Atitit android webview useage

目录

[1.1. 百分百展示 "match\_parent 1](#_Toc467)

[1.2. /覆盖WebView默认使用第三方或系统默认浏览器打开网页的行为，使网页用WebView打开 1](#_Toc1159)

[1.2.2. 3.2 WebChromeClient 2](#_Toc8065)

[1.3. 4. 网页的前进与后退 2](#_Toc24386)

[1.4. 5. 缓存 3](#_Toc16418)

[1.5. 访问内部html 4](#_Toc1671)

[2. Ref 4](#_Toc23546)

## 百分百展示 "match\_parent

<WebView

android:layout\_width="match\_parent"

android:layout\_height="match\_parent"

android:id="@+id/webView"

/>

## /覆盖WebView默认使用第三方或系统默认浏览器打开网页的行为，使网页用WebView打开

1. //覆盖WebView默认使用第三方或系统默认浏览器打开网页的行为，使网页用WebView打开
2. webView.setWebViewClient(**new** WebViewClient(){
3. @Override
4. **public** **boolean** shouldOverrideUrlLoading(WebView view, String url) {
5. // TODO Auto-generated method stub
6. //返回值是true的时候控制去WebView打开，为false调用系统浏览器或第三方浏览器
7. view.loadUrl(url);
8. **return** **true**;
9. }
10. });

#### onReceivedSslError()

SSL 证书验证错误

比如处理 https 请求时，webView 默认时不处理 https 请求的，页面显示空白。

webView.setWebViewClient(new WebViewClient() {

@Override

public void onReceivedSslError(WebView view, SslErrorHandler handler, SslError error) {

handler.proceed(); //表示等待证书响应

// handler.cancel(); //表示挂起连接，为默认方式

// handler.handleMessage(null); //可做其他处理

}

});

### 3.2 WebChromeClient

和 webView 的网页内容管理有关，它的成员方法帮助 WebView 处理 JS 的弹框、网站图标、网站title，加载进度等等。

// 设置 WebChromeClient

mWebView.setWebChromeClient(mWebChromeClient);

## 4. 网页的前进与后退

在 Android 中 如果在 WebView 触发物理返回键会直接关闭整个 WebView，所以需要监听事件，用 WebView 的返回处理。

webView.goBack();//跳到上个页面

webView.goForward();//跳到下个页面

webView.canGoBack();//是否可以跳到上一页(如果返回false,说明已经是第一页)

webView.canGoForward();//是否可以跳到下一页(如果返回false,说明已经是最后一页)

实际项目中可以可以监听物理键的返回键，也可以重写 onBackPressed()方法，以下代码段仅做参考：

@Overridepublic boolean onKeyUp(int keyCode, KeyEvent event) {

if (KeyEvent.KEYCODE\_BACK == keyCode) {

if (mWebView != null && mWebView.canGoBack()) {

mWebView.goBack();

} else {

finish();

}

return true;

}

return super.onKeyUp(keyCode, event);}

## 5. 缓存

加载 html 界面时：

* 当加载 html 页面时，WebView 会在/data/data/包名目录下生成 database 与 cache 两个文件夹。
* 请求的 URL记录保存在 WebViewCache.db，而 URL的内容是保存在 WebViewCache 文件夹下。

#### 缓存方式

settings.setCacheMode(WebSettings.LOAD\_NO\_CACHE);

* LOAD\_CACHE\_ONLY: 不使用网络，只读取本地缓存数据
* LOAD\_DEFAULT: （默认）根据cache-control决定是否从网络上取数据
* LOAD\_NO\_CACHE: 不使用缓存，只从网络获取数据
* LOAD\_CACHE\_ELSE\_NETWORK：只要本地有，无论是否过期，或者no-cache，都使用缓存中的数据

PS：这里还有其他和缓存相关的，由于还没有搞的很清楚，暂时不总结了

#### 作者：tingtingtina 清除缓存

//清除网页访问留下的缓存//由于内核缓存是全局的因此这个方法不仅仅针对webview而是针对整个应用程序.

webView.clearCache(true);

//清除当前webview访问的历史记录//只会webview访问历史记录里的所有记录除了当前访问记录

webView.clearHistory();

//这个api仅仅清除自动完成填充的表单数据，并不会清除WebView存储到本地的数据

webView.clearFormData();

## 访问内部html

C:\Users\ati\AndroidStudioProjects\hxc3\app\src\main\assets\t.htm

webView.loadUrl("file:///android\_asset/t.htm");//加载asset文件夹下html

# Ref

WebView 使用和方法（持更） - 简书

Atitit android app 最佳实践2021

目录

1. Android strudio,,and viruse machine need down another... 1

1.1. Prj,, empty active no active vs 1

1.2. MainActivity。Kt,,指明启动那个view 2

1.3. Res/layout/activemain.xml 是view 2

2. 1 Android 中的资源文件 2

3. 4 res/raw 和 assets 使用场景 3

3.1. 百分百宽度高度问题 3

3.2. 打包apk 3

4. Prblm 3

4.1. Function invocation 'WebView(...)' expected 3

4.2. 驱除默认标题栏 4

5. Code 5