

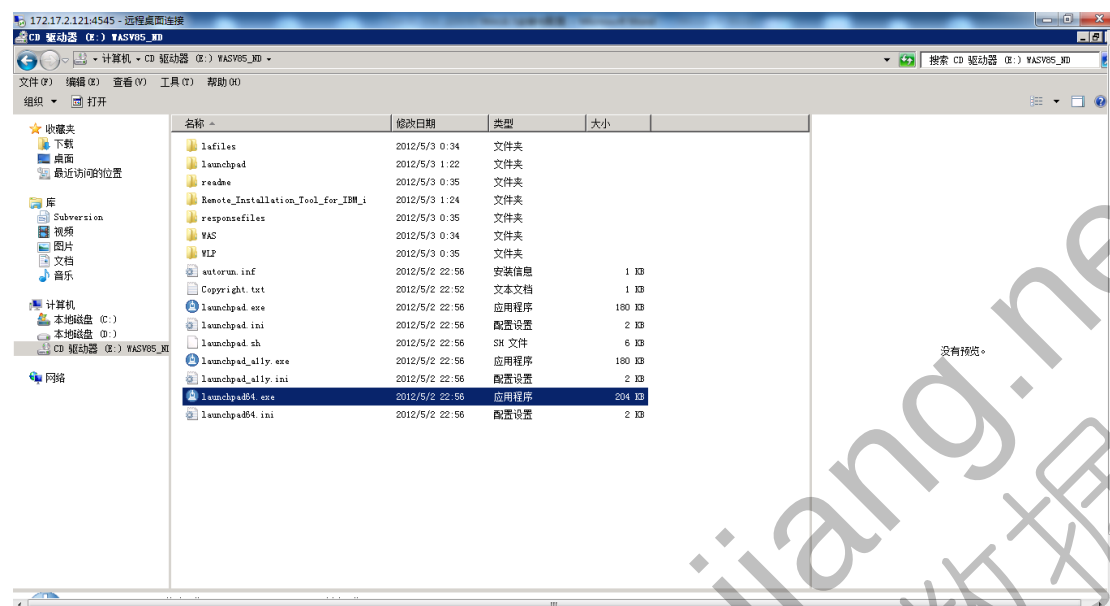
WAS 8.5 的安装与集群设置

(包括 was 安装，his 安装，was 集群建设)

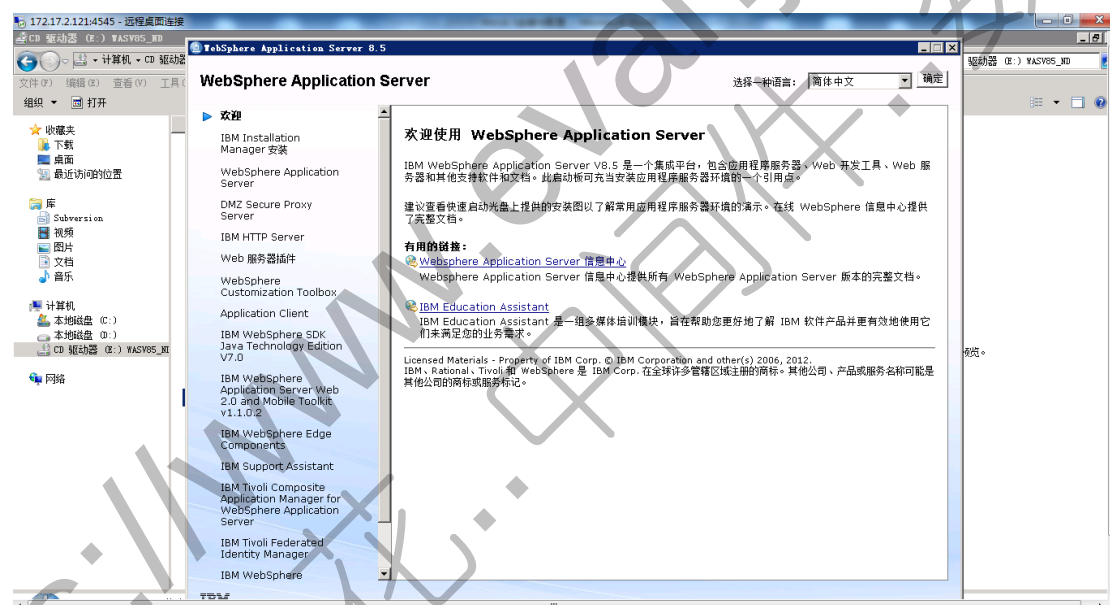
- 1、was8.5 安装
- 2、ihs8.5 安装
- 3、was 集群设置
- 4、his 负载均衡设置

Edited By Evan.Jiang

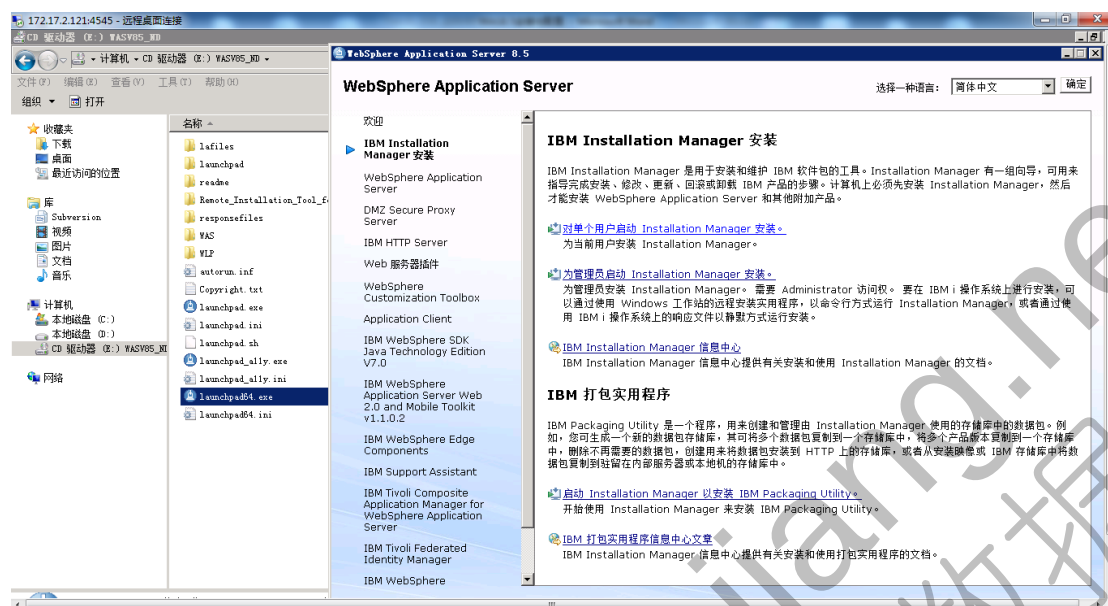
Date: 2015-01-17



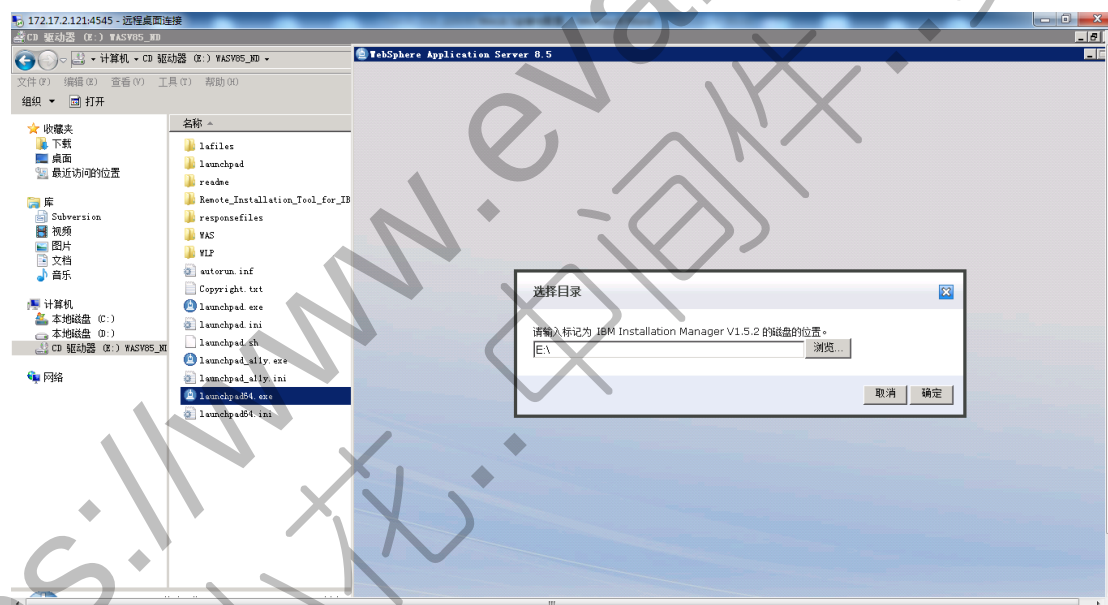
如上图所示，点击 launchpad64.exe



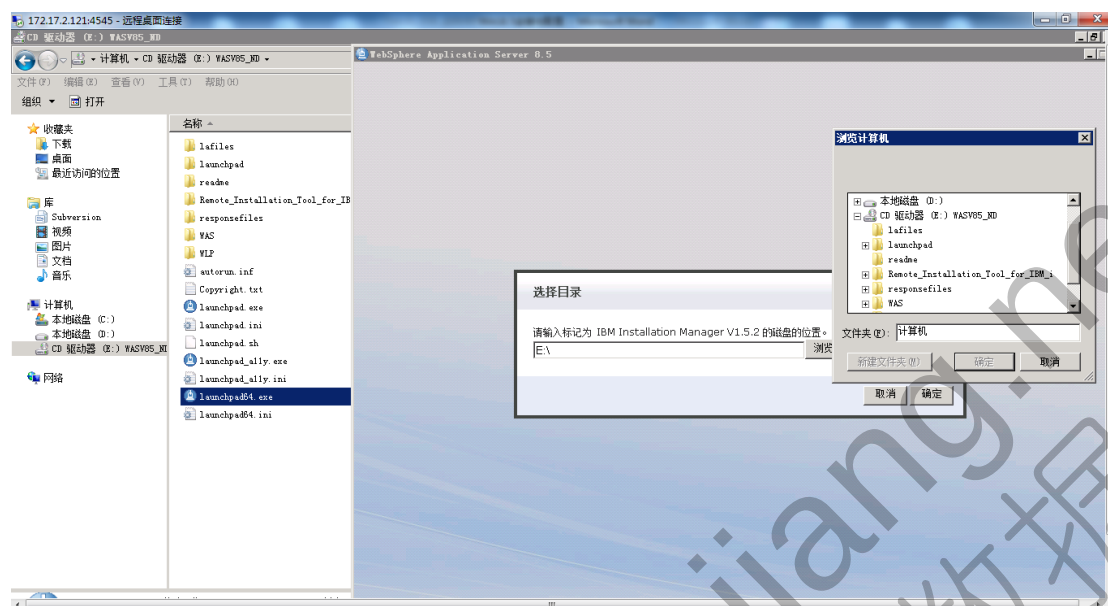
如上图所示，弹出 launchpad 安装界面。



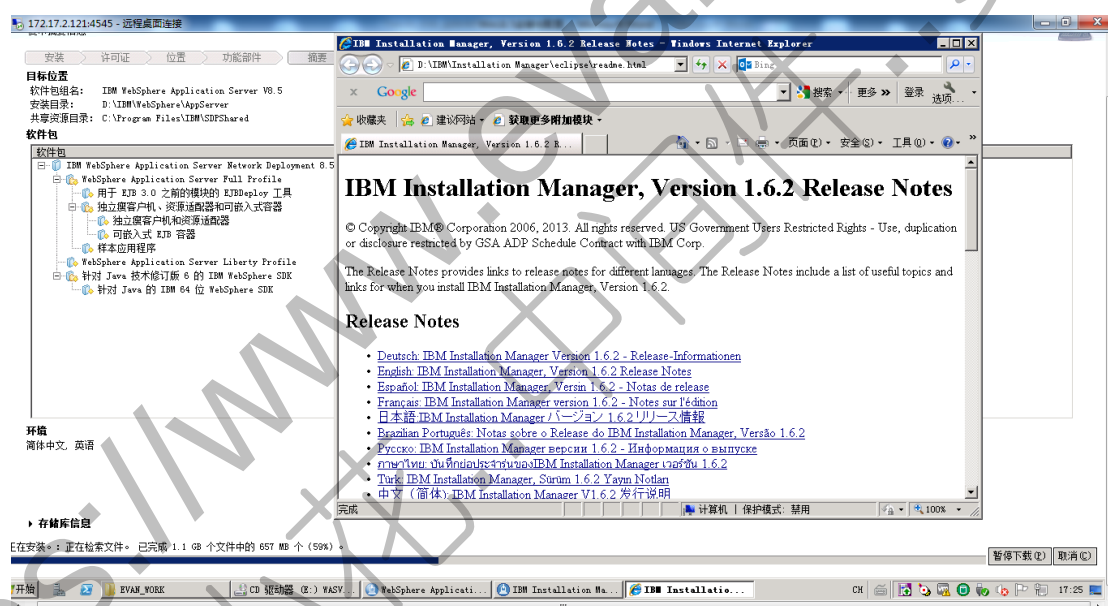
如上图所示，首先要先安装 im。但因为，我现在这机器环境已安装有更高版本的 IM，可以省略不安装。



如上图所示，提示，插入 im 的安装光盘，现在的 WAS 介质越来越大。而 IBM 也为了将 IM 独立销售。不将 IM 跟 WAS 放在同一张光盘。



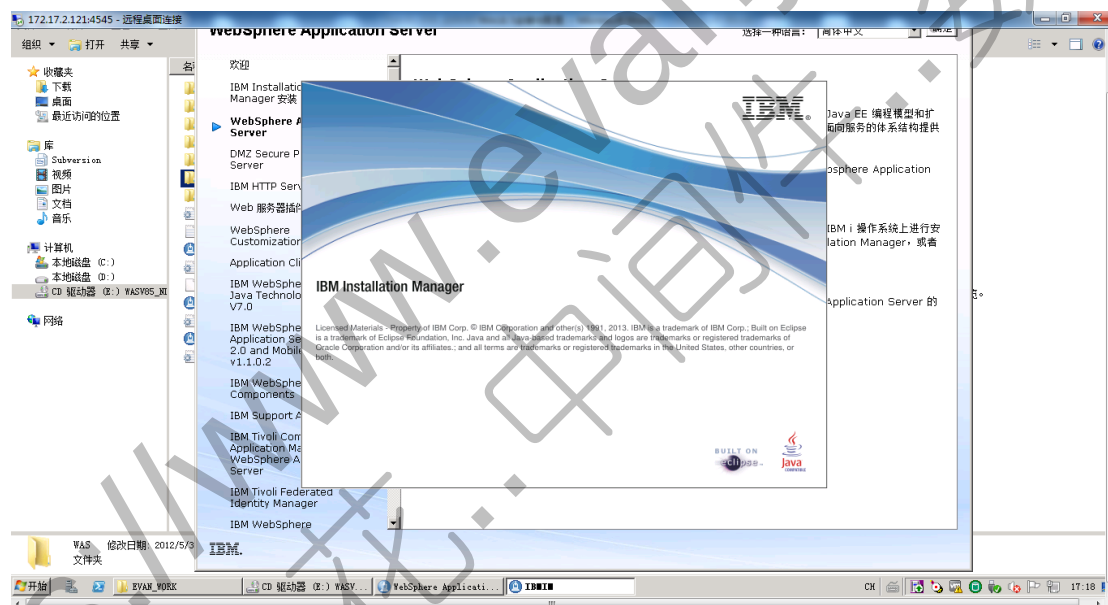
如上图所示，在 WAS 8.5 的安装光盘找不到 IM 的安装介质。



如上图所示，事后，我查看系统已装有 1.6.2 版本的 im.而 was8.5 版本里的 im 为 1.5.2



如上图所示，直接选择 was.并且点击启动 im 以安装 was.



