# 系统的部署

# 1.安装

本系统分别有Web端和Android端的功能。Web端我是用MyEclipse+Tomcat开发，而Android端我是在Eclipse+ADT开发的。因为我的电脑在很早前就已经安装了Eclipse并在Eclipse安装好了Android插件，所以就直接在Eclipse上开发Android端。但其实Android端也是可以在安装有Android插件的MyEclipse平台上开发的。

所以，只需要在在电脑上安装MyEclipse以及在其上配置好Tomcat和Android插件就可以。

# 1.1 Tomcat的安装

1.首先找到你的tomcat安装目录，就是你把tomcat安装到了哪里。

2.例如：是D:\tomcat5.0.28。进入tomcat5.0.28文件夹，找到bin文件夹。

3.里面应该有startup.bat文件。

4.如果你没找到，检查一下是否你隐藏了文件的扩展名。工具--文件夹选项-查看。

5.安装和配置你的jdk和tomcat。

6.安装jdk以后，需要配置一下环境变量，在我的电脑->属性->高级->环境变量->系统变量中添加以下环境变量(假定你的jdk安装在c:\jdk1.6）:

JAVA\_HOME=c:\jdk1.6

classpath=. ;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;

（.;一定不能少，因为它代表当前路径)

path=%JAVA\_HOME%\bin

接着可以写一个简单的java程序来测试JDK是否已安装成功：

public class Test{

public static void main(String args[]){

System.out.println("This is a test program.");

}

}

将上面的这段程序保存为文件名为Test.java的文件。

然后打开命令提示符窗口，cd到你的Test.java所在目录，然后键入下面的命令

javac Test.java

java Test

此时如果看到打印出来This is a test program.的话说明安装成功了，如果没有打印出这句话，你需要仔细检查一下你的配置情况。

7.安装Tomcat后，在我的电脑->属性->高级->环境变量->系统变量中

添加以下环境变量(假定你的tomcat安装在c: \Tomcat）：

CATALINA\_HOME: C: \Tomcat

CATALINA\_BASE: C: \Tomcat

TOMCAT\_HOME: C:\Tomcat

然后修改环境变量中的classpath，把tomat安装目录下的common\lib下的servlet.jar追加到classpath中去，修改后的classpath如下：

classpath=.;%JAVA\_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar; TALINA\_HOME%\common\lib\servlet.jar;

接着可以启动tomcat（运行startup.bat或运行catalina.bat），

在IE中访问http://localhost:8080，如果看到tomcat的欢迎页面的话说明安装成功了。

# 1.2 MyEclipse下Tomcat的配置

window>>Preferences>>MyEclipse Enterprise Workbench>>Servers>>Tomcat>>Tomcat 6.X(由于MyEclipse没有提供Tomcat7.0的服务选项，就用Tomcat6选项添加运行Tomcat7)

1、将Tomcat server选为Enable

2、在Tomcat home directory处点Browse...按钮选择Tomcat7的安装路径：D:\Tomcat7

3、打开window>>Preferences>>MyEclipse Enterprise Workbench>>Servers>>Tomcat>>Tomcat 6.X>>JDK树形目录，在右边Tomcat JDK name处点add...按钮，添加第一步安装的JDK， 在弹出的窗口点“Browse...”找到安装路径D:\Program Files\Java\jdk1.6.0\_18，点击ok返回。

4、打开window>>Preferences>>MyEclipse Enterprise Workbench>>Servers>>Tomcat>>Tomcat 6.X>>Paths树形目录，在右边Prepend to classpath处点“Add JAR/ZIP”按钮，添加JAR包“D:\Tomcat7\bin\tomcat-juli.jar”

# 1.3 MyEclipse下Android插件的安装

1.Help->MyEclipse Configuration Center。启动软件的配置中心，启动需要一点时间。

2.进入如下界面，选择Software选项卡，并点击Add Site：

3.名称（例如AndroidDAT）随便输入， ADT插件.zip下载完毕后进行解压，然后选择名称框上面的Add from Local Folder，选择插件包的解压路径解压包的地址，确定然后等待页面载入插件。

4.页面载入后可以看到personal Sites标签下出现你名称AndroidDAT，展开AndroidDAT. 再展开Developer Tools, 分别在Android DDMS和Android Development Tool上右键并点击Add to Profile。

5.等待一下，在Pending Chage标签卡中点击 Apply 2 changes。

6.这个时候MyEclipse就会开始安装插件包了,安装过程可能要花费很长时间。

7.安装完成后按照提示重启软件。

8.插件安装完毕后，在Windows标签卡内（preferences）就能看到安卓的选项了。

9.选择工具栏的AVD Manager，创建一个新的AVD。

# 2.项目的运行

# 2.1 Web端程序的运行

（1）点击菜单项中的File，点击Import。

（2）在弹出的对话框中点击选择Existing Projects into Workspace，点击Next。

（3）在新弹出的对话框中写选择Broser，选择你项目的文件夹。即为成功导入。

（4）点击工具栏中的“Run”图标或者右键点击项目选择Run As，此时打开了Web服务器。

（5）在浏览器中输入<http://localhost:8080>，在弹出的页面中选择你的项目名称，此时，你的项目便成功运行。

# 2.2Android端的运行

（1）选中你的项目名称，并右键单击，选择运行方式中的Android Application。

（2）第一次运行时等待AVD启动时间稍长，等系统启动成功便可选择进入菜单。

（3）在手机模拟器中选择进入应用程序菜单界面，选择并双击你所创建的Android项目名称。此时，你的Android项目便成功运行。