

# 开发环境搭建

**注：**下面的截图或地址，仅供参考，以实际为准

## 一. 简介

### 系统要求

- Windows XP (32-bit), Vista (32- or 64-bit), or Windows 7 (32- or 64-bit)
- Mac OS X 10.5.8 or later (x86 only)
- Linux (tested on Ubuntu Linux, Lucid Lynx)
  - ❖ GNU C Library (glibc) 2.7 or later is required.
  - ❖ On Ubuntu Linux, version 8.04 or later is required.
  - ❖ 64-bit distributions must be capable of running 32-bit applications.

### 支持打印接口

Bluetooth, Wireless(WIFI/WP-200), RS232(定制开发),USB

### 开发语言

JAVA

### 开发工具

- ❖ JDK
- ❖ Android SDK ADT Bundle for windows
- ❖ REGO android SDK

### 开发资源

Android 开发官网 <http://developer.android.com/index.html>

Android 开发工具下载 <http://developer.android.com/sdk/index.html>

USB 驱动 <http://developer.android.com/sdk/oem-usb.html>

## 二. 目录

I. 下载/安装 JDK .....	2
II. 安装 Android SDK.....	2
III. 导入 REGO Android SDK .....	4
IV. 运行测试软件.....	10
V. 常见问题.....	11

## I. 下载/安装 JDK

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>



## II. 安装 Android SDK

<http://developer.android.com/sdk/index.html>

### 1. Android SDK ADT Bundle for windows

ADT Bundle			
Platform	Package	Size	MD5 Checksum
Windows 32-bit	adt-bundle-windows-x86-20130219.zip	425487608 bytes	4a40039f28048e6d7b2440adf55b8321
Windows 64-bit	adt-bundle-windows-x86_64-20130219.zip	425611626 bytes	891f79816b4d19042faab26d670f4f77
Mac OS X 64-bit	adt-bundle-mac-x86_64-20130219.zip	390697025 bytes	b768c28f380c1846479664c4790e9c53
Linux 32-bit	adt-bundle-linux-x86-20130219.zip	418664018 bytes	e56ebb5c8eb84eb3227cf7c255373f4b
Linux 64-bit	adt-bundle-linux-x86_64-20130219.zip	418939098 bytes	90cb420934170787938d0477c1a83a7f

### 2. Android SDK ADT Bundle for Linux

ADT Bundle			
Platform	Package	Size	MD5 Checksum
Windows 32-bit	adt-bundle-windows-x86-20130219.zip	425487608 bytes	4a40039f28048e6d7b2440adf55b8321
Windows 64-bit	adt-bundle-windows-x86_64-20130219.zip	425611626 bytes	891f79816b4d19042faab26d670f4f77
Mac OS X 64-bit	adt-bundle-mac-x86_64-20130219.zip	390697025 bytes	b768c28f380c1846479664c4790e9c53
Linux 32-bit	adt-bundle-linux-x86-20130219.zip	418664018 bytes	e56ebb5c8eb84eb3227cf7c255373f4b
Linux 64-bit	adt-bundle-linux-x86_64-20130219.zip	418939098 bytes	90cb420934170787938d0477c1a83a7f

### 3. Android SDK ADT Bundle for Mac OS X

ADT Bundle			
Platform	Package	Size	MD5 Checksum
Windows 32-bit	adt-bundle-windows-x86-20130219.zip	425487608 bytes	4a40039f28048e6d7b2440adf55b8321
Windows 64-bit	adt-bundle-windows-x86_64-20130219.zip	425611626 bytes	891f79816b4d19042faab26d670f4f77
Mac OS X 64-bit	adt-bundle-mac-x86_64-20130219.zip	390697025 bytes	b768c28f380c1846479664c4790e9c53
Linux 32-bit	adt-bundle-linux-x86-20130219.zip	418664018 bytes	e56ebb5c8eb84eb3227cf7c255373f4b
Linux 64-bit	adt-bundle-linux-x86_64-20130219.zip	418939098 bytes	90cb420934170787938d0477c1a83a7f

