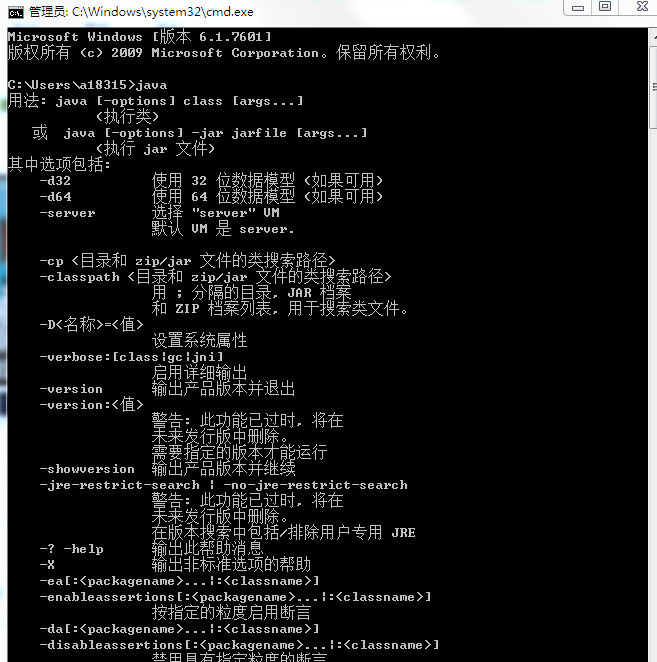
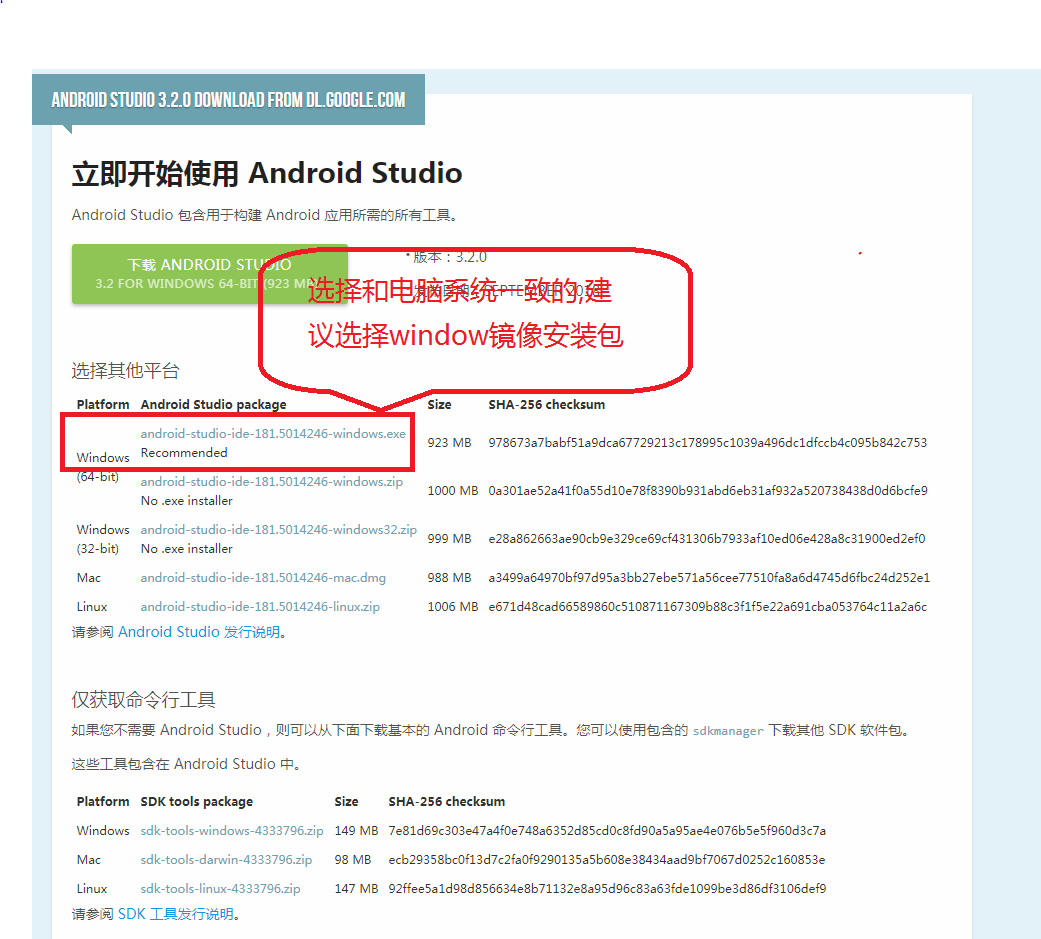
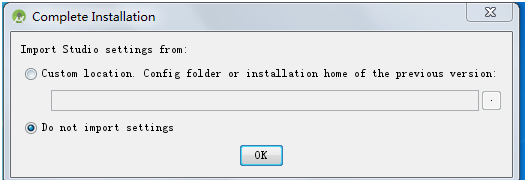
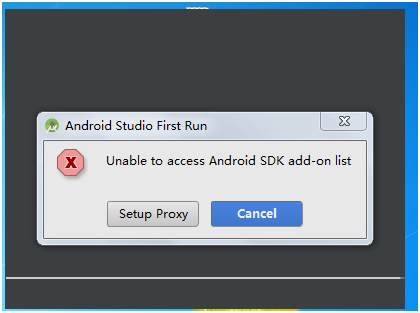
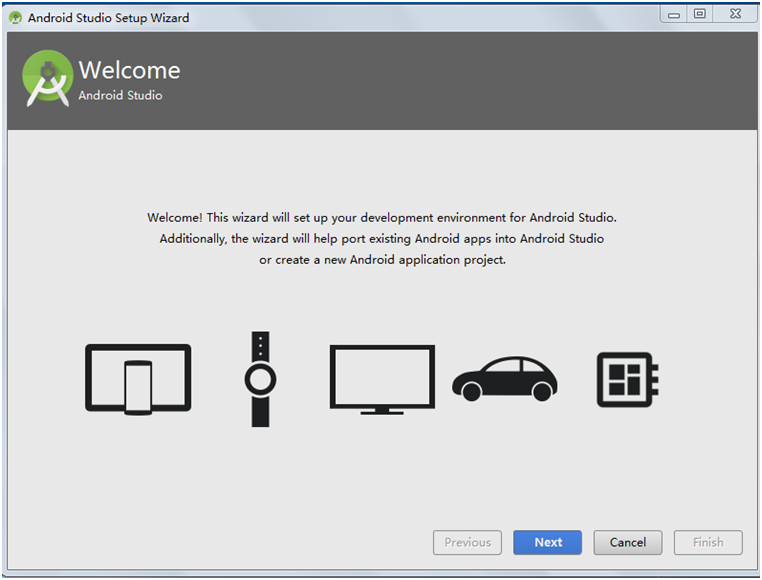
基于weex跨平台开发框架安卓端的项目构建

