

| 创新办公室 Innovation Office

## 第二章 开发环境

周行

[admin@zhouxing.org](mailto:admin@zhouxing.org)

[zhouxing@innovation-office.net](mailto:zhouxing@innovation-office.net)

创新自我  
创造价值

[www.innovation-office.net](http://www.innovation-office.net)

# 回顾

- 一 . Android简介
- 二 . Android架构
- 三 . Android应用程序
- 四 . Android Market

# 内容

- 一 . 搭建开发环境
- 二 . Android SDK介绍
- 三 . 开发 Hello Android
- 四 . 分析 Hello Android
- 五 . 调试 Hello Android

# 1 Android开发环境

## Android开发所需软件的版本及其下载地址

软件名称	所用版本	下载地址
JDK	1.6	<a href="http://java.sun.com">http://java.sun.com</a>
Eclipse	3.5	<a href="http://www.eclipse.org">http://www.eclipse.org</a>
Android SDK	2.2	<a href="http://androidappdocs.appspot.com/sdk/index.html">http://androidappdocs.appspot.com/sdk/index.html</a>
ADT	0.9.7	<a href="https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/">https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/</a>

# 1.1 Android SDK

- 系统需求
- 安装

# 1.1.1 SDK系统需求

- 支持的OS
  - Windows XP (32-bit) or Vista (32- or 64-bit)
  - Mac OS X 10.5.8 or later (x86 only)
  - Linux (tested on Linux Ubuntu Hardy Heron)

## 1.1.2 SDK系统需求

- 支持的开发环境
  - Eclipse IDE
  - Other development environments or IDEs

## 1.1.2 安装

- 下载
- 减压
- 更新



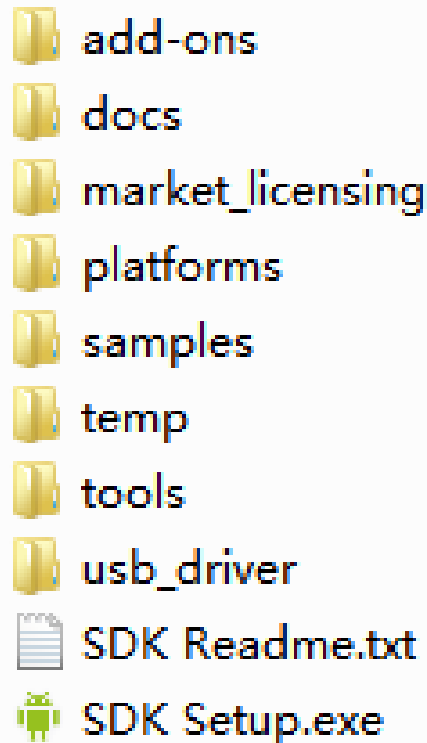
## 1.2 ADT

- 前提：eclipse3.4/3.5
- 在线安装地址：
  - <https://dl-ssl.google.com/android/eclipse/>
- 下载地址：
  - <http://dl.google.com/android/ADT-0.9.7.zip>

# 安装完的思考？

- 安装JDK有什么用？

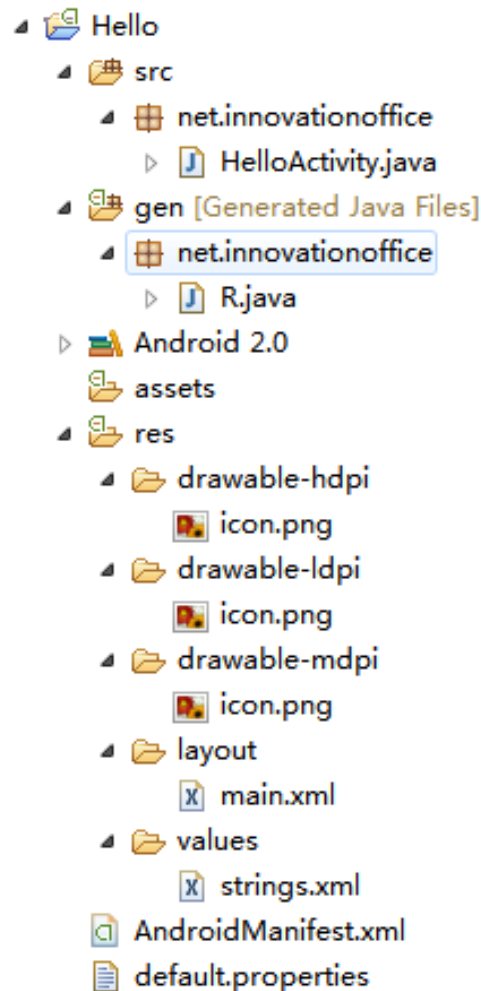
## 2 Android SDK介绍



# 3 开发 Hello Android

- 请看演示

# 4 分析 Hello Android



# 5 调试 Hello Android

- 前提知识：
  - Log
  - DDMS

## 5.1 Log

- android.util.Log类的静态方法来查找错误和打印系统日志消息。
- Log常用的方法有以下5个：
  - Log.v(String tag, String msg) ; ( VERBOSE )
  - Log.d(String tag, String msg) ; ( DEBUG )
  - Log.i(String tag, String msg) ; ( INFO )
  - Log.w(String tag, String msg) ; ( WARN )
  - Log.e(String tag, String msg)。 ( ERROR )

