

IIS 6.0 下整合 tomcat 5.5.20 利用主机头绑定域名配置方法说明文档

- 本文中以**绿色 四号 加粗**表示的文字表示的程序放在本说明文档所在目录的子目录“相关程序”中
- 本文中以**深蓝色 四号 加粗**表示的文字表示要在服务器上录入的参数
- 本文中以**红色 四号 加粗**表示的文字表示在配置过程中要特别注意的地方

Lexus.Mao

2007 年 6 月 11 日

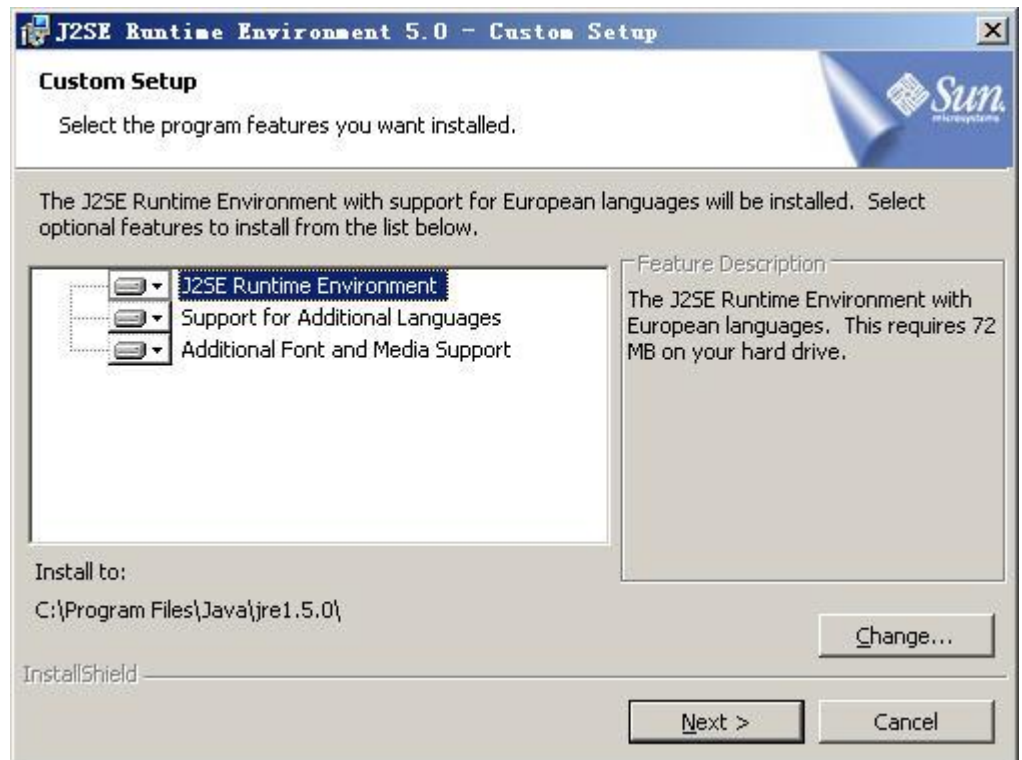
1、安装配置

- J2SE Development Kit 5.0 (JAVA 语言环境)

执行该程序 **jdk-1_5_0-rc-windows-i586.exe**,一路 next 不要更改安装路径,下面的一些配置都会依赖这个安装路径。如下图所示



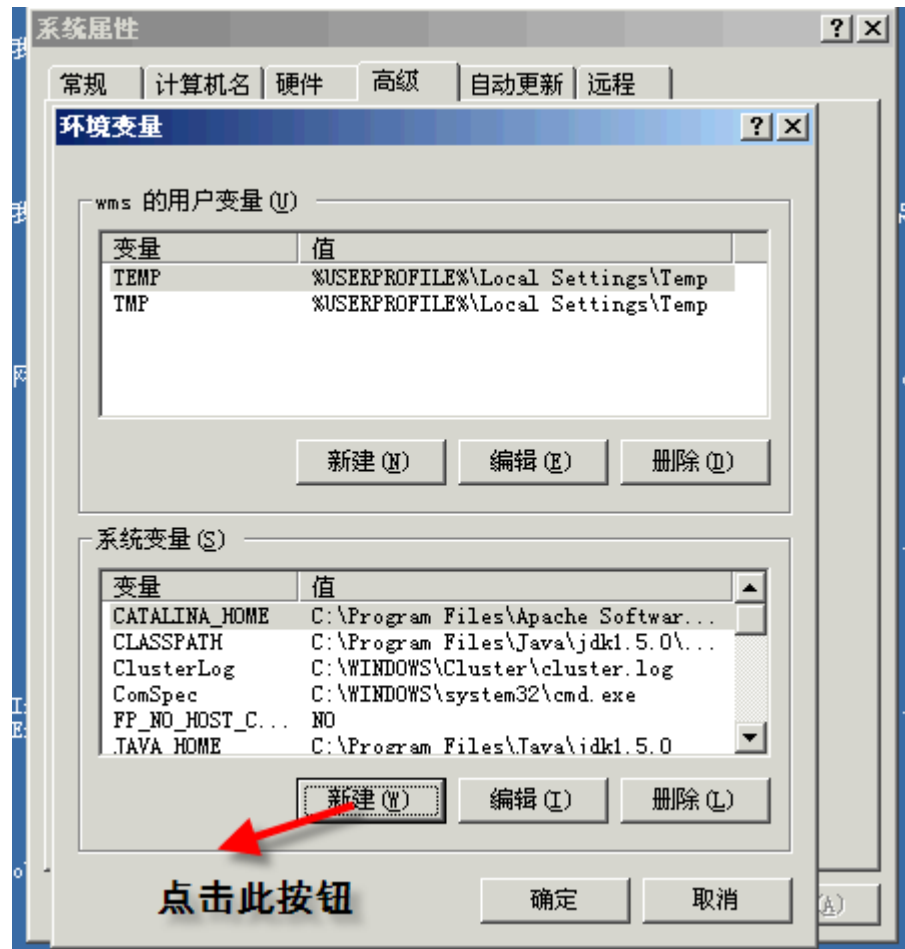
在安装过程中还会提示安装 JRE,保持默认的路径即可,如下图所示



● 环境变量 JAVA_HOME

完成 J2SE Development Kit 5.0 的安装后配置环境变量 JAVA_HOME，

具体步骤如下：右击“我的电脑”选择“属性”，弹出“系统属性”对话框，切换到“高级”选项卡，点击“环境变量”按钮，弹出“环境变量”对话框，点击最下方的“新建”按钮（如下图所示）