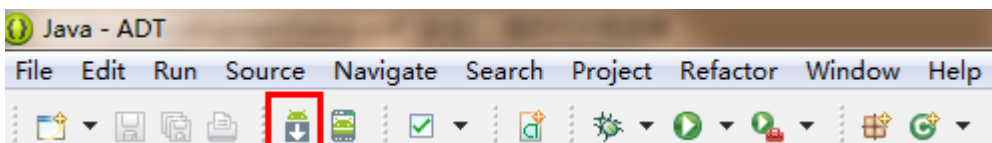
### 4. 解压缩文件

解压缩到指定目录，不用安装直接双击可执行程序，如下图

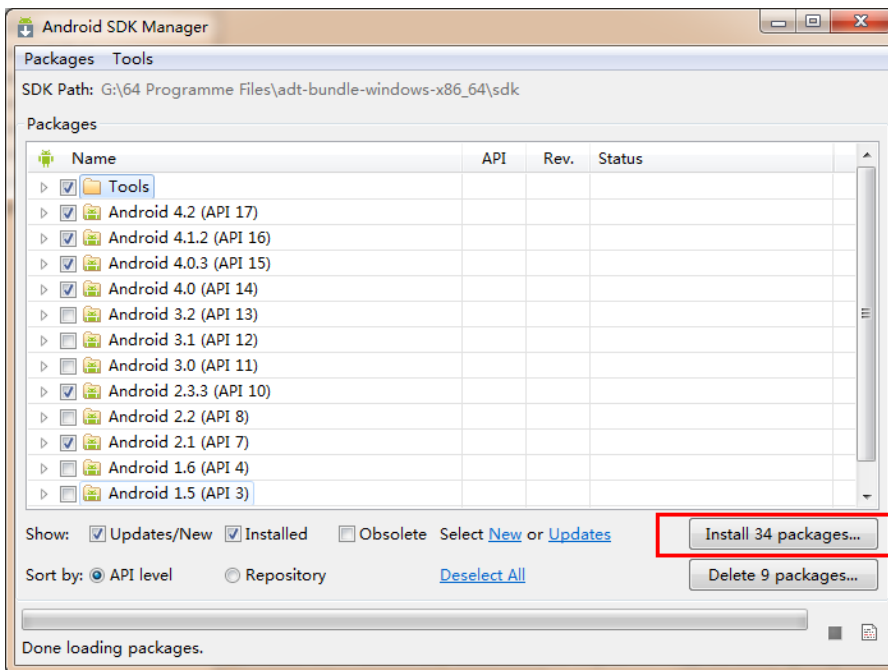
名称	修改日期
configuration	2013/4/23 18:56
dropins	2012/12/5 19:06
features	2012/12/5 19:06
jre	2012/12/26 13:17
p2	2012/12/5 19:05
plugins	2012/12/5 19:06
readme	2012/12/5 19:06
.eclipseproduct	2012/6/8 5:21
artifacts.xml	2012/12/5 19:06
eclipse.exe	2012/6/8 5:52
eclipse.ini	2012/12/5 19:08
eclipsesec.exe	2012/6/8 5:52
epl-v10.html	2012/6/8 5:21
notice.html	2012/6/8 5:21

