

实验准备：开发平台 Eclipse 搭建

一、目的

安装实验环境 EclipseME，学习使用 EclipseME 开发，熟悉 J2ME 的编程环境。

二、预备知识

Eclipse 是一种开源的、基于 java 的可扩展开发平台。作为当今最流行的 java 的集成开发环境(IDE)之一，能否使用 Eclipse 开发手机应用程序呢？答案就是 EclipseME。

EclipseME 作为 Eclipse 一个插件，致力于帮助开发者开发 J2ME 应用程序。EclipseME 并不为开发者提供无线设备模拟器，而将各手机厂商的实用模拟器紧密连接到 Eclipse 开发环境中，为开发者提供一种无缝统一的集成开发环境。

三、步骤

1. 安装 eclipse

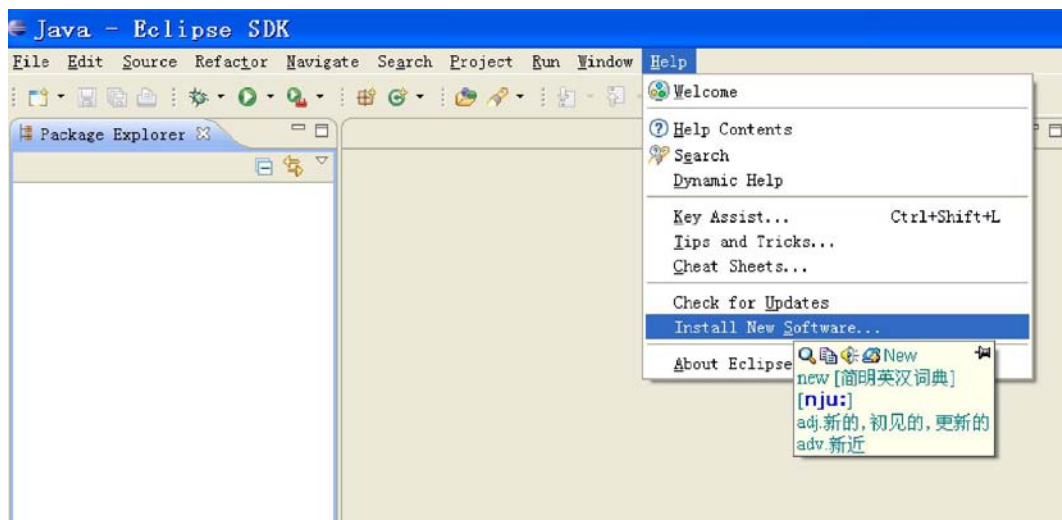
可以到如下网址下载，<http://www.eclipse.org>

也可以利用服务器上教学材料 software 文件夹中放置的 eclipse-sdk-3.7.0-win.zip 文件。

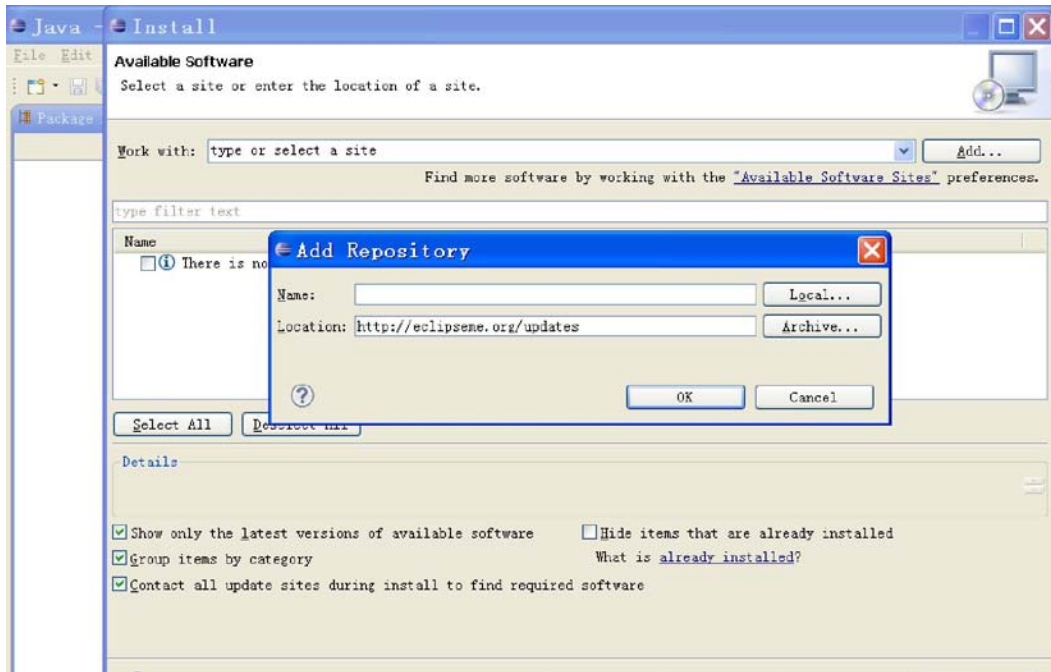
把 zip 文件解压到你认为合适的位置。作为一款绿色软件，你不用再麻烦安装和设定路径，点击 eclipse.exe 就可以直接使用。