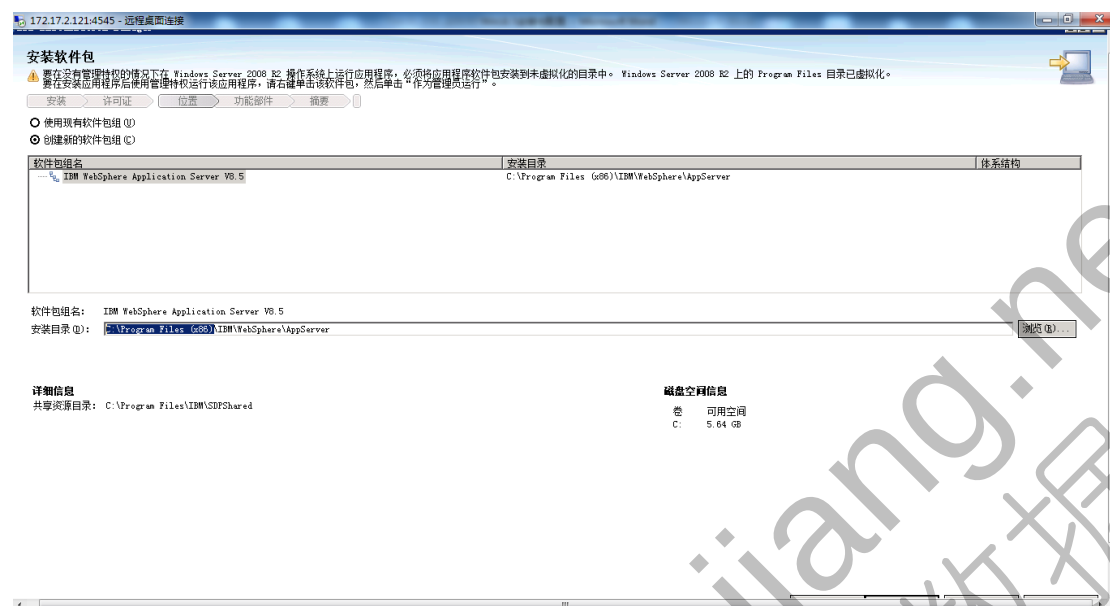
弹出 im 安装界面。



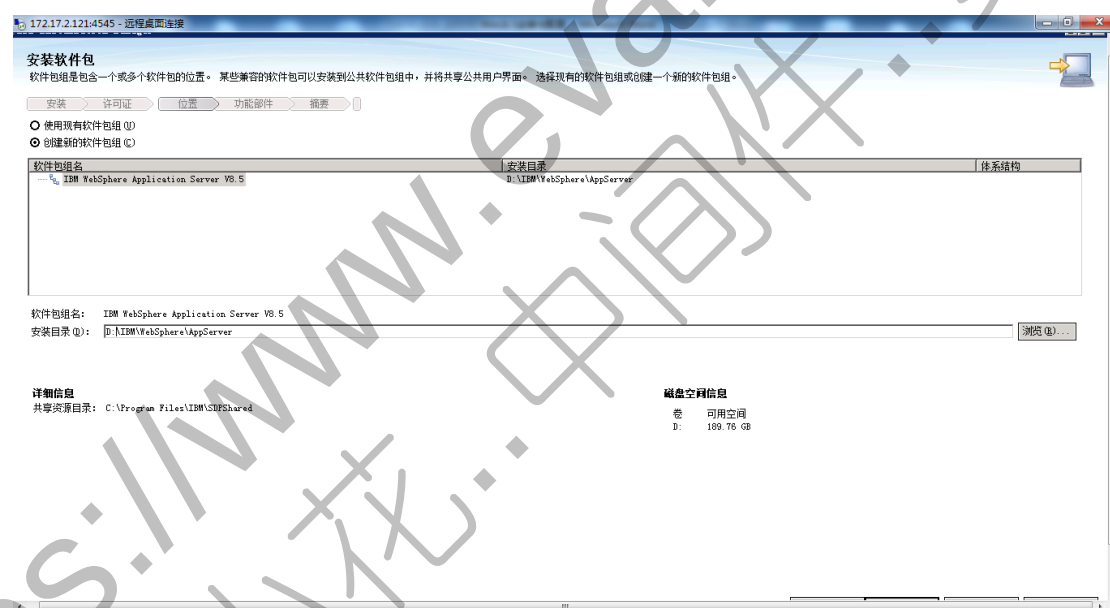
选择 was 的安装版本为 was8.5



如上图所示，选择‘接受协议’，并点击下一步。



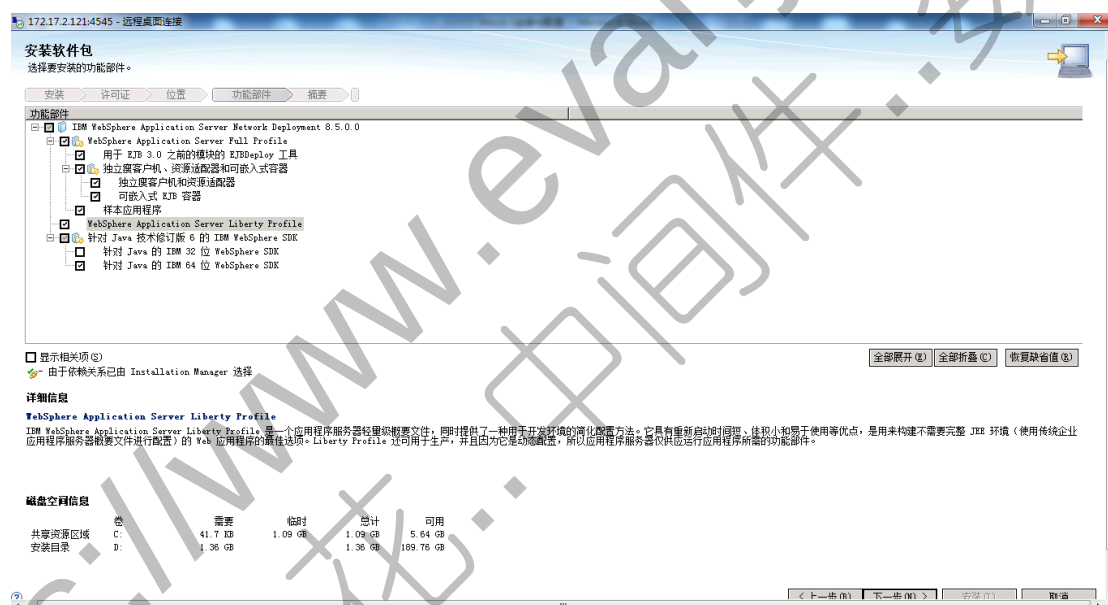
如上图所示，为了避免 was 的安装目录好管理。一般会将默认的安装目录改成某个盘符下面某个目录，如下图所示。