### 5. 运行软件

双击 eclipse.exe，正确启动后点击工具条下图红色图标，启动 Android SDK Manager

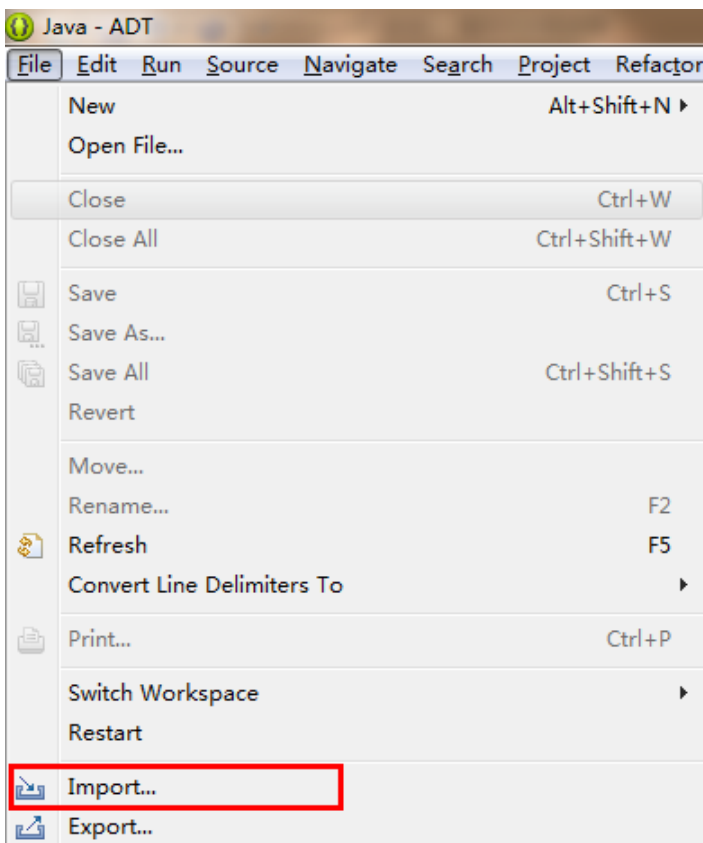


6. Android SDK Manager 启动后如下图，勾选相关的 SDK 版本后点击红色框住的按钮

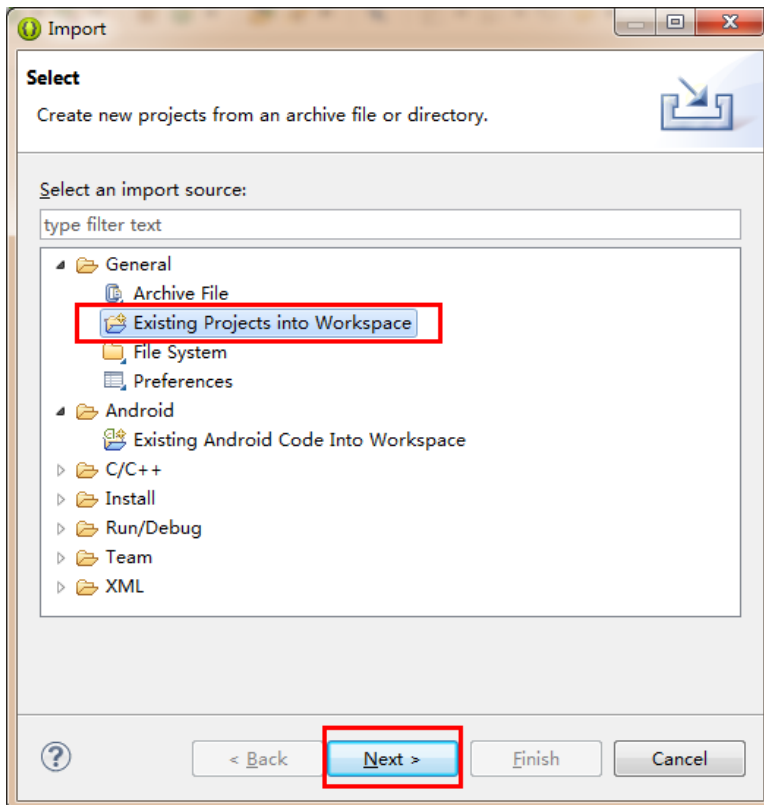