2. 下载安装 EclipseME

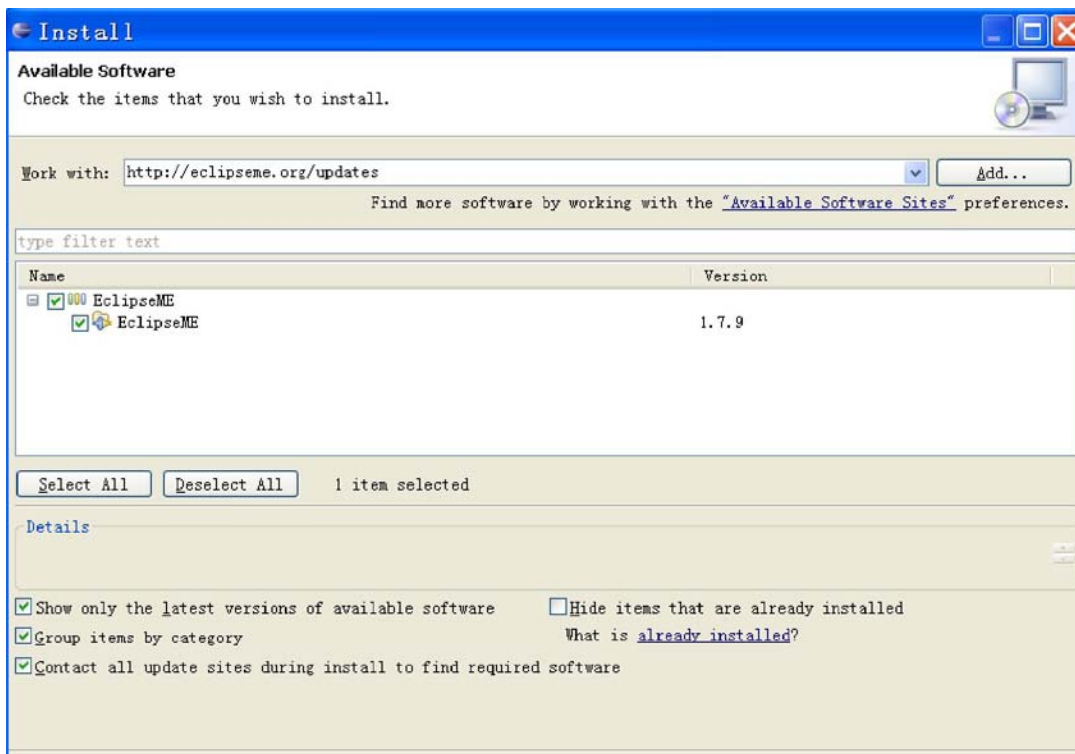
为了方便开发，在 Eclipse 中加入插件 EclipseMe。在线安装插件。Help -> Install New Software。



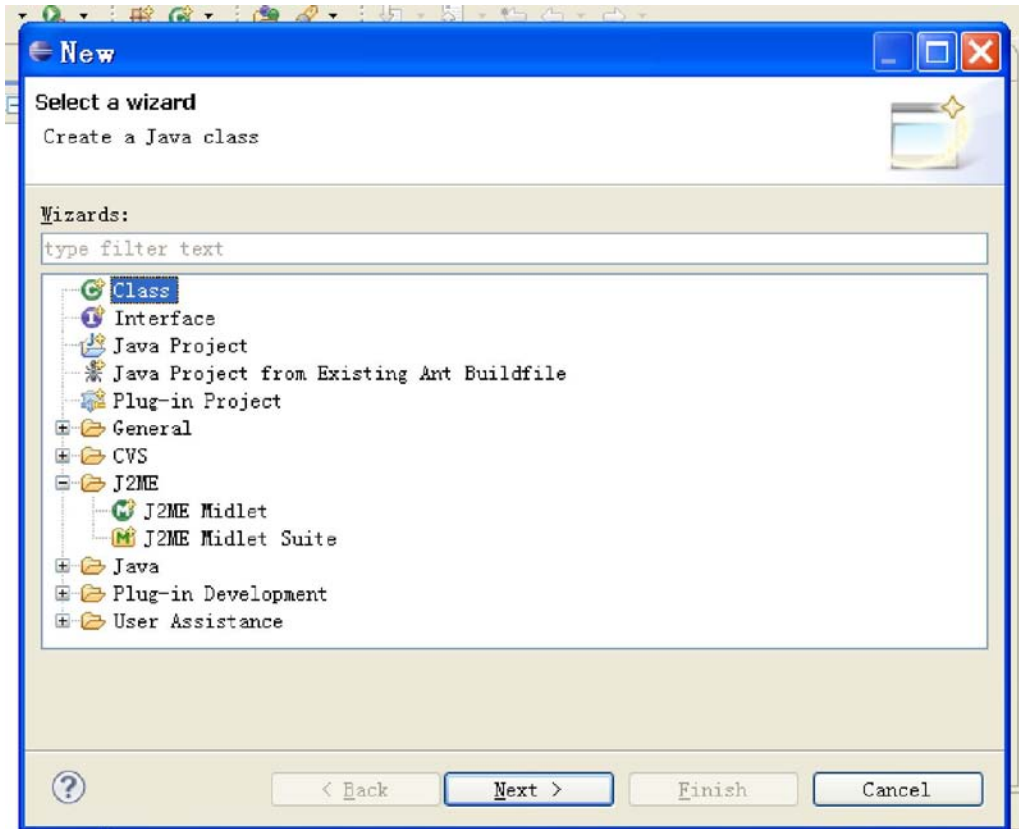
选择Add，键入url 地址 <http://eclipseme.org/updates>