弹出“新建系统变量”对话框，

在“变量名”一栏录入 **JAVA_HOME**

在“变量值”一栏录入 **C:\Program Files\Java\jdk1.5.0**

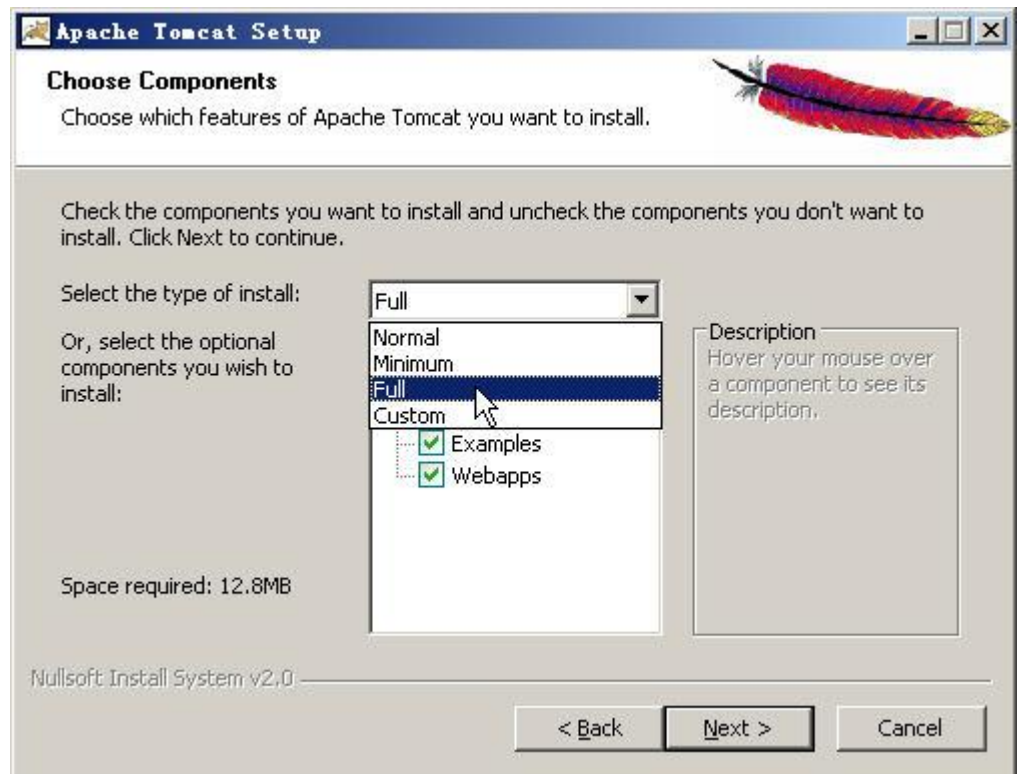
点击“确定”按钮完成该环境变量的添加。

注意：在复制这些参数的时候，要小心，不要多复制一个空格什么的

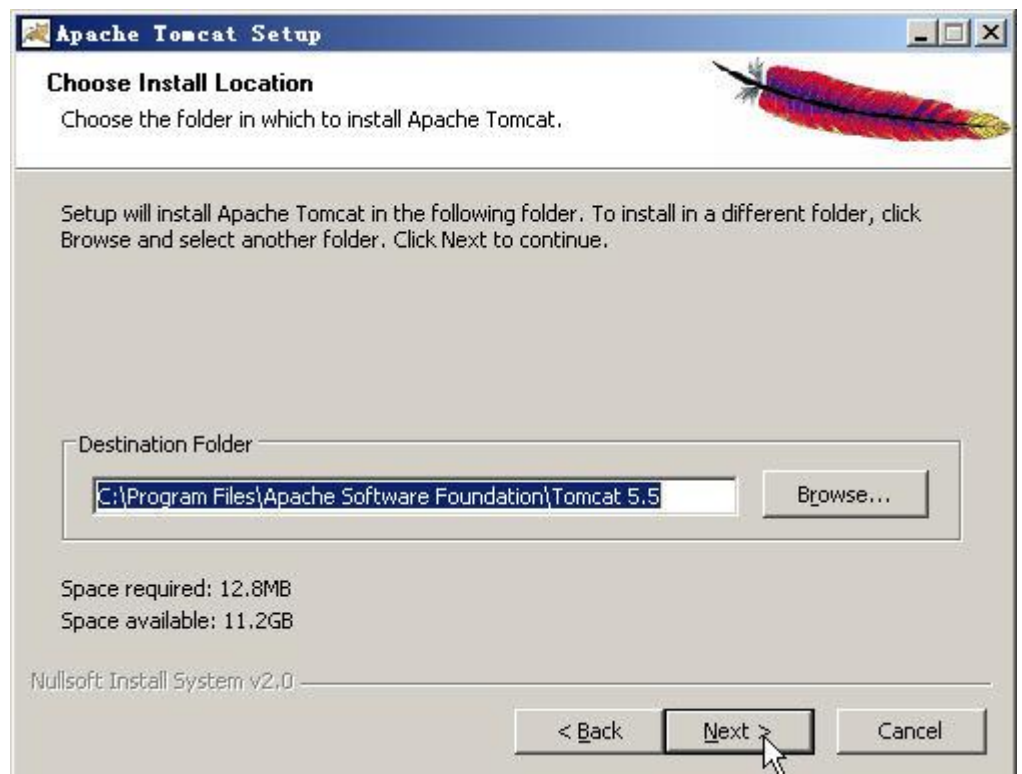
● Jakarta-Tomcat （Tomcat— JSP 解析服务器）

执行该程序 **apache-tomcat-5.5.20.exe**

注意：在安装的时候一定要选择 Full 模式安装（默认为 Normal 模式），如下图所示

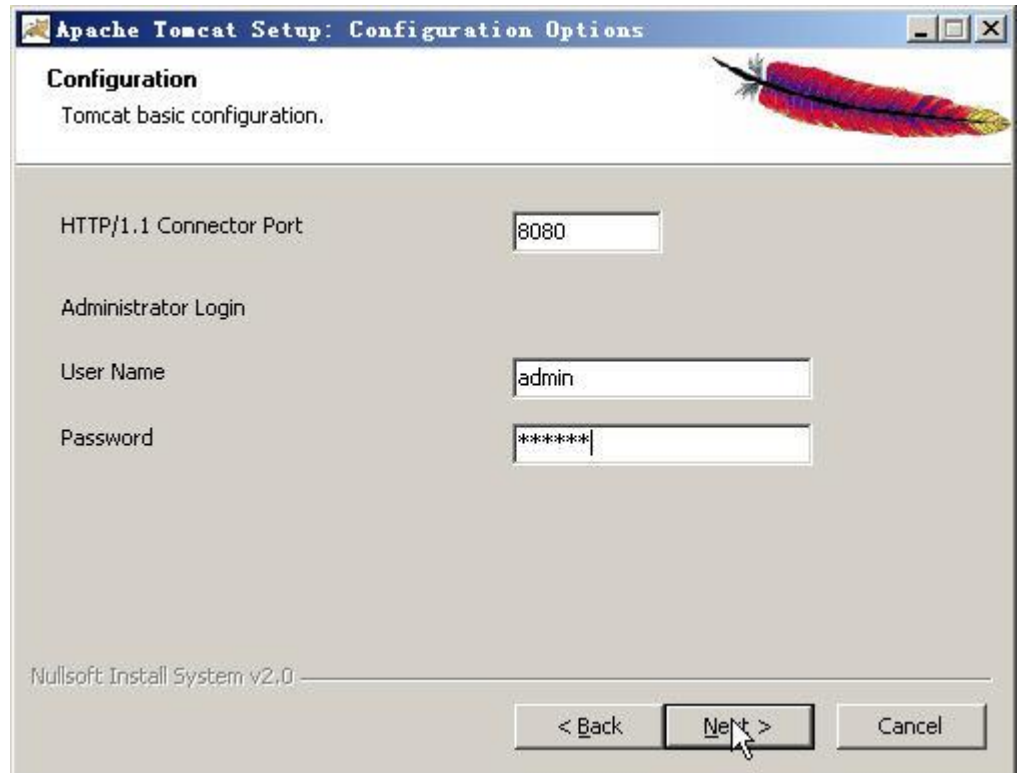


并且不要更改程序的安装路径，下面的配置依赖此安装
路径，如下图所示：

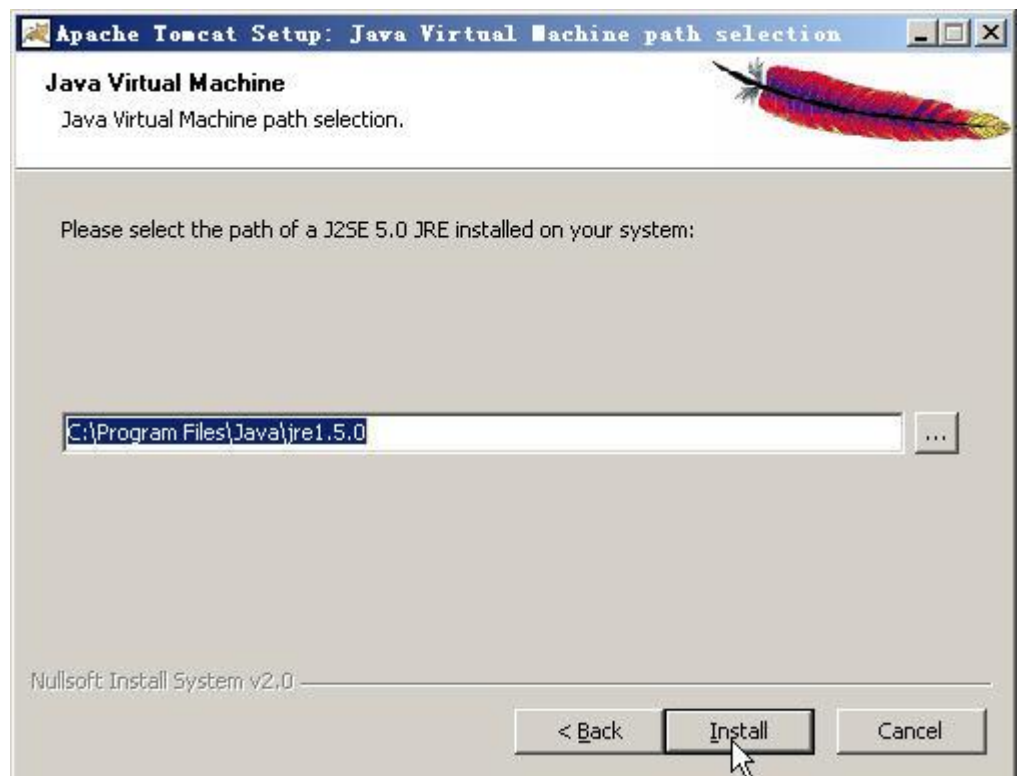


，在安装的过程中会提示输入一个管理员的密码，请设

置为 zhoubt



在安装的过程中，tomcat 会自动查找 JRE 的存放位置，如下图所示，不需改动



- 配置环境变量 CATALINA_HOME

安装 tomcat 完成后配置环境变量 CATALINA_HOME，
基本的步骤同配置环境变量 JAVA_HOME 一样，到弹出“新建系统变量”对话框，

在“变量名”一栏录入 **CATALINA_HOME**

在“变量值”一栏录入 **C:\Program Files\Apache Software
Foundation\Tomcat 5.5**

● 配置环境变量 CLASSPATH

仿照上面的方法，再添加环境变量 CLASSPATH
弹出“新建系统变量”对话框，

在“变量名”一栏录入 **CLASSPATH**

在“变量值”一栏录入

.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\to

ols.jar;% CATALINA_HOME%\common\lib

点击“确定”按钮完成该环境变量的添加。

● 修改环境变量 PATH

