

接入指南

Android接入指南

注 1: jCenter 服务将在2021年5月1日之后关停，因此芒果开放sdk 初始发布到 **Maven Central**

• 下载sdk及API文档

Android studio环境下，在build.gradle中添加以下依赖即可：

```
dependencies {  
    implementation 'io.github.mgtvmobile:authlogin:0.0.3'  
}
```

引用Maven Central，在项目的根 build.gradle 文件中, 添加如下代码即可：Android studio环境下，在build.gradle中添加以下依赖即可：

```
allprojects {  
    repositories {  
        mavenCentral();  
    }  
}  
  
buildscript {  
    repositories {  
        mavenCentral()  
    }  
}
```

• 代码使用

1、AndroiManifest.xml 权限设置

- `<uses-permission android:name="android.permission.QUERY_ALL_PACKAGES" />`
- `<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />`

2、注册芒果TV

在代码合适的时机向sdk注册你的 appID。（在程序入口 Activity 的 onCreate 回调函数处或其他合适的地方将你的应用 appID注册）

```
// APP_ID 替换为你的应用从官方网站申请到的合法appID  
private static final String APP_ID = "";  
// MgtvOpenApi 是第三方app和芒果tv通信的接口  
private MgtvOpenApi mMgtvOpenApi;  
  
@Override  
public void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {  
    super.onCreate(savedInstanceState);  
    mMgtvOpenApi = MgtvOpenApiFactory.create();  
    // 将应用申请的appID注册  
    mMgtvOpenApi.registerApp(APP_ID);  
    // 开启sdk中的log日志
```

```
mMgtvOpenApi.enableLog(true);  
}
```

注册成功后，就可以使用**MgtvOpenApi**来调用**芒果TV**开放的接口能力（当然各种接口能力是否成功，还取决于您是否在应用创建平台是否申请了对于的能力）

芒果tv登录功能

概述

- 芒果tv授权登录让芒果tv用户使用芒果tv账号安全登录第三方应用，目前移动应用上的芒果tv登录提供2种方式：
 - 原生登录（芒果tv已安装情况下）
 - web登录（在芒果tv未安装情况下的登录方式）
- 权限开放：目前只开放用户基础信息（**basic**）

快速接入

1、创建应用

要在您的应用中使用芒果tv开放的接口能力，您需要创建一个应用以获取AppID(此为您应用的唯一标识)，并且可以申请开通开放产品下的各种使用权限，通过AppID您的应用才能调用芒果开放的接口能力。申请方式详见：[创建应用](#)

2、使用授权登录

在集成芒果开放接口sdk 以及完成创建应用前提下，接下来只需要在您应用的界面中使用对应的开放能力，比如：登录在未安装芒果Tv应用情况下，sdk中默认会使用web网页登录授权， 代码示例如下：

```
/**  
 * 原生登录  
 */  
private void loginMgtv() {  
    MgtvAuthRequest request = new MgtvAuthRequest();  
    // 当前只开发basic权限  
    request.scope = MgtvAuthScope.BASIC;  
    login(request);  
}  
  
/**  
 * 网页登录  
 */  
private void loginWebAuth() {  
    MgtvAuthRequest request = new MgtvAuthRequest();  
    request.scope = MgtvAuthScope.BASIC;  
    request.isWebAuth = true;  
    login(request);  
}  
  
/**  
 * 登录  
 * @param request 认证请求  
 */  
private void login(MgtvAuthRequest request) {  
    mMgtvOpenApi.login(getActivity(), request, new MgtvAuthListener() {  
        @Override
```

```
public void onSuccess(String authCode) {  
    // 授权登录成功返回的authCode, 接下来使用该code去向server换取token  
}  
  
@Override  
public void onError(int errorCode, String errorMessage) {  
    // 授权登录失败  
}  
  
@Override  
public void onCancel() {  
    // 用户取消授权登录流程  
}  
});  
}
```

3、使用authCode换取access_token

在第2步授权成功的前提下，使用authCode请求服务换取access_token, 具体细节详见：[颁发令牌](#)

4、使用access_token获取用户信息

在拿到access_token前提下，获取用户信息, 具体细节详见：[获取用户信息](#)

FAQ