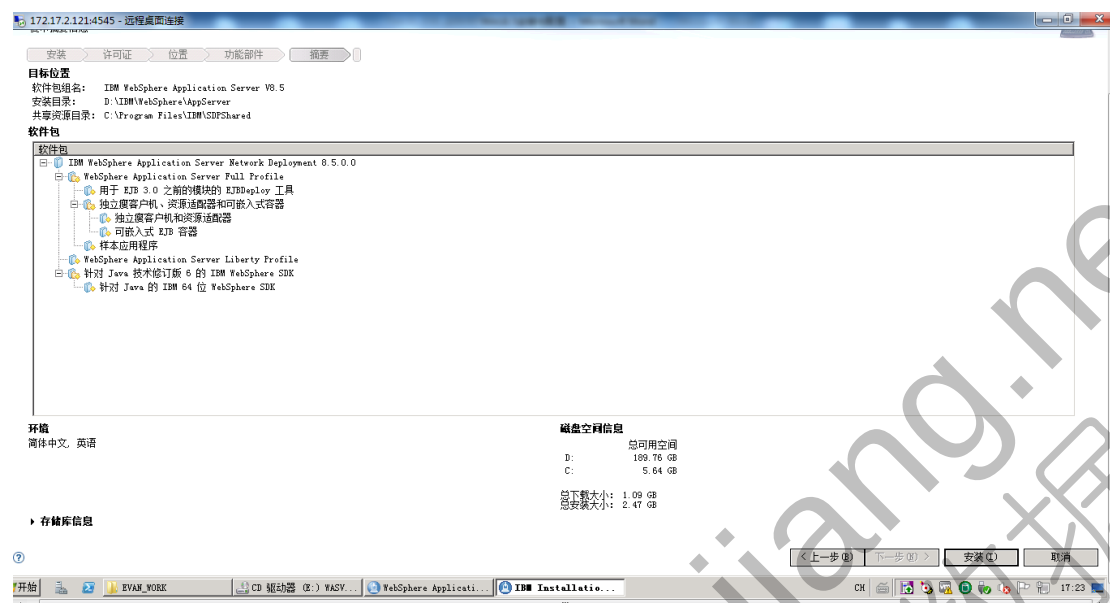
如上图所示，将安装目录改为 D:\IBM 下面。



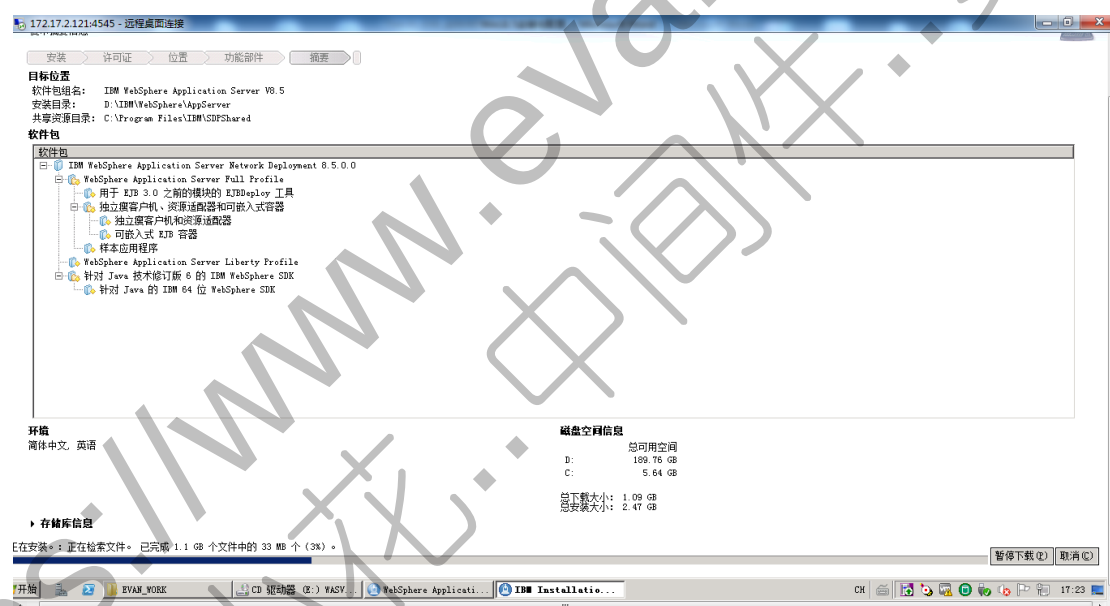
如上图所示，直接点击下一步。



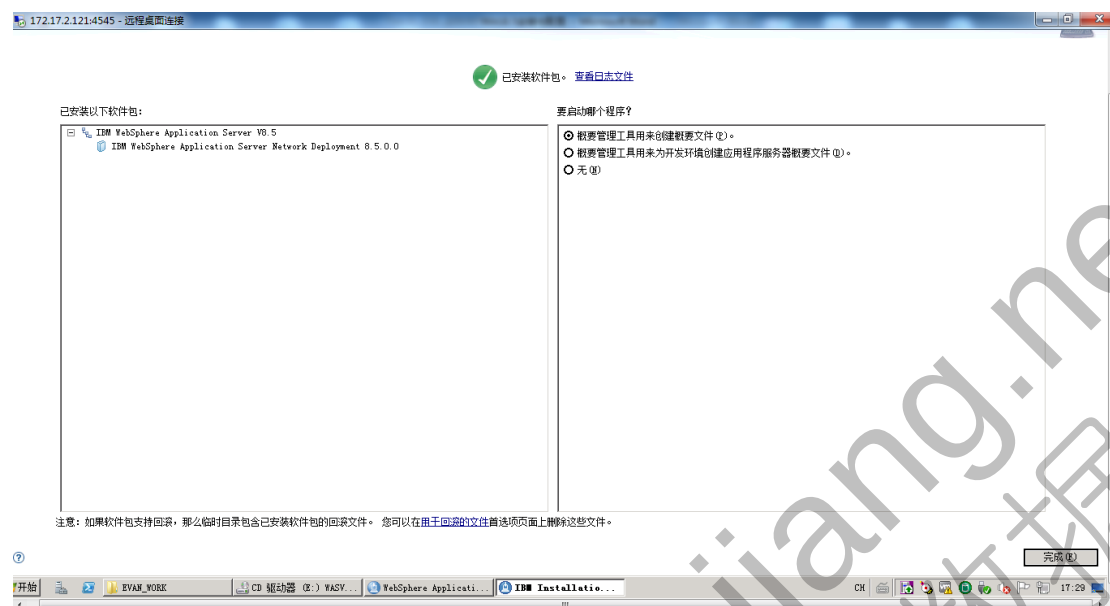
如上图所示，直接点击下一步



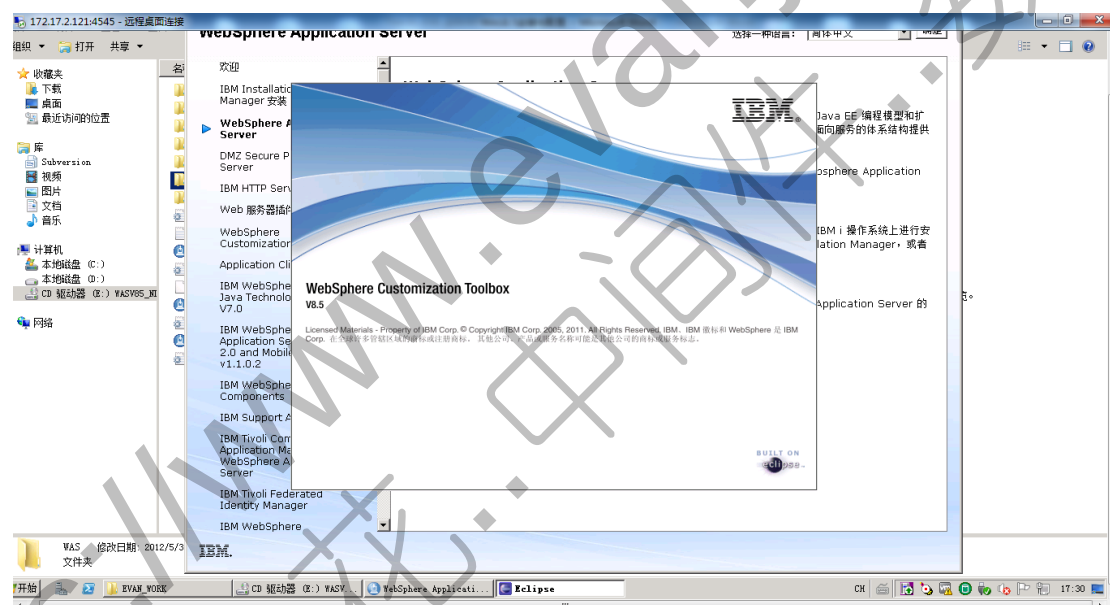
如上图所示，直接点击安装



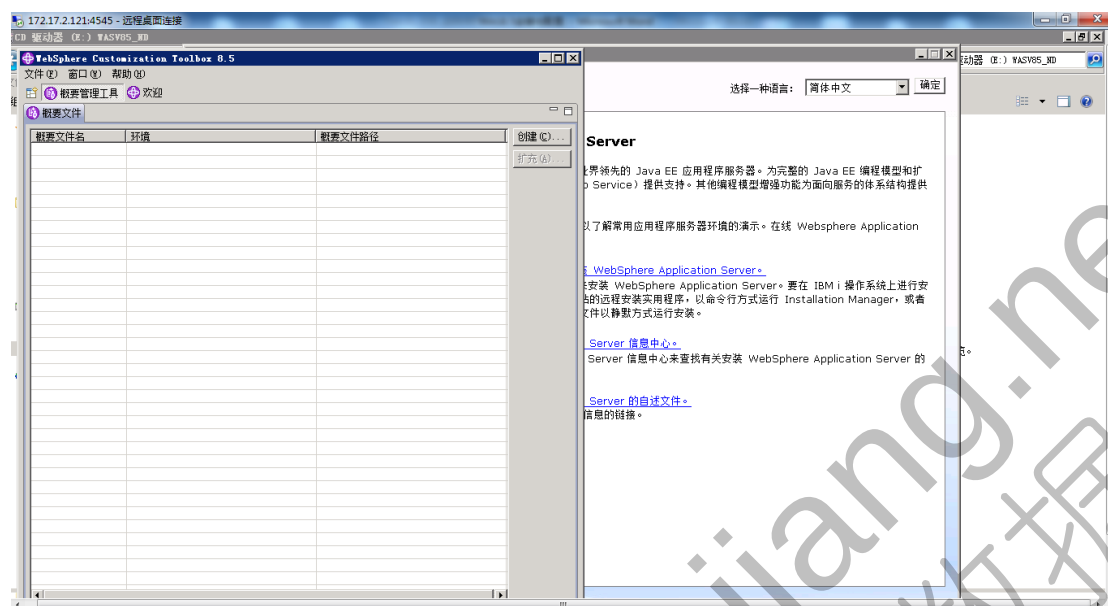
开始安装



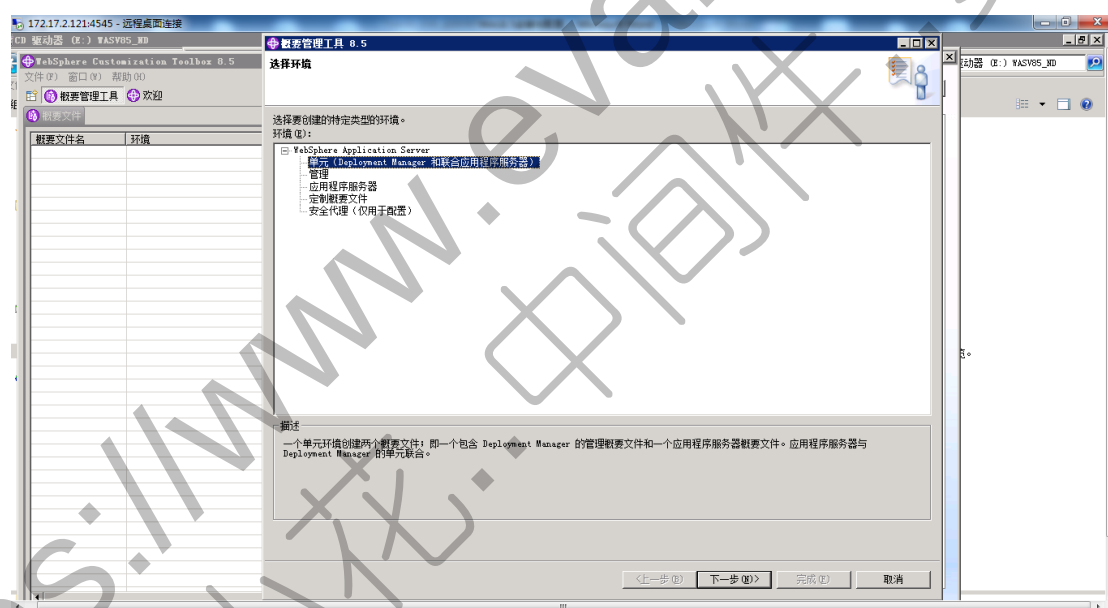
安装完成



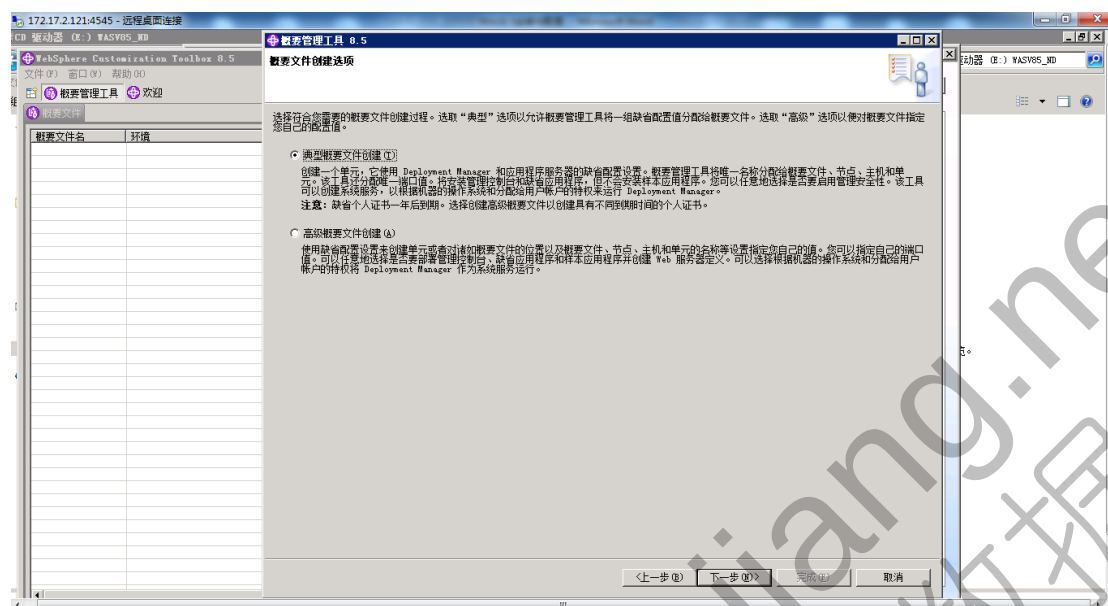
如上图所示，打开概要文件创建工具



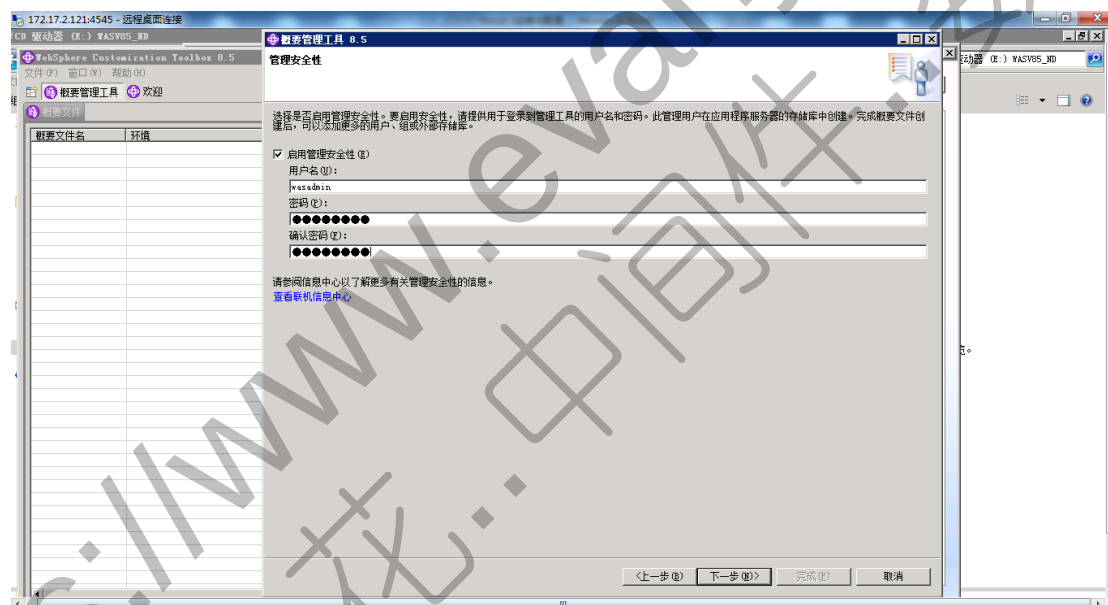
如上图所示，点击创建



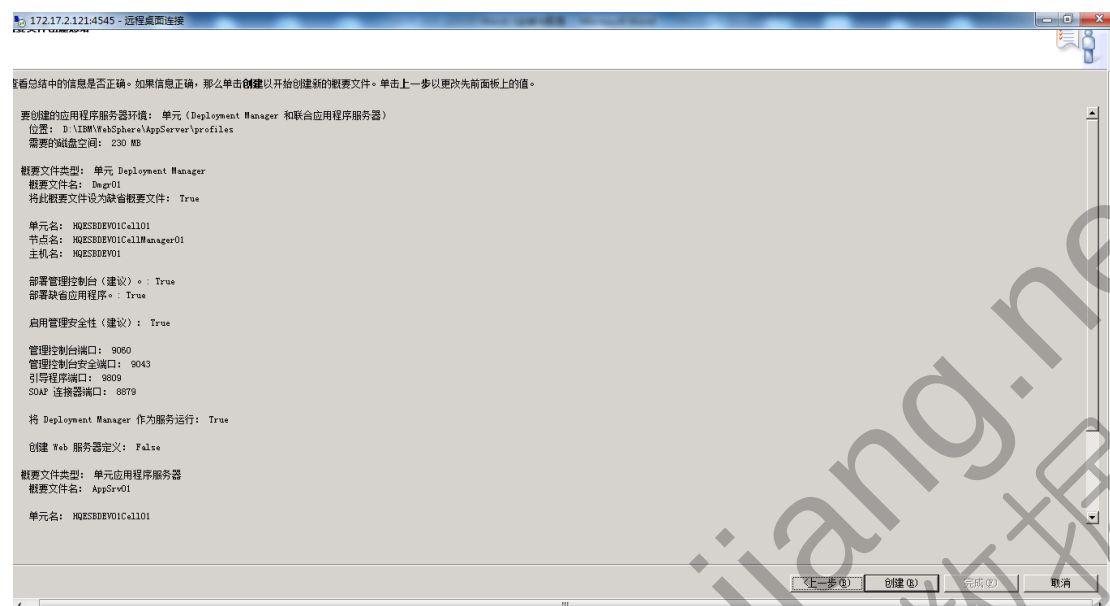
如上图所示，点击‘单元’，点击下一步



如上图所示，选择典型概要文件创建，点击下一步



输入用户名：wasadmin 密码：wasadmin ，点击下一步



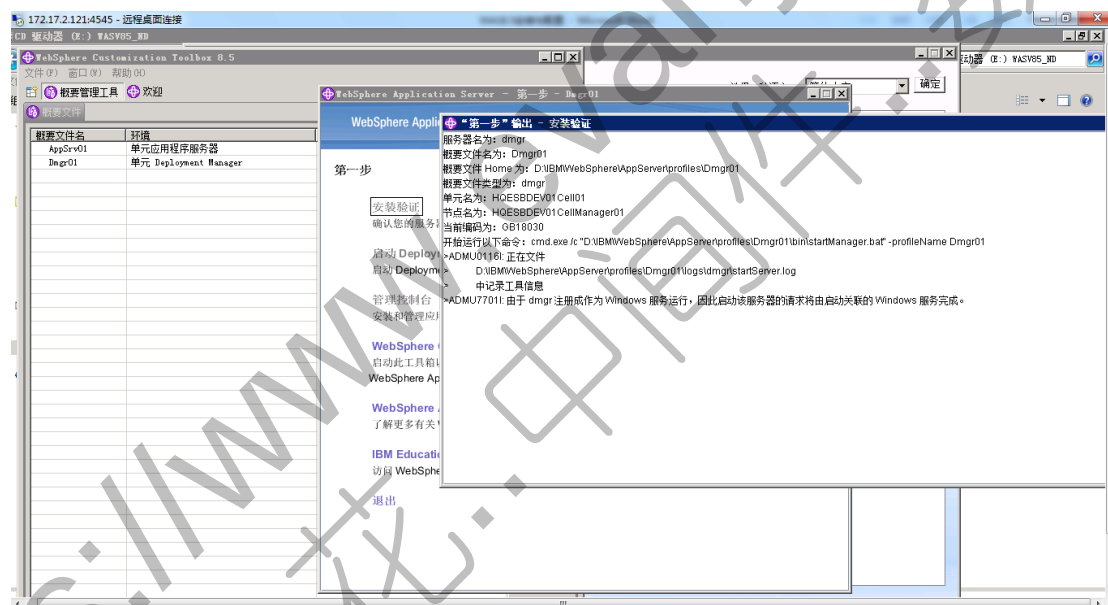
如上图所示，点击‘创建’



如上图所示，开始创建。



如上图所示，创建完成，并选择‘启动’第一步‘控制台’