修改环境变量 PATH，这个环境变量在系统中已经存在了，选中该环境变量，点击“编辑”按钮，将光标定位到“变量值”一栏原始值的末尾处添加以下字符串

;%JAVA_HOME%\bin;%CATALINA_HOME%\bin

点击“确定”按钮完成该环境变量的修改。

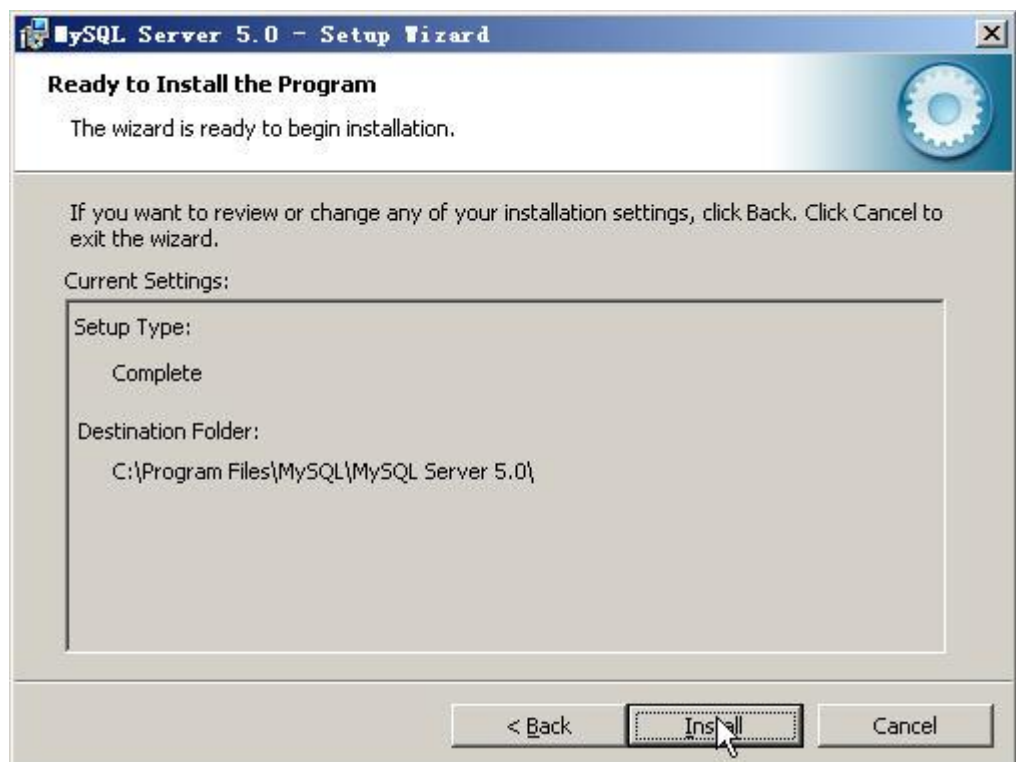
● MySQL Server 5.0 (选装，若已安装 MySQL 则这一步 略过)

执行该程序 **mysql-5022-win32.exe**

选择完整安装，如下图所示



单击下一步，进入配置确认页面，如下图所示



由于，就是一些选项的设置，所以下面就只截图不做文字说明的，照着截图上的选项进行配置即可

MySQL.com Sign Up - Setup Wizard

MySQL.com Sign-Up

Login or create a new MySQL.com account.

Please log in or select the option to create a new account.

☐ **Create a new free MySQL.com account**
If you do not yet have a MySQL.com account, select this option and complete the following three steps.

☐ **Login to MySQL.com**
Select this option if you already have a MySQL.com account. Please specify your login information below.

Email address:

Password:

☒ **Skip Sign-Up**

Next > Cancel

MySQL Server 5.0 - Setup Wizard

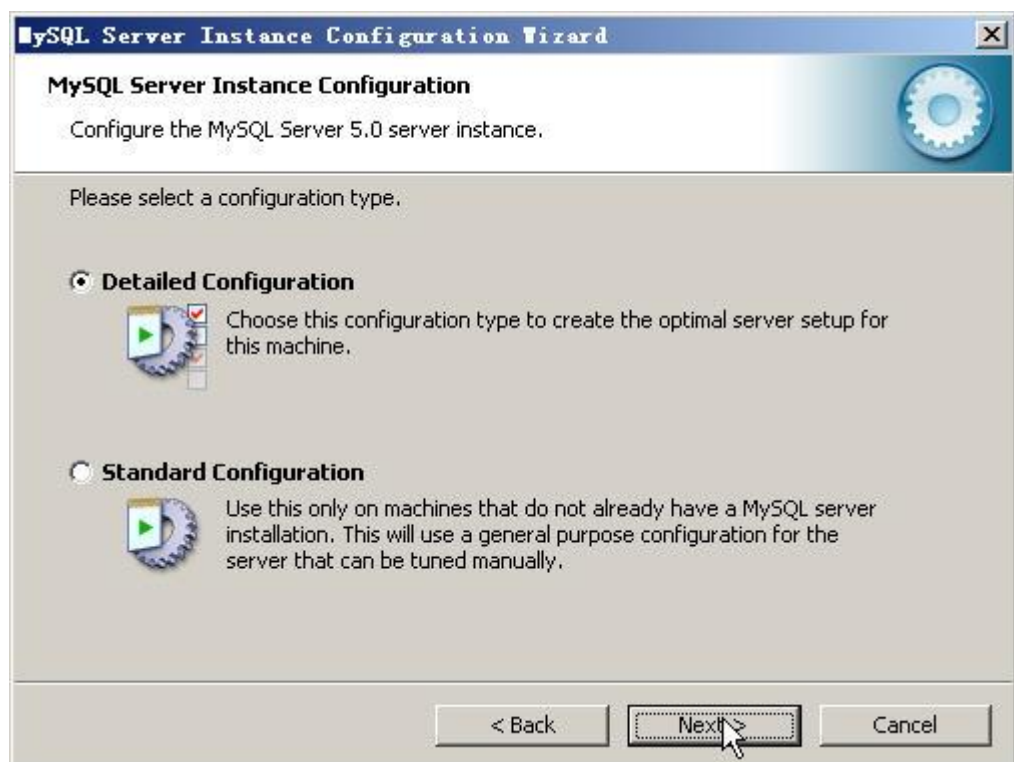
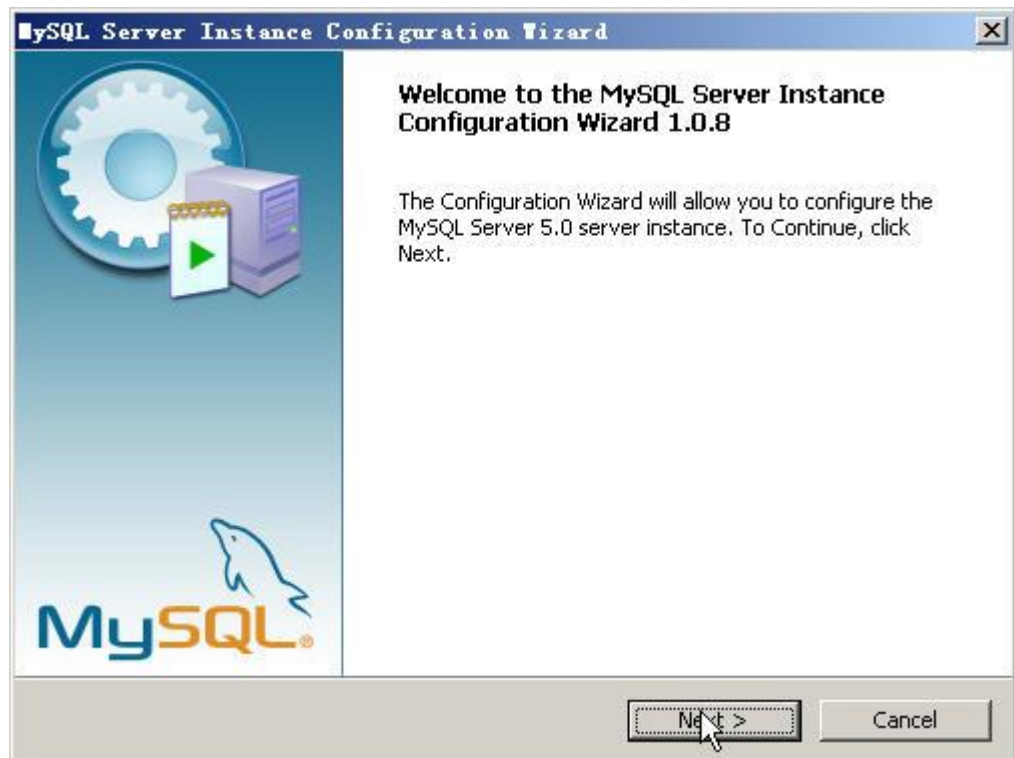
Wizard Completed

Setup has finished installing MySQL Server 5.0. Click Finish to exit the wizard.