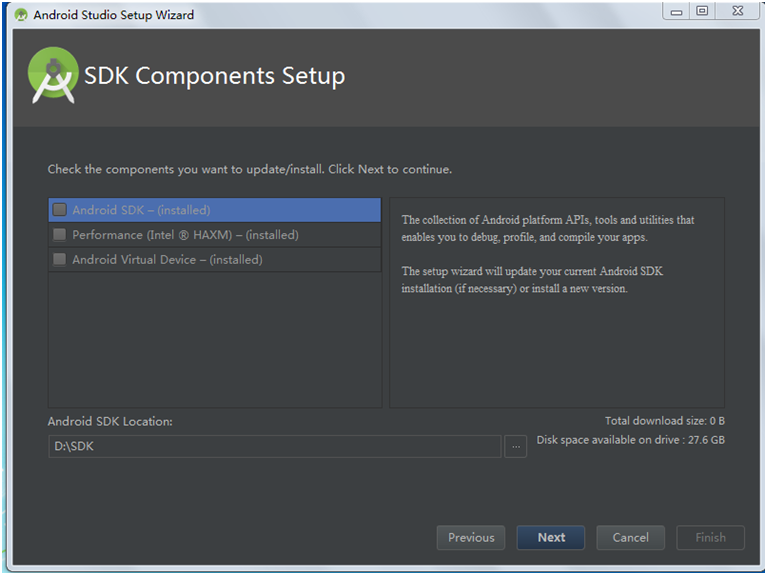
1. 安卓开发是基于andriod studio 和 java 开发环境的 首先win+R打开 cmd 输入java 检测是否已安装java环境 (如下图)
2. 官网下载android studio (http://www.android-studio.org/) 
3. 开始安装android studio (步骤如下图)

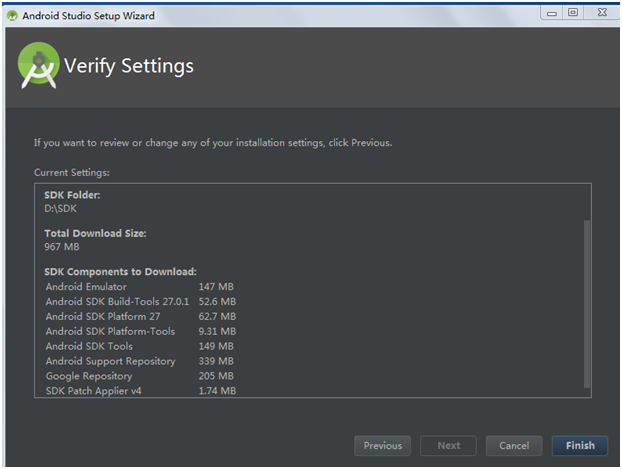
3.1(一直next)

