorCode.***errorcode\_author\_failed*** | 无权访问 |
| 100002 | ***ErrorCode.errorcode\_sign\_error*** | 签名错误 |
| 100003 | ***ErrorCode.errorcode\_argument\_error*** | 参数错误 |
| 200001 | ***ErrorCode.errorcode\_album\_noexist*** | 专辑不存在或已删除 |
| 300001 | ***ErrorCode.errorcode\_internal\_error*** | 开放数据内部错误 |