☒ **Configure the MySQL Server now**
Use this option to generate an optimized MySQL config file, setup a Windows service running on a dedicated port and to set the password for the root account.

MySQL

< Back Finish Cancel






MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the drive for the InnoDB datafile, if you do not want to use the default settings.

InnoDB Tablespace Settings


 Please choose the drive and directory where the InnoDB tablespace should be placed.

C: ...

Drive Info

Volume Name:

File System: **NTFS**



☒ 4.7 GB Diskspace Used ☐ 14.8 GB Free Diskpace

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration


Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the approximate number of concurrent connections to the server.


☐ **Decision Support (DSS)/OLAP**

 Select this option for database applications that will not require a high number of concurrent connections. A number of 20 connections will be assumed.

☒ **Online Transaction Processing (OLTP)**

 Choose this option for highly concurrent applications that may have at any one time up to 500 active connections such as heavily loaded web servers.

☐ **Manual Setting**

 Please enter the approximate number of concurrent connections.

Concurrent connections:

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the networking options.

☒ **Enable TCP/IP Networking**

 Enable this to allow TCP/IP connections. When disabled, only local connections through named pipes are allowed.

Port Number:

Please set the server SQL mode.

☒ **Enable Strict Mode**

This option forces the server to behave more like a traditional database server. It is recommended to enable this option.

< Back Next > Cancel


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration


Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please select the default character set.


☐ **Standard Character Set**

 Makes Latin1 the default charset. This character set is suited for English and other West European languages.

☐ **Best Support For Multilingualism**

 Make UTF8 the default character set. This is the recommended character set for storing text in many different languages.

☒ **Manual Selected Default Character Set / Collation**

 Please specify the character set to use.

Character Set:

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the Windows options.

☒ **Install As Windows Service**

 This is the recommended way to run the MySQL server on Windows.

Service Name:

☒ Launch the MySQL Server automatically

☒ **Include Bin Directory in Windows PATH**

 Check this option to include the directory containing the server / client executables in the Windows PATH variable so they can be called from the command line.

< Back Next > Cancel

MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration

Configure the MySQL Server 5.0 server instance.

Please set the security options.

☒ **Modify Security Settings**

 New root password: Enter the root password.

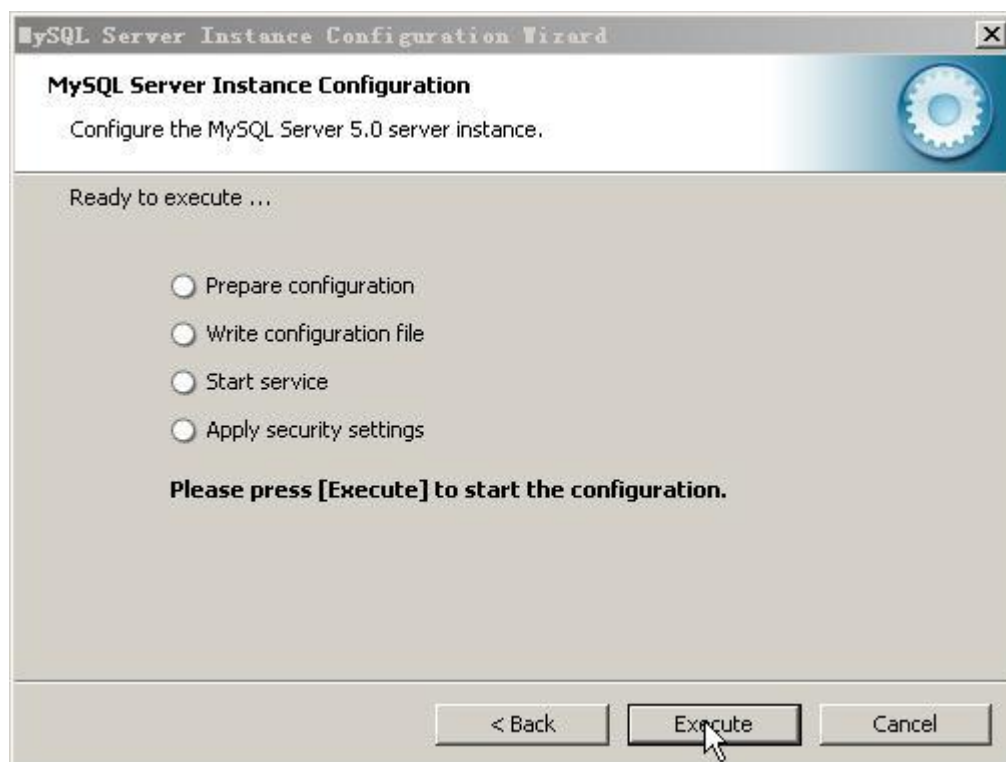
Confirm: Retype the password.

☒ **Enable root access from remote machines**

☐ **Create An Anonymous Account**

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel



- 复制 Tomcat 5.5 目录至 tomcat 安装目录下同名文件夹

打开路径 **C:\Program Files\Apache Software Foundation**,将 **Tomcat 5.5** 文件夹拷贝覆盖该目录下的同名文件夹

- 向注册表注册 ISAPI

双击 **isapi_redirect.2.0.reg** 向注册表注册 ISAPI

- 放置网站程序


将 **wwwroot** 文件夹放到 D 盘根目录下

- 在 IIS 中使用主机头绑定域名

右击“我的电脑”，选择“管理”，弹出“计算机管理”对话框，在左侧树形菜单中，定位到“Internet 信息服务管理 (IIS)”下的“网站”一栏，右键单击“网站”，选择“新建”在其下级菜单中选择“网站”弹出“网站创建向导对话框”如下图所示：



在网站描述一栏录入 **www.springpaper.cn**，如下图所示



注意：在网站 IP 一栏录入的 IP 地址是你的服务器的 IP 地址，不要和我图示上的一样

下面的一些操作如果比较简单，就直接以图示不做文字说明了，



在路径一栏录入 **D:\wwwroot\NetShop**

网站创建向导

网站主目录

主目录是 Web 内容子目录的根目录。

输入主目录的路径。

路径 (P):

D:\wwwroot\NetShop

浏览 (B)...

☒ 允许匿名访问网站 (A)

< 上一步 (P) **下一步 (N) >** 取消

网站创建向导

网站访问权限

设置此网站的访问权限。

允许下列权限:

☒ 读取 (R)

☐ 运行脚本 (如 ASP) (S)

☐ 执行 (如 ISAPI 应用程序或 CGI) (E)

☐ 写入 (W)

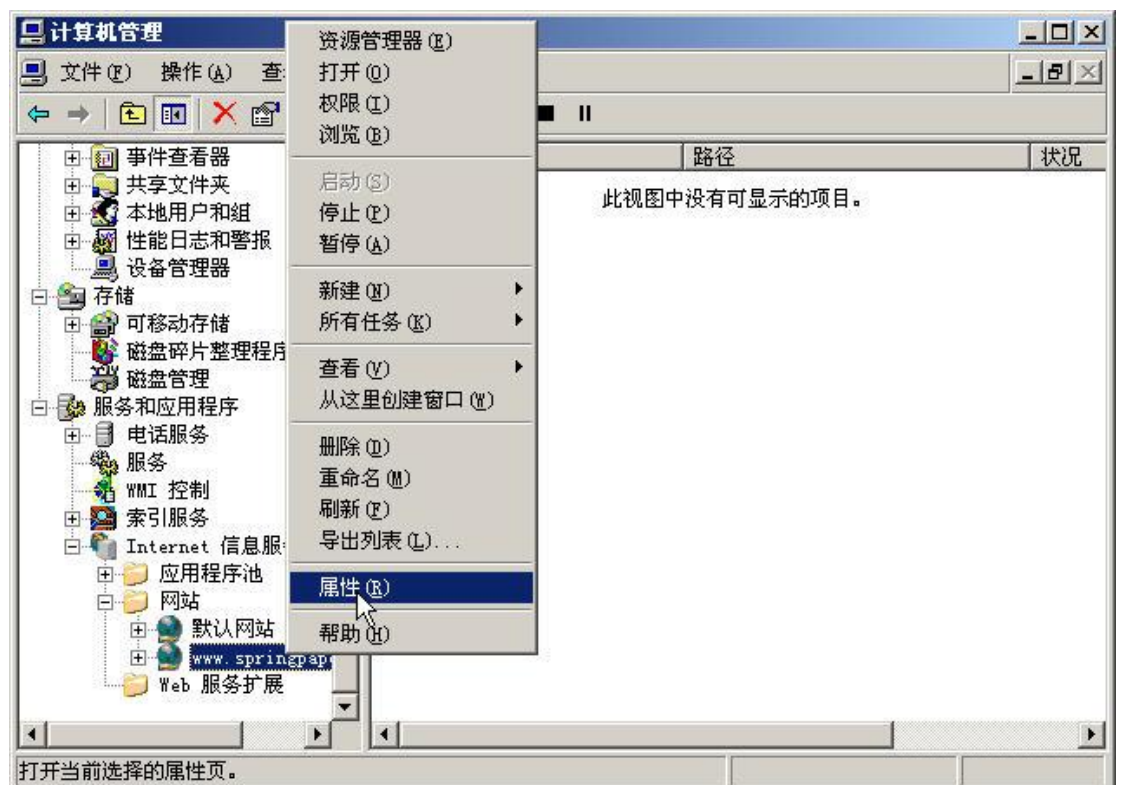
☐ 浏览 (B)

