Websphere Application Developer(WSAD)使用外置 WinCVS 解决方案

作者：风中叶（张龙）

博客（CSDN 专家博客）：

http://blog.csdn.net/ricohzhanglong

微博：http://t.sina.com.cn/fengzhongye

北京圣思园教育科技有限公司

http://www.shengsiyuan.com

2010 年 9 月 13 日

声明

北京圣思园教育科技有限公司是一家面向高端培训的专业教育公司，旨在通过高端的 IT 培训与严格的英文阅读技能的培养为广大 IT 企业输出适合企业需求的高素质人才。

圣思园的讲师均来自于国内各大知名 IT 公司，具有深厚的开发经验与专业的授课经验。

圣思园的目标是：为企业培养合格的人才。

圣思园的官方网站是：http://www.shengsiyuan.com

前言

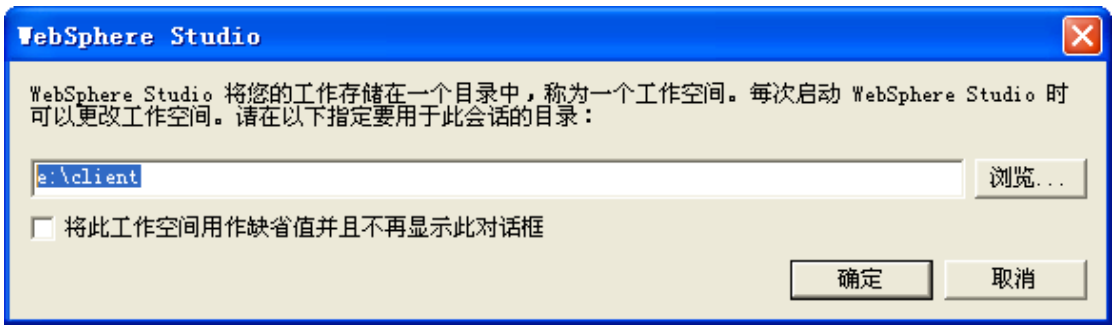
Websphere Application Developer(WSAD)是一款功能强大的 J2EE IDE,里面集成了大量的开发工具,其中也包括了 CVS(Concurrent Version System)客户端,不过使用 WSAD 内置的 CVS 客户端非常不方便,效果也不好，所以我们还是都喜欢使用独立的 CVS 客户端(WinCVS),不过这有一个严重的问题,就是当你从 CVS 服务器上 Checkout 下来 Module 后,使用 WSAD 打开相应的目录,WSAD 并不会将你 Checkout 下来的目录与文件装入它的工程中,所以并不能采用 WSAD 直接打开该目录的方式,必须转换一下思路，采用其他的方式,这就是本文档诞生的原因.

说明:如果对于 CVS 使用不熟悉的话，可以参考我之前的一篇文档<<精通版本管理系统之 WinCVS >>

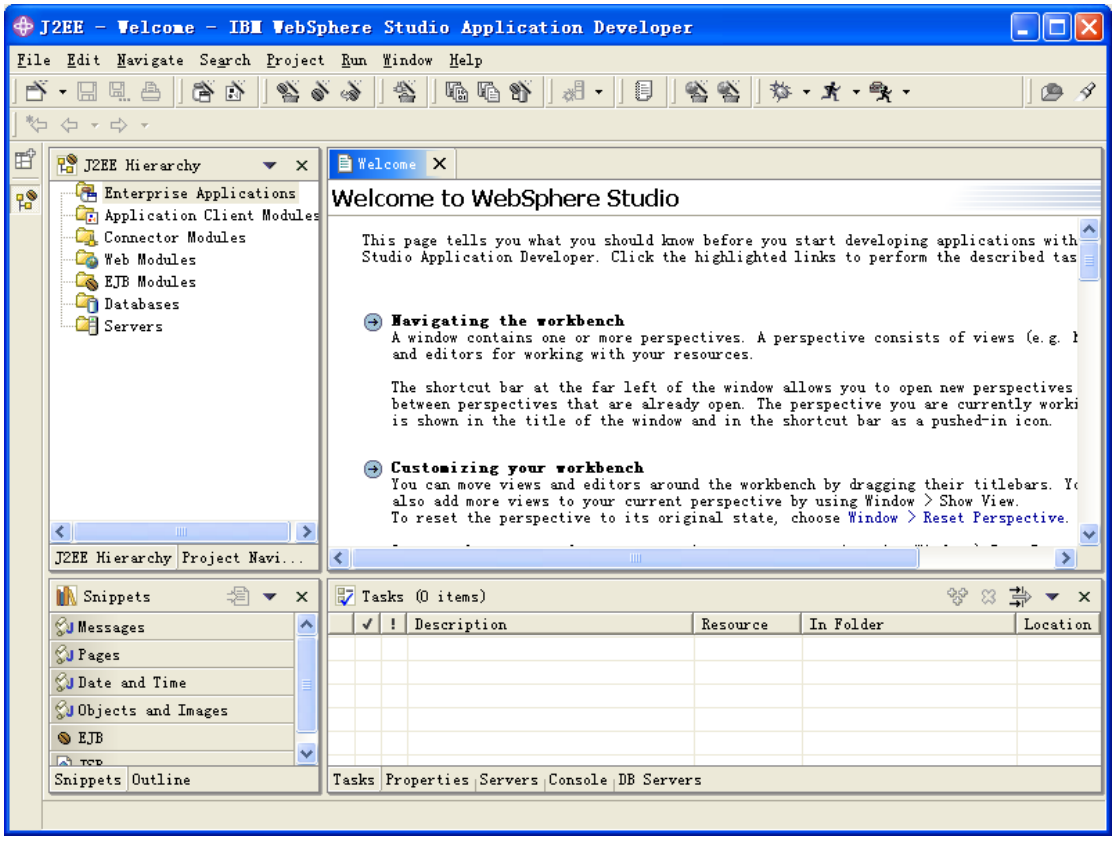
开始

下面我以图例的方式来说明如何解决该问题.

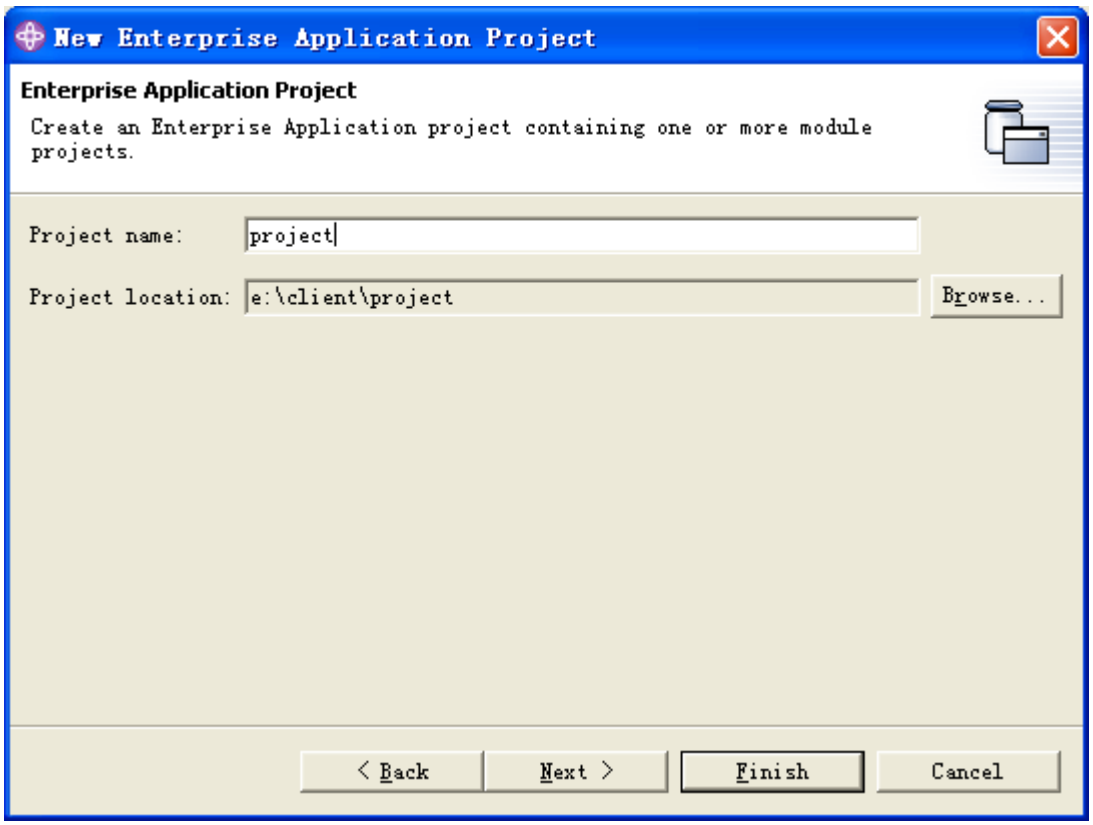
首先需要由开发团队中的一个人先建立好一个 J2EE 工程
我将该工程目录定位在 E:\client 下