### III. 导入 REGO Android SDK

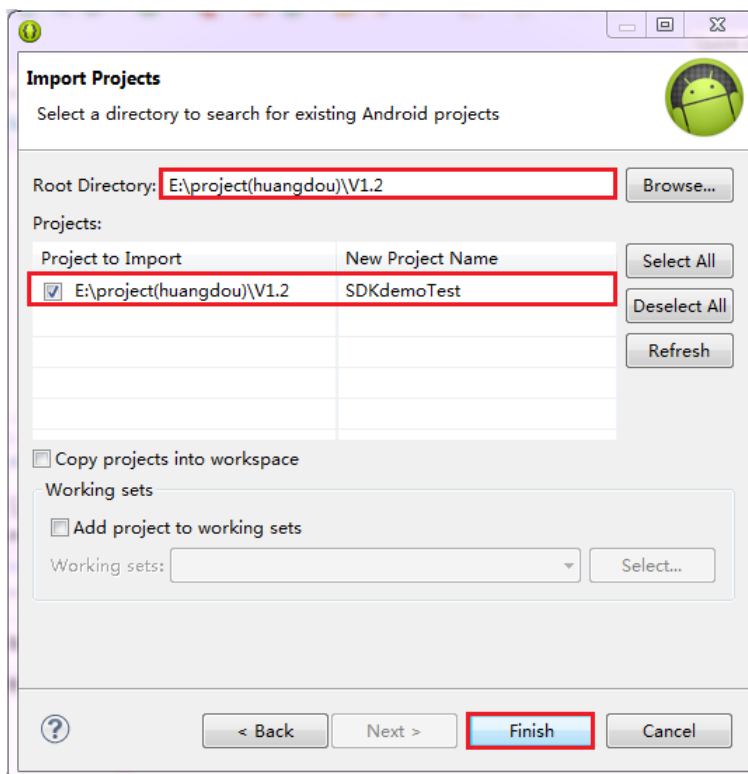
#### 1. File->import



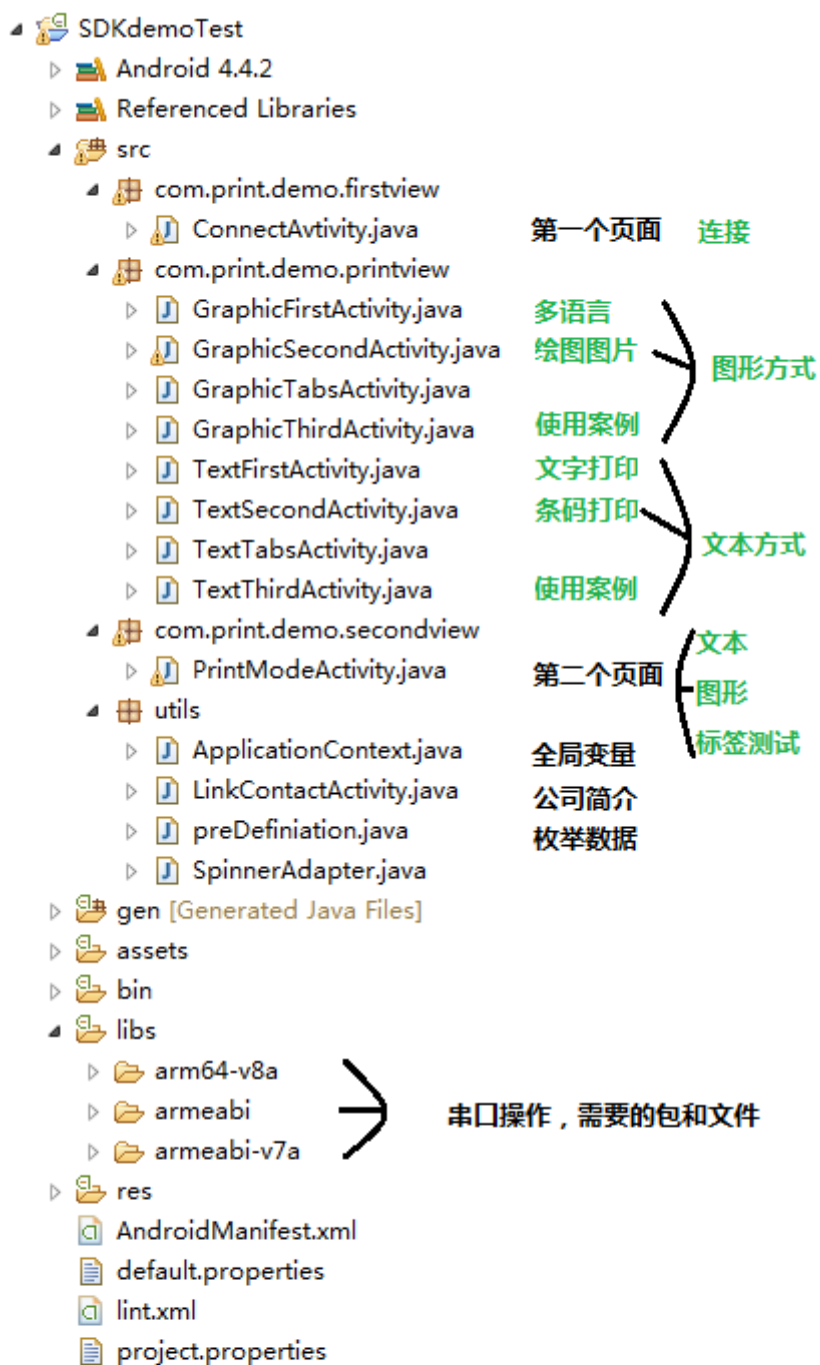
## 2.General-&gt;Existing Projects into Workspace/Android-&gt; Existing Android Code Into Workspace