单击“下一步”按钮完成向导。

< 上一步 (P) **下一步 (N) >** 取消



右键单击刚创建的网站“www.springpaper.cn”在弹出的菜单中选择“属性”，如下图所示



弹出“www.springpaper.cn 属性”对话框，点击“高级”按钮



弹出“高级网站标识”对话框，如下图所示



点击上图中的“添加”按钮，弹出“”对话框，如下图所示：

注意：在“IP 地址”一栏录入的 IP 地址为你服务器的静态 IP 地址

在“TCP 端口(O)”一栏录入 **80**

在“主机头值(S)”一栏录入 **springpaper.cn**



单击“确定”按钮后，效果如下图所示



再次单击“确定”按钮，切换到“ISAPI”选项卡，并单击“单击”添加按钮，如下图所示：



弹出“”对话框，如下图所示：

在“筛选器名称”一栏，录入 **jakarta**

在“可执行文件”一栏，录入 **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\conf\connector\isapi_redirector2.dll**



单击“确定”按钮，效果如下图所示：



切换到“主目录”选项卡，

在“本地地址路径”一栏录入 **D:\wwwroot\NetShop\ROOT**

注意：在填写“本地路径”一栏时，请直接将上面的文字替换原始的路径，不要点击“浏览”按钮来定位“ROOT”目录，因为此时在系统中还未有该目录

再点击“配置”按钮，如下图所示：



弹出“应用程序配置”对话框，点击“添加”按钮，如下图所示：



弹出“添加/编辑应用扩展名映射”对话框，如下图所示

在“可执行文件 (X)”一栏，录入 **"C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\conf\connector\isapi_redirector2.dll"**

在“扩展名 (E)”一栏，录入 **.do**

点击“确定”按钮



再次在“应用程序配置”对话框中单击“添加”按钮，弹出“添加/编辑应用扩展名映射”对话框，如下图所示

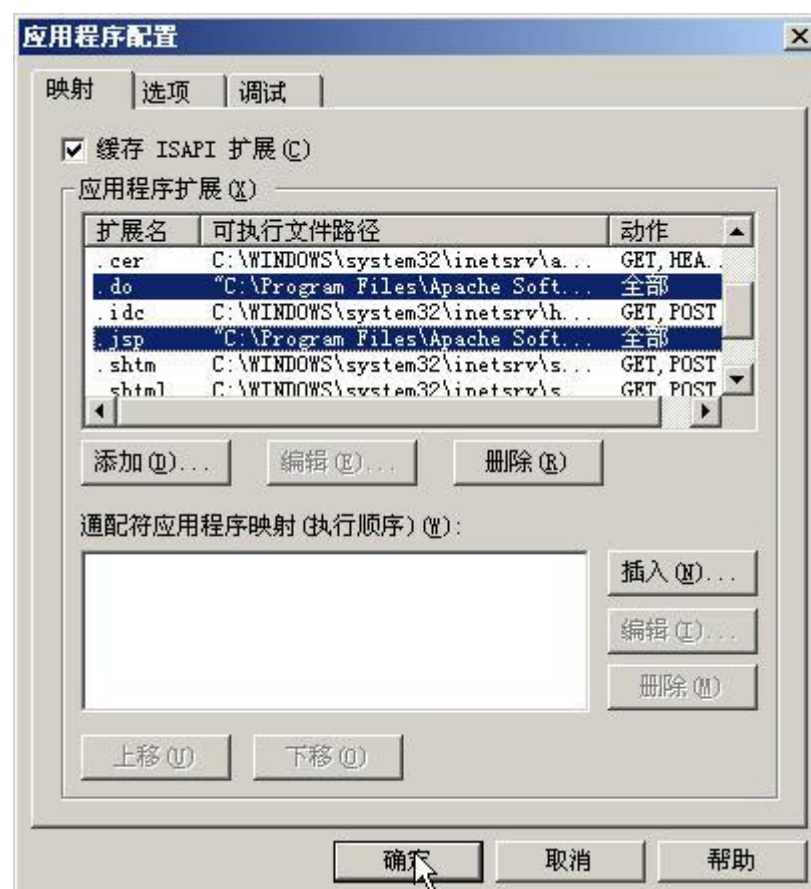
在“可执行文件 (X)”一栏，录入 **"C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\conf\connector\isapi_redirector2.dll"**

