

实验准备：开发环境 WTK 搭建

一、目的

安装实验环境 J2SE 和 Sun Wireless Toolkit，熟悉 J2ME 的编程环境。

二、预备知识

手机上运行的软件和游戏，是不能在电脑上直接运行，所以要在电脑上安装手机模拟器。这样就可以把开发出来的程序在电脑的手机模拟器上调试，运行，而不是每修改一点就把程序放在手机上调试，这是不实际的。实验采用的是 WTK（Sun Wireless Toolkit）手机模拟器

三、步骤

1. JAVA开发和运行环境的安装。

注意你要安装的是SDK(Software Development Kit)，而不仅仅是 JRE(Java Runtime Environment)。安装包可以在<http://java.sun.com/j2se>下载。也可以到服务器

\\10.60.37.57\Public_files\CourseDocuments_课程文档

jdk-7u2-windows-i586.exe

2. 设置系统的环境参数

我的电脑->属性->高级->环境变量（或者到控制面板里找系统属性）

新建一个环境变量 JAVA_HOME,它的变量值就是前一步安装 JDK 的路径。比如：C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_02

再新建一个 CLASSPATH 环境变量，其值写成：.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar;

再编辑 Path。在它原有的值前面添加%JAVA_HOME%\bin; 后面的值保持不变

接下来测试环境设置是否安装成功。在DOS 命令窗口键入 java -version

能看到输出：java version "1.7.0_02"等信息。或者键入：javac -help

能看到输出：Usage: javac <-options> <source files>

就说明设置成功。

3. 安装 WTK J2ME 手机模拟器

安装运行 sun_java_wireless_toolkit-2.5.2_01-win.exe

安装好后桌面上会出现 Wireless Toolkit 2.5.2 的图标。可以按如下步骤来检验开发平台。开始->程序->Sun java(TM) Wireless Toolkit 2.5.2 For CLDC。有如下选项：

Default device selection: 默认设施设置

Documentation: 查阅 java wireless toolkit 文档

OTA provisioning: 使用 OTA 模式仿真器从 web 下载 javaME 程序

Preferences: 设置偏好

Run MIDP Application: 用来运行 MIDP 程序

Utilities: 一系列数据库等工具。

Wireless Toolkit 2.5.2: 开发环境

自己可以运行一下 WTK 自带的一些程序（比如游戏），熟悉一下环境。