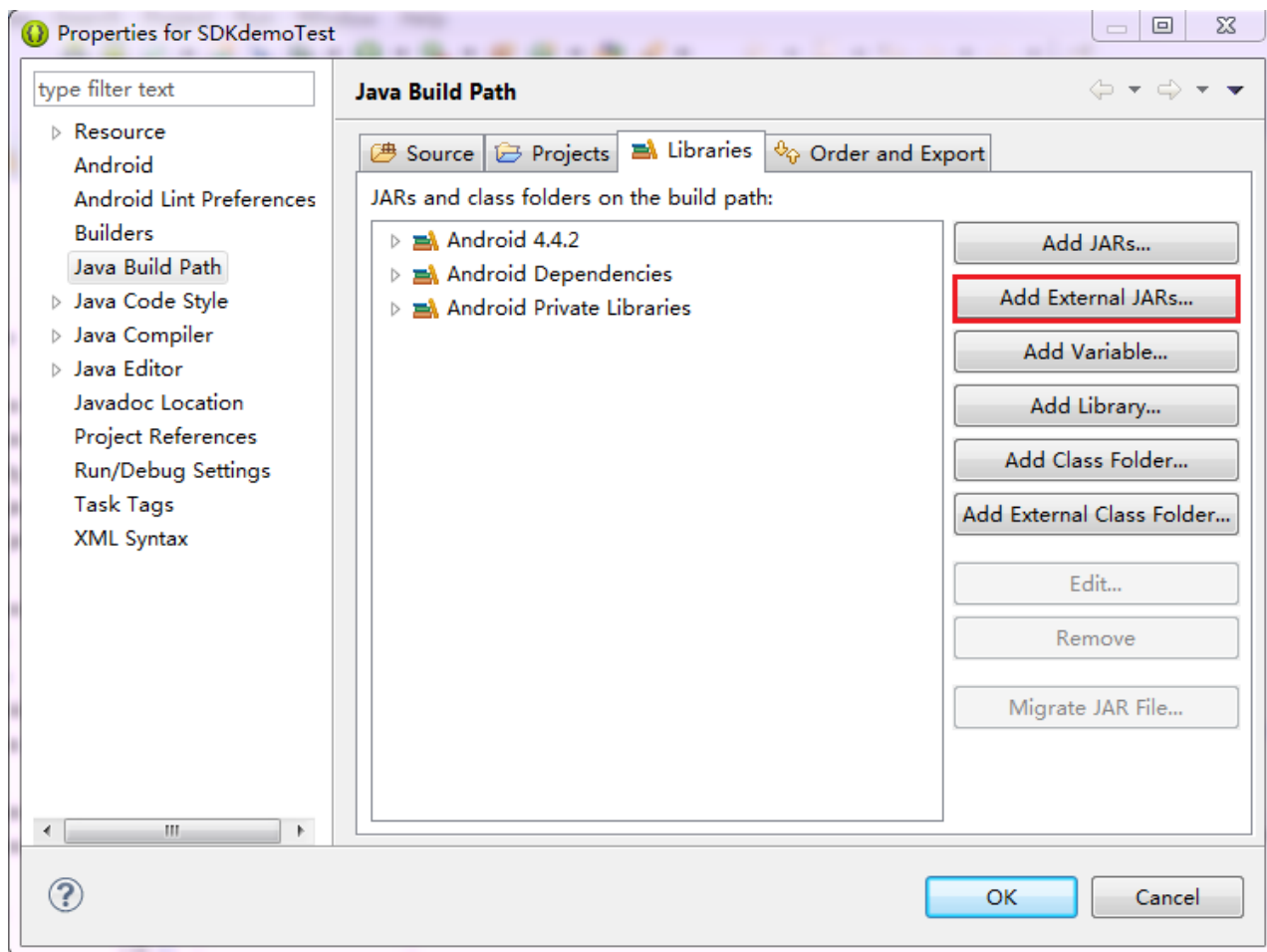
## 3.选择 REGO 开发工程-&gt;Finish



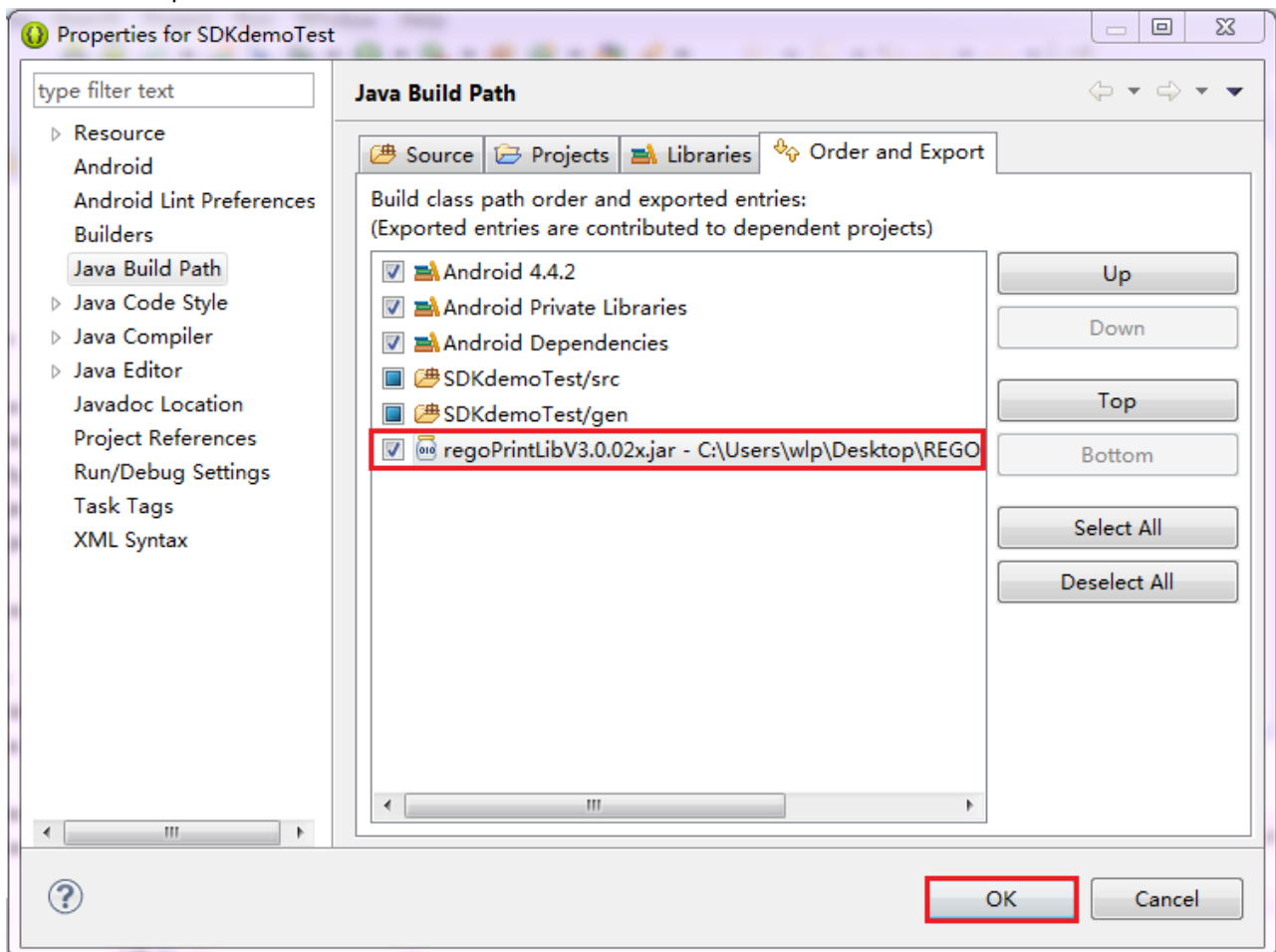
#### 4.完成环境搭建，效果图如下



## 5.Project-&gt;Properties

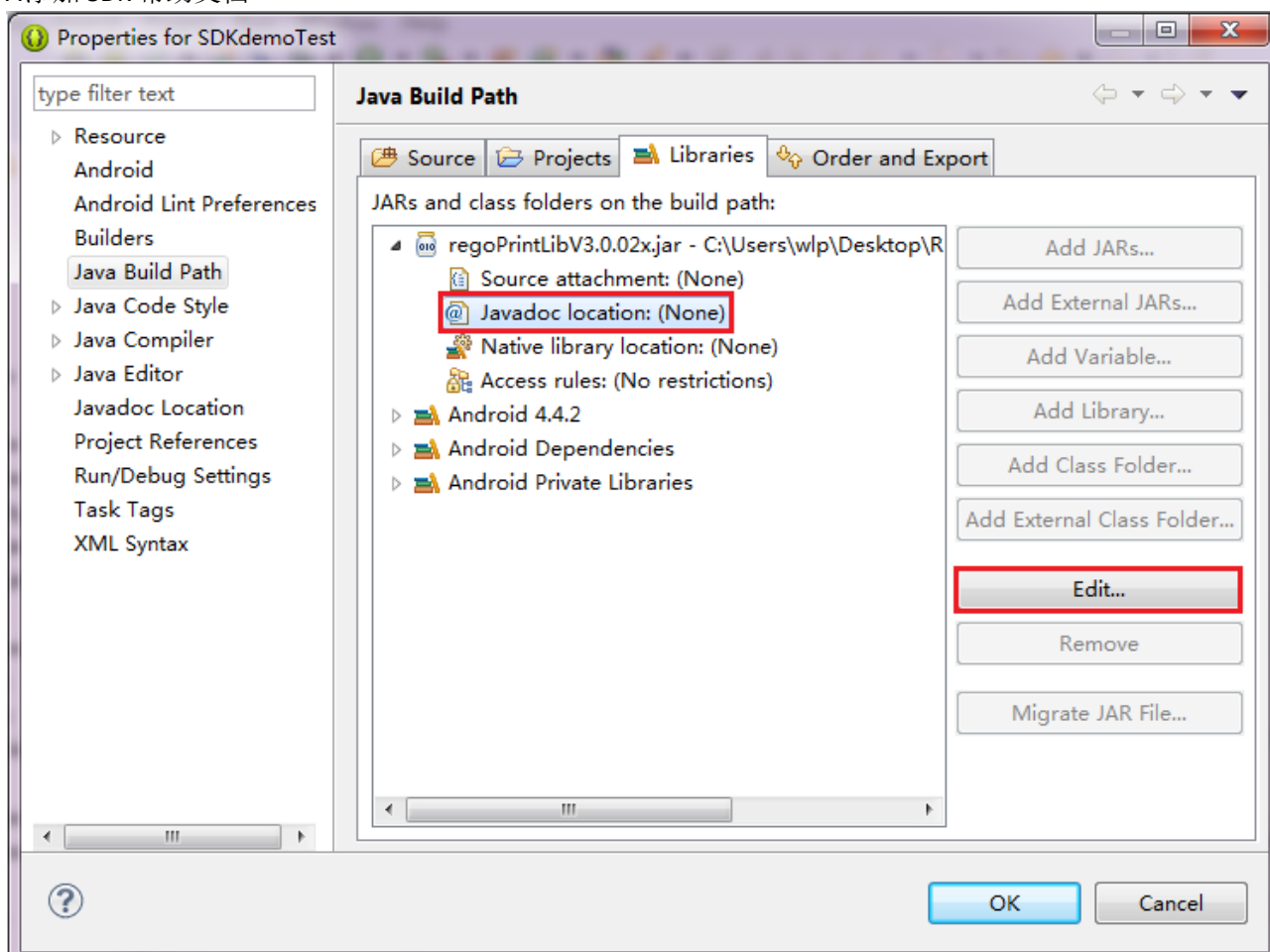


## 6.Order and Export 勾选相关的组件包





## 7. 添加 SDK 帮助文档



## 8. 选择帮助文档路径



## IV.运行测试软件

1.将手机连接到电脑，并且安装好相应的 USB 驱动程序

<http://developer.android.com/sdk/oem-usb.html>

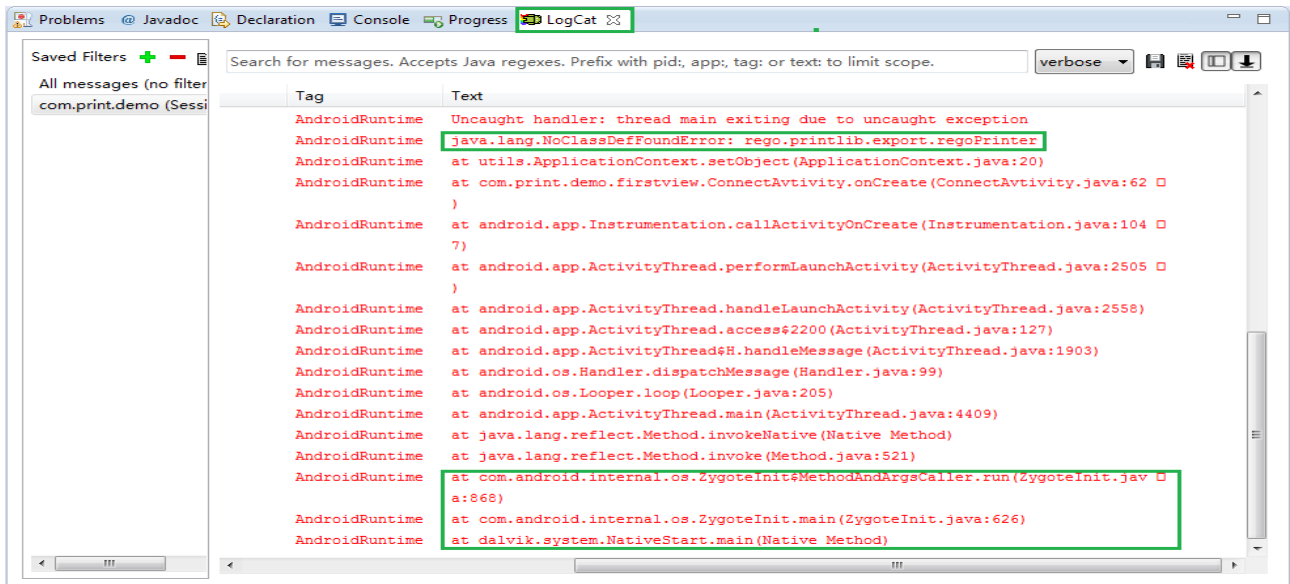
2.在手机端，设置 USB 可调式，允许模拟地点



3.上述工作准备好，就可以进行开发/调试工作了

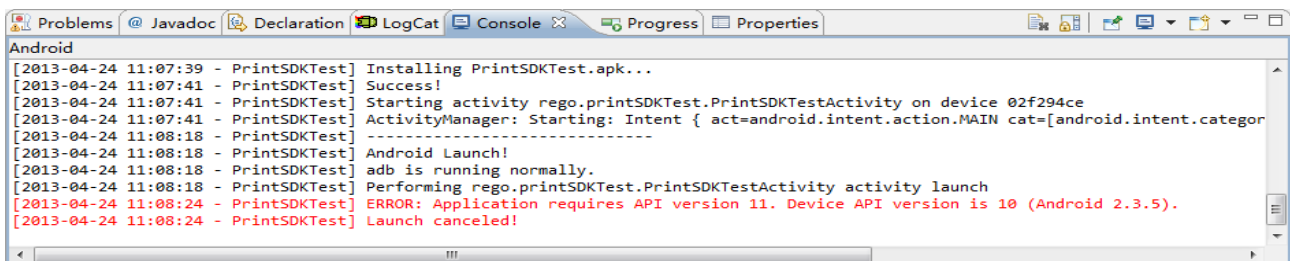