在“扩展名 (E)”一栏，录入 **.jsp**

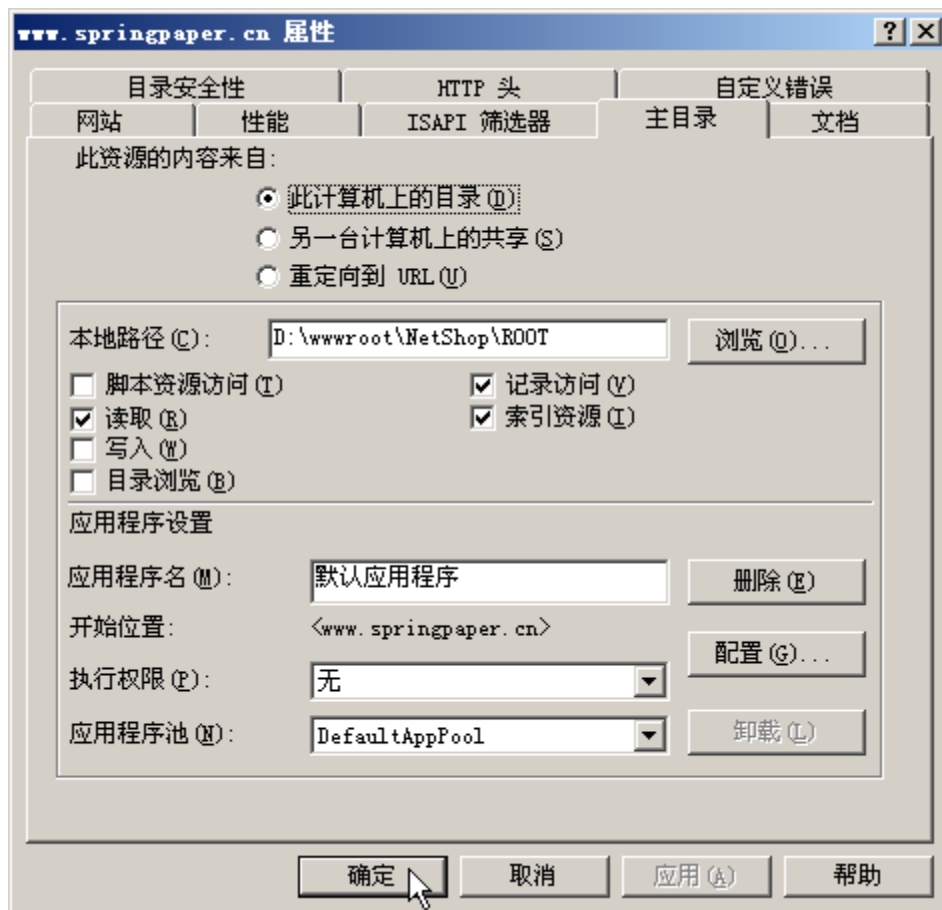
点击“确定”按钮



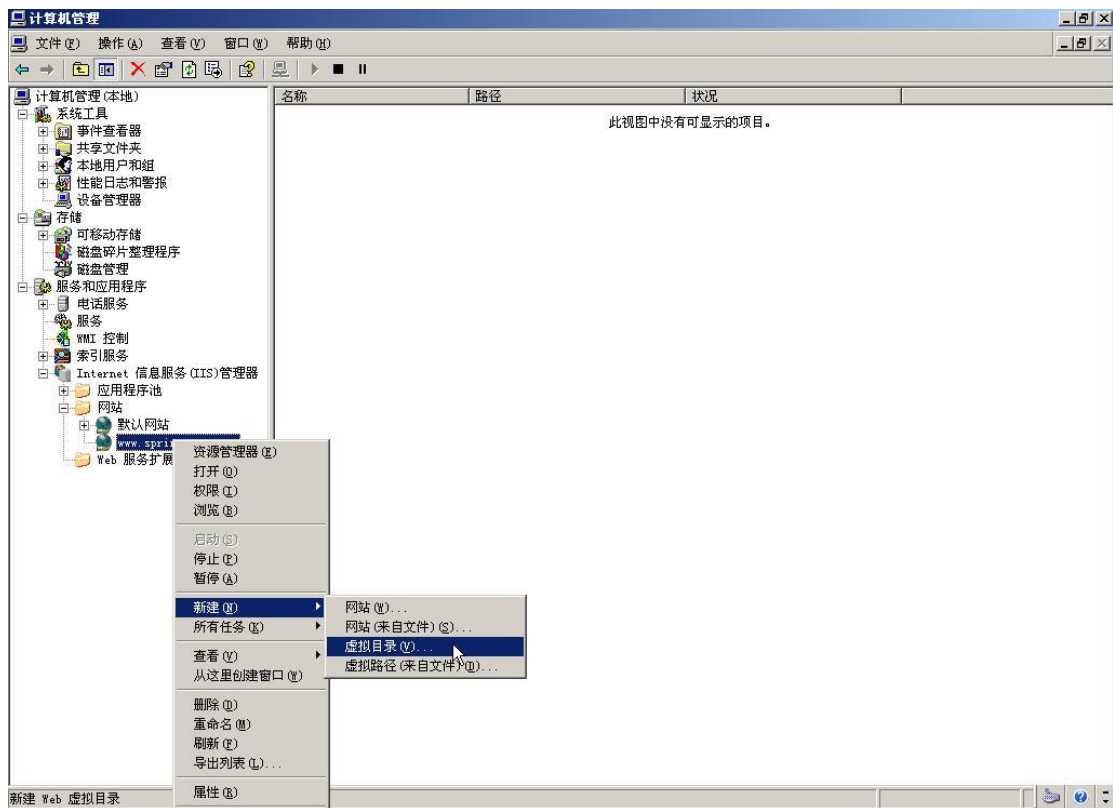
在“应用程序配置”对话框中，点击“确定”按钮，如下图所示



回到“ww.springpacer.cn”对话框，点击“确定”按钮，如下图所示



回到“计算机管理”对话框，在 IIS 右键单击网站“www.springpaper.cn”在弹出的菜单中选择“新建”下面的“虚拟目录”子菜单，如下图所示：



弹出“”对话框，如下图所示：



在别名一栏中录入 jakarta,如下图所示
点击“下一步”



在弹出的对话框中，在“路径”一栏中录入 **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\conf\connector**

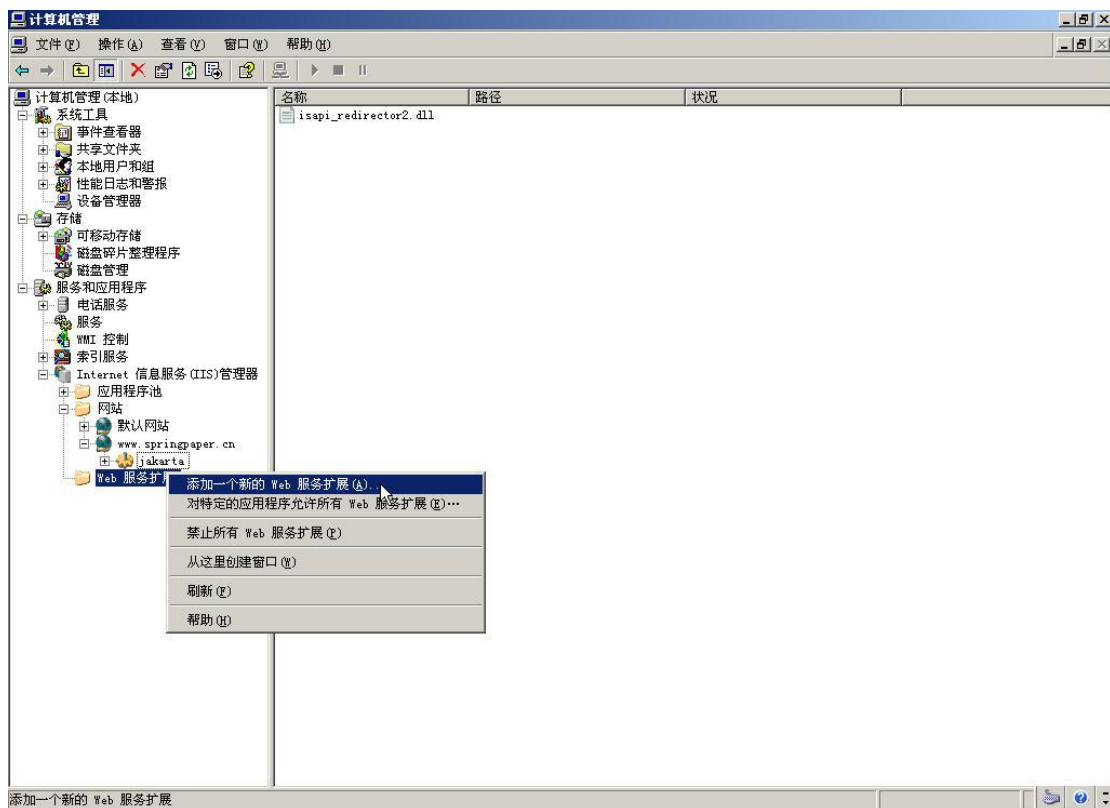
如下图所示：

单击“下一步”按钮





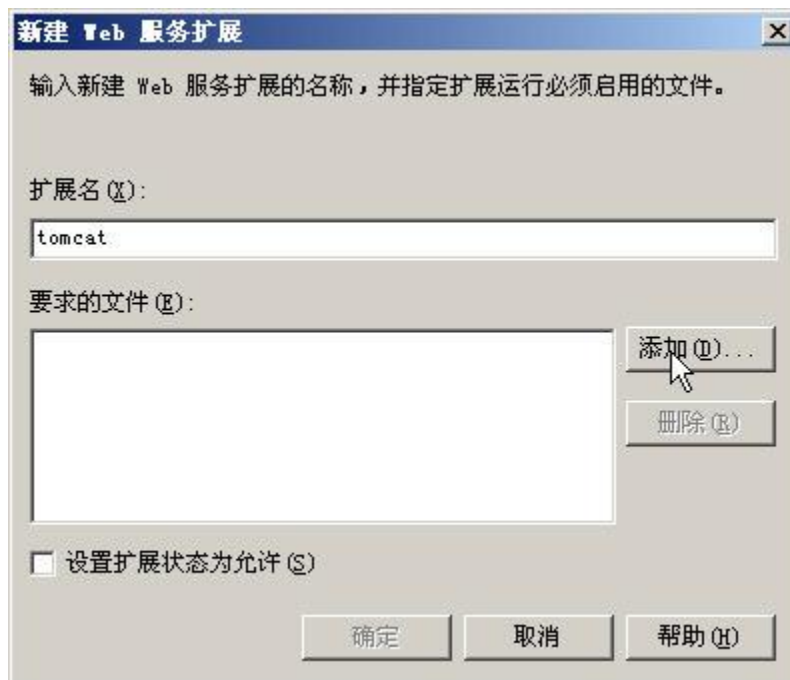
在上图点击“完成”按钮后，回到“计算机管理”对话框，定位光标到 IIS 下的“Web 服务扩展”，右键单击“Web 服务扩展”，在弹出的菜单中选中“添加一个 Web 服务扩展 (A)”，如下图所示：