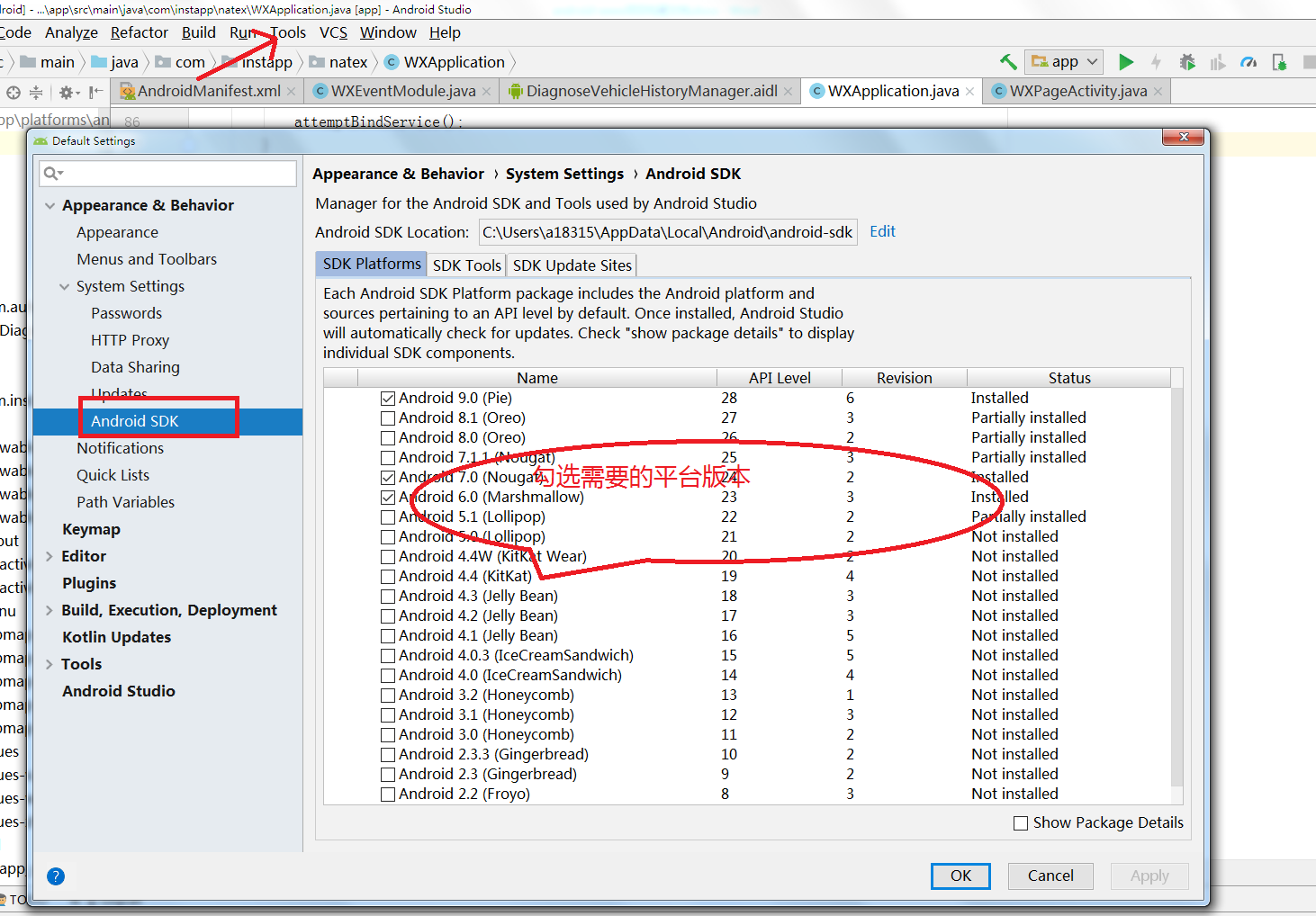
3.2(如果出现这一步可以取消,设置代理可能会出问题)