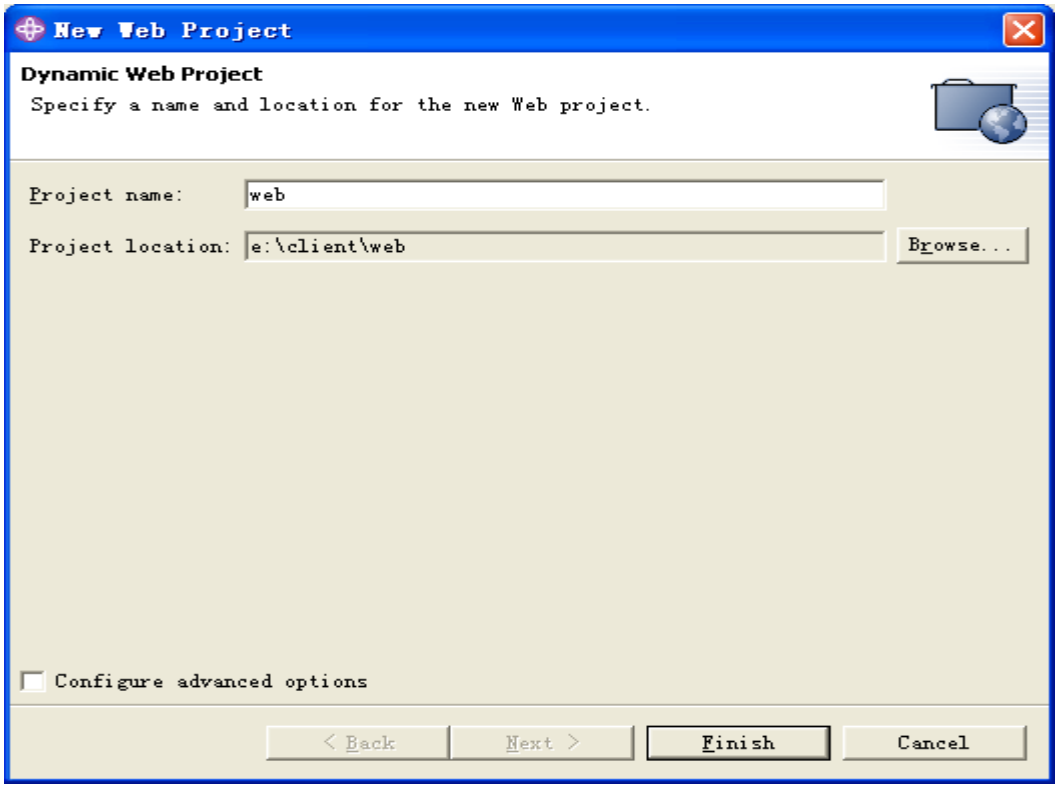
下图是刚刚打开的 WSAD



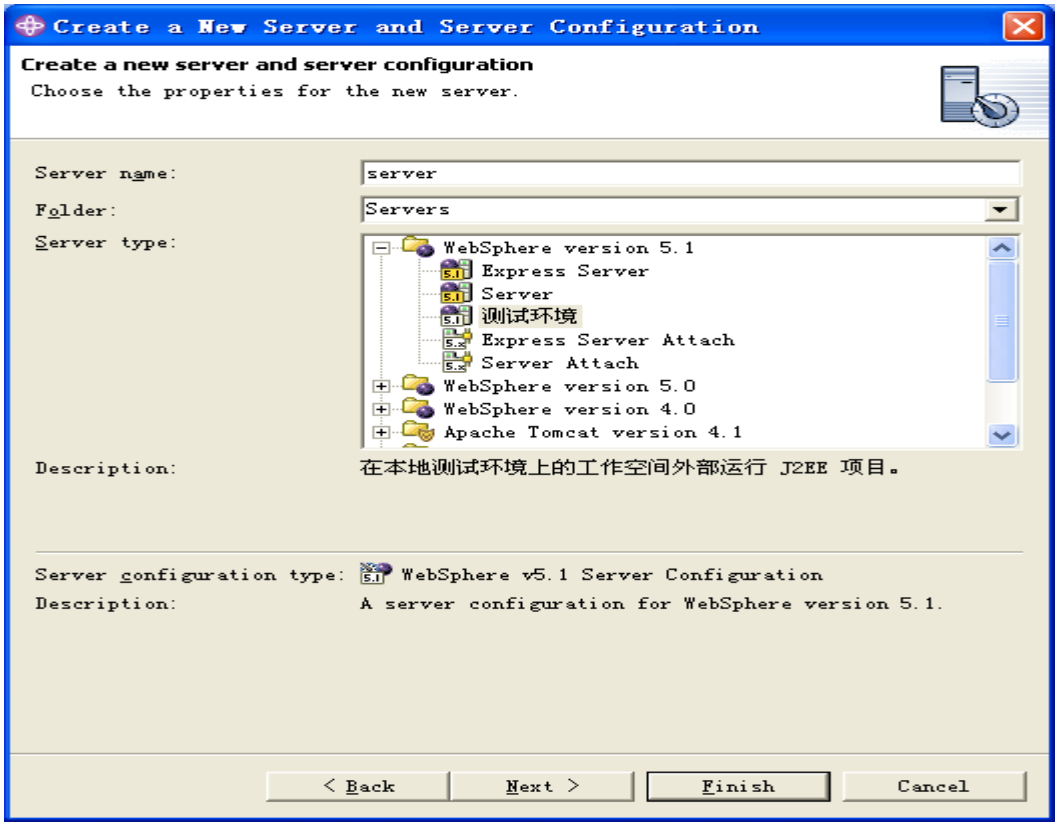
下面需要建立一个 EAR 工程,名字为:project



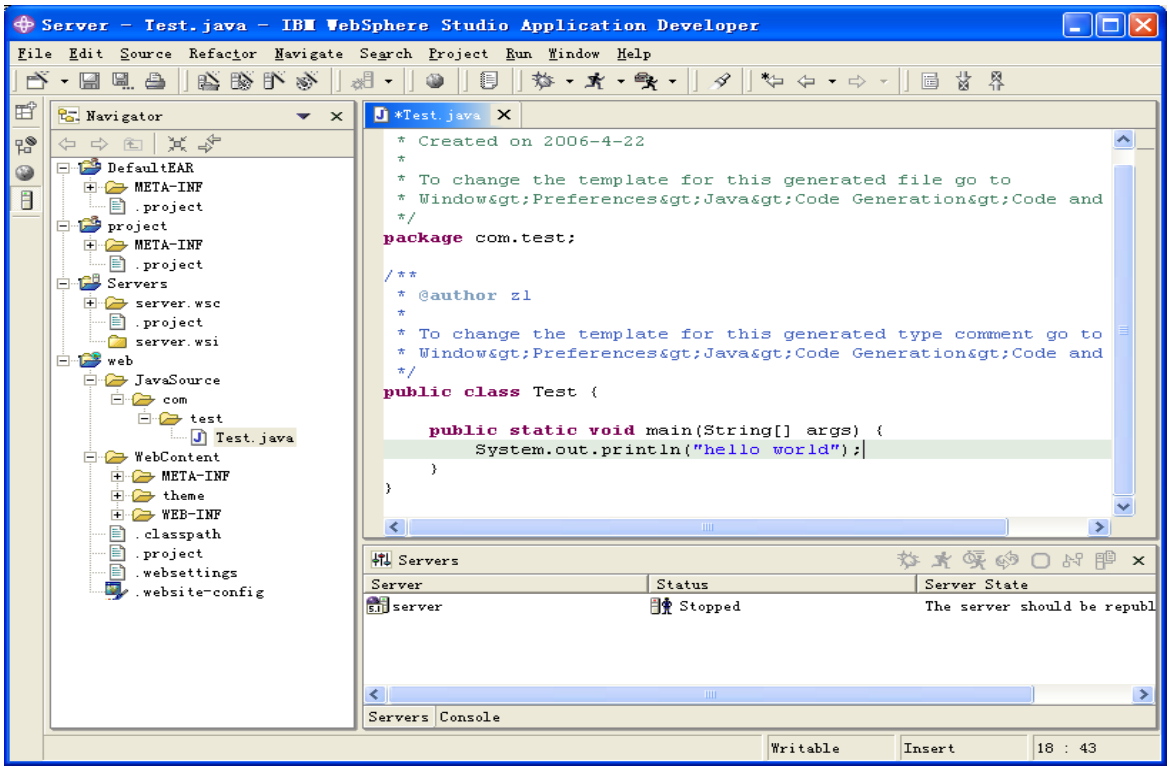
然后建立一个 Dynamic Web Project,名字叫:web



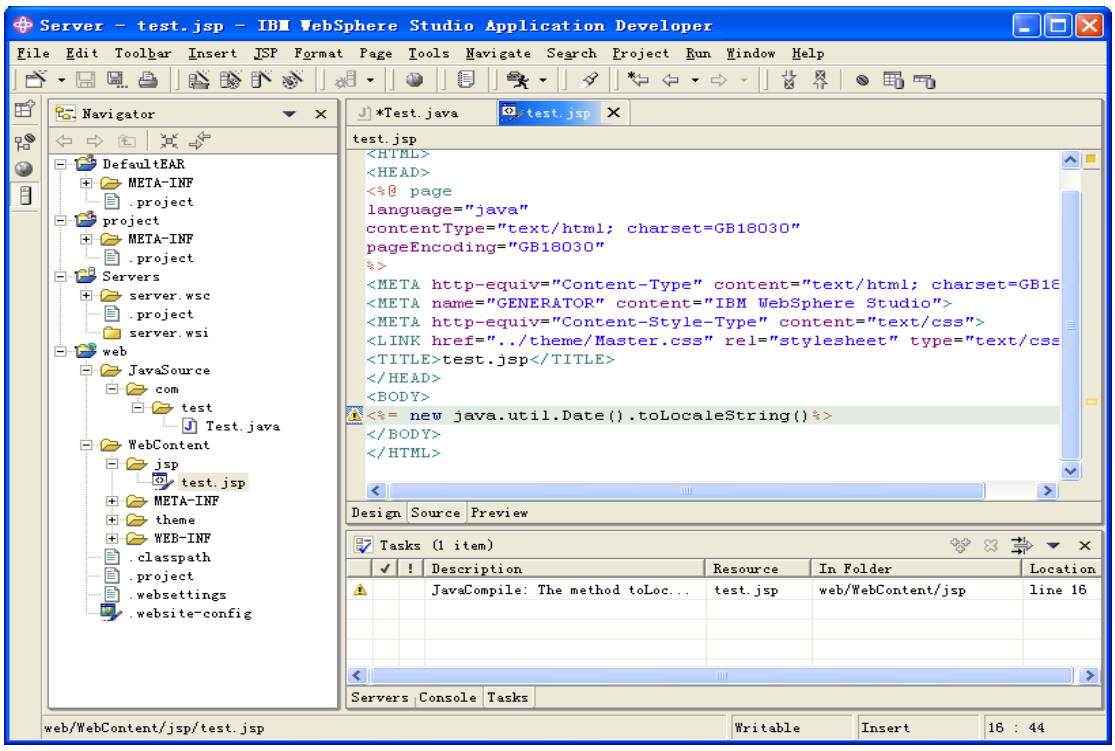
接下来建立一个 Server,名字为:server



为了在后面说明问题,我们在 JavaSource 下面新建一个包:com.test, 在该包下新建类 Test.java,并在该类中写入简单的代码



在 WebContent 下面新建一个目录 jsp,在该目录下新建一个页面:test.jsp,并写入简单的代码

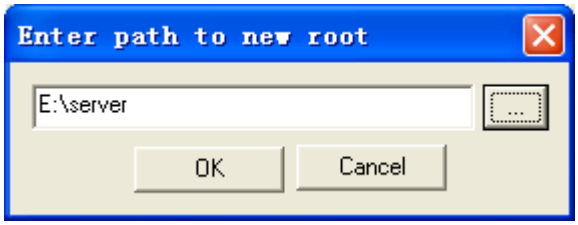


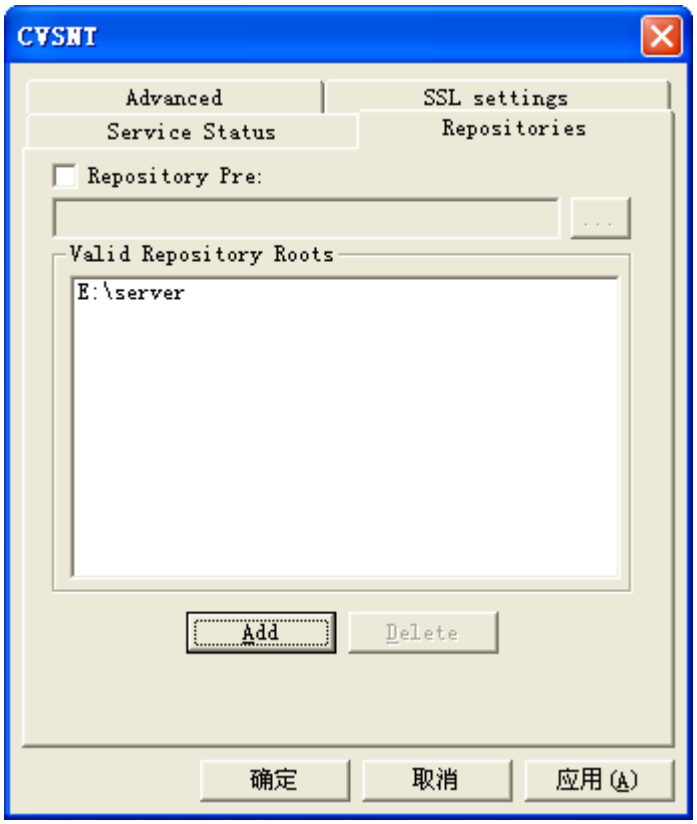
到此为止,这个人的全部工作就结束了,下面需要将该目录 Import 到 CVS 服务器上.