弹出“新建 Web 服务扩展”对话框，如下图所示：

在“扩展名 (X)”一栏中录入 **tomcat**

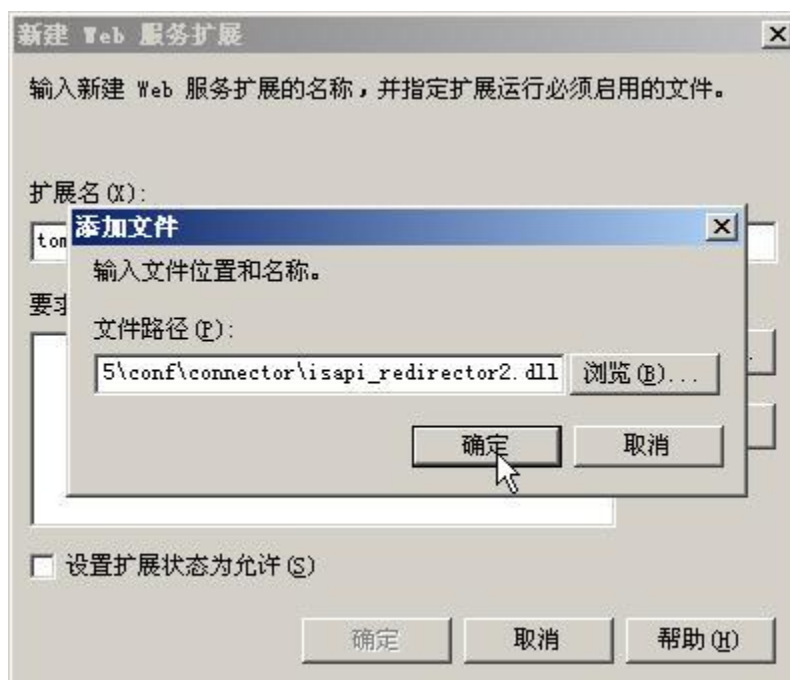
单击“添加”按钮，如下图所示：



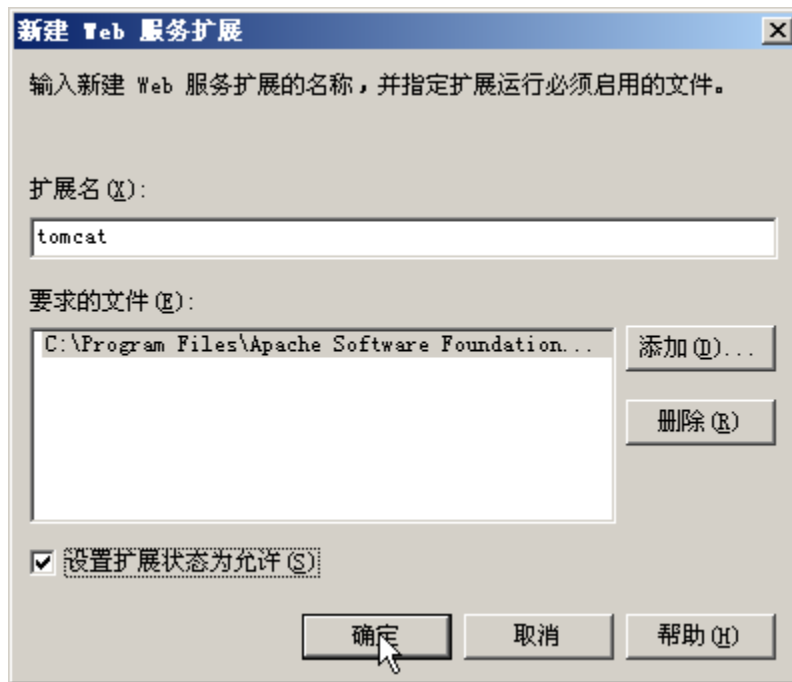
在弹出的“添加文件”对话框中，如下图所示：

在“文件路径 (P):”一栏录入 **C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 5.5\conf\connector\isapi_redirector2.dll**

单击“确定”按钮

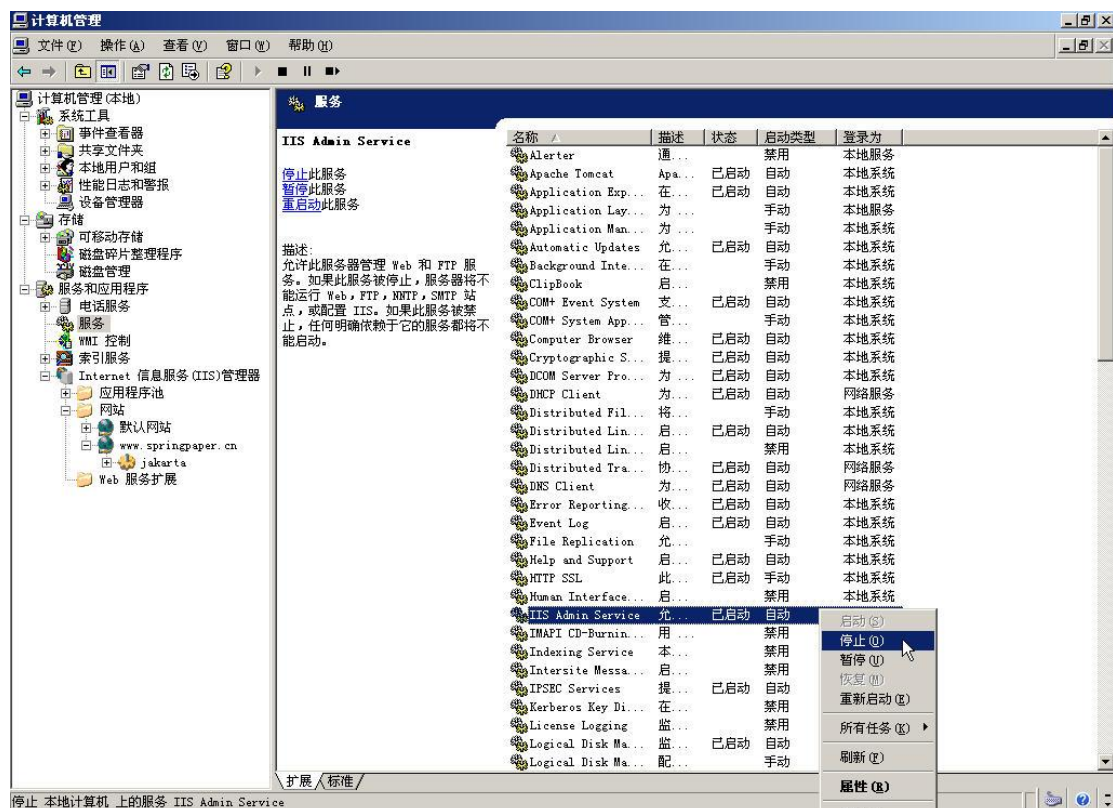


返回“新建 Web 服务扩展”对话框，勾选“设置扩展状态为允许”复选框，单击“确定”按钮，如下图所示：



● 修改 IIS 上传文件大小配置

在“计算机管理”对话框中，选择“服务”，在其右侧服务列表中，找到“ IIS Admin Service”服务选中它，右键单击，在弹出的菜单中选择“停止”如下图所示：

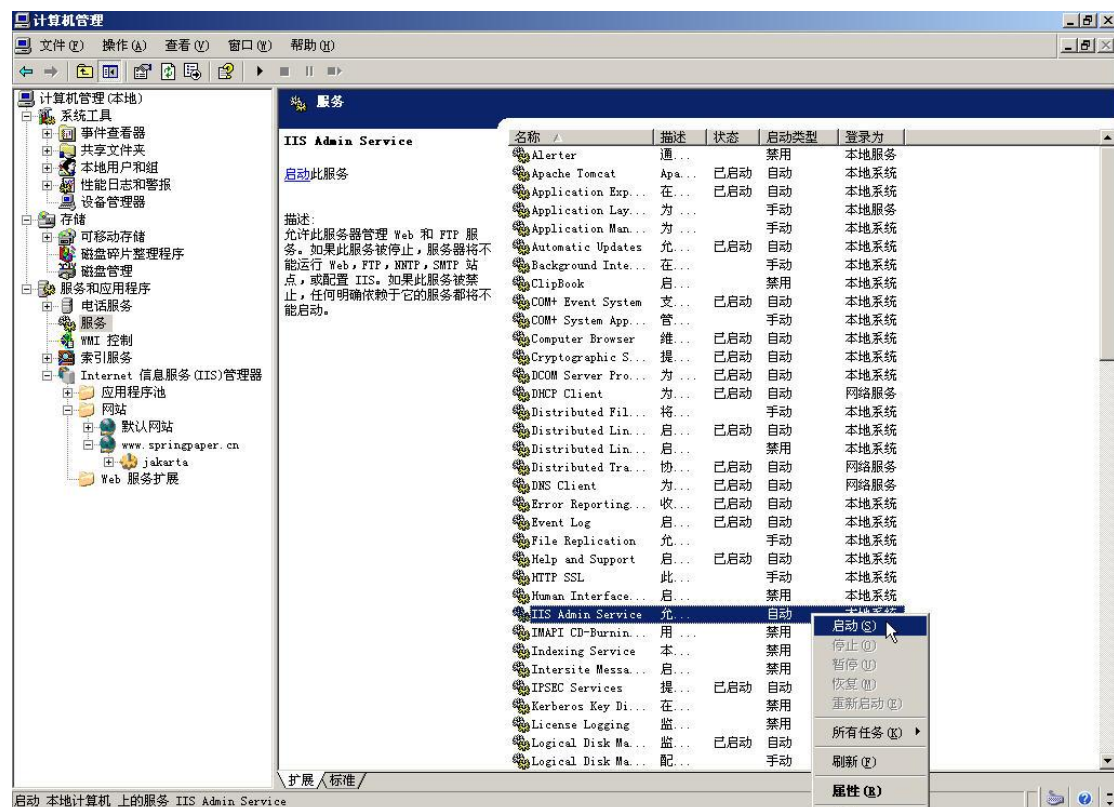


打开目录 C:\WINDOWS\system32\inetsrv，在该目录找到

metabase.xml 文件，使用文本编辑器打开该文件，将 **SPMaxRequestEntityAllowed** 的值 **204800** 改为 **20480000**，保存修改后的文件并退出，如下图所示：