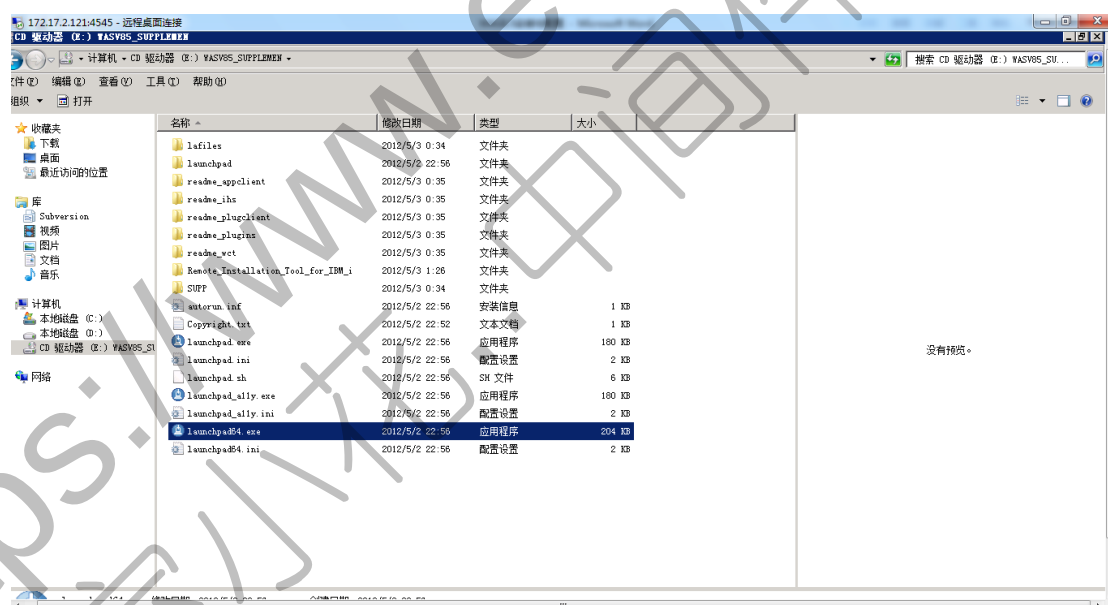


如上图所示，启动管理控制台。

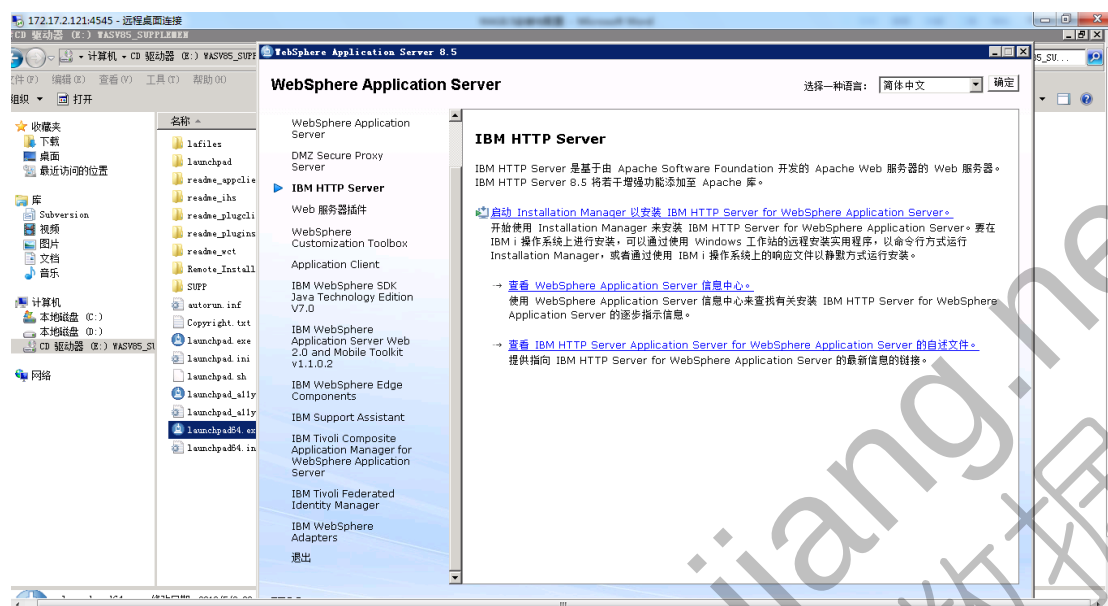


管理控制台启动完成，即 Dmgr 启动完成。

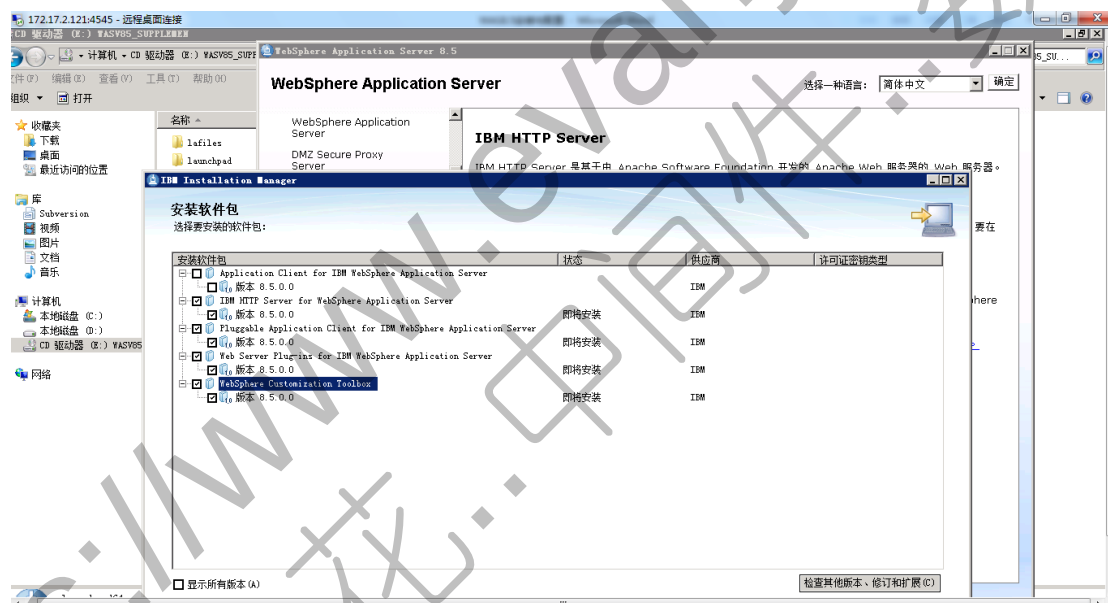
安装 IHS



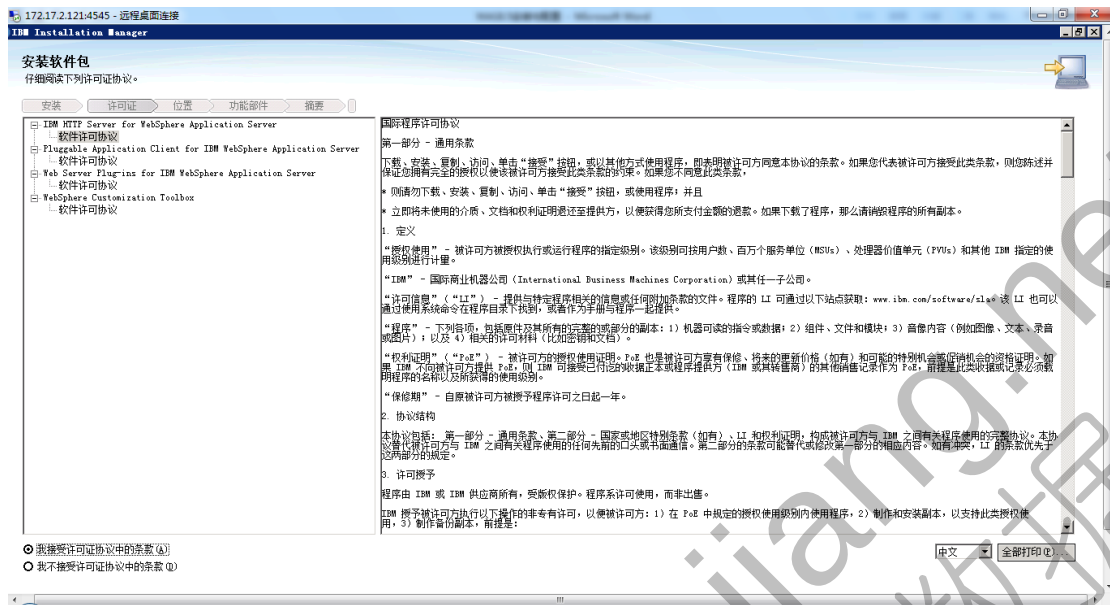
如上图所示，点击 launchpad64.exe 。



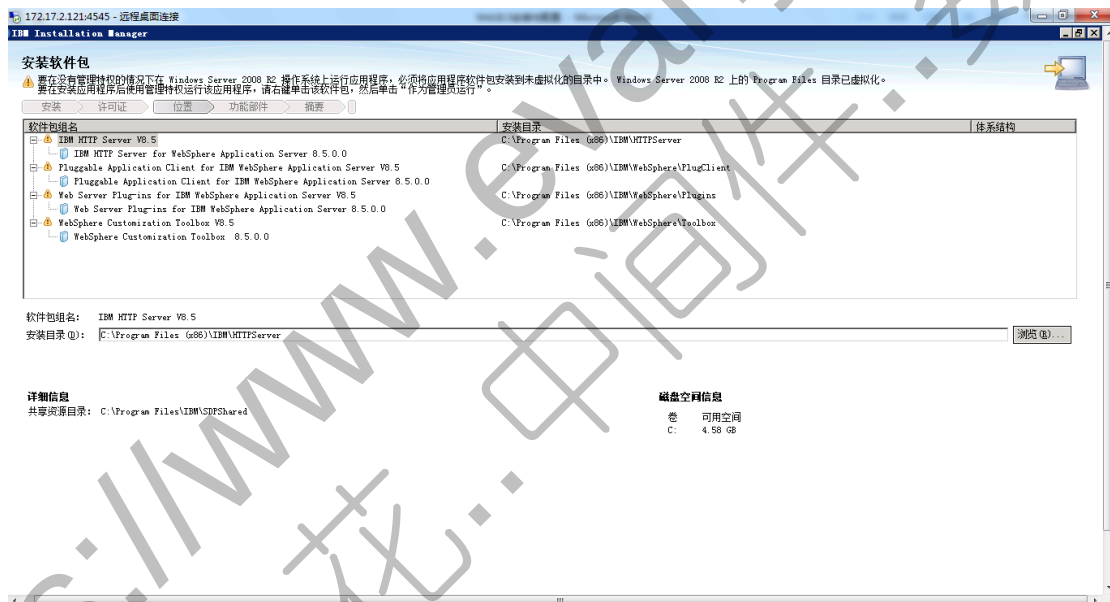
如上图所示，点击 IBM HTTP Server，并点击启动 im 以安装 HIS FOR WAS



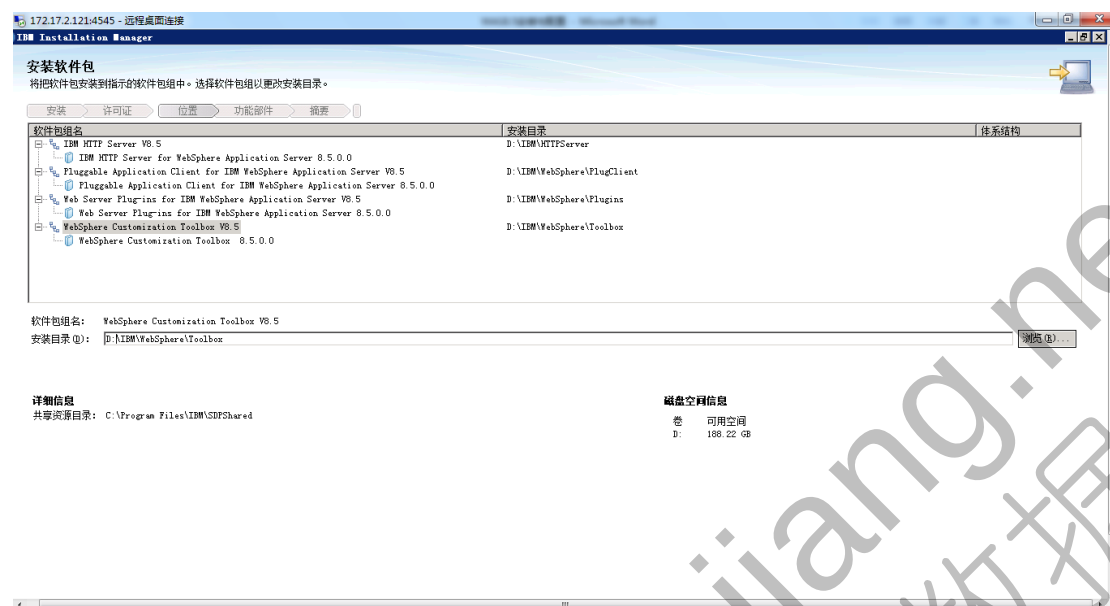
如上图所示，选择安装 was 安装选项。



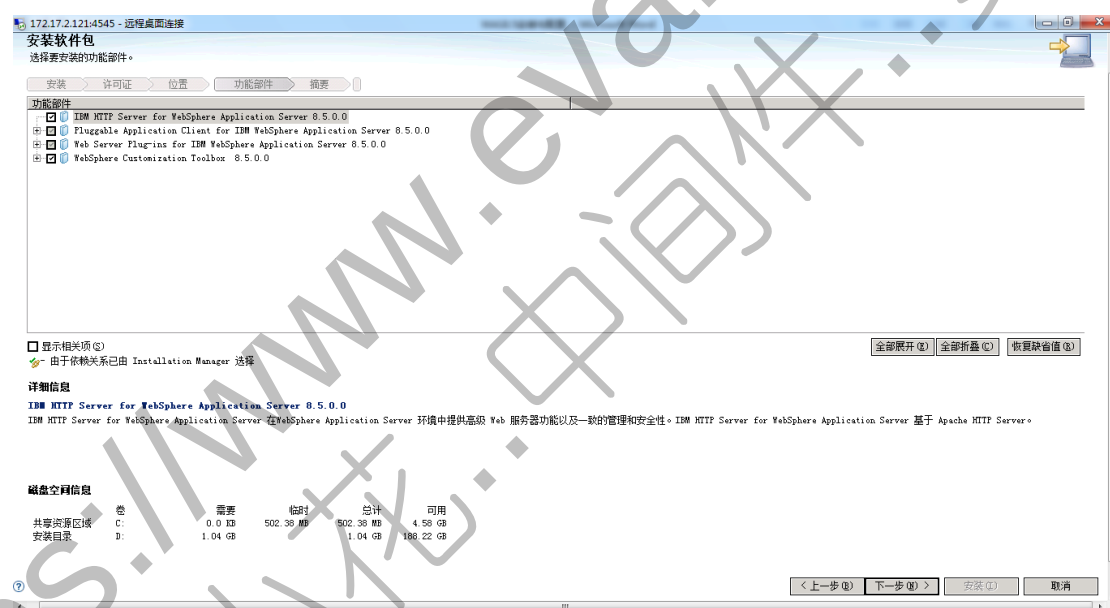
如上图所示，选择“接受许可证协议中的条款”，然后点击下一步。



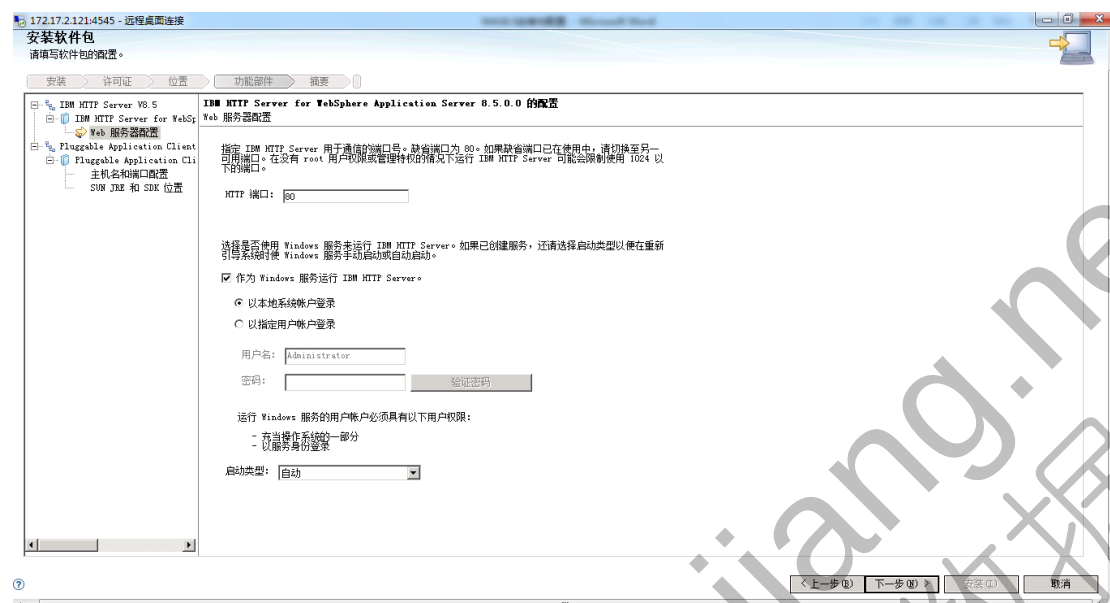
如上图所示，继续安装



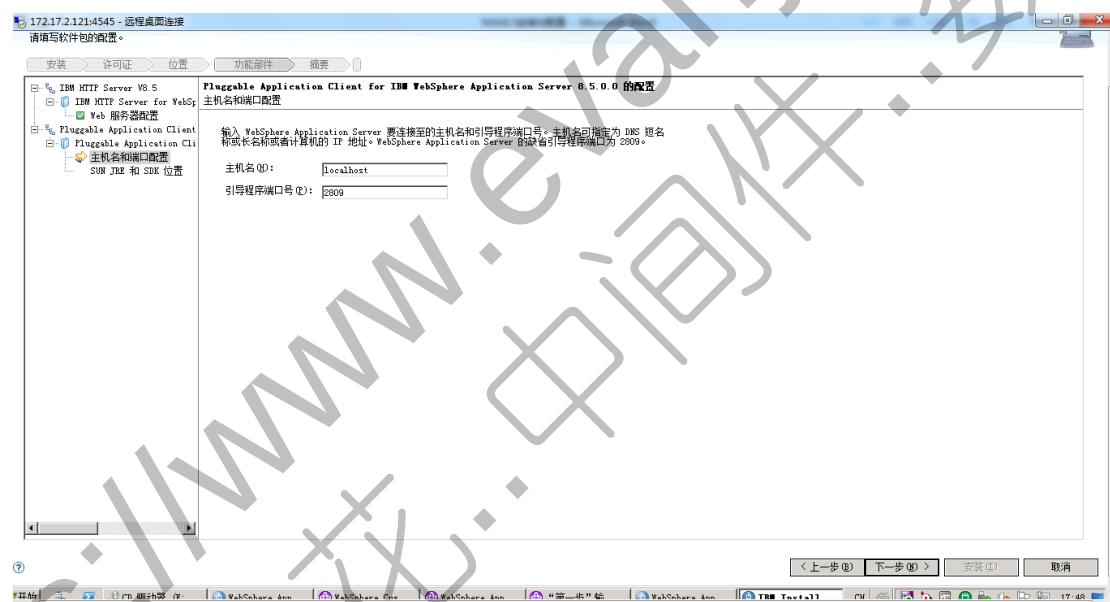
如上图所示，继续安装



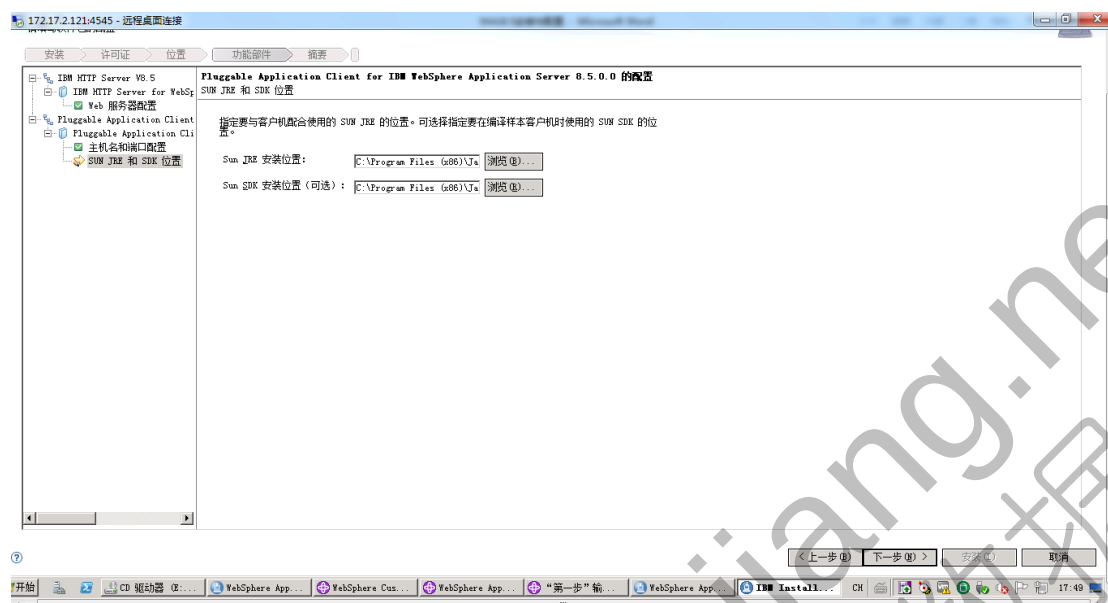
如上图所示，点击‘下一步’，继续安装



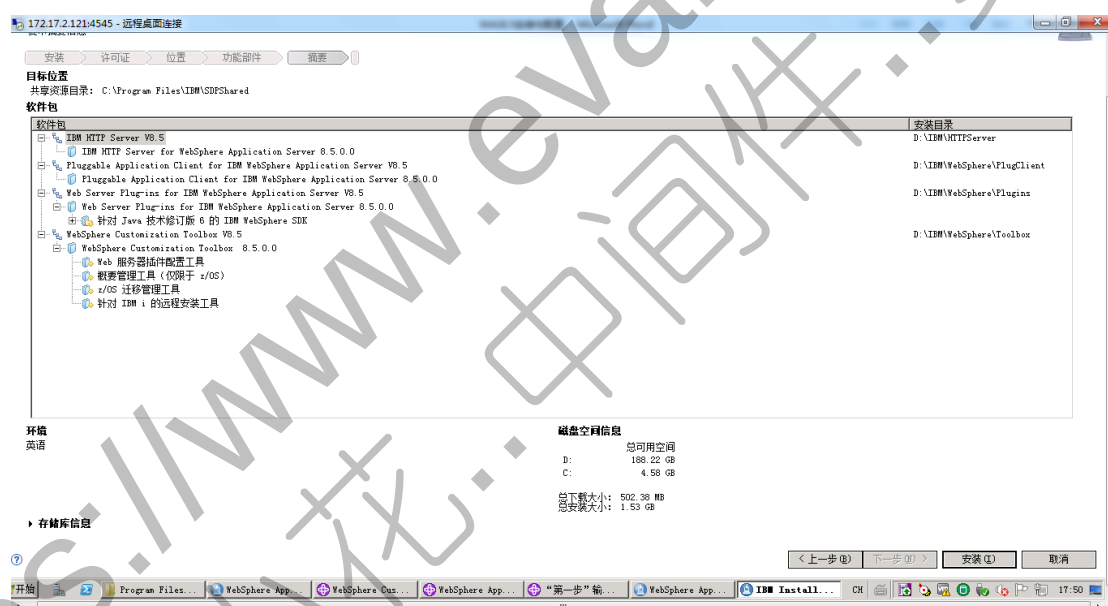
如上图所示，设置 HTTP 端口为'80'，然后点击‘下一步’



如下图所示，选择‘下一步’