## V. 常见问题

### 1. 程序运行后提示错误，程序崩溃，LogCat 会有类似提示



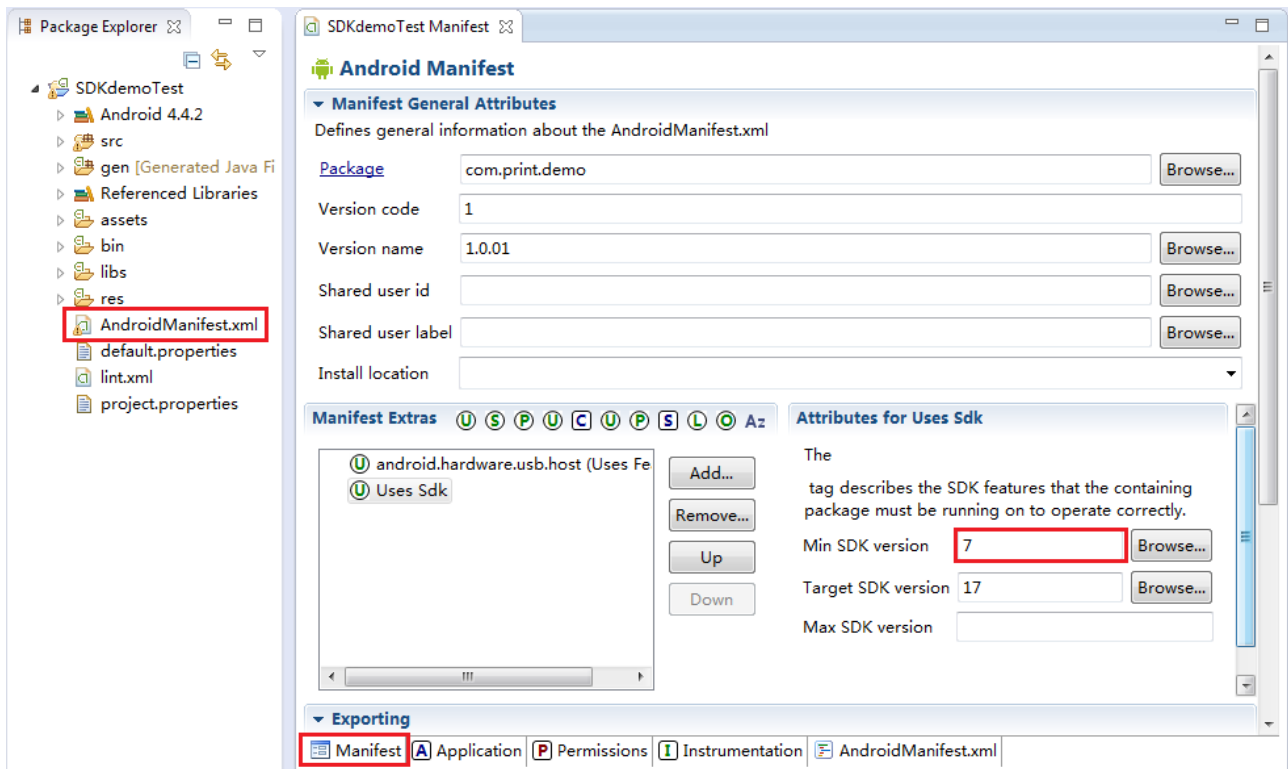
解决办法: 查看 [III 导入 REGO Android SDK](#)

### 2. "ERROR: Application requires API version XX. Device API version is X (Android X.X)."



解决办法:

仔细查看下面，按照提示进行修改即可





REGO 是一家专业从事微型打印机芯、微型打印设备、智能识别设备且集开发、生产、销售服务为一体的高科技产品企业，是目前国内最专业的微型打印产品设计和提供商之一。工厂位于国家级高新技术开发区—厦门艾德航空工业园，拥有 3800 平米厂房和 200 多位研发及生产员工。

公司凭借在机芯行业的专业水平和成熟技术，先后成功研制、推广了一系列适合国内外市场的极富科技含量的微型打印机芯和微型打印设备。包括 PT 系列热敏打印机芯、PD 系列针式打印机芯、MPT 系列便携式智能打印机、EPT 系列标签打印机等系列产品，广泛应用于国内外的金融 POS、收银票据、医疗设备、标签打印、物联打印等众多领域。