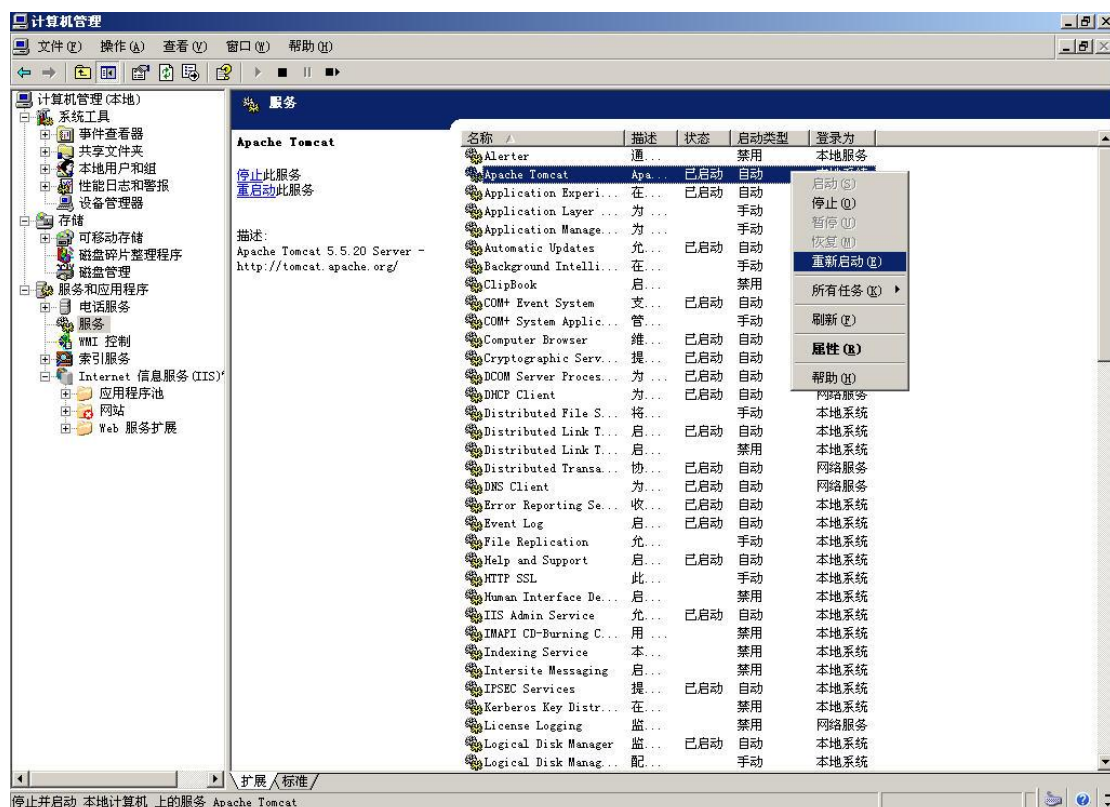


右键点击“ IIS Admin Service”服务，选择“启动”，如下图所示：



● 重新启动 Apache tomcat

在“计算机管理”对话框左侧的树形菜中，定位到“服务”一栏，在右侧的服务列表中，选中“Apache tomcat”右键单击，在弹出的菜单中选择“重新启动”如下图所示



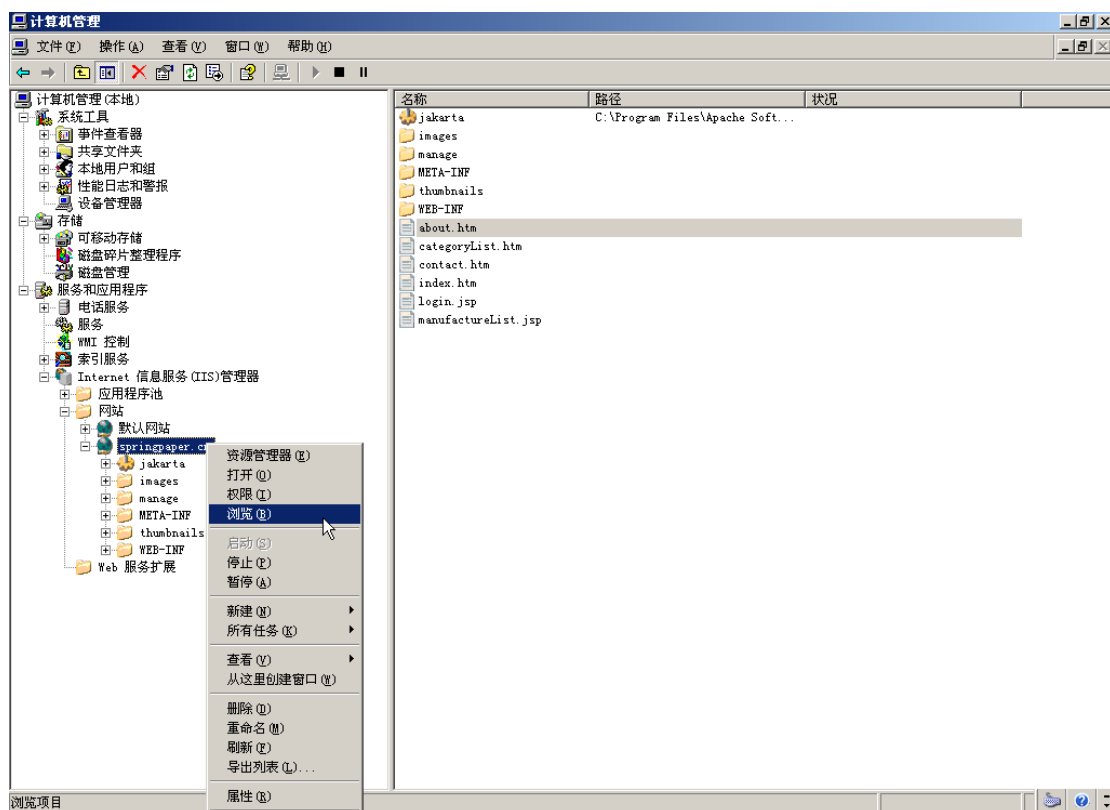
● 设置 tomcat 文件夹权限（暂时不用）

● 创建数据库导入数据

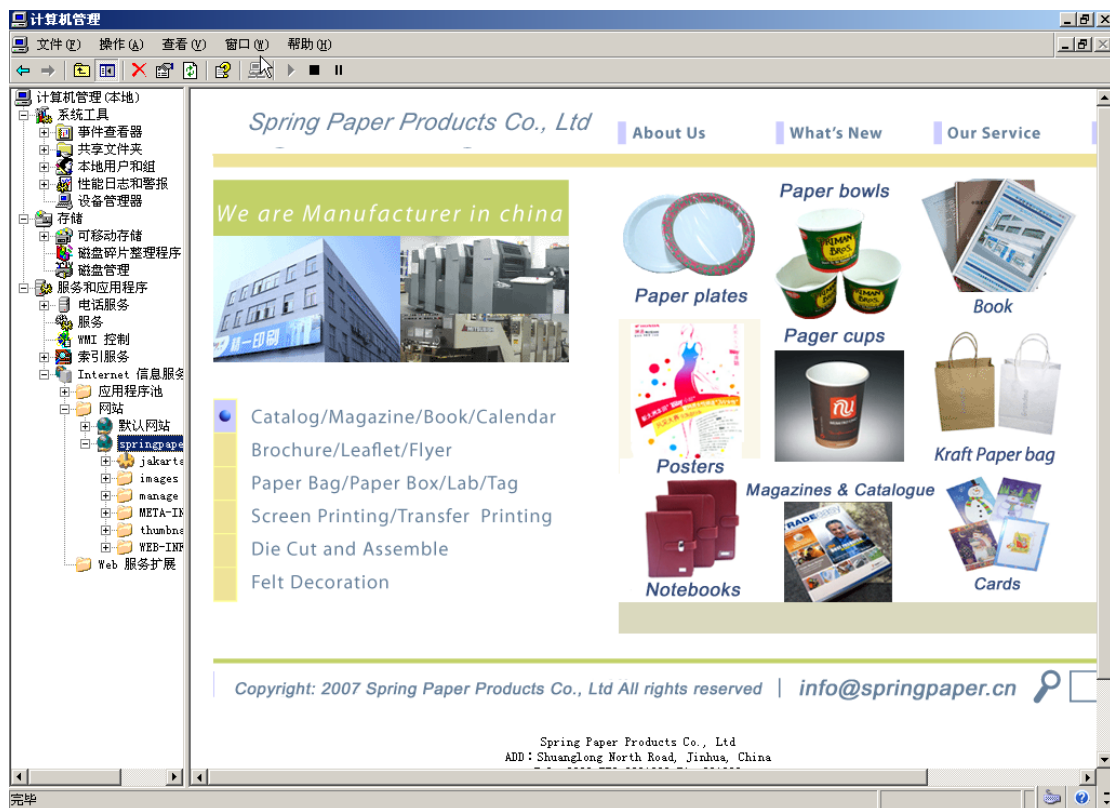
使用 mysql 客户端工具，创建数据库 shop,数据库编码为 UTF-8,并将 **NetShop20070611.sql** 导入该数据库中，该步骤需要服务器的管理员提供 MySql 的账号，密码，端口号，及 MySql 所在服务器的 IP，在此不详细展开了

● 访问网站

在“计算机管理”对话框左侧的树形菜单中，将光标定位到 IIS 下的“springpaper.cn”网站项目，右键单击该项，在弹出的菜单中选择“浏览”，如下图所示：



若正配置一切正常，可以看到在右侧显示网站的页面，如下图所示：



此时查看地“springpaper.cn”属性对话框的“ISAPI”选项卡则前面添加的筛选器，会显示一个绿色的箭头，说明该筛选器已经在正常运行