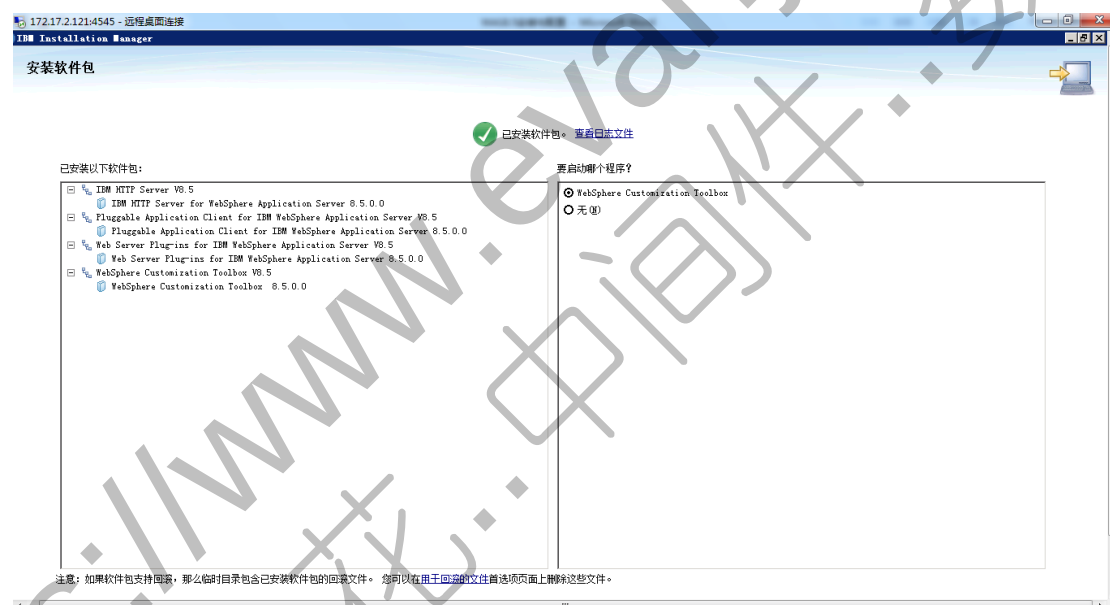
如下图所示，选择‘下一步’



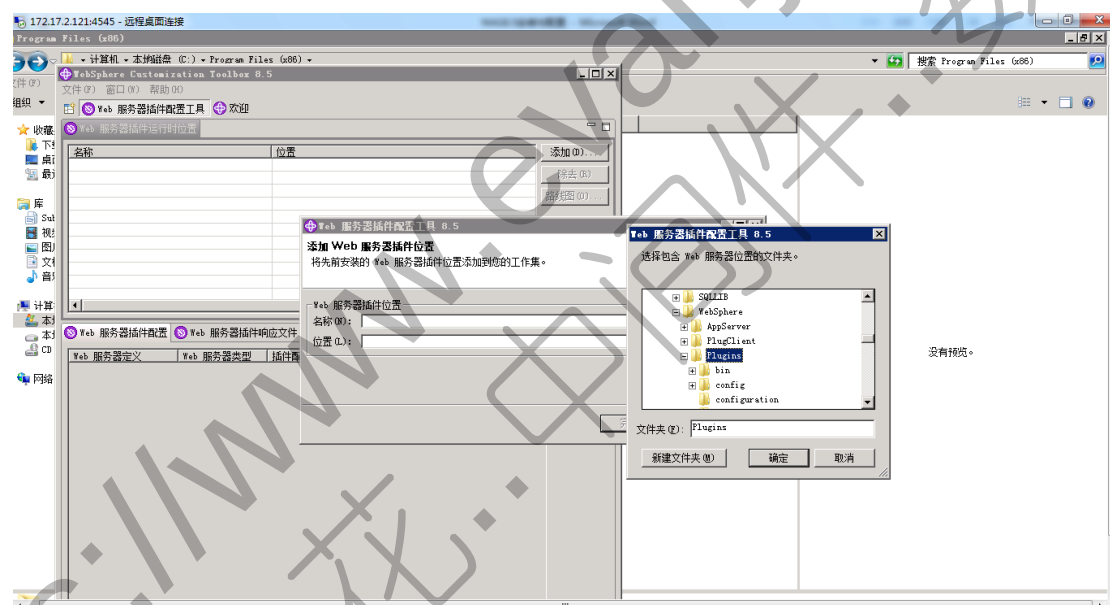
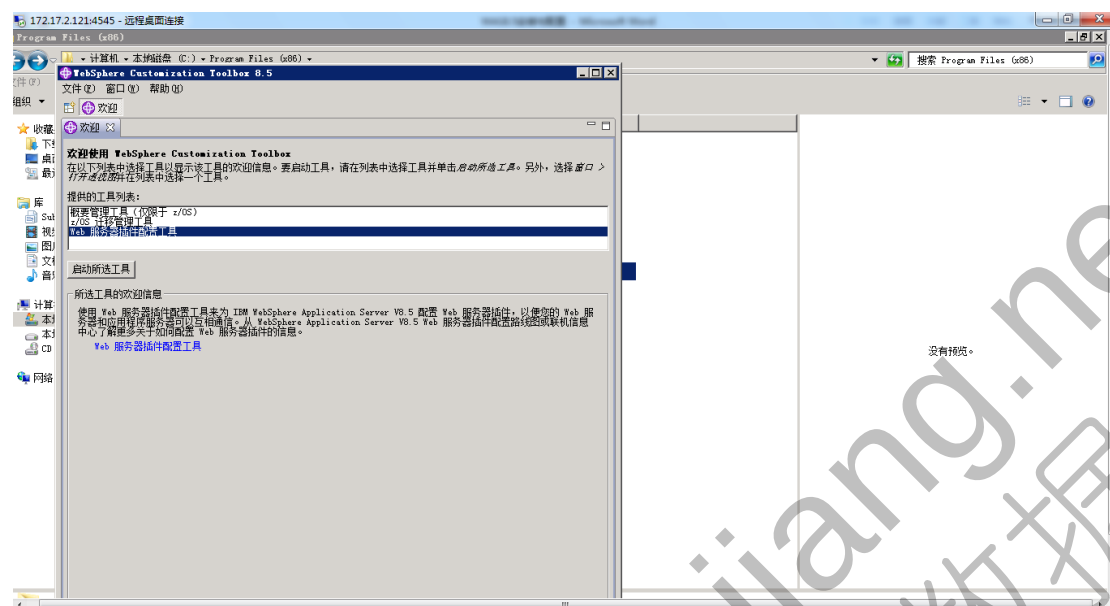
如下图所示，选择‘安装’



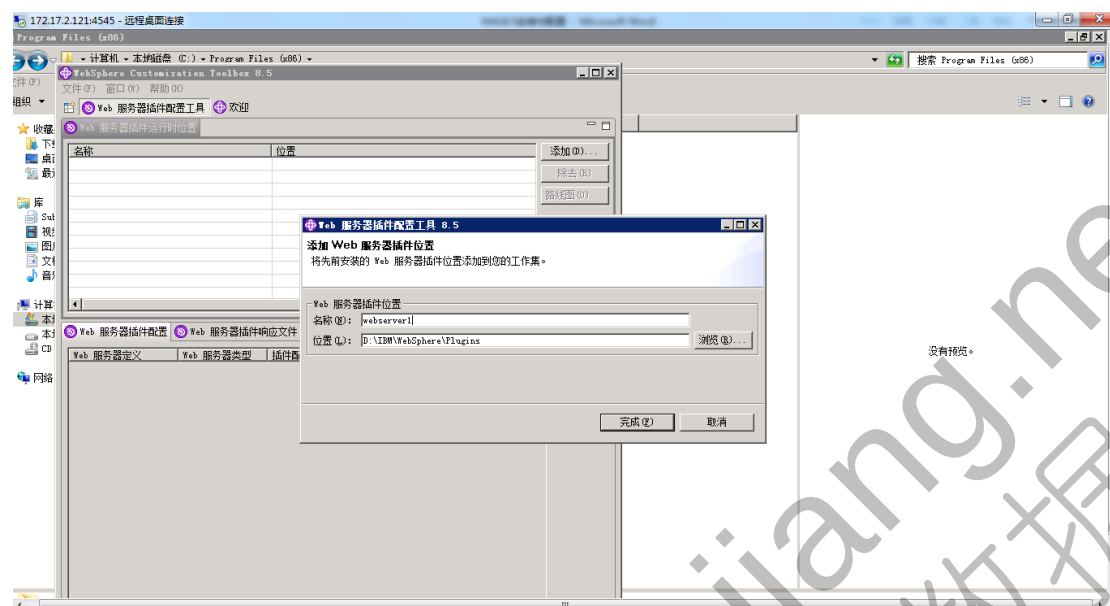
如下图所示，安装完成



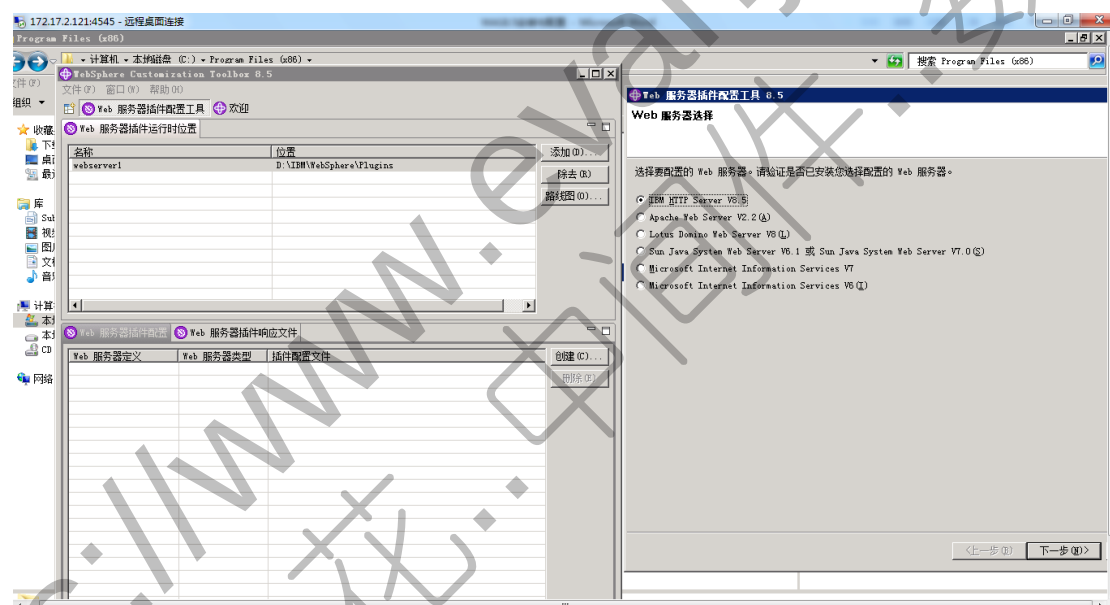
如下图所示，选择‘web 服务器插件配置工具’



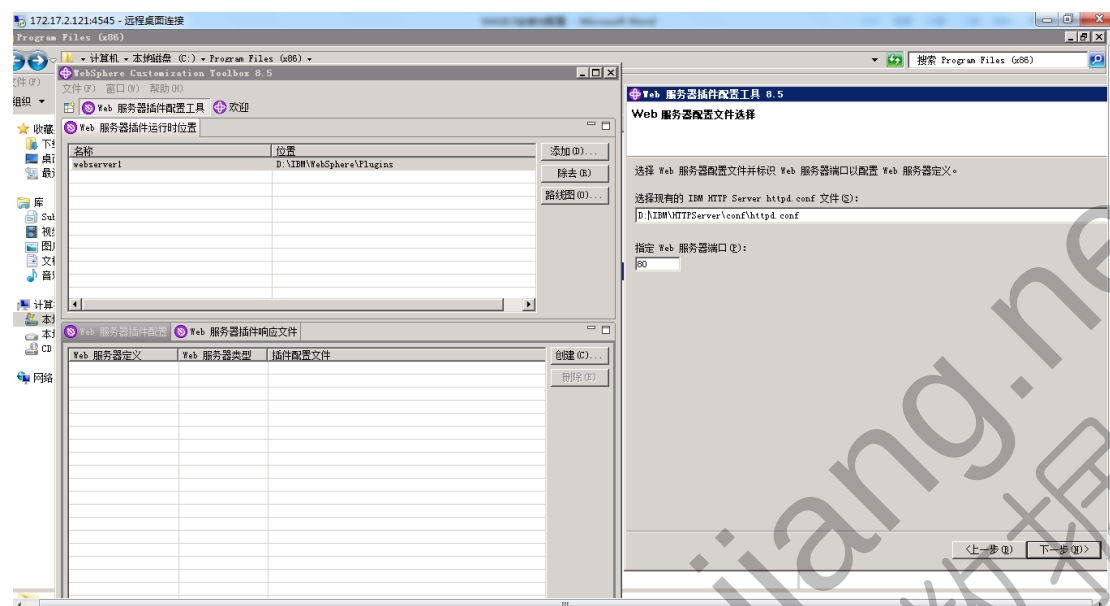
如上图所示，浏览 web 服务器插件所在位置。



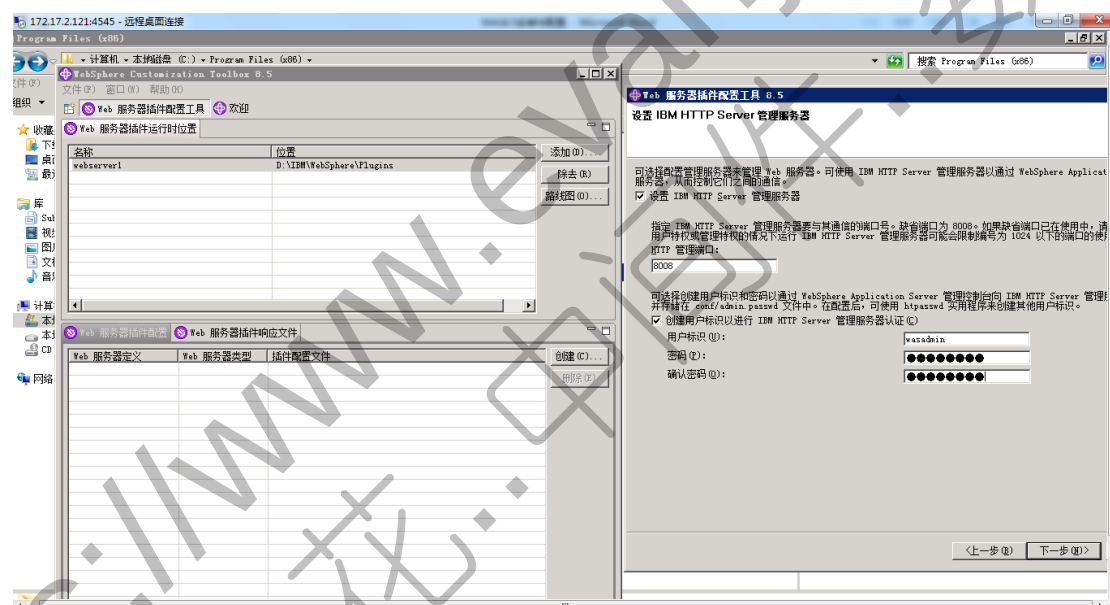
如上图所示，输入 web 服务器名称。以及位置。



如下图所示，选择‘下一步’



如上图所示，输入 httpd.conf 所在位置以及 web 服务器端口，然后点击‘下一步’



如上图所示，输入 http 管理端口：8088 然后输入 IBM HTTP Server 管理服务器认证用户标识： 用户标识：wasadmin 密码：wasadmin

The screenshot displays the WebSphere Application Server Administration console. The left-hand pane shows the 'Web 服务器定义' (Web Server Definition) table, which contains one entry named 'webserver1'. The right-hand pane shows the 'Web 服务器定义名' (Web Server Definition Name) configuration page. This page includes instructions on naming conventions and a list of reserved characters.