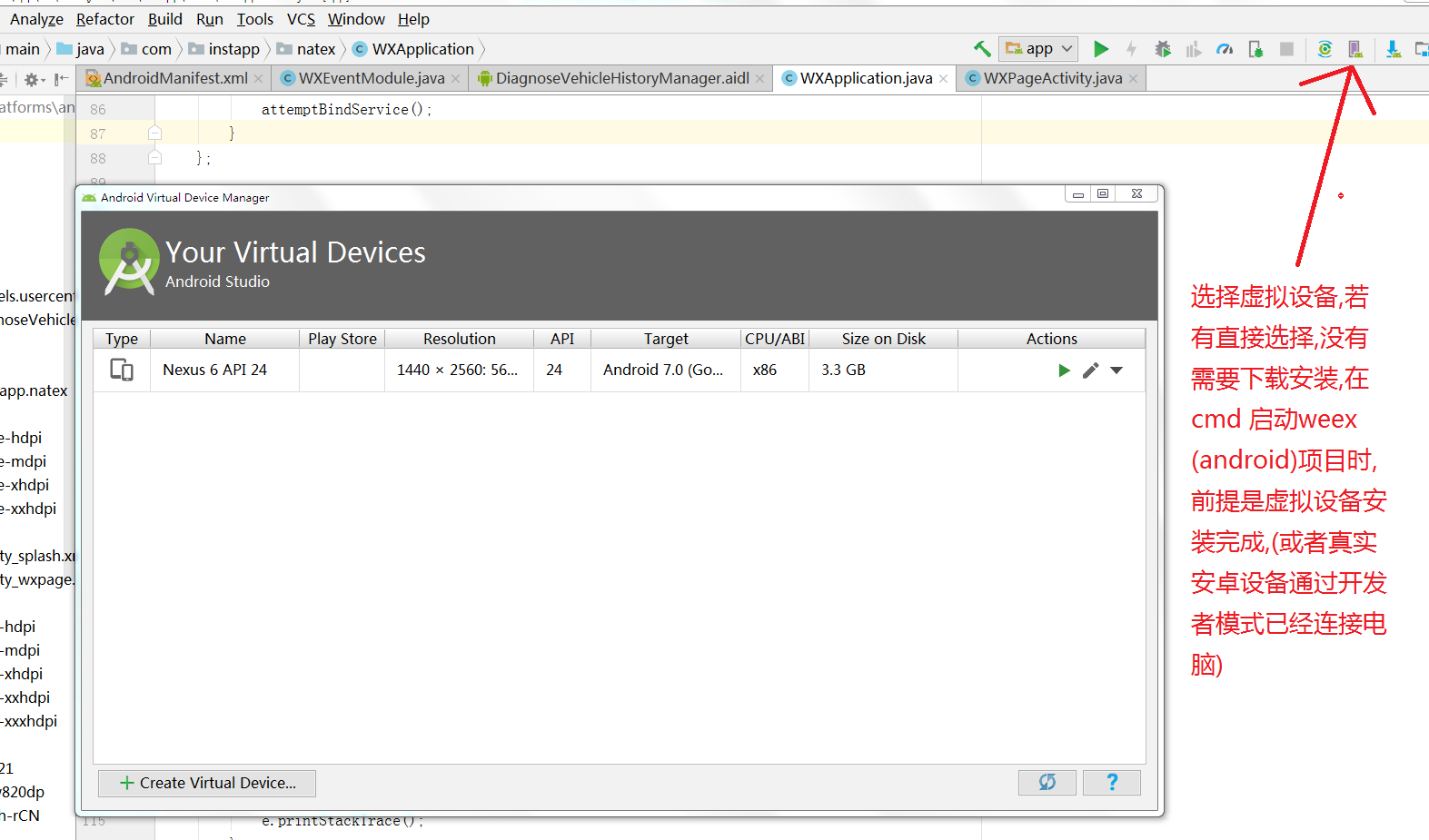


3.3

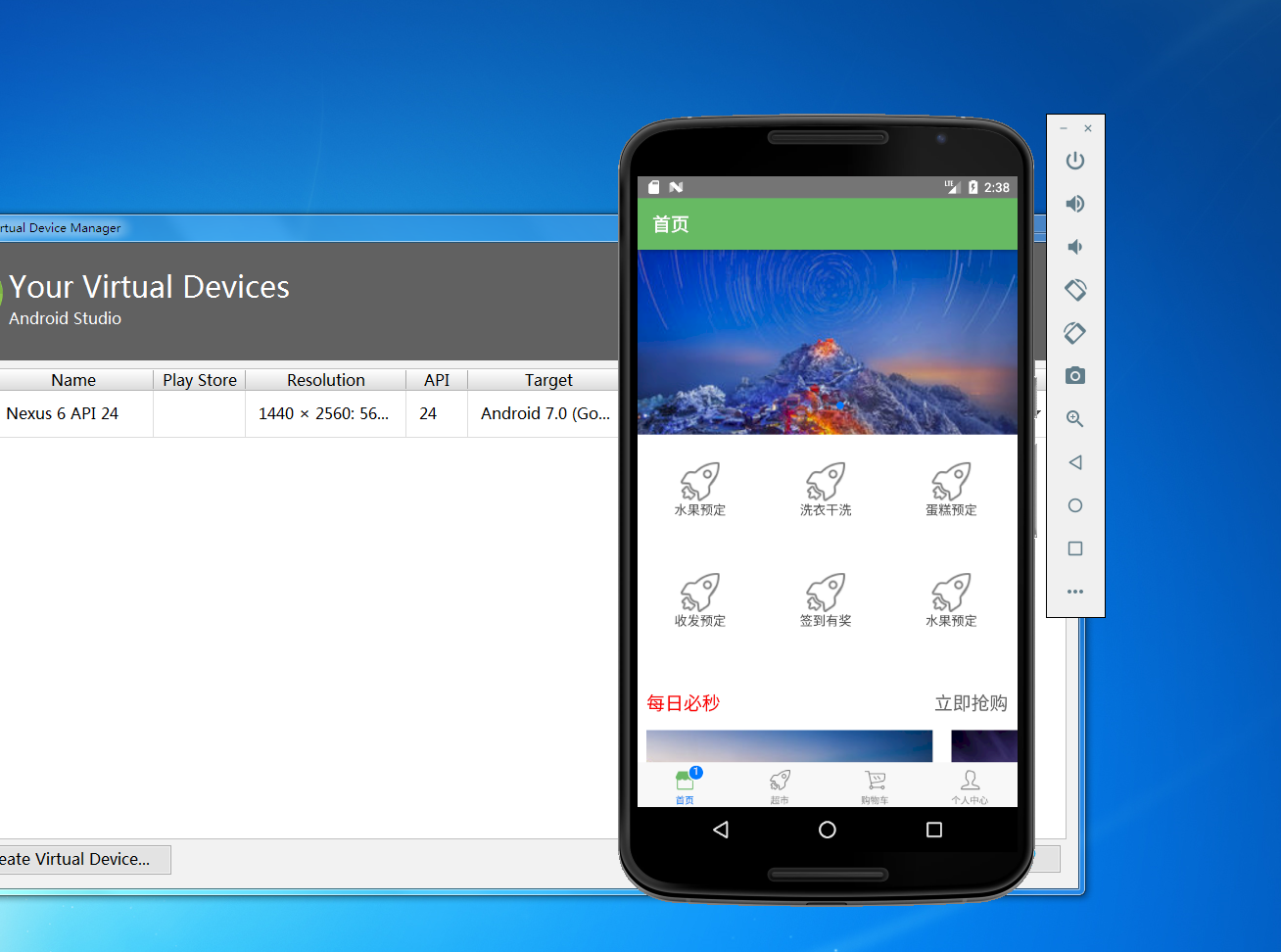
3.4

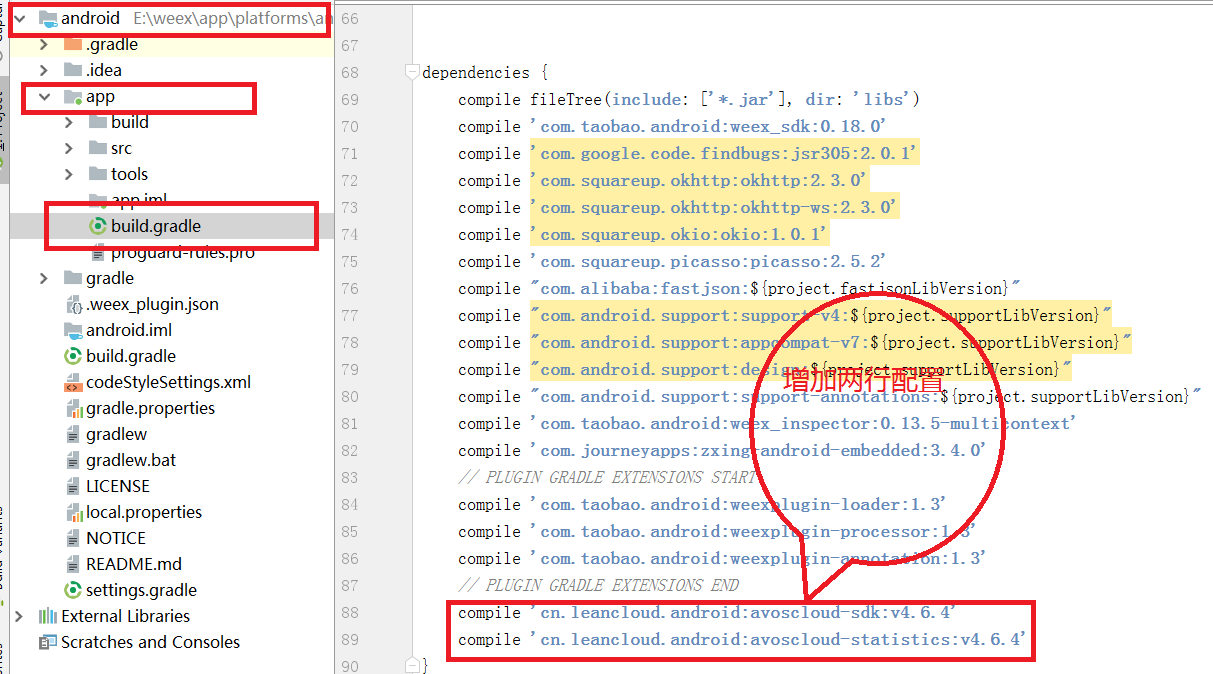
3.5安装sdk成功 

(这里默认安装的是android platform 27版本 android sdk tools 27.0.1 版本 如果需安装其他版本 可以在打开android studio 菜单选择Tools (如下图))