如果下载成功， 会看到下图

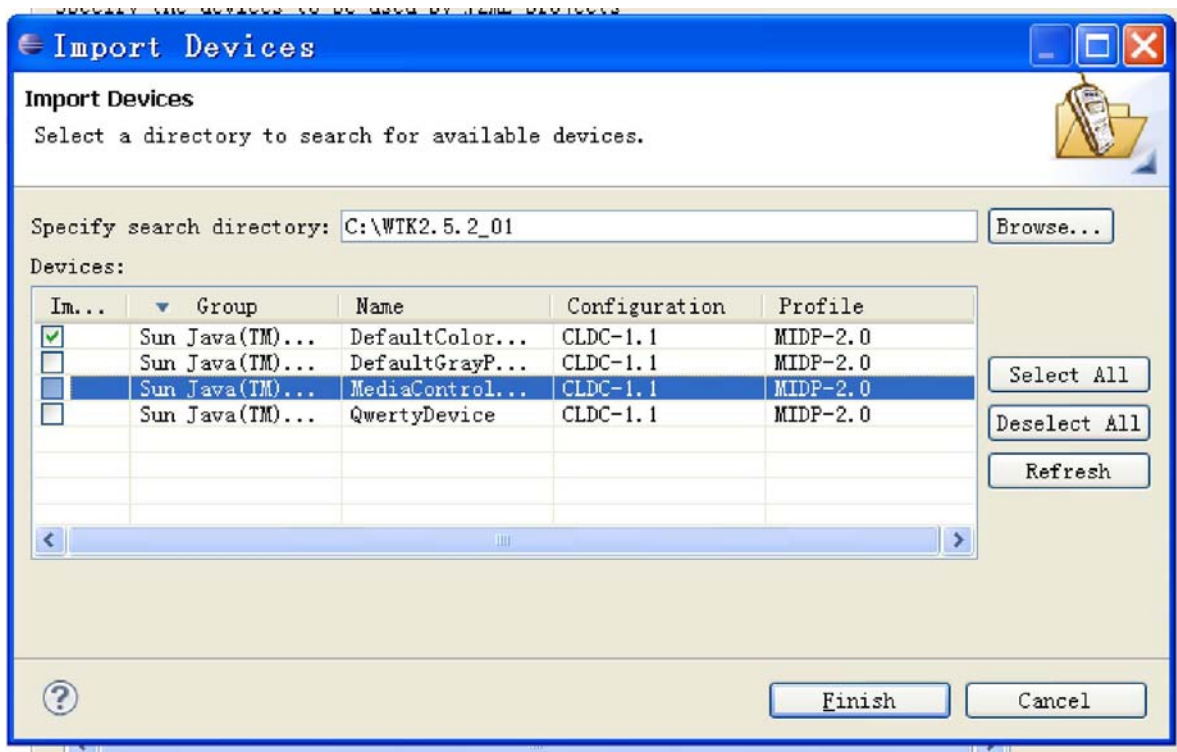


检查是否eclipseME 已经安装：重启eclipse，选择File->New->other， 会出现 J2ME， 如下图



3. 配置EclipseME

配置仿真器，在菜单**Windows**→**preferences**→**J2ME**→**Device Management**，选择**import**，使用**Browser**，选择j2me wireless toolkitde 目录，然后选**Refresh**，可见系列仿真器，选第一个。如下图