注意:一定要先建好一个 Server,否则后面 checkout 下来后在 WSAD 中无法启动服务器,也就是说上面三个步骤缺一不可.

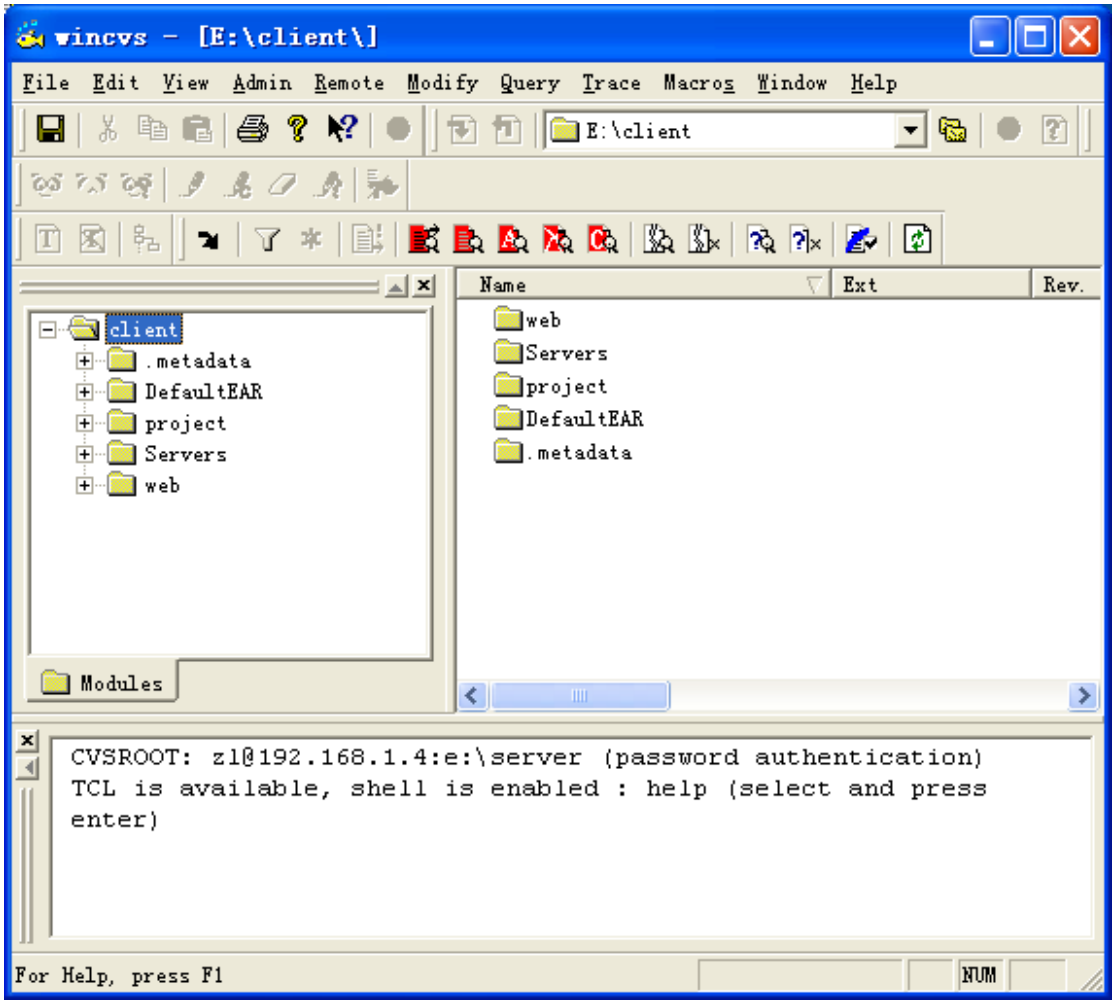
我们的 CVS 服务器采用 CVSNT.