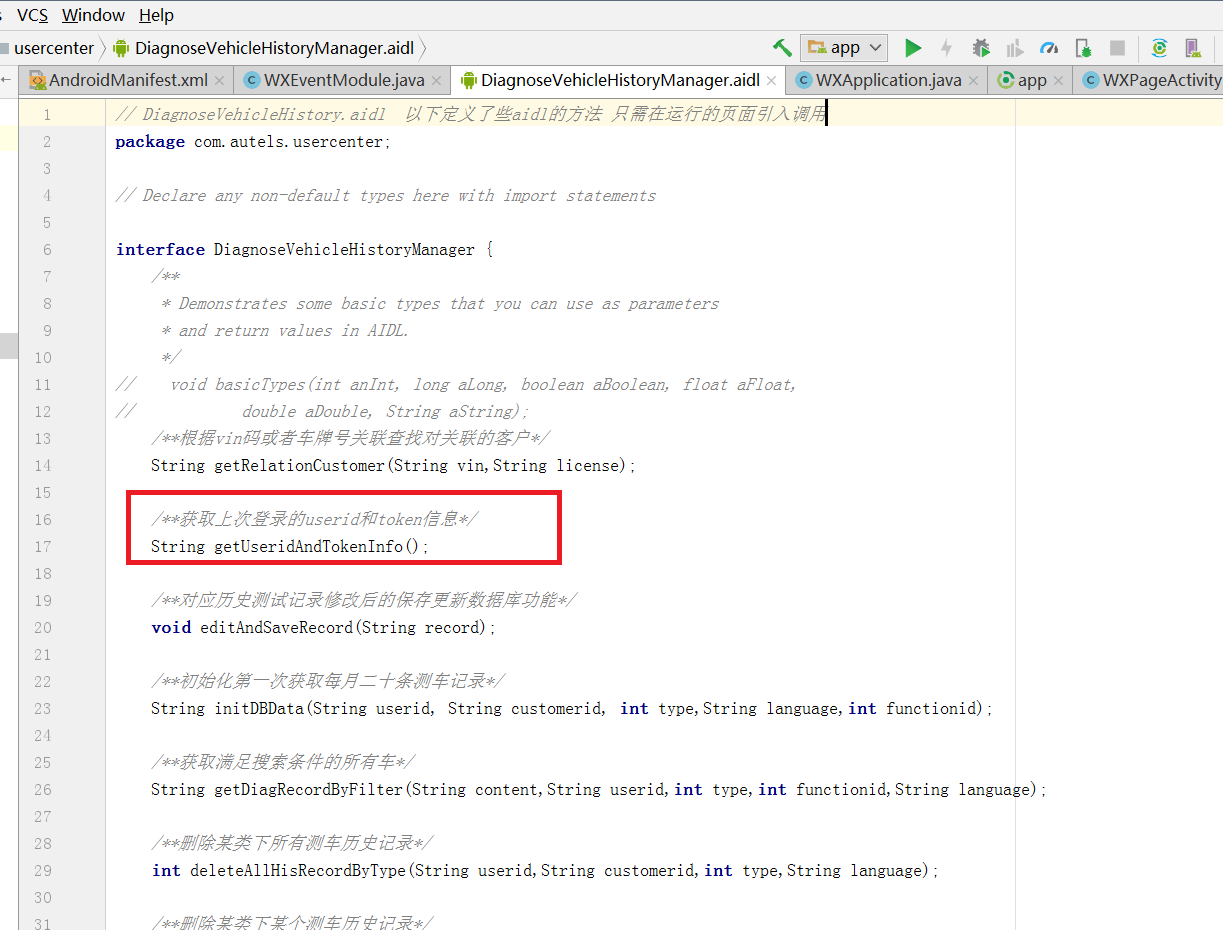
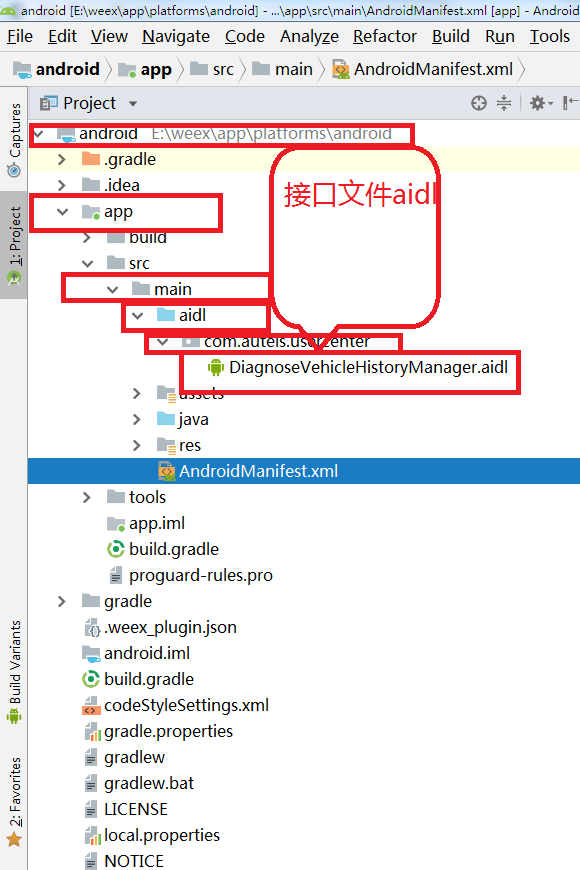
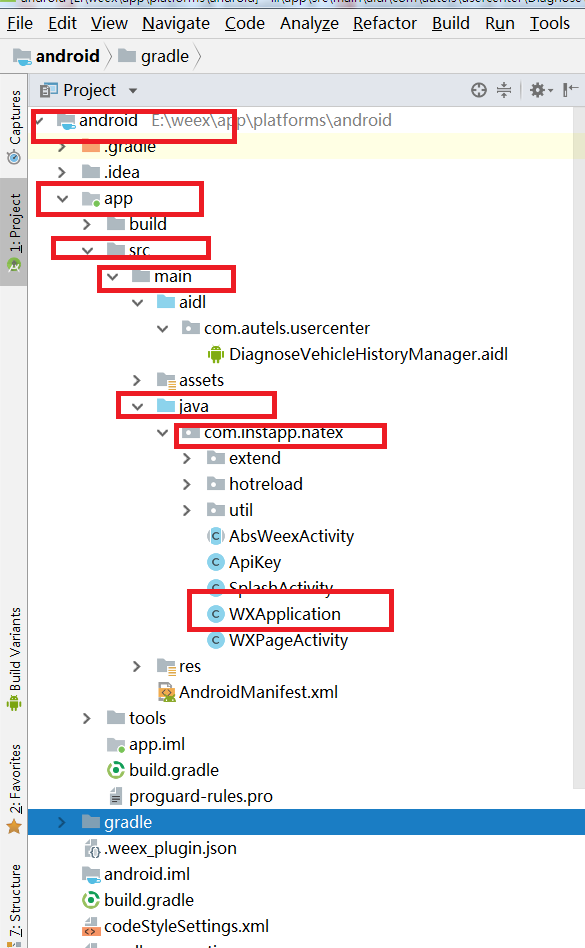