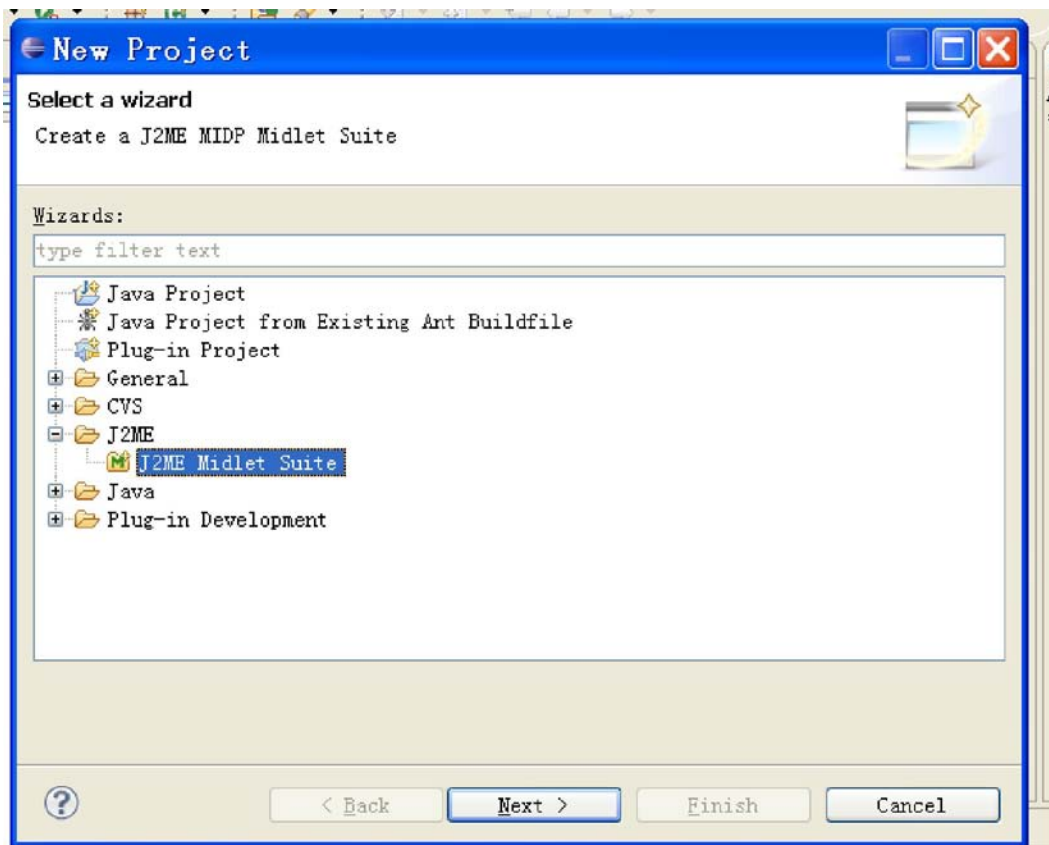
配置调试, 选 **windows->preferences->java->debug** 其中 suspend execution 应该是如下图



4. 在Eclipse 里开发一个简单项目

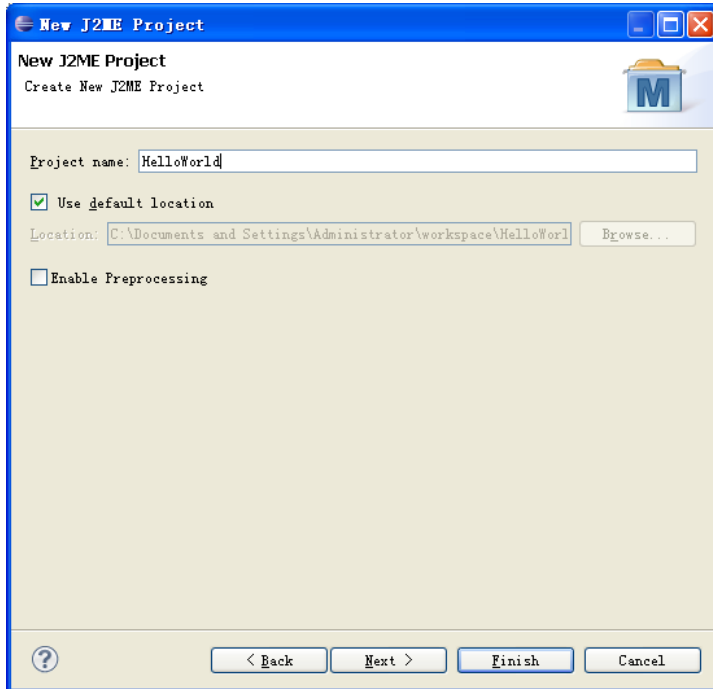
产生项目 **File->new->project**

选择J2me 的J2me Midlet suite



余下步骤同开发 J2SE 程序。

给出新建项目名，如：HelloWorld



下一步。显示 Midlet 套件的属性

