

安装 Eclipse 和 ADT 插件

Eclipse 是一个市场占有率很高的 Java IDE 工具, Java EE 应用的开发者对 Eclipse 应该十分熟悉, Android 推荐使用 Eclipse 来开发 Android 应用, 并为它提供了专门的插件: Android Development Tools (ADT)。

安装 Eclipse 工具按如下步骤进行:

(1) 登录 <http://www.eclipse.org> 站点, 下载 Eclipse IDE for Java EE Developers, 的最新版本。该版本 Eclipse 当前的最新版本是 Eclipse-jee-luna 版 (也就是 Eclipse 4.4), 笔者使用的正是该版本的 Eclipse。

提示: Eclipse IDE for Java EE Developers 是 Eclipse 为 Java EE 开发者准备的一个 IDE 工具, 它在“纯净” Eclipse 的基础之上, 集成了一些 Eclipse 插件, 允许开发者不需额外添加插件即可进行 Java EE 开发。

(2) Windows 平台下载 eclipse-jee-luna-SR1-win32-x86_64.zip 文件 (32 位操作 Windows 系统下载 eclipse-jee-luna-SR1-win32.zip 文件), Linux 平台下载 eclipse-jee-luna-SR1-linux-gtk.tar.gz 文件。解压缩下载得到的压缩文件, 解压后的文件夹可放在任何目录。

(3) 直接双击 eclipse.exe 文件, 即可看到 Eclipse 的启动界面, 表明 Eclipse 已经安装成功。

为了在 Eclipse 中进行 Android 开发, 还需要在安装 ADT 插件。安装 ADT 请按如下步骤进行:

(1) 登录 <http://developer.android.com/sdk/eclipse-adt.html> 站点, 下载 ADT 插件的最新版本。ADT 的最新版本为 23.0.6, 笔者也使用该版本的 ADT。

(2) 下载完成后得到一个 ADT-23.0.6.zip 文件, 它就是一个 Eclipse 插件。

(3) 启动 Eclipse, 单击 Eclipse 主菜单上的 Help→Install New Software...菜单项, 如图 1.1 所示:

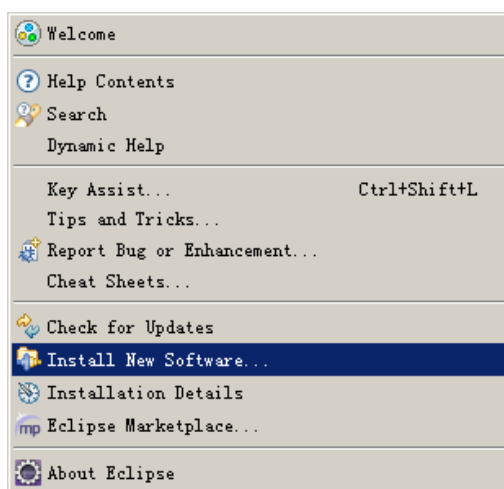


图 1.1 安装 Eclipse 插件

(4) 单击图 1.1 所示的菜单项, Eclipse 弹出如图 1.2 所示的对话框:

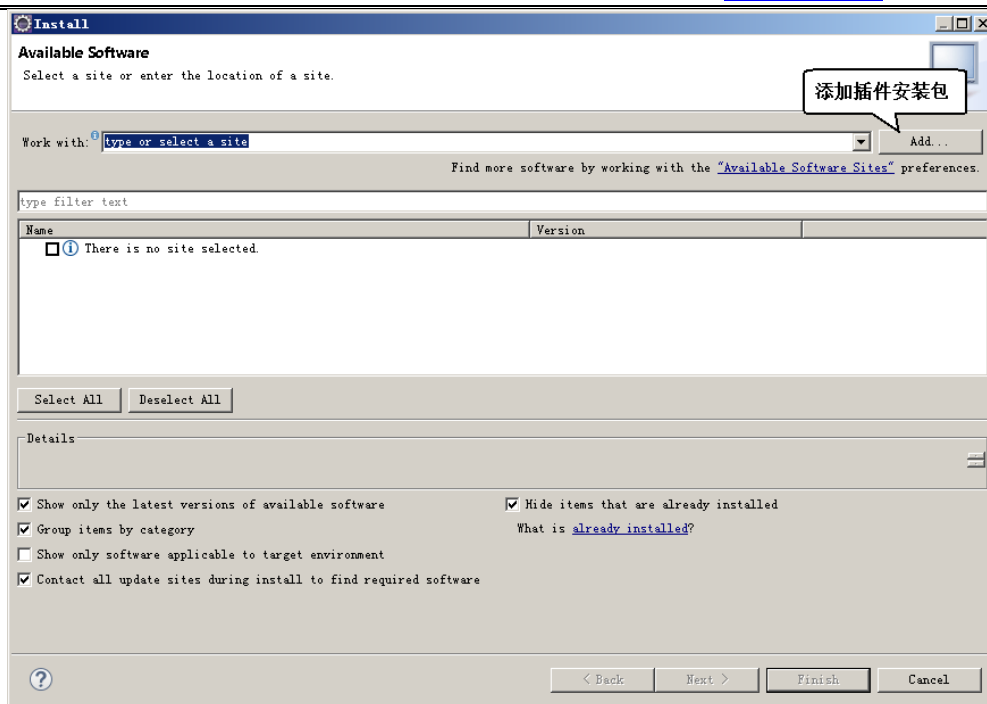


图 1.2 选择插件安装

(5) 单击图 1.2 所示对话框的“Add...”按钮，Eclipse 弹出如图 1.3 所示的对话框：



图 1.3 浏览 ADT 插件

(6) 在图 1.3 所示对话框中通过“Archive...”按钮选择 ADT 插件的 ADT-23.0.6.zip 文件，如图 1.3 所示。选中后单击图 1.3 所示对话框中“OK”按钮，Eclipse 返回图 1.2 所示的对话框，但此处列出了可用的 ADT 插件，如图 1.4 所示：

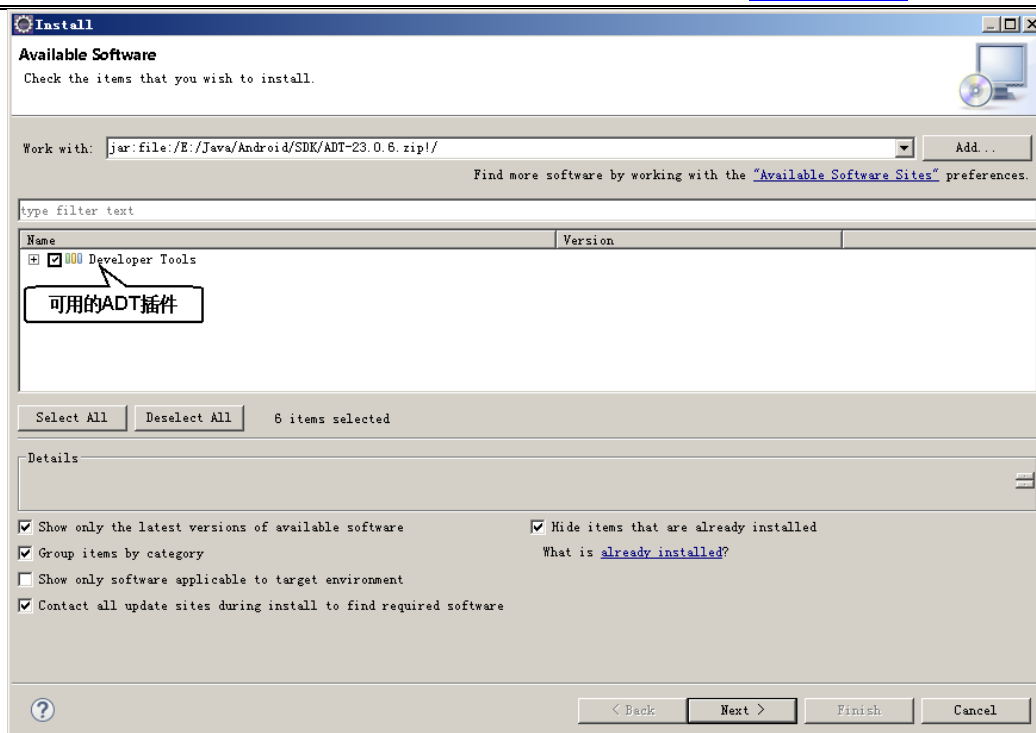


图 1.4 选中 ADT 插件开始安装

(7) 在图 1.4 中选中 **Developer Tools** 项（即 ADT 插件），然后单击“Next”按钮，Eclipse 弹出一个对话框，该对话框提示用户所有将要安装的插件详细清单，单击该对话框的“Next”按钮即可，Eclipse 将再次弹出如图 1.5 所示的对话框：