首先在服务器上指定一个目录,存放我们的 Module,该目录名为:server,如下图

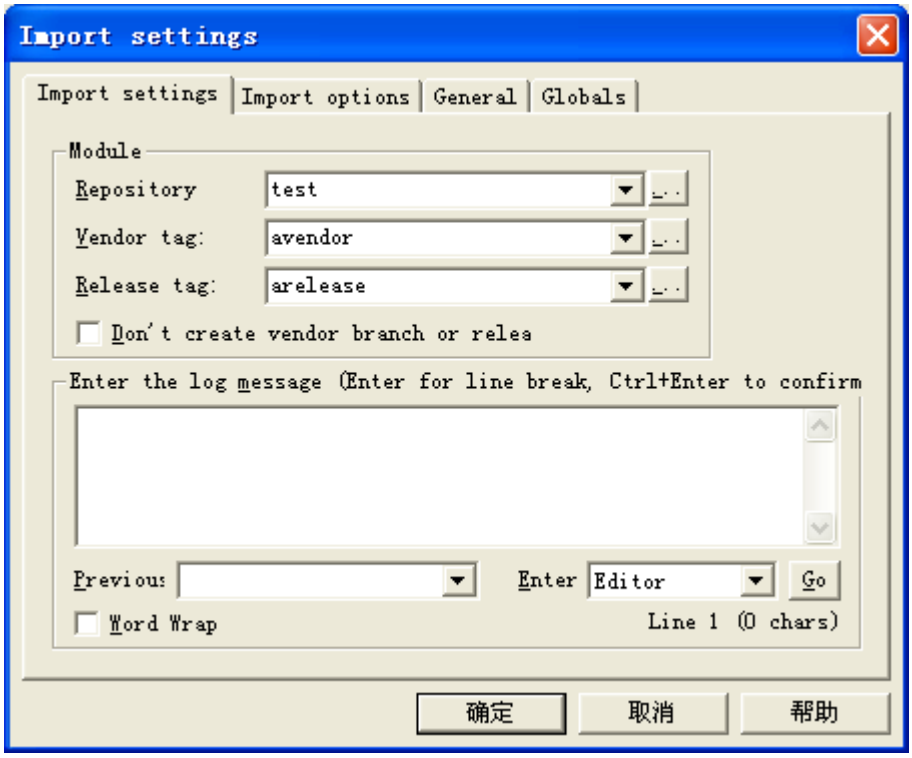


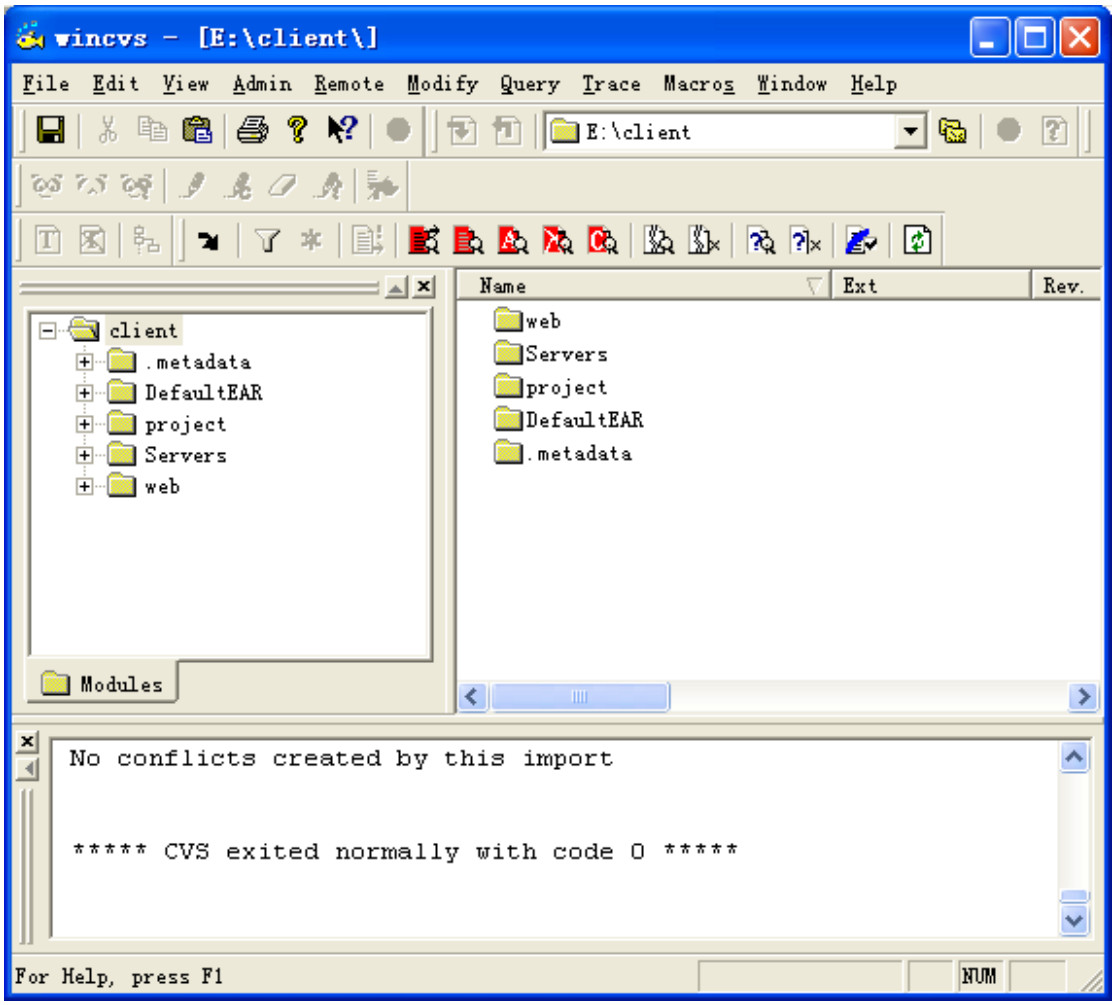


下面打开 WinCVS,将我们刚才建好的工程 Import 到服务器上



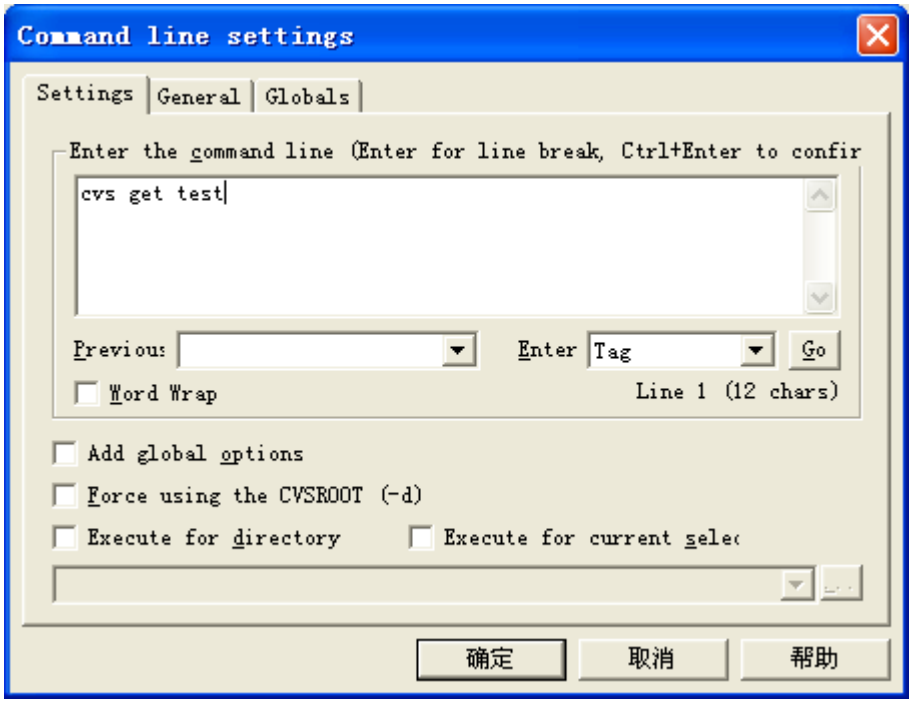
在服务器上的 Module 名为:test



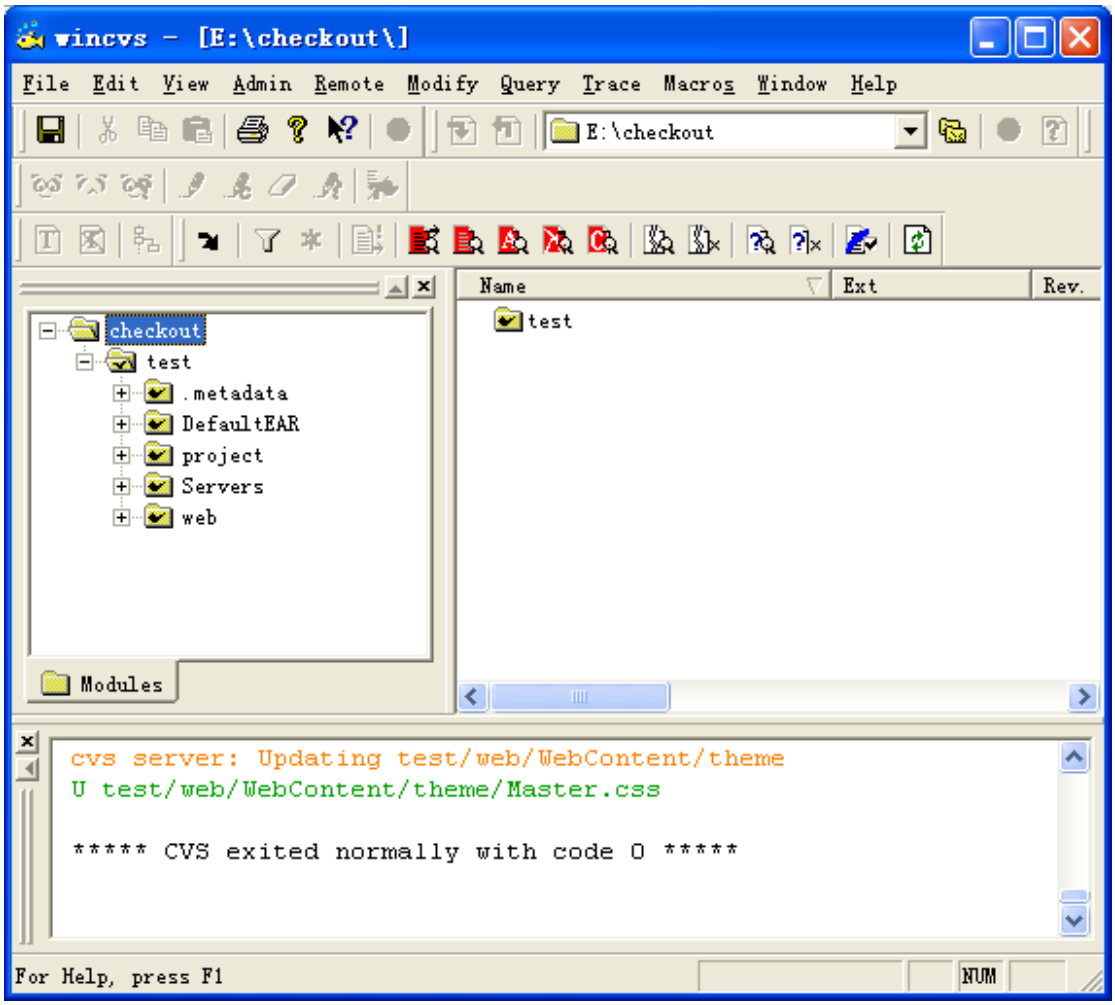


这时,我们已经成功将该工程 Import 到服务器上去了,从现在开始,这个 client 目录就没有任何用处了,小组的其他人员都需要从服务器上将该Module Checkout 下来才能进行工作(包括刚才建立 client 工程的那个人)