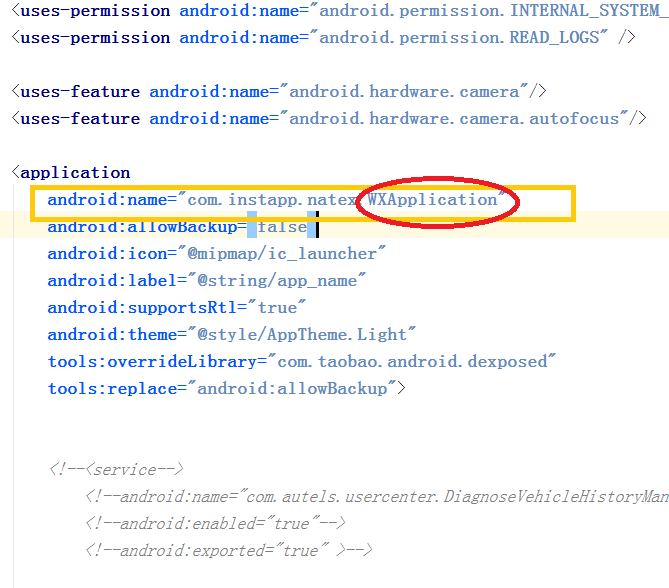
1. Android studio 安装好之后 下面开始构建weex 项目 具体看官方文档(<http://weex.apache.org/cn/guide/>)
2. 一切准备就绪, 在cmd执行命令行npm run android

