

# (phonegap 系列教程第二季)

# 第一讲 PhoneGap Android 开发环境

#### 学习要点:

- 1. JDK 下载以及安装
- 2. JDK 环境变量配置
- 3. Eclipse + ADTplugin+Android SDK 集成环境 ADT Bundle for Windows 安装
- 4. 模拟器运行调试以及 HelloWord 演示
- 5. PhoneGap 目录结构介绍

#### 主讲教师:张龙(树根) 合作网站:<u>www.phonegap100.com</u>(PhoneGap 中文网)

### 一、 JDK 下载以及安装

http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html

#### 二、 JDK 环境变量配置

进行 java 开发,首先要安装 jdk,安装了 jdk 后还要进行环境变量配置:

- 1、下载 jdk (<u>http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp</u>)
- 2、 安装 jdk
- 3、 配置环境变量: 右击"我的电脑"-->"高级"-->"环境变量"
- 1) 在系统变量里新建 JAVA\_HOME 变量,变量值为: C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_17(根据自己的安装路径填写)



		1000	100 T		
CAProgram Files/Java\jdk1.7.0_17					
☆ 收藏夹	名称	修改日期	类型	大小	
🚺 下载	퉬 bin	2013/4/21 17:39	文件夹		
💻 桌面	\mu db	2013/4/21 17:39	文件夹		
📜 最近访问的位置	퉬 include	2013/4/21 17:39	文件夹		
	퉬 jre	2013/4/21 17:39	文件夹		
<b>二</b> 唐	퉬 lib	2013/4/21 17:40	文件夹		
	COPYRIGHT	2013/3/1 5:00	文件	4 KB	
Subversion	LICENSE	2013/4/21 17:39	文件	1 KB	
📑 视频	README.html	2013/4/21 17:39	HTML 文档	1 KB	
🔛 图片	egister.html	2013/4/21 17:43	HTML 文档	6 KB	
📄 文档	egister_ja.html	2013/4/21 17:43	HTML 文档	6 KB	
📄 迅雷下载	egister_zh_CN.html	2013/4/21 17:43	HTML 文档	6 KB	
🚽 音乐	release	2013/4/21 17:40	文件	1 KB	
	🙀 src.zip	2013/3/1 5:01	360压缩 ZIP 文件	20,208 KB	
📕 计算机	THIRDPARTYLICENSEREADME.txt	2013/4/21 17:39	TXT 文件	172 KB	
🏭 本地磁盘 (C:)	THIRDPARTYLICENSEREADME-JAVAF	2013/4/21 17:39	TXT 文件	123 KB	

- 2) 新建 classpath 变量,变量值为: .;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar
- 3) 在 path 变量(已存在不用新建)添加变量值: %JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin (注意变量值之间用 ";" 隔开)

%SystemRoot%\system32;%SystemRoot%;%SystemRoot%\System32\Wbem;%SYSTEMROOT%\Sy stem32\WindowsPowerShell\v1.0\;C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\Tools\Binn\;C:\Program Files\Microsoft SQL Server\100\DTS\Binn\;%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;C:\Program

Files\TortoiseSVN\bin

4、"开始"-->"运行"-->输入"javac"-->"Enter",如果能正常打印用法说明配置成功!

补充环境变量的解析:

JAVA\_HOME:jdk 的安装路径

classpath:java 加载类路径,只有类在 classpath 中 java 命令才能识别,在路径前加了个"."表示当前路径。

path: 系统在任何路径下都可以识别 java, javac 命令。

#### 三、 Eclipse + ADT plugin+Android SDK 集成环境

#### ADT Bundle for Windows 安装

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



#### Get the Android SDK

The Android SDK provides you the API libraries and developer tools necessary to build, test, and debug apps for Android.

If you're a new Android developer, we recommend you download the ADT Bundle to quickly start developing apps. It includes the essential Android SDK components and a version of the Eclipse IDE with built-in **ADT (Android Developer Tools)** to streamline your Android app development.

With a single download, the ADT Bundle includes everything you need to begin developing apps:

- Eclipse + ADT plugin
- Android SDK Tools
- Android Platform-tools
- The latest Android platform
- The latest Android system image for the emulator

Android Studio Early Access Dravia



### 四、 模拟器运行调试以及 HelloWord 演示

五、 PhoneGap 目录结构介绍

## 感谢收看本次教程

### 本教程由 phonegap 中文网(phonegap100.com)提供

### 我是主讲老师:树根

我的邮件: htzhanglong@foxmail.com