下面我们从服务器上将该 Module Checkout 下来,Checkout 下来的目录名为:checkout

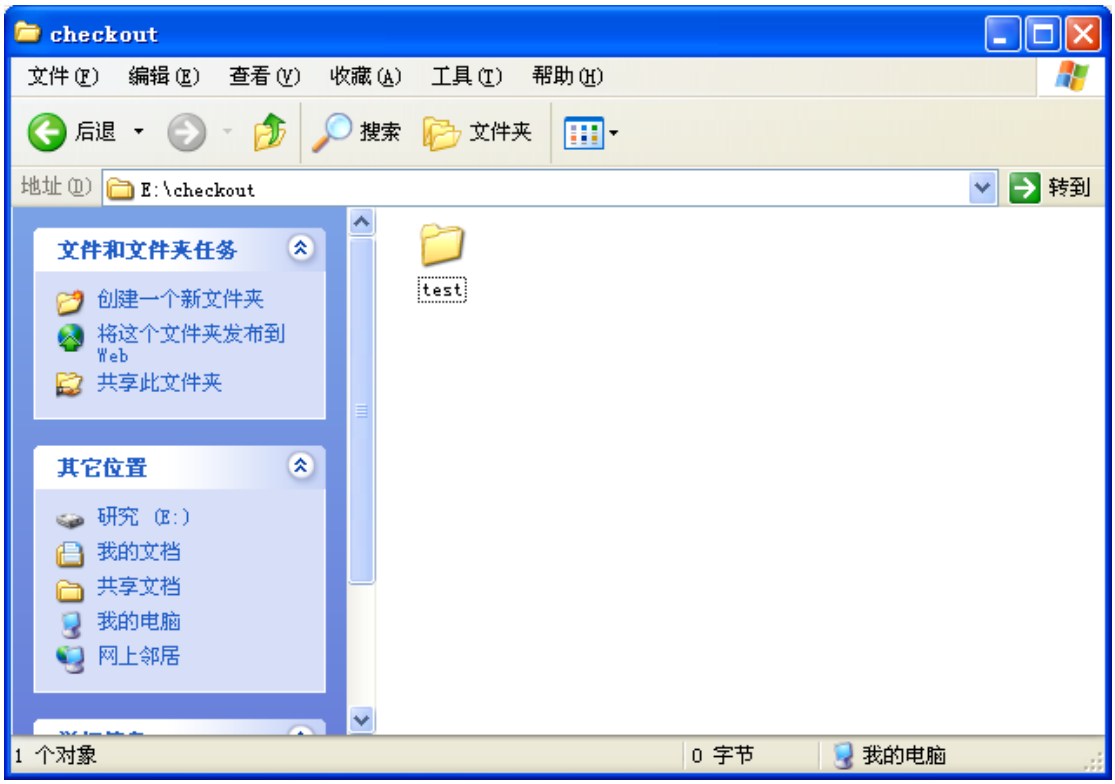


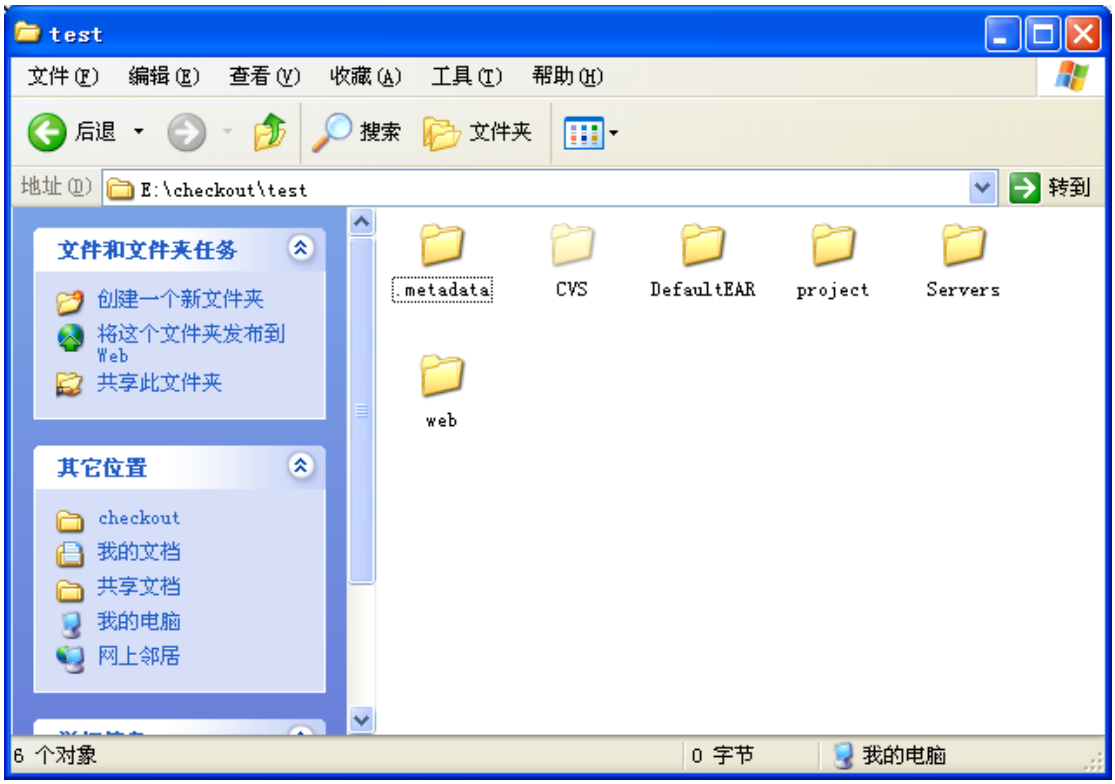
点击确定



可以看到该 Module 已经成功 Checkout 下来

我们到 checkout 目录下看里面多出来什么文件

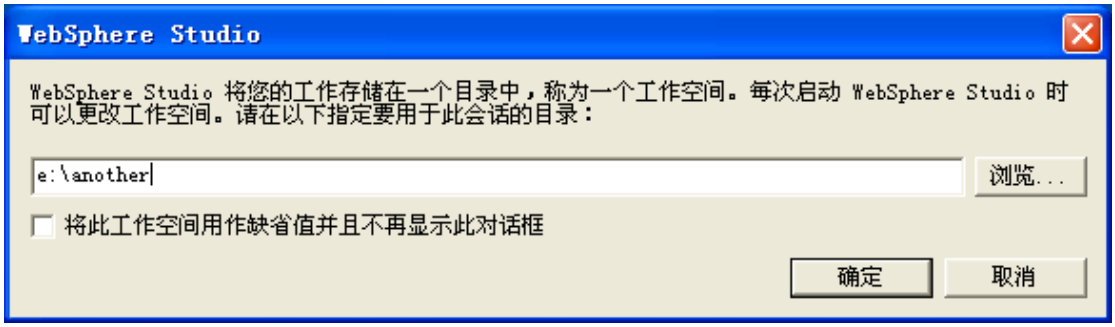


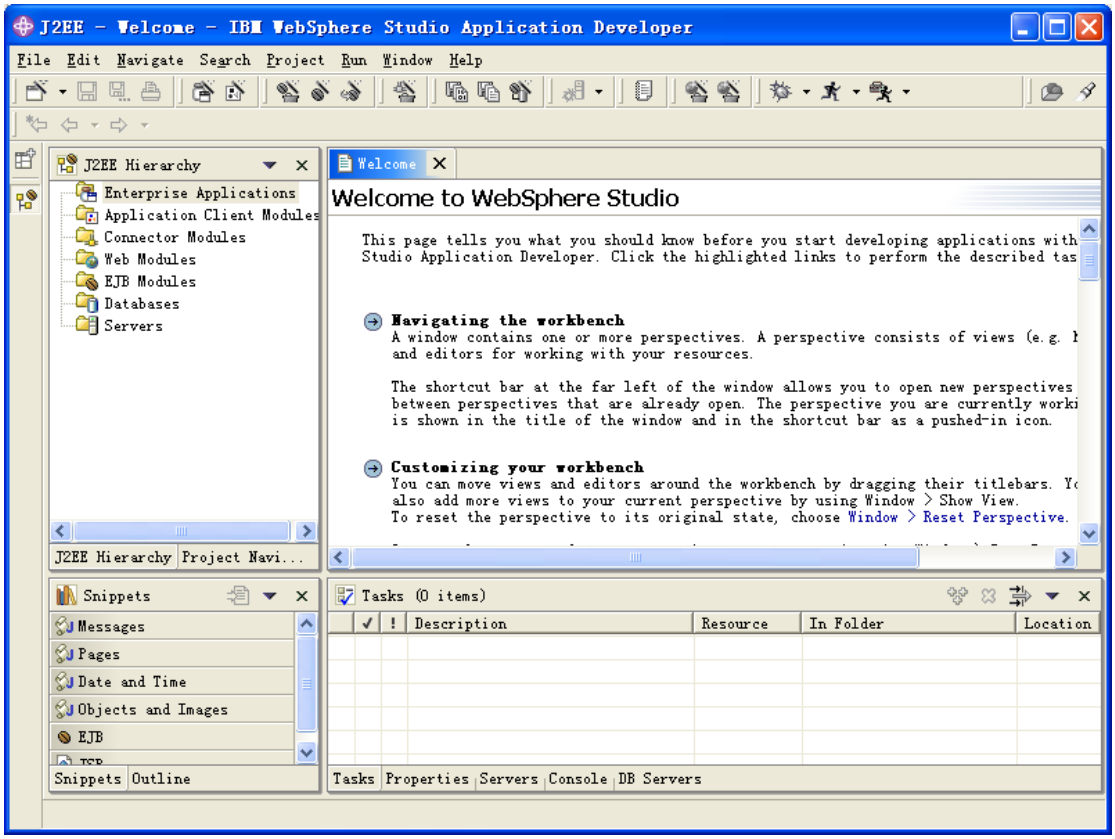


可以看到,刚才建立好的工程已经完全 Checkout 下来,这个时候如果打开 WSAD 将该目录作为工程目录,WSAD 并不会将该目录下的目录和文件导入,所以我们需要采用其他的解决方案

我们采用的方案为 link 方式建立工程,所谓 link 方式就是工程目录下并没有真正的文件，我们的文件全部来自从 CVS 上 Checkout 下来的目录和文件，这样就让我们操作的文件和目录与 CVS 发生了联系。

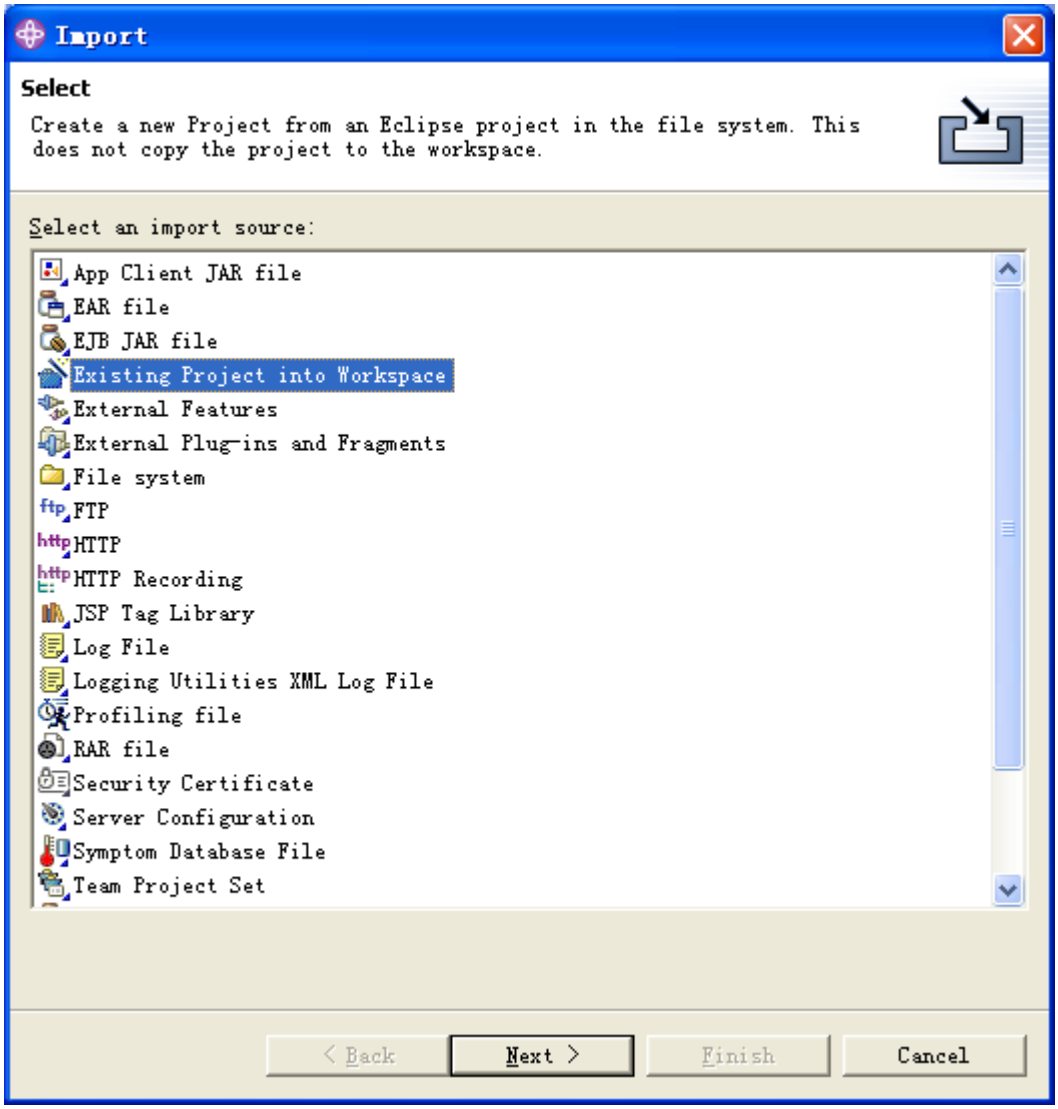
我们建立新的工程作为我们开发的目录，目录名为：another



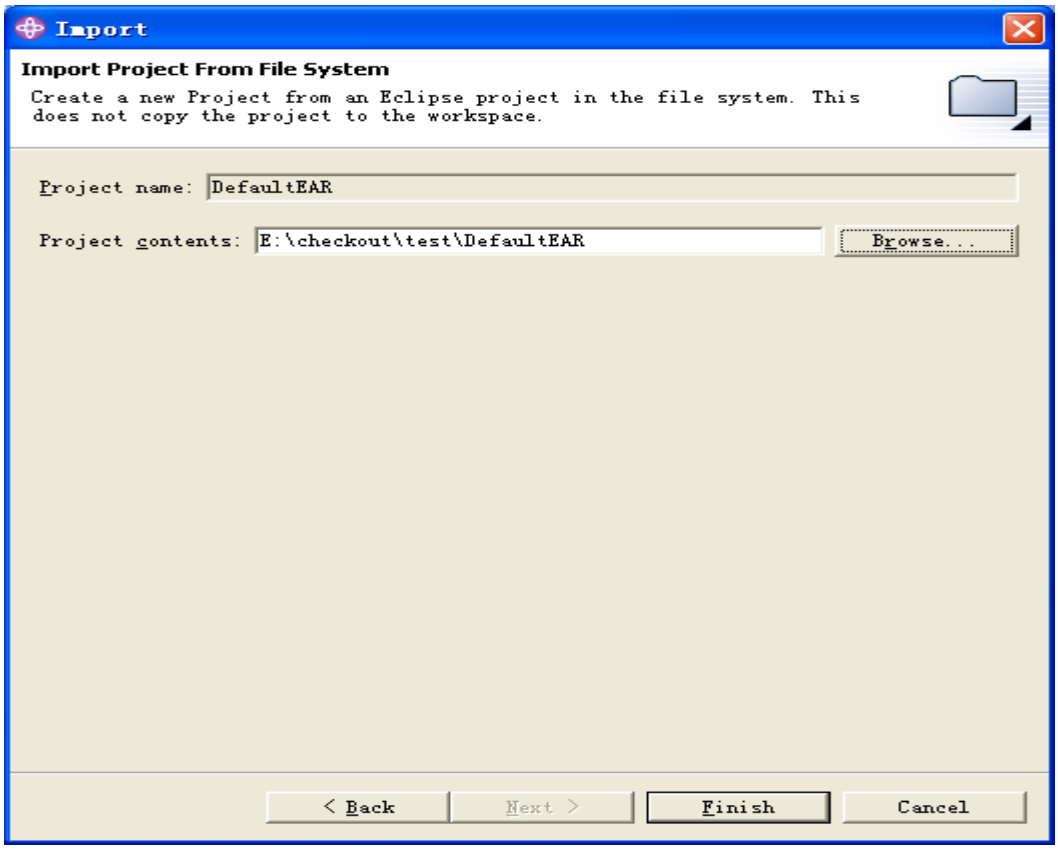


这个时候我们绝对不能在这里建立工程，否则建立的工程是无法与 CVS 发生联系的，我们需要做的就是导入现有工程，从我们刚才 Checkout 下来的目录下导入工程，一共需要导入四个目录。如下