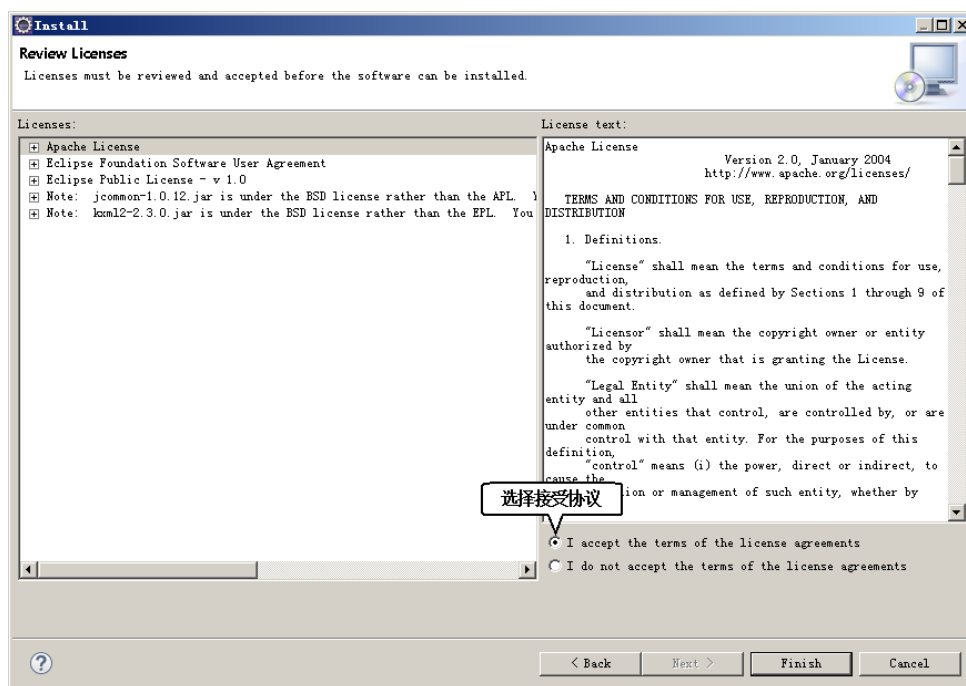


图 1.5 选择同意协议

(8) 在图 1.5 所示的对话框中选择“接受协议”，然后单击“Finish”按钮，Eclipse 开始安装 ADT
[李刚作品，允许自由传播，请保留作者署名](#)

插件。稍稍等待几分钟，ADT 插件安装完成。

为 Eclipse 安装了 ADT 插件之后，Eclipse 工具条上将看到增加了如图 1.6 所示的 4 个按钮：



图 1.6 ADT 插件的按钮

图 1.6 所示的按钮的第 1 个按钮是 Android SDK 目录下 SDK Manager.exe 工具的快捷方式；第 2 个按钮是 Android SDK 目录下 AVD Manager.exe 工具的快捷方式；第 3 个按钮是 Android SDK 目录下 tools 子目录下 lint.bat 工具的快捷方式。

除此之外，可能还需要为 Eclipse 设置 Android SDK 的路径，单击 Eclipse 主菜单 Windows→Preferences 菜单项，Eclipse 弹出如图 1.7 所示对话框：

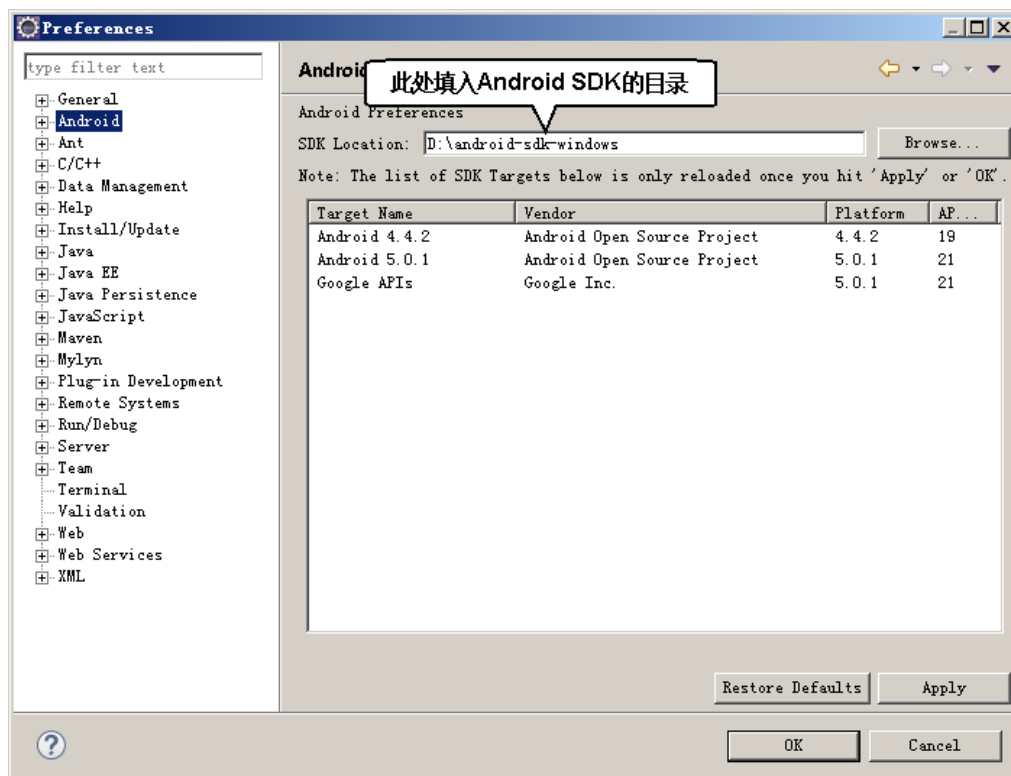


图 1.7 设置 Android SDK 路径

在图 1.7 所示对话框的文本框中填入 Android SDK 的安装目录。

经过上面所介绍的过程，接下来就可以在 Eclipse 中开发 Android 应用了。