设备启动效果图>>



1. 在weex 中我们需要调用安卓原生系统功能如摄像头,图片预览,音量控制,屏幕亮度调节,定位,震动,电话,短信等等,此时我们需要借助第三方js 库Natjs 实现js 调取设备功能 文档库(<http://natjs.com/#/>) (<https://github.com/natjs/nat>) weex 和 Natjs 具体用法文档都有说明, 先来讲讲natjs 中调用摄像头功能在设上出现闪退的问题 , 这是weex 种添加android 项目时的问题 weex platform add addroid 初始化的项目缺少配置 导致无法调取设备的摄像头功能 ,配置在 android >>app >> build.gradle 文件中(如下图

**Android>>app>>src>>main>>AndroidMainifest.xml**)

1. 最后就是实现android 不同应用之间的通信,现使用AIDL的实现方式(我们要演示的客户端如何连接服务,调取接口中的数据),前提已写好接口(或者自己去研究,些接口服务端) **我们需要实现的需求是 在当前app1启动时 获取另外app2 的登录状态,若app2 已登录则获取token 启动app1 ,若未登录,则跳转到指定的登录页面**
   1. 把已写好的接口文件aidl 拷贝至项目 android>>app >>main 目录下
   2. 在项目的启动页面引入aidl 模块 建立aidl通信服务 拿去登录状态,判断是否需要登录
   3. 如何查看启动页面文件 在**Android>>app>>src>>main>>AndroidMainifest.xml**
2. **WXApplication 配置 (红色代表新增配置 黑色代表weex 原有配置)**
3. **package** com.instapp.natex;  
   **import** android.app.Application;  
   **import** android.content.ComponentName;  
   **import** android.content.Context;  
   **import** android.content.Intent;  
   **import** android.content.ServiceConnection;  
   **import** android.os.Build;  
   **import** android.os.IBinder;  
   **import** android.os.RemoteException;  
   **import** android.os.StrictMode;  
   **import** android.text.TextUtils;  
   **import** android.util.Log;  
   **import** com.autels.usercenter.DiagnoseVehicleHistoryManager;  
   **import** com.instapp.natex.extend.ImageAdapter;  
   **import** com.instapp.natex.extend.WXEventModule;  
   **import** com.alibaba.weex.plugin.loader.WeexPluginContainer;  
   **import** com.instapp.natex.util.AppConfig;  
   **import** com.taobao.weex.InitConfig;  
   **import** com.taobao.weex.WXSDKEngine;  
   **import** com.taobao.weex.common.WXException;  
   **import** com.avos.avoscloud.AVOSCloud;  
   **import** com.avos.avoscloud.AVAnalytics;  
   **import** com.taobao.weex.devtools.trace.ViewUtils;  
   **import** org.json.JSONObject;  
   **import** java.util.Timer;  
   **import** java.util.TimerTask;  
     
   **import static** com.taobao.weex.ui.component.list.template.WXRecyclerTemplateList.***TAG***;  
     
   **public class** WXApplication **extends** Application {  
     
     
    **public static** String *token*; *//定义静态数据 其他页面可通过WXApplication.token 获取* **private boolean mBound**;  
    **private** DiagnoseVehicleHistoryManager **historyManager**;  
    **private** ServiceConnection **mConnection** = **new** ServiceConnection() { *//aidl 建立连接* **@Override  
    public void** onServiceConnected(ComponentName componentName, IBinder iBinder) {  
    **historyManager** = DiagnoseVehicleHistoryManager.Stub.*asInterface*(iBinder);  
    Log.*e*(**"lsp"**, **"start "**);  
    **try** {  
    **new** Timer(**"upload"**).schedule(**new** TimerTask() {  
    **@Override  
    public void** run() {  
    **try** {  
    String userInfo = **historyManager**.getUseridAndTokenInfo();  
    **if** (!TextUtils.*isEmpty*(userInfo)) {  
    JSONObject userInfoJson = **new** JSONObject(userInfo);  
    *token* = userInfoJson.getString(**"access\_token"**);  
   *// if(TextUtils.isEmpty(token)){  
    Intent intent = new Intent("com.autel.usercenter.LoginActivity");  
    intent.putExtra("come\_from","com.instapp.natex" );  
    startActivity(intent);  
    }  
    token = "access\_token";* }  
     
    } **catch** (RemoteException e) {  
    Log.*d*(***TAG***, **"application remotionn exception"**);  
    attemptBindService();  
    } **catch** (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
    }  
    }  
    }, 2000);  
    } **catch** (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
    }  
    **mBound** = **true**;  
    }  
     
    **@Override  
    public void** onServiceDisconnected(ComponentName componentName) {  
    **mBound** = **false**;  
    attemptBindService();  
    }  
    };  
     
     
    **@Override  
    public void** onCreate() { //创建服务   
    **if** (Build.VERSION.***SDK\_INT*** >= 18) {  
    StrictMode.VmPolicy.Builder builder = **new** StrictMode.VmPolicy.Builder();  
    StrictMode.*setVmPolicy*(builder.build());  
    builder.detectFileUriExposure();  
    }  
     
    **super**.onCreate();  
     
    attemptBindService();  
    WXSDKEngine.*addCustomOptions*(**"appName"**, **"NatExplorer"**);  
    WXSDKEngine.*addCustomOptions*(**"appGroup"**, **"Instapp"**);  
    WXSDKEngine.*initialize*(**this**,  
    **new** InitConfig.Builder().setImgAdapter(**new** ImageAdapter()).build()  
    );  
     
    AVOSCloud.*useAVCloudUS*();  
    AVOSCloud.*initialize*(**this**, ApiKey.***LC\_APPID***, ApiKey.***LC\_APPKEY***);  
    AVAnalytics.*enableCrashReport*(**this**, **true**);  
     
    **try** {  
    WXSDKEngine.*registerModule*(**"event"**, WXEventModule.**class**);  
    } **catch** (WXException e) {  
    e.printStackTrace();  
    }  
    AppConfig.*init*(**this**);  
    WeexPluginContainer.*loadAll*(**this**);  
    }  
    //绑定服务aidl  
    **public void** attemptBindService() {  
    **try** {  
    Intent intent = **new** Intent();  
    intent.setAction(**"com.usercenter.aidl"**);  
    intent.setPackage(**"com.autel.usercenter"**);  
    *//intent = ViewUtils.getExplicitIntent(this, intent);* bindService(intent, **mConnection**, Context.***BIND\_AUTO\_CREATE***);  
    } **catch** (Exception e) {  
    e.printStackTrace();  
    }  
    }  
     
     
   }

10 最后启动项目