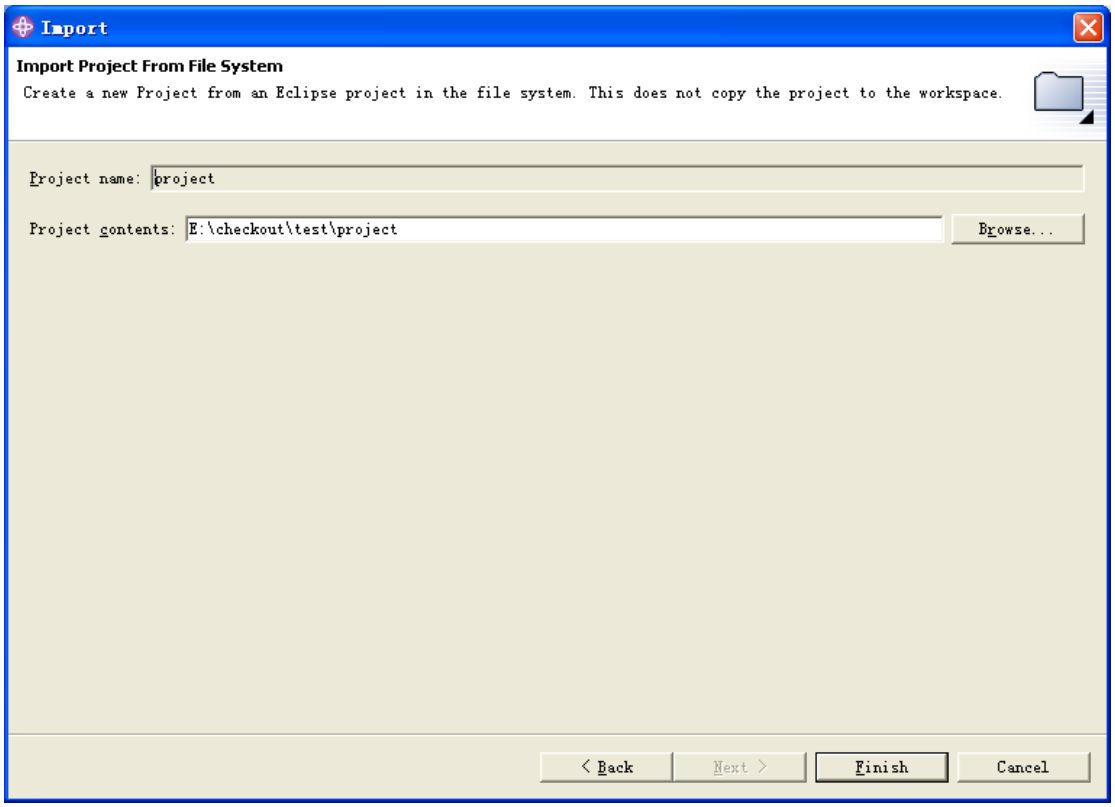
选择 Import→Existing Project into Workspace

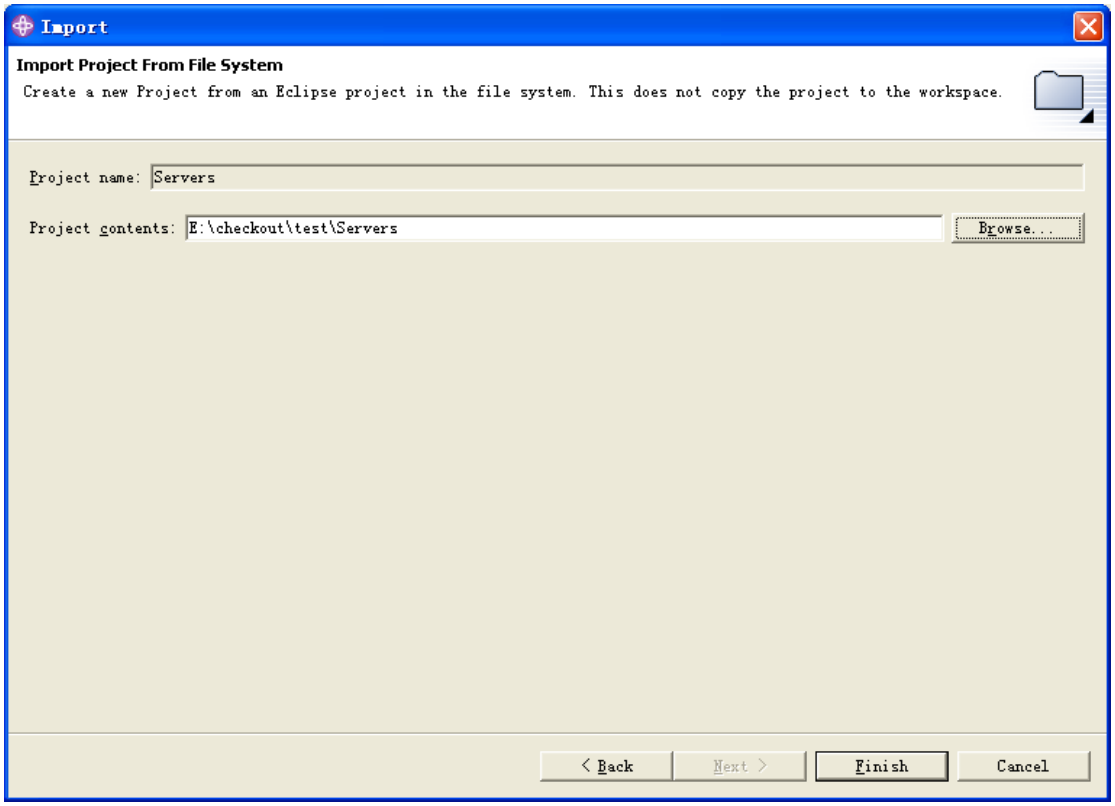


选择的目录就是我们刚才的 checkout 目录

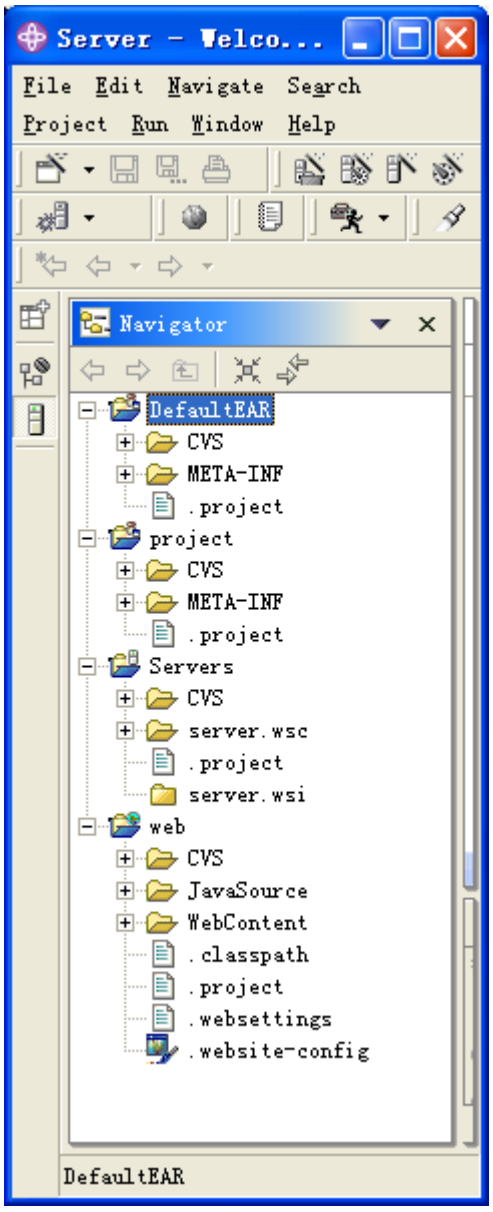


重复这个步骤，将其他目录也导入进来

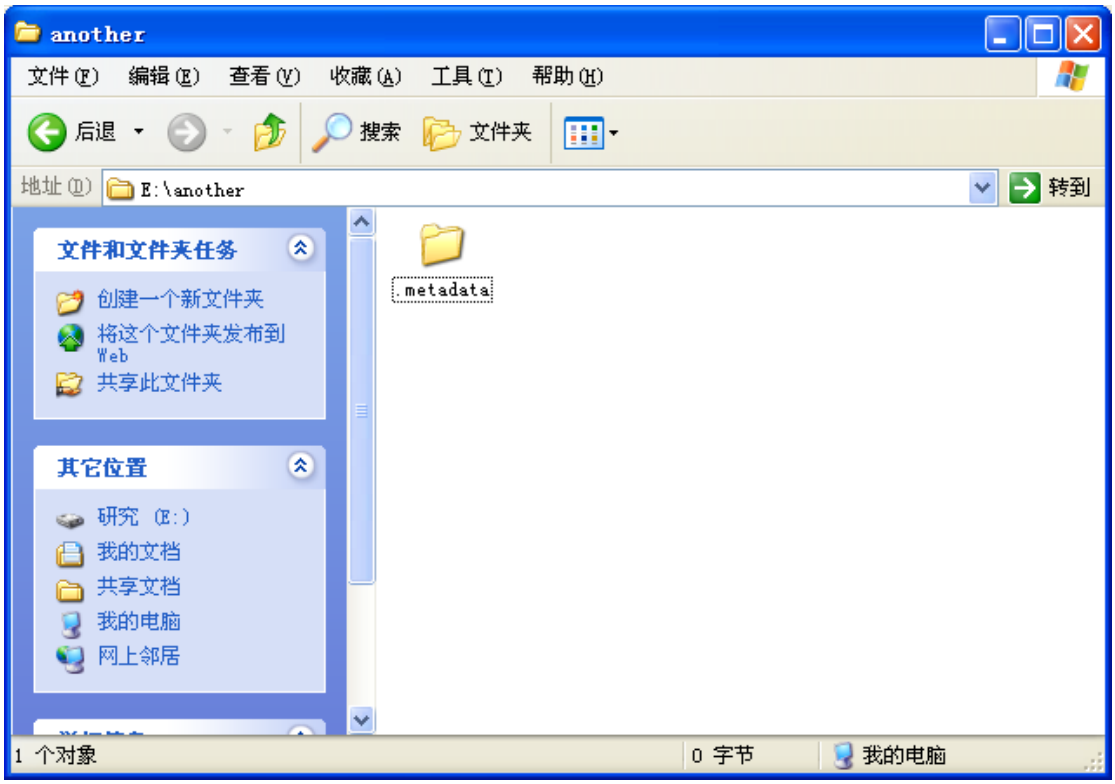




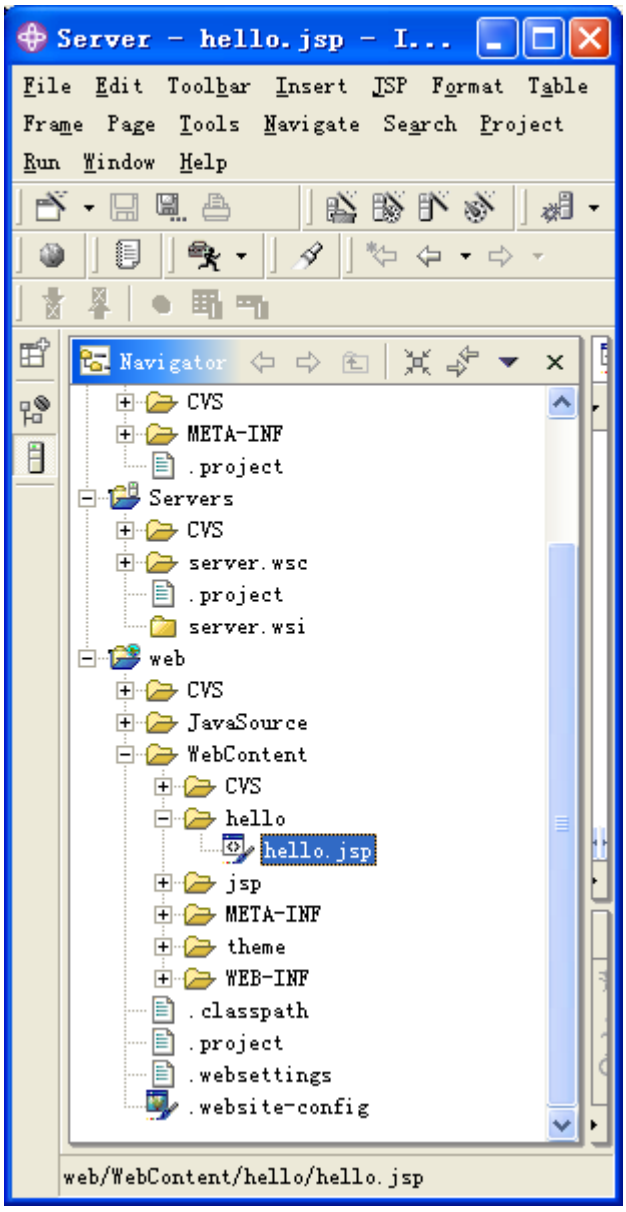
如图：是全部导入后在 Server 透视图下的文件结构图，可以看到与我们刚才建立的工程一模一样，而且现在工作空间中的所有文件和目录都已经与 CVS 发生联系了，也就是说我们所做修改都会反映到 CVS 上去