Web 服务器定义名

使用 Web 服务器定义未通过 WebSphere Application Server 管理控制台或 wsadmin 工具管理 Web 服务器。定义名必须是唯一的，因为该名称在管理控制台中标识此 Web 服务器。

指定唯一的 Web 服务器定义名(s):

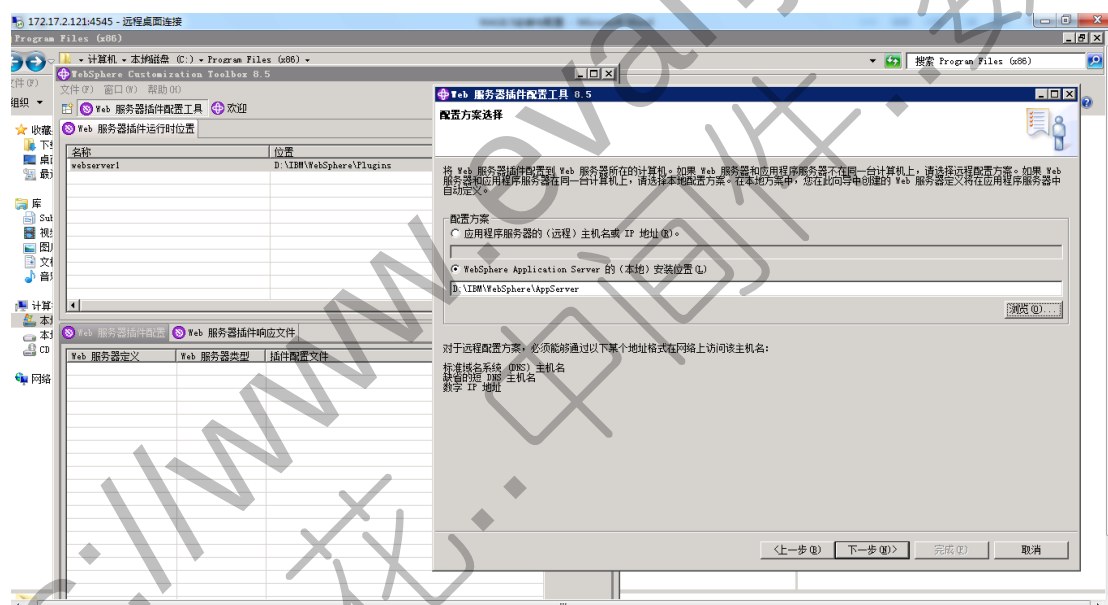
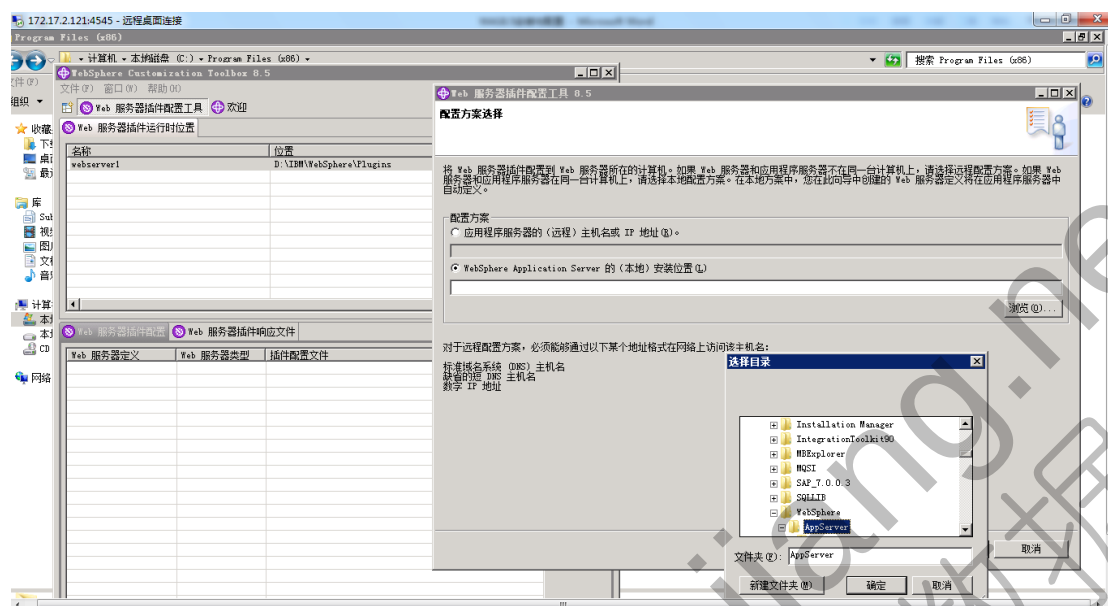
webserver1

Web 服务器定义名不得为空并且不得包含以下特殊字符或空格:

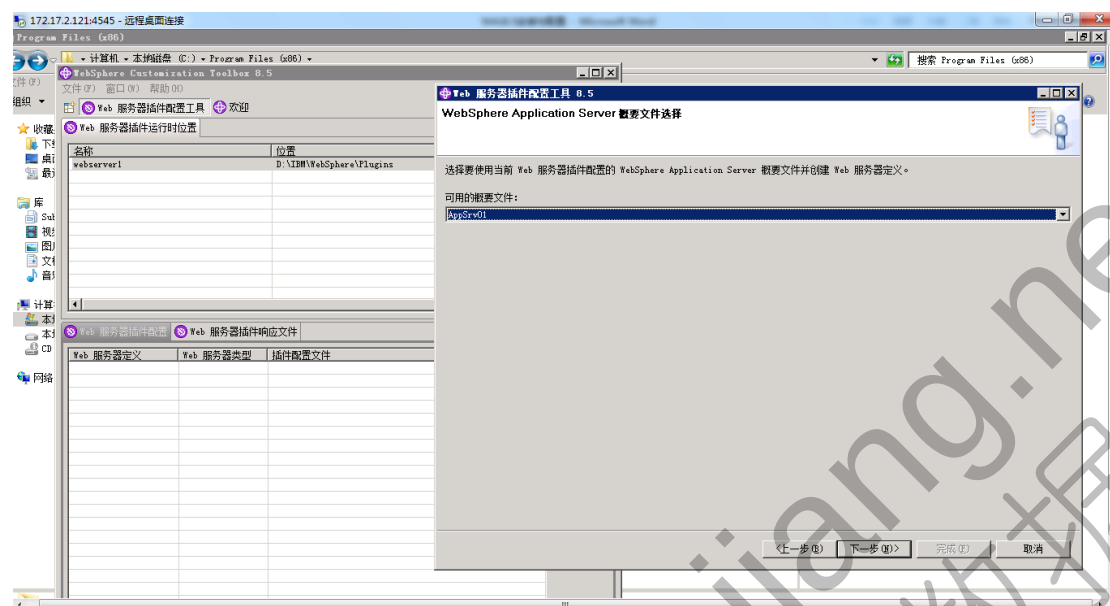
/ \ * = + ? ! < > \$ % ' [] > # \$ { }

注意: 括号 () 作为第一个字符时无效。

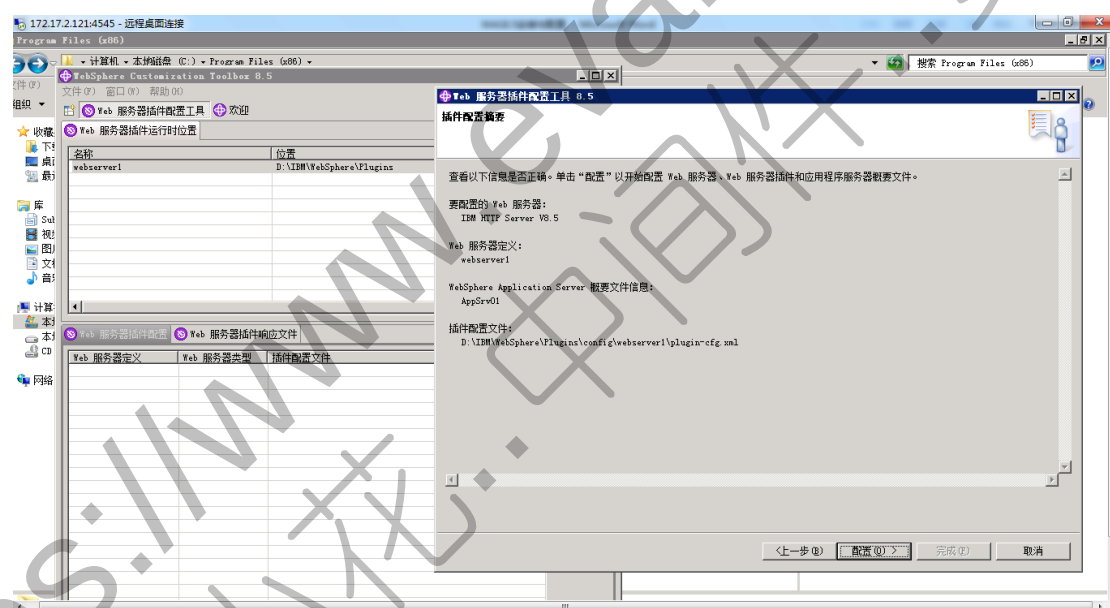
多年 Unix/Linux 经验,丰富 MiddleWare /DataBase 经验,现居广州.
 技术博客: <http://www.evanjiang.net> QQ: 438549233
 Skype/MSN: zymh zy@hotmail.com Mail: zymh zy@163.com



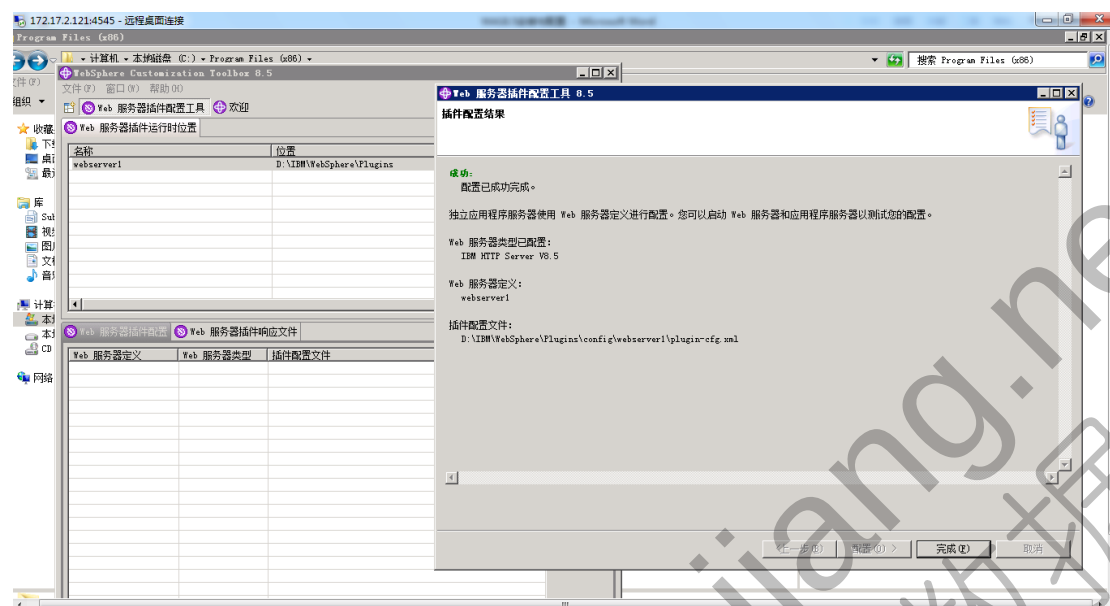
如上图所示，选择‘下一步’



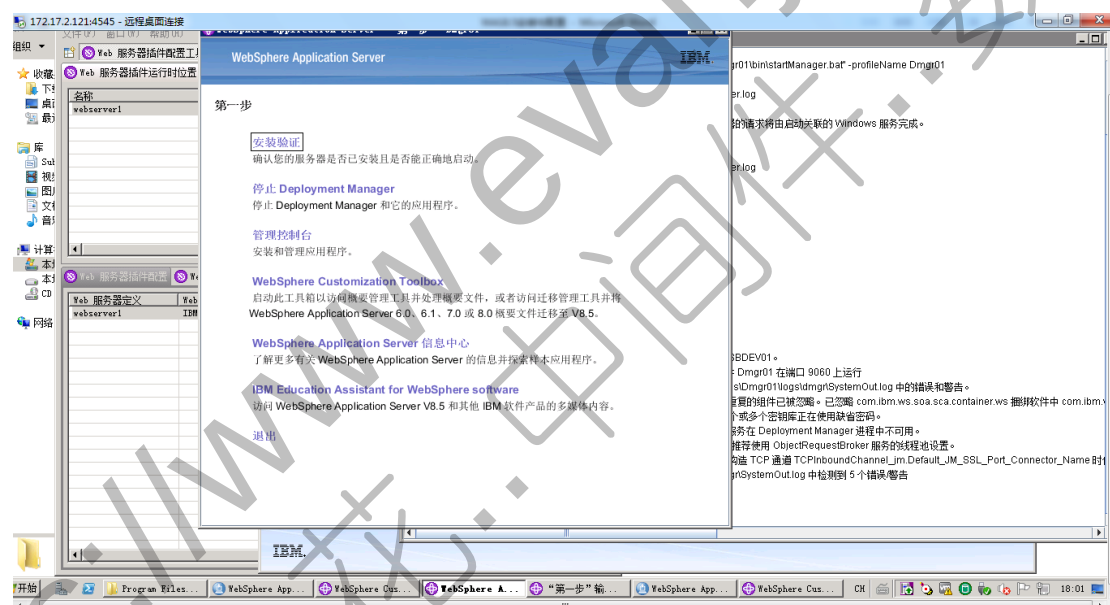
如上图所示，这里的可用的概要文件务必选择为 Appsrv 节点。选择‘下一步’



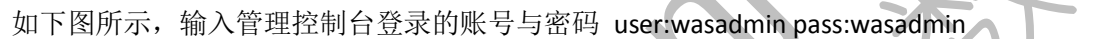
如上图所示，选择‘配置’



安装配置完成。

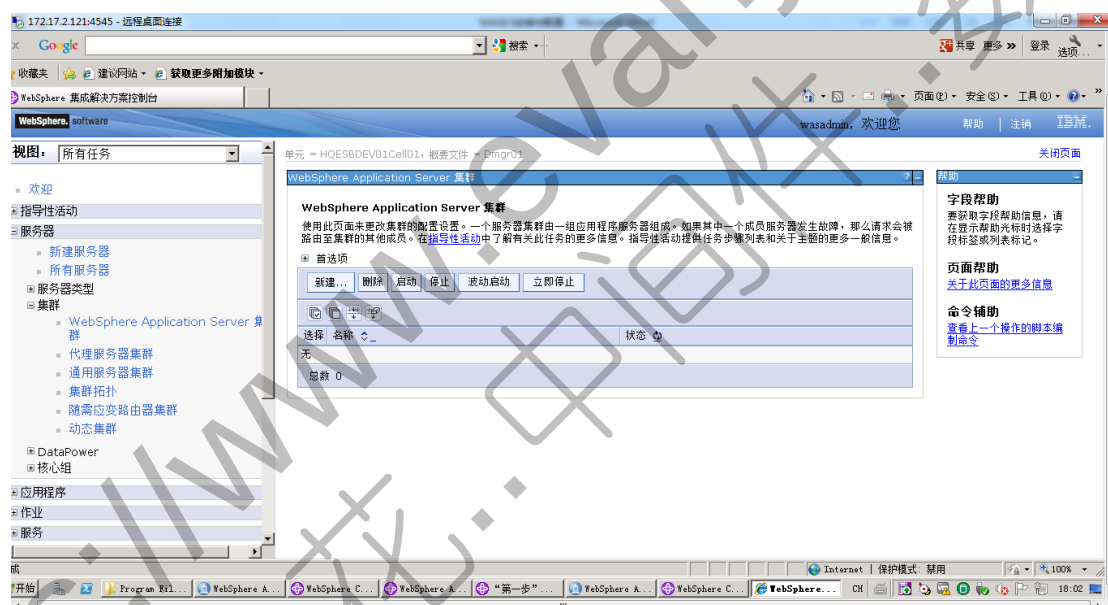


如下图所示，访问 wad 管理控制台



Skype/[MSN:zymh zy@hotmail.com](#) Mail: [zymh zy@163.com](#)

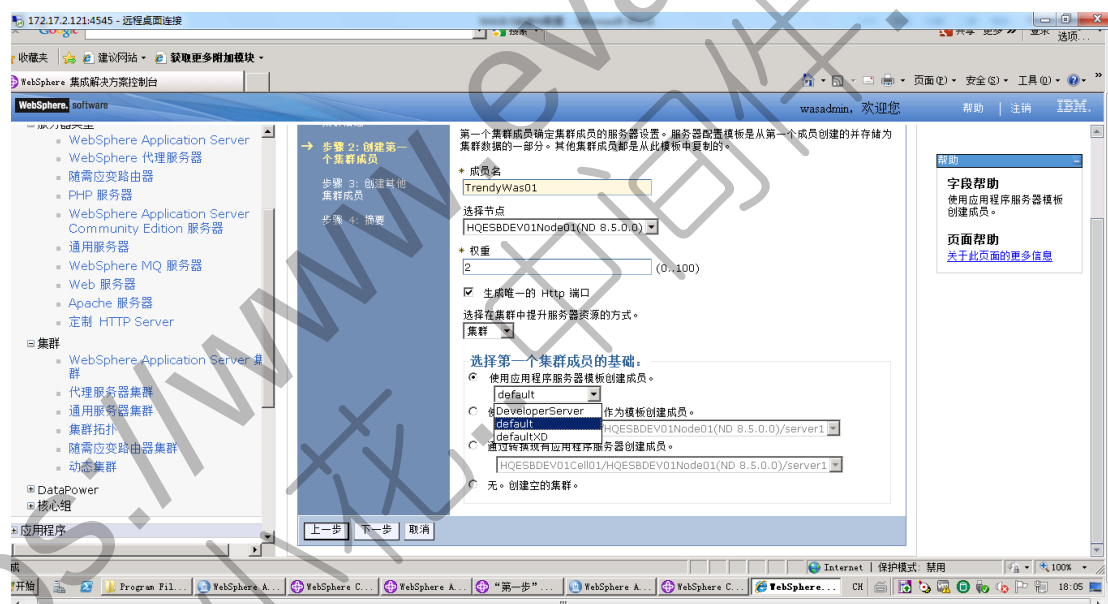
Skype/[MSN:zymh zy@hotmail.com](#) Mail: [zymh zy@163.com](#)



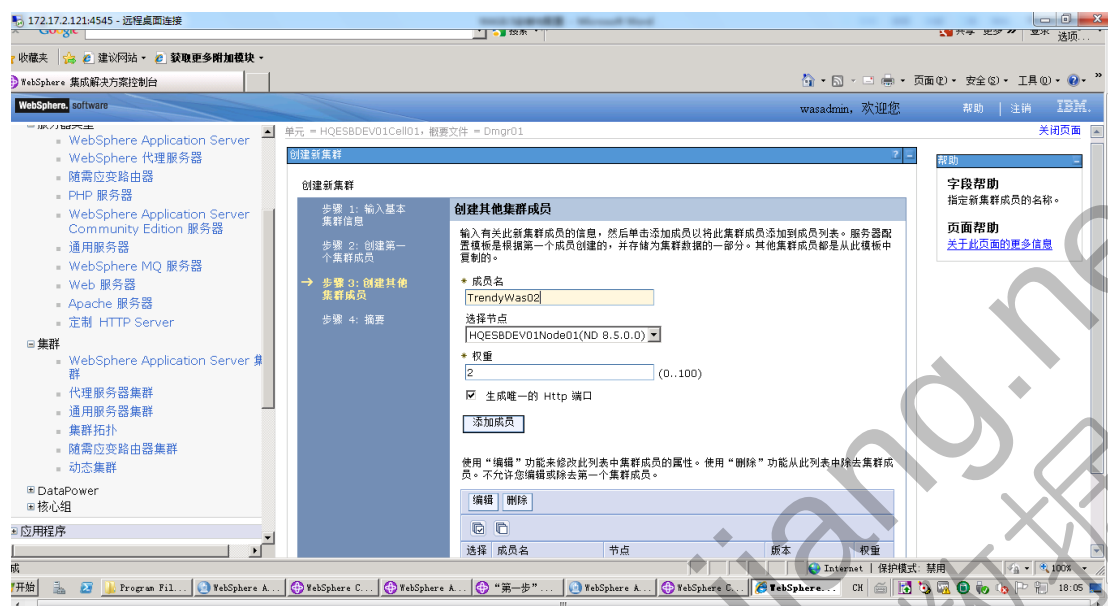
如下图所示，点击旁边的集群，展开集群下面的选项，点击 was 集群。弹出右边的集群创建页面。然后点击新建



