

## 第三方应用文件阅读器接口说明

**注意：**本类型 TBSSDK 是在原有能力基础上增加了文件能力，WebView 相关的接入方法只需按照官网原有接入文档即可，以下介绍文件能力接口使用

### 一、内核预加载接口介绍

#### 1、public static void initX5Environment(final Context context, final PreInitCallback callback)

##### 【接口说明】

异步初始化 X5 webview 所需环境

##### 【参数定义】

Context：activity 类型的 context

PreInitCallback：回调接口初始化完成接口回调，onViewInitFinished 参数中为 true 代表 x5 内核初始化完成，false 为系统内核初始化完成。此参数可以传 Null，无影响。

### 二、文件阅读器接口介绍

#### 1、public static int openFileReader(Context context, String filePath, HashMap<String, String> extraParams, ValueCallback<String> callback)

##### 【接口说明】

1、此方法在 Qbsdk 类下

2、调用之后，优先调起 QQ 浏览器打开文件。如果没有安装 QQ 浏览器，在 X5 内核下调起简版 QB 打开文件。如果使用的系统内核，则调起文件阅读器弹框。

3、此方法暂时只支持本地文件打开，在线文件后期完善

##### 【参数定义】

**context:** 调起 miniqb 的 Activity 的 context。此参数只能是 activity 类型的 context，不能设置为 Application 的 context。

**filePath:** 文件路径。格式为 android 本地存储路径格式，例如：/sdcard/Download/xxx.doc。不支持 file:/// 格式。暂不支持在线文件。

**extraParams:** miniqb 的扩展功能。为非必填项，可传入 null 使用默认设置。

其格式是一个 key 对应一个 value。在文件查看器的产品形态中，当前支持的 key 包括：

local: “true”表示是进入文件查看器，如果不设置或设置为“false”，则进入 miniqb 浏览器模式。不是必须设置项。

style: “0”表示文件查看器使用默认的 UI 样式。“1”表示文件查看器使用微信的 UI 样式。不设置此 key 或设置错误值，则为默认 UI 样式。

topBarBgColor: 定制文件查看器的顶部栏背景色。格式为“#xxxxxx”，例“#2CFC47”；不设置此 key 或设置错误值，则为默认 UI 样式。

menuData: 该参数用来定制文件右上角弹出菜单，可传入菜单项的 icon 的文本，用户点击菜单项后，sdk 会通过 startActivity+intent 的方式回调。menuData 是 jsonObject 类型，结构格式如下：

```
public static final String jsontdata =  
"{  
    pkgName: \"com.example.thirdfile\",  
    + \"className: \"com.example.thirdfile.IntentActivity\",  
    + \"thirdCtx: {pp:123},  
    + \"menuItems:\"  
    + \"[\"  
    + \"{id:0,iconResId: \" + R.drawable.ic_launcher + \",text: \"menu0\"},
```

```

{id:1,iconResId:" + R.drawable.bookmark_edit_icon + ",text:\\"menu1\\"},
{id:2,iconResId:" + R.drawable.bookmark_folder_icon + ",text:\\"菜单2\\"}"
+ "]"
+ "
}";

```

pkgName 和 className 是回调时的包名和类名。

thirdCtx 是三方参数，需要是 jsonObject 类型，sdk 不会处理该参数，只是在菜单点击事件发生的时候原样回传给调用方。

menuItems 是 json 数组，表示菜单中的每一项。

**ValueCallback:** 提供 miniqb 打开/关闭时给调用方回调通知,以便应用层做相应处理。

在单独进程打开文件的场景中，回调参数出现如下字符时，表示可以关闭当前进程，避免内存占用。

openFileReader open in QB

filepath error

TbsReaderDialogClosed

default browser:

filepath error

fileReaderClosed

### 【返回说明】

1: 用 QQ 浏览器打开

2: 用 MiniQB 打开

3: 调起阅读器弹框

-1: filePath 为空 打开失败

### 【使用实例】

//params 为定制参数 非必须选项 可以传 null 为默认设置

```

public static final String jsondata = "{
    pkgName:\\"com.example.thirdfile\\", "
    + \\"className:\\"com.example.thirdfile.IntentActivity\\", "
    + \\"thirdCtx: {pp:123}, "
    + \\"menuItems:"
    + "["
    + "{id:0,iconResId:" + R.drawable.ic_launcher + ",text:\\"menu0\\"},
    {id:1,iconResId:" + R.drawable.bookmark_edit_icon + ",text:\\"menu1\\"},
    {id:2,iconResId:" + R.drawable.bookmark_folder_icon + ",text:\\"菜单2\\"}"
    + "]"
+ " }";

```

```

HashMap<String, String> params = new HashMap<String, String>();

```

```

params.put("style", "1");

```

```

params.put("local", "true");

```

```

params.put("menuData", jsondata);

```

```

QbSdk.openFileReader(ctx,"/sdcard/xxx.doc", params,callback);

```