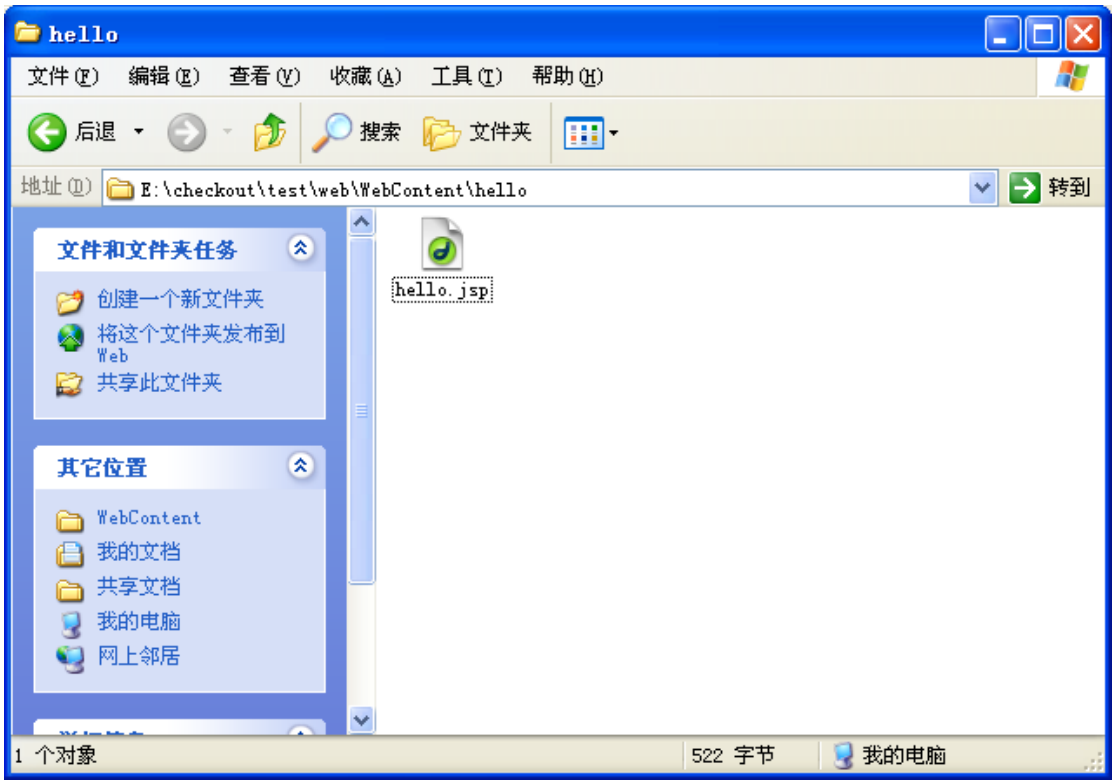
我们再到文件系统中去看看 another 目录下有什么文件



可以看到该目录下只有一个 WSAD 启动配置目录，并没有其他任何目录和文件，因为我们采用 link 方式建立工程，所以我们操作的文件和目录实际上还是位于 checkout 目录下，现在在工作空间 WebContent 下新建文件夹 hello,在该文件夹下新建页面：hello.jsp