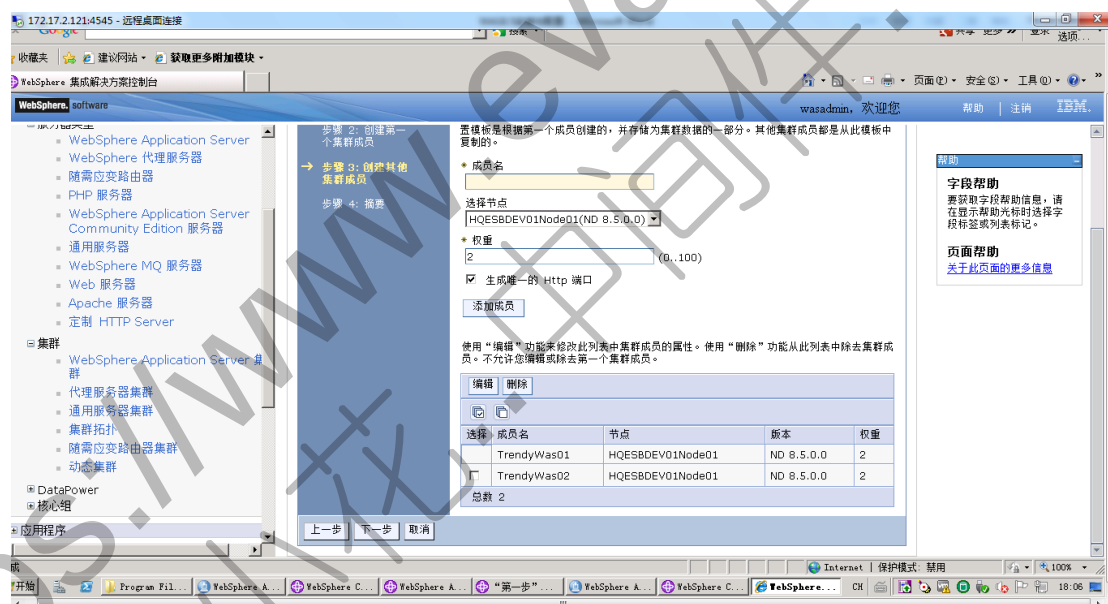
如上图所示，输入集群名：TrendyCluster



如上图所示，输入成员名：TrendyWas01,点击下一步。



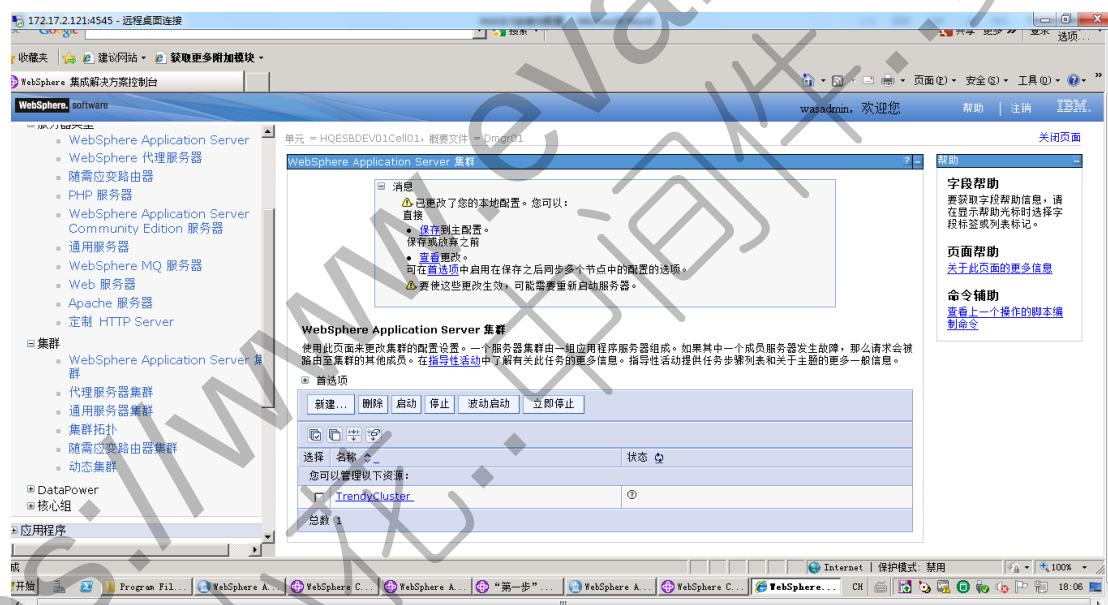
如上图所示，输入成员名：TrendyWas02，点击下一步



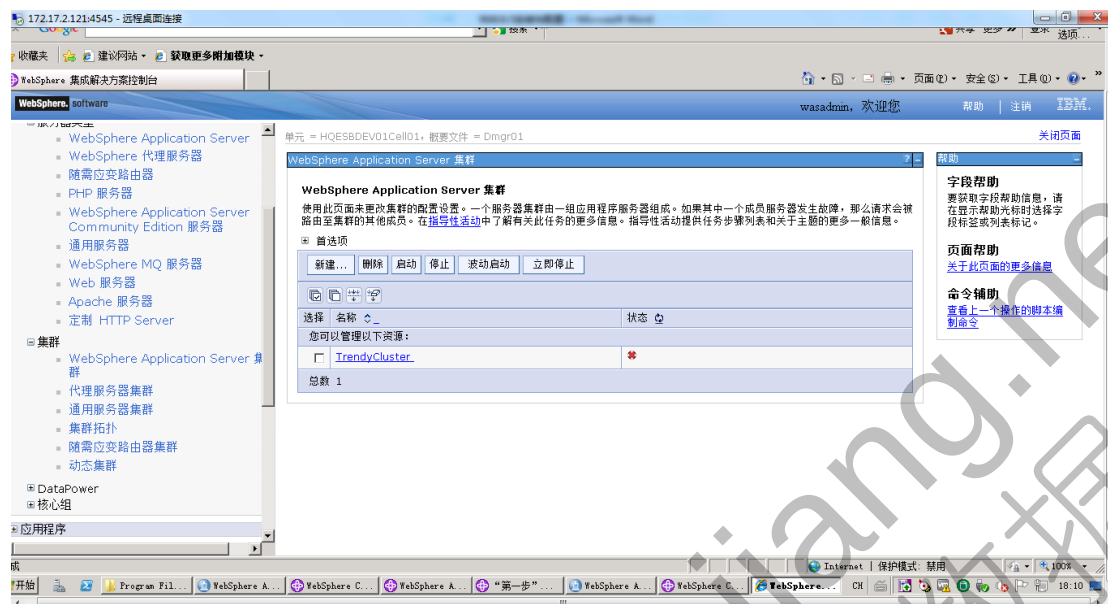
如上图所示，选择‘下一步’



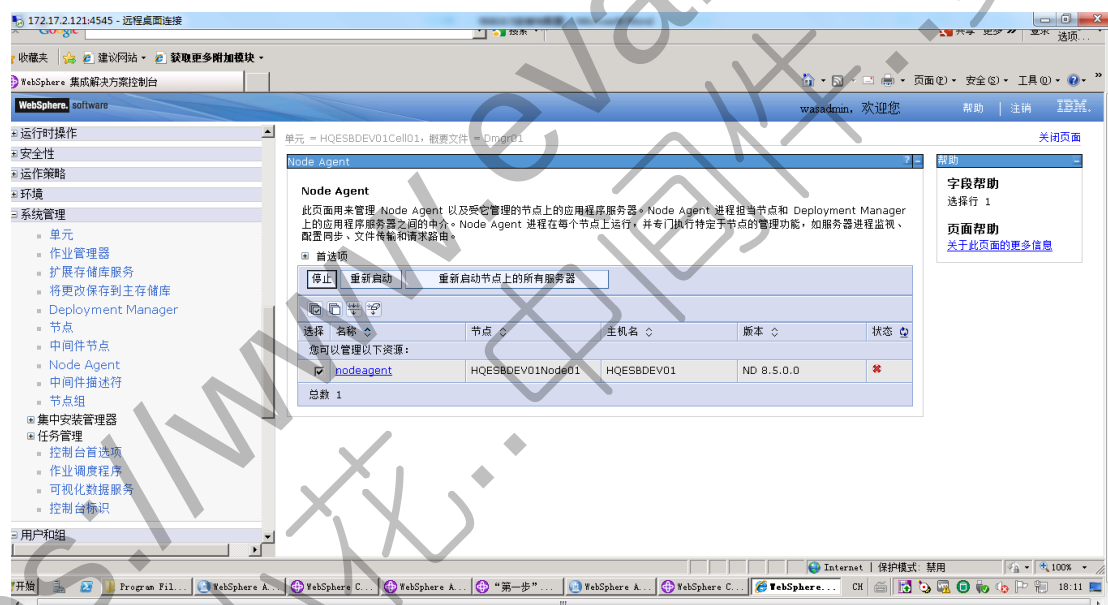
如上图所示，选择‘完成’



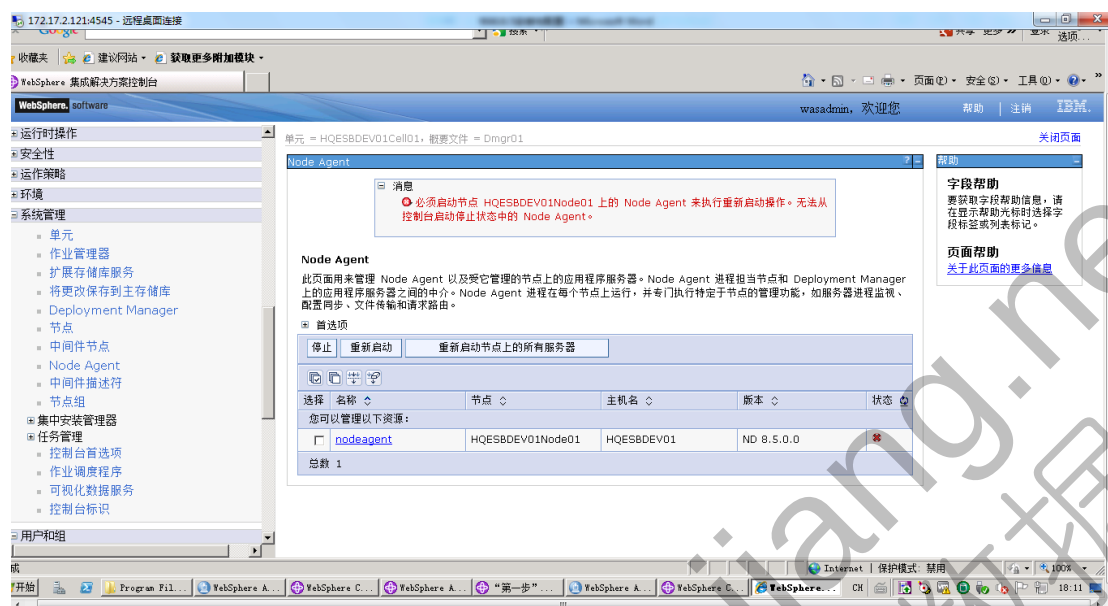
如上图所示，选择‘保存’



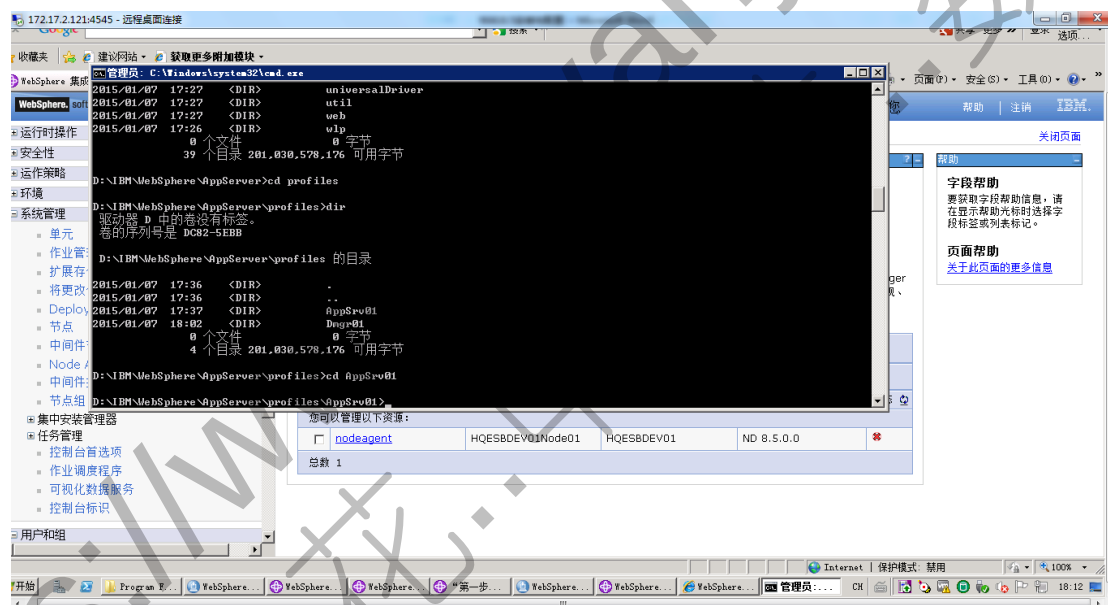
如上图所示，选择‘TrendyCluster’，然后点击启动



启动过程中，发现集群不能正常启动，再想起 AppSrv01 节点，没有启动。就要手工启动 NodeAgent



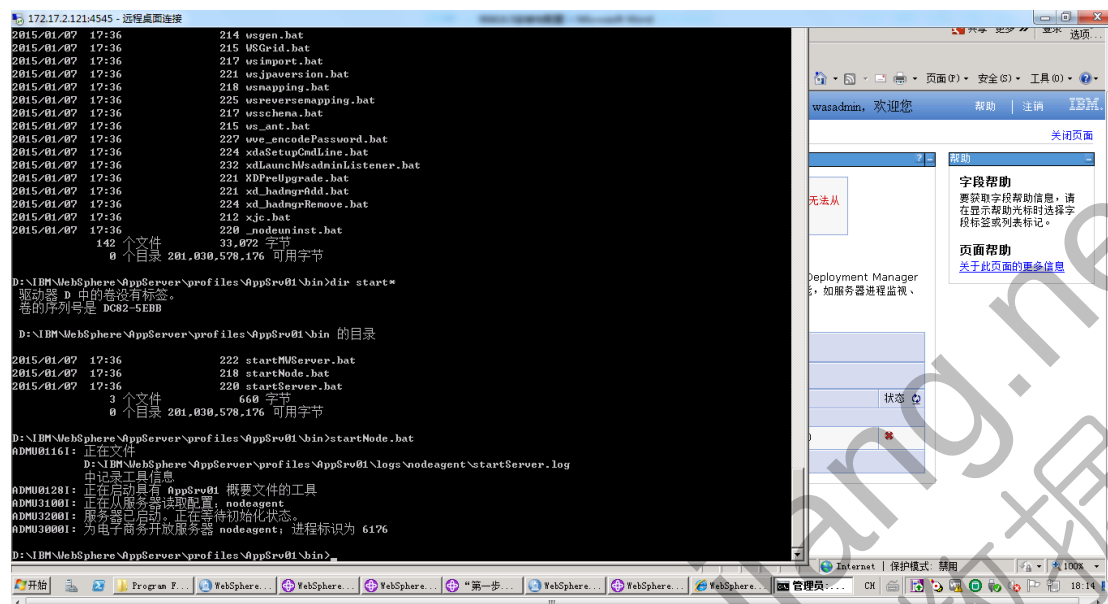
如上图所示，无法在管理控制台启动 NodeAgent，必需在命令行启动。



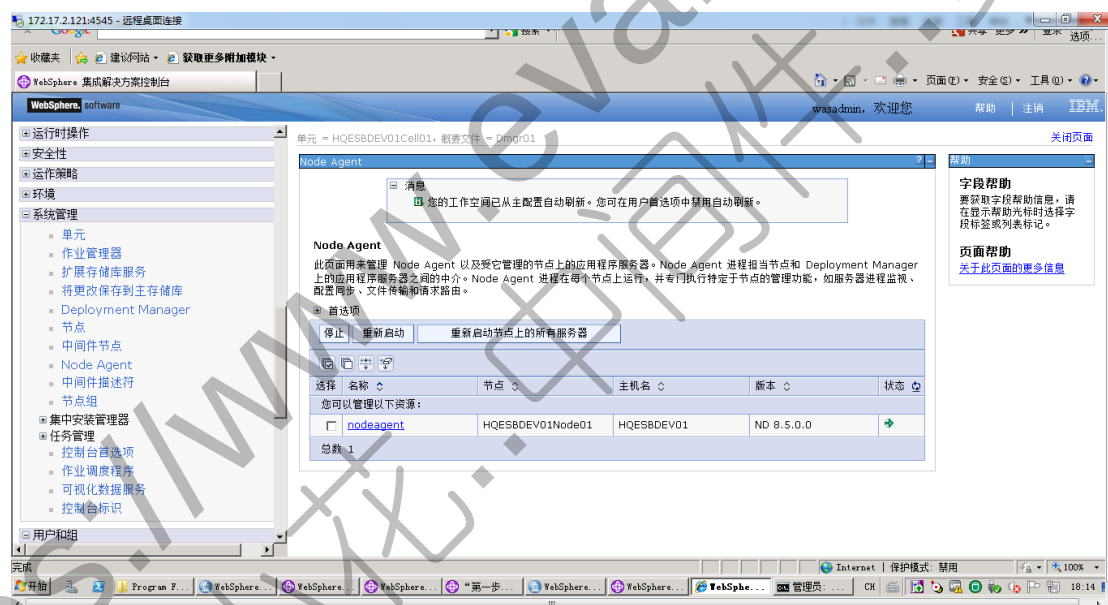
多年 Unix/Linux 经验,丰富 MiddleWare /DataBase 经验,现居广州.

