gradle 问题集锦

1、报如下错误:

Error: Failed to open zip file.

Gradle's dependency cache may be corrupt (this sometimes occurs after a network connection timeout.) Re-download dependencies and sync project (requires network) Re-download dependencies and sync project (requires network)

原因:

gradle-wrapper.properties 中使用了无法下载的 gradle zip 包。

解决方法:

1)在 gradle-wrapper.properties 中修改 gradle 的版本,修改成之前创建的没有报错的

工程的版本;

2) 在网上手动下载 gradle zip 包。gradle 下载地址:

http://services.gradle.org/distributions/

3)修改 gradle-wrapper.properties 中的 distributionUrl,将 https 改成 http,例如



2、gradle 一直构建中无响应

1444	
* Example local unit a	
*	
* @see <a href="http:</th><td>//d.android.com/tools/testing">Testing documentation	
*/	
oublic class ExampleUn @Test public void additi <i>assertEquals</i> (4 }	Building 'Homework' Gradle project info

原因:gradle 无法更新同步到目标版本

解决办法:手动下载 gradle(参照 1 中的地址), 下载后无需解压直接拷贝到"用户名 \.gradle\wrapper\dists"(windows), User/用户名/.gradle/wrappre/dists(Mac), 然后重启 Android Studio

3、报如下错误:

gradle project sync failed.Basic functionality(e.g.editing,debuggi ng) will not work properly。

原因:导入的项目编译的 jdk 版本与本机版本不一致,也就是环境不一致。可以下载相应的

jdk版本并在Android Studio中选择File-Project Structure见图下重新设置一下jdk版本。



4、报 Failed to resolve:com.android.support:appcompat-v7:XX 错误



原因: Android Studio 版本不同或项目构建工具版本不同导致。

解决办法:

1) 查看自己的 SDK Tools 版本:

点击 SDK Manager 图标,选择 Updates 标签,就可以查看到当前 Android SDK Tools

版本号,如下图中所示,版本号为26.1.1

🕏 Default Settings			
Q	Appearance & Behavior >	System Settings > Updates	
Appearance & Behavior			
Appearance	Automatically check u	pdates for Stable Channel 🔻 Check Now	
Menus and Toolbars	Use secure connection		
System Settings		1	
Passwords	Last checked:	csdn.net/mh118820672087 Today 13:49	
HTTP Proxy	Current version:	Android Studio 2.2	
Updates	Build number:	AI-145.3276617	
Usage Statistics	Android SDK Tools:	26.1.1	
Android SDK	Android Platform Version:	API 27 revision 1	
Notifications			

2) 查看 SDK 构建工具 (SDK Build-Tools) 的版本:

点击 SDK Manager 图标,选择 Android SDK 标签,再右侧找到 SDK Tools 标签,可

以看到如下图所示的 SDK Build-Tools 为 27。

👳 Default Settings				
Q Appearance & Behavior Appearance Menus and Toolbars System Settings Passwords HTTP Proxy Updates	Appearance & Behavior > System Settings > Android SDK Manager for the Android SDK and Tools used by Android Studio Android SDK Location: C:\Users\haha\AppData\Local\Android\Sdk Edit SDK Platforms SDK Tools SDK Valtores C:\Users\haha\AppData\Local\Android\Sdk Edit SDK Valtores			
	automatically check for updates. Check "show package details" to display available versions of an SDK Tool.			
Usage Statistics Android SDK	CMake LLDB Android Auto API Simulators	1	Not Installed Not Installed Not installed	
Notifications Quick Lists Path Variables	 Android Auto Desktop Head Unit emulator Android Emulator Android SDK Platform-Tools Android SDK Tools 	1.1 26.1.2 26.0.2 26.1.1	Not installed Update Available: 26.1.4 Installed Installed	
Кеутар	Documentation for Android SDK	1	Installed	

3) 打开当前出错的 Module 下的 build.gradle 文件,构建工具、SDK Tools 和依赖包都

是 27, 但实际 SDK Tools 版本安装的是 26, 只要将版本降低和本机 SDK Tools 版本一

致即可。



5、如何导入 v7 包?

Android Studio 中,新建工程后系统会默认导入 v7 包,即在 gradle 中默认配置了

com.android.support:appcompat-v7:x.x.x 的依赖,如果因为误操作导致找不到 v7 包,

可以通过如下操作进行 v7 包的重新导入。



6、其它错误

还有些问题原因要根据查看 Log 日志信息来具体解决,例如"Gradle project sync failed" 解决办法:要通过"Show Log in Finder"去打开 idea.log ,根据 log 底部的失败原因找 到问题。