## 5.1 Log

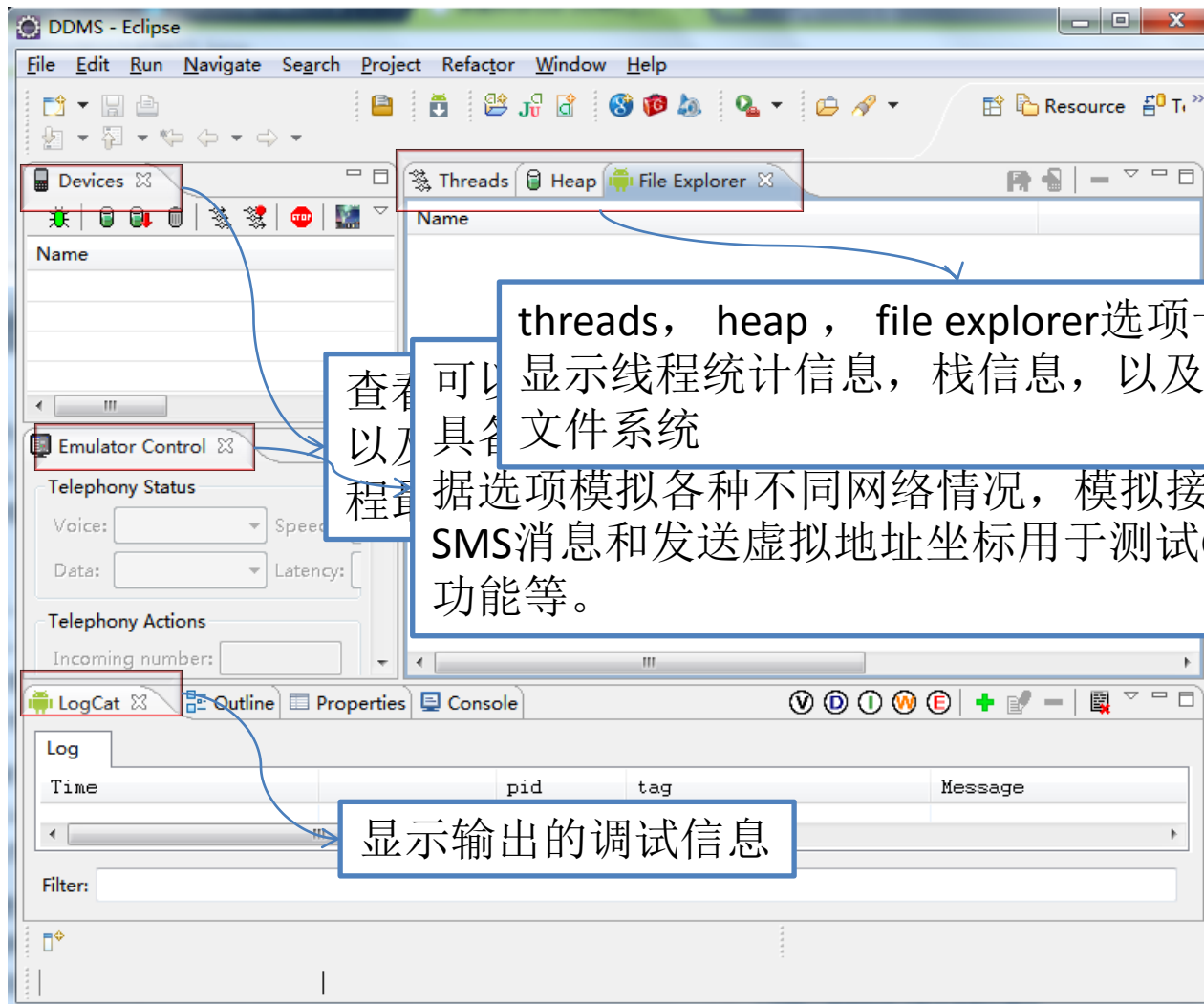
- 当利用DDMS进行调试时，它们的区别并不大，只是显示的颜色不同
- 根据规范建议Log.v、Log.d 信息应当只存在于开发过程中，最终版本只可以包含Log.i、Log.w、Log.e 这三种日志信息



## 5.2 DDMS

- 全称是Dalvik Debug Monitor Service
- DDMS为IDE和emulator及真正的android设备架起来了一座桥梁,Android DDMS将捕捉到终端的ID,并通过adb建立调试器,从而实现发送指令到测试终端的目的。

## 5.2 DDMS



# 创新办公室Android培训计划

为满足广大Android爱好者学习的需求，提高Android产品开发能力，创新办公室推出以下培训计划：

每月第一周和第三周周末两天举办

**提高Android编程能力活动**

对象：Android爱好者  
费用：200  
电话：029-68062269  
地点：创新办公室-西安  
QQ群：15781005

每期送出5套我们精心制作的Android教学视频

| 创新办公室 Innovation Office

Thank You

创新自我  
创造价值

[www.innovation-office.net](http://www.innovation-office.net)