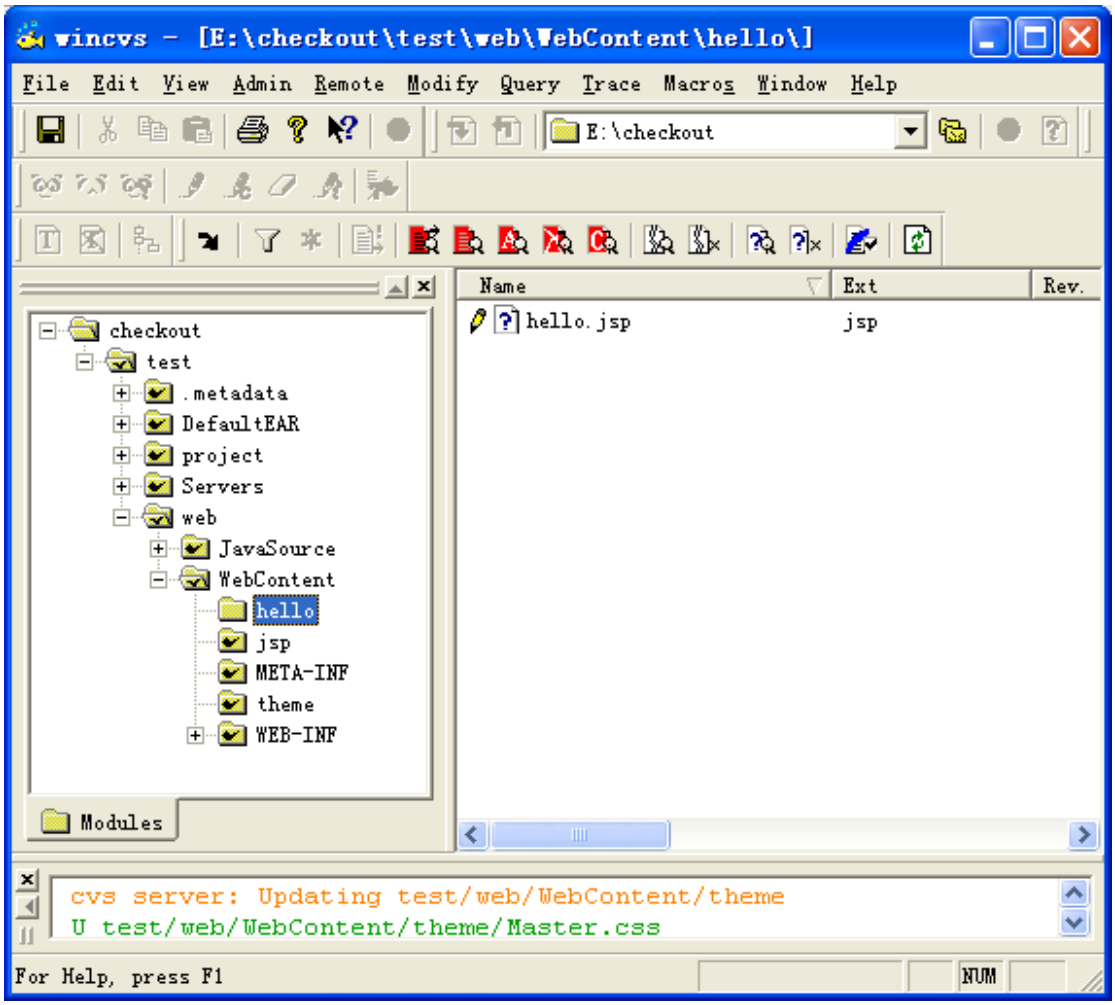


我们到 checkout 目录下观察一下

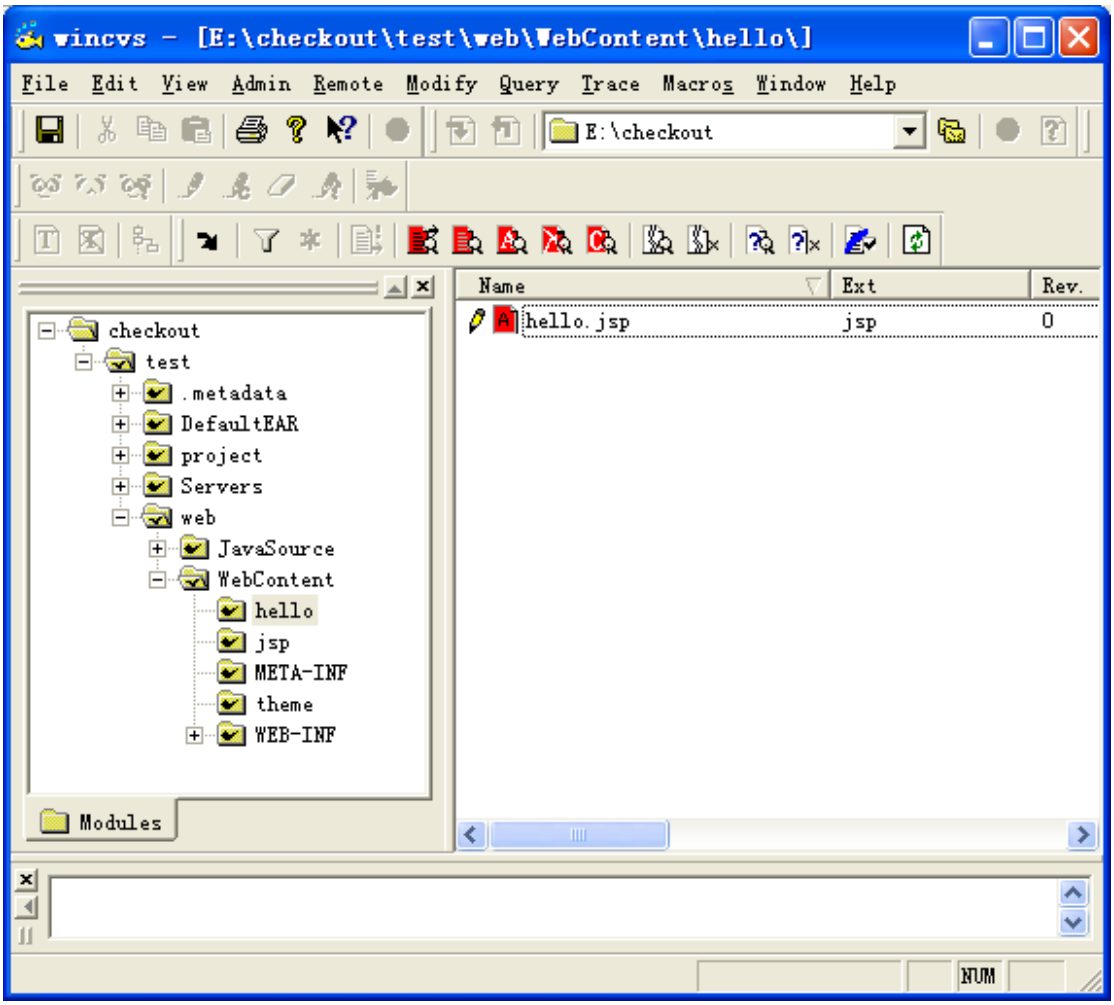


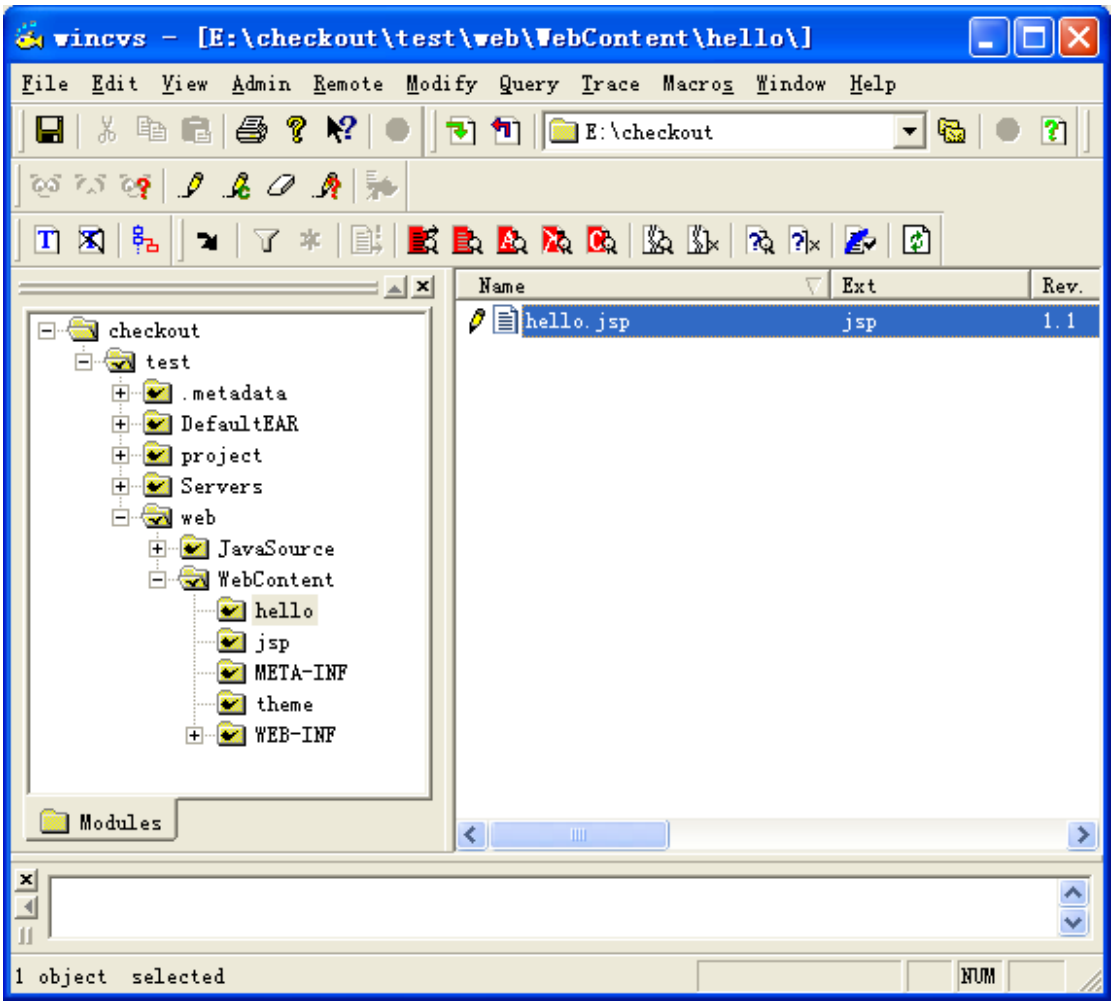
可以发现这里面出现了我们刚才建的文件夹和文件，由此证明了我们操作的目录实际上为 checkout 目录

我们再到 WinCVS 去观察一下



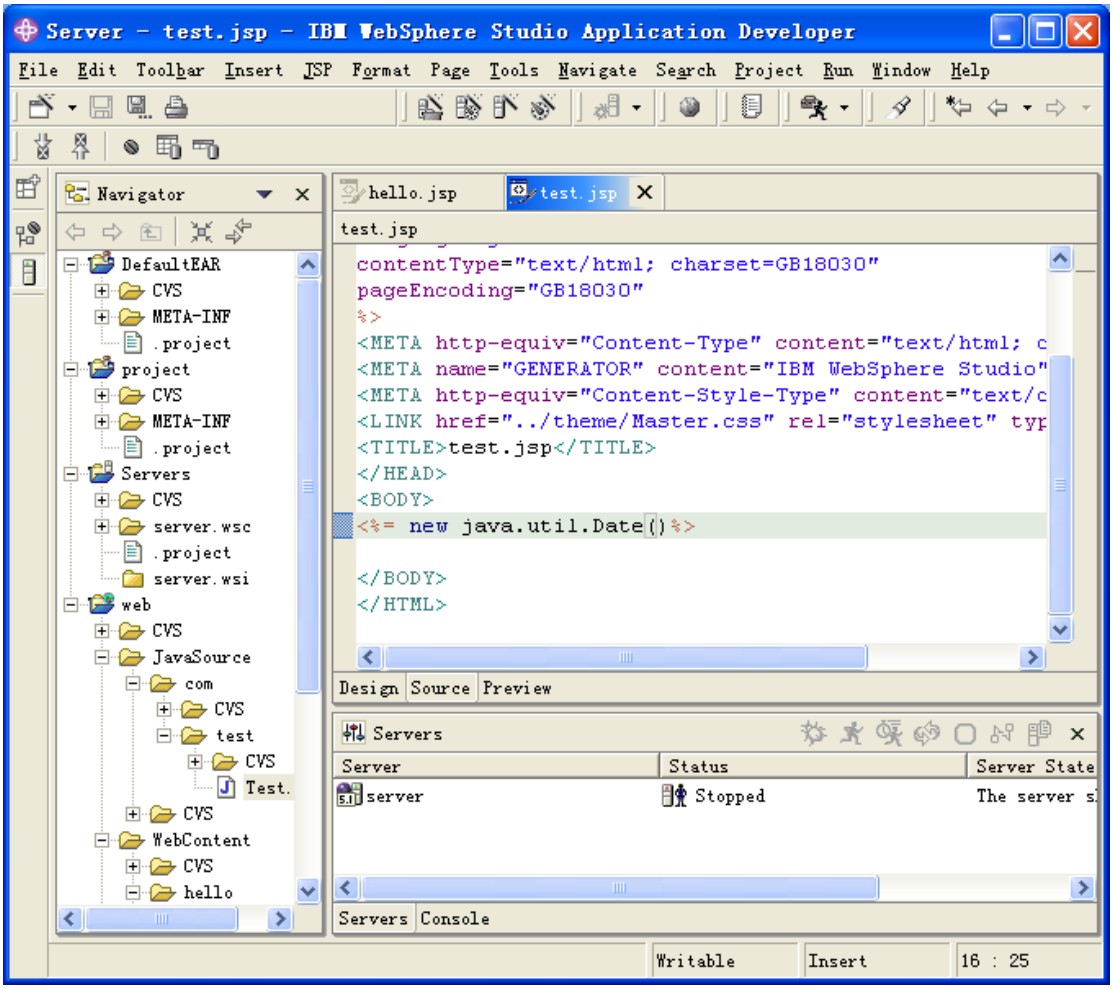
我们刚才建好的文件夹 hello 和文件 hello.jsp 出现在这里，我们可以 add 到服务器上去，然后 commit



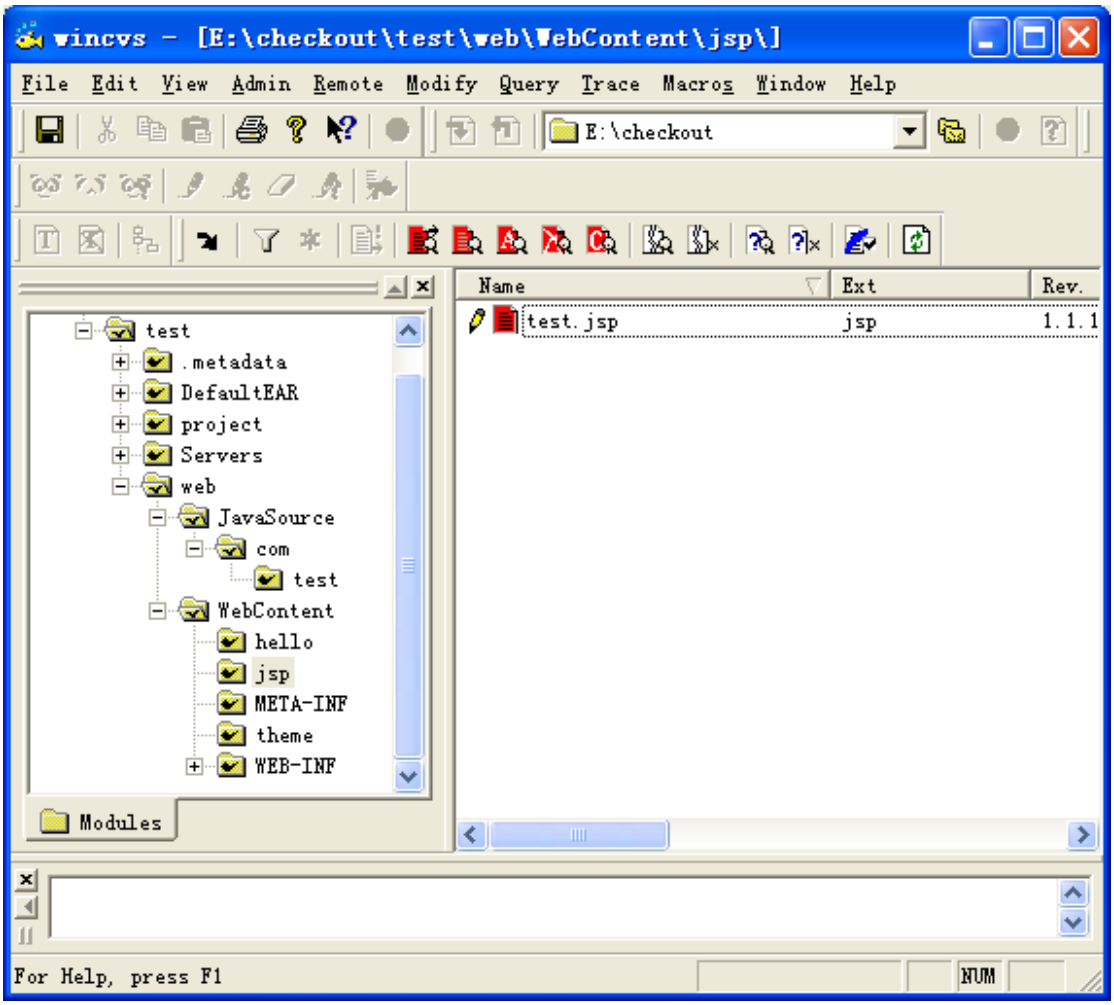


可以看到 hello.jsp 成功被 commit

我们再修改一下刚才建的 test.jsp 文件



再观察 WinCVS



我们发现 test.jsp 已经出现被改动的标志：红色

到此为止，我们已经成功解决在 WSAD 外使用 WinCVS 的问题

Enjoy yourselves !!