公司进入微打机芯及微型打印设备行业至今，年均销售额增速超过 200%，在微打领域迅速崛起。同时凭借良好的信誉、一流的产品质量和服务、资深的行业经验、雄厚的技术实力，公司的产品受到了用户的一致好评！

近年来，随着市场的日渐成熟和业务的不断发展，瑞工的业务已经遍布全国，并已经在港澳台、东南亚、中东地区以及东欧市场深得广大外商青睐，而且在马来西亚设立了合资子公司。

公司以质量管理的八项原则为基础，建立了完善的质量管理体系，并通过了 ISO 9001 质量体系认证（RAB 美国、UKAS 英国、CNAB 中国），为顾客提供了充分的产品质量保障与信任。今后公司将本着专业、诚信、互赢的宗旨，竭诚为各界客户提供出色的微打产品和服务，极具有竞争性的价格和具有创新精神的系统解决方案。

轻松打印，从瑞工开始！

#### 北京瑞工科技发展有限公司（总部）

地址：北京市海淀区上地东路 9 号得实大厦 2 层

邮编：100085

电话：010-62985019/62983509

传真：62983509

联系人：王先生(分机 817) 13910576991

邮箱：[mk@rgprt.com](mailto:mk@rgprt.com)

技术支持：[software@rgprt.com](mailto:software@rgprt.com)

网址：[www.rgprt.com](http://www.rgprt.com)

#### 深圳办事处

地址：深圳市南山区西丽茶光路 1063 号一本电子商务大厦 7 楼 777 室

邮编：518055

联系人：张先生 13613002244

电话：0755-29742651

传真：0755-29742653

邮箱：[zhangbing@rgprt.com](mailto:zhangbing@rgprt.com)

#### 上海办事处

地址：上海市宝山区竹韵路 58 弄 13 号 1202 室

邮编：201901

联系人：田先生 18964979393

电话：021-64100127

传真：021-64100511

邮箱：[shsales1@rgprt.com](mailto:shsales1@rgprt.com)

#### 瑞工马来西亚公司-REGO MY Enterprise

地址：No. 31, Jalan Bukit Impian 20, Taman Impian Emas  
81300 Johor Bahru Johor, Malaysia

邮编：81300

联系人：曹先生

电话：+60127173838；+60167633838