技术博客: <http://www.evanjiang.net> QQ: 438549233

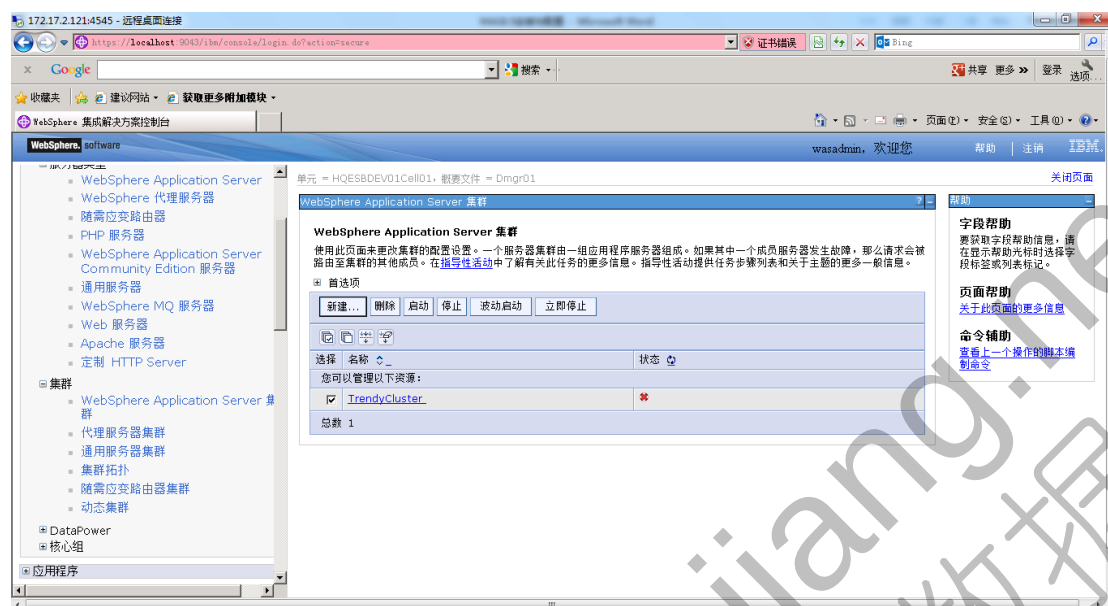
Skype/MSN: zymh zy@hotmail.com Mail: zymh_zy@163.com



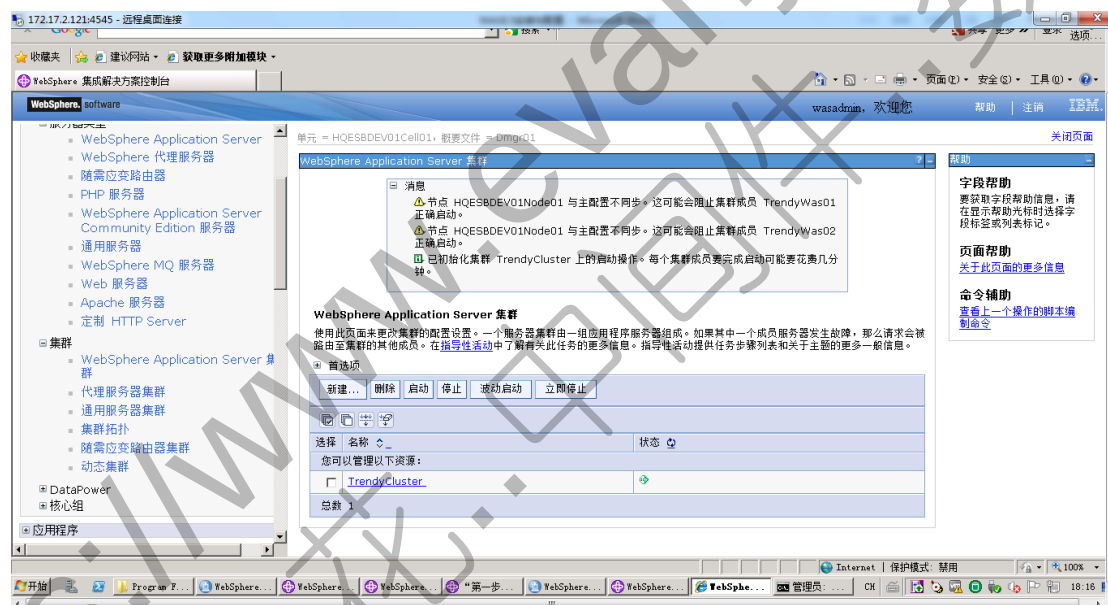
如上图所示，在命令行成功启动 NodeAgent



如上图所示。NodeAgent 成功启动。



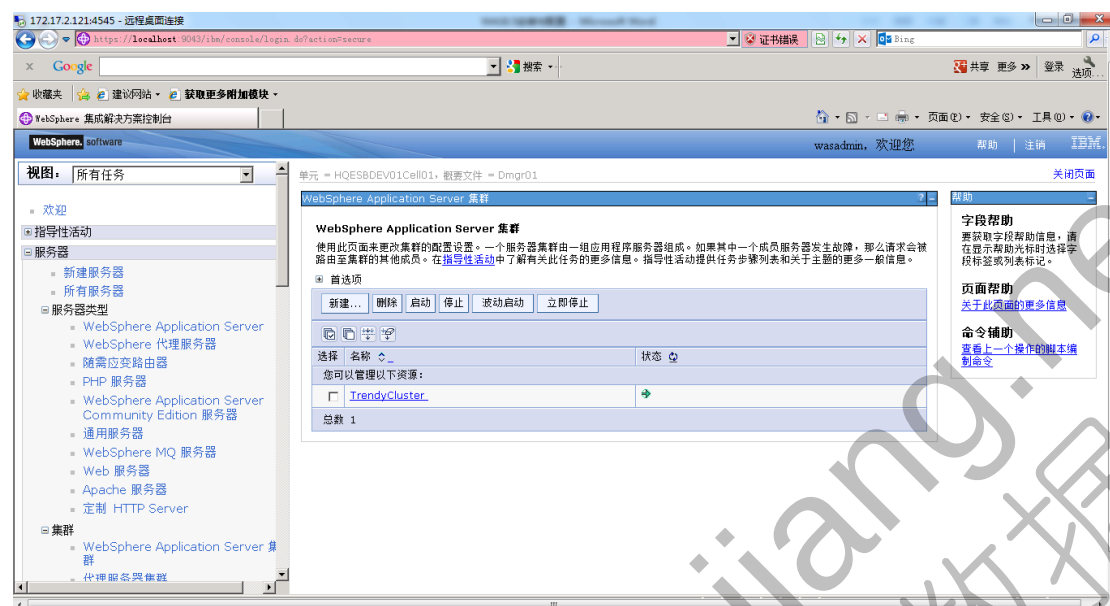
如上图所示，再次启动 TrendyCluster 集群。



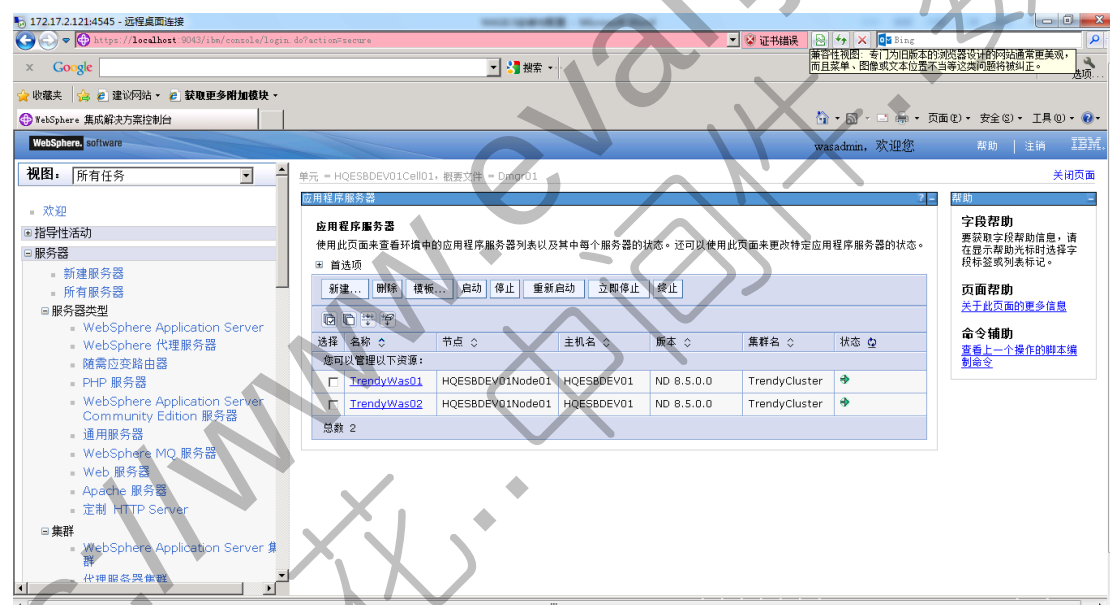
多年 Unix/Linux 经验,丰富 MiddleWare /DataBase 经验,现居广州.

技术博客: <http://www.evanjiang.net> QQ: 438549233

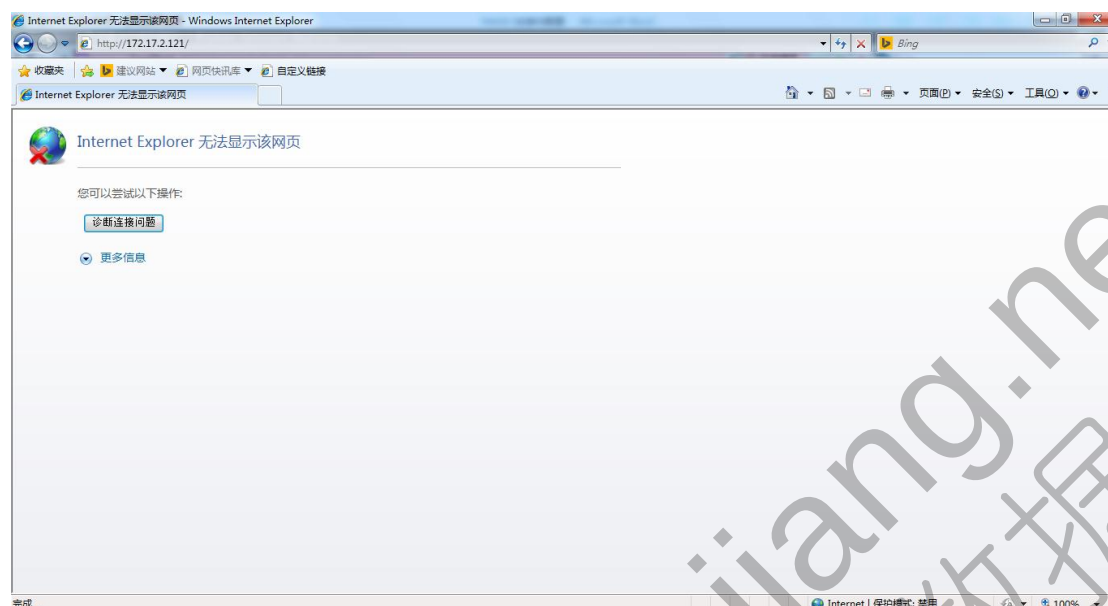
Skype/MSN: zymh zy@hotmail.com Mail: zymh_zy@163.com



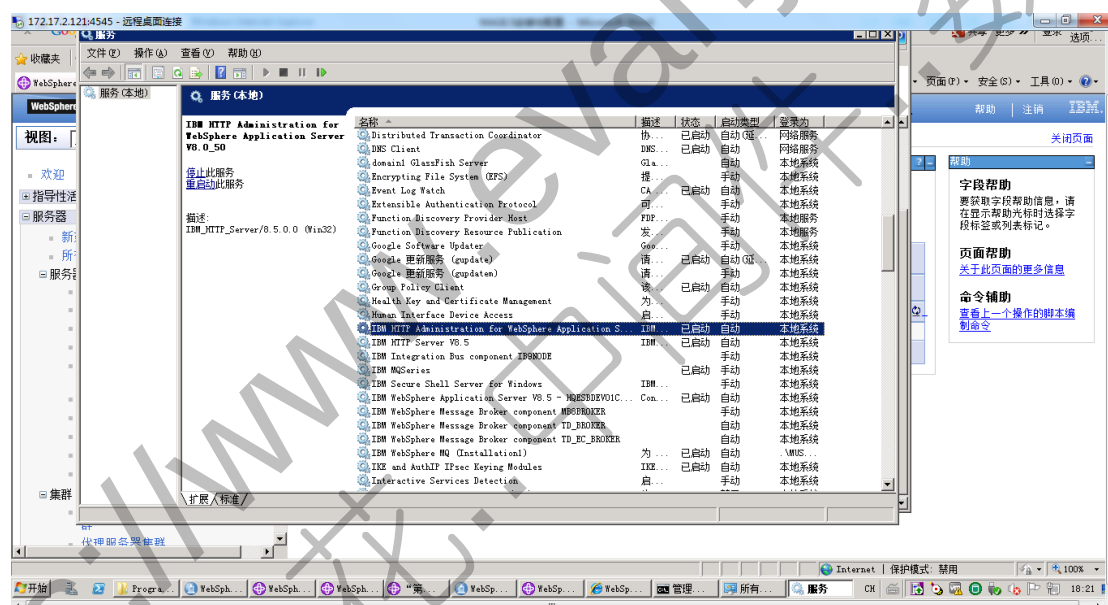
如上图所示，TrendyCluster 集群成功启动。



集群下面的 TrendyWas01 和 TrendyWas02 节点也成功启动。



如上图所示，直接访问 his 机器 IP。发现没法访问，才发现没有启动 his.



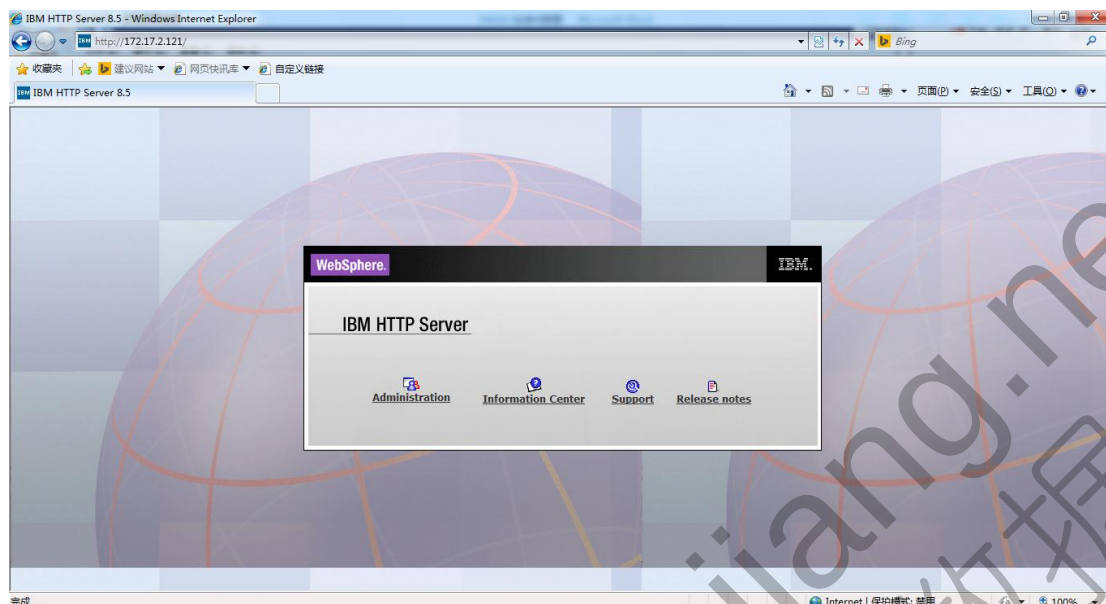
如上图所示，在控制面板启动 HIS.

多年 Unix/Linux 经验,丰富 MiddleWare /DataBase 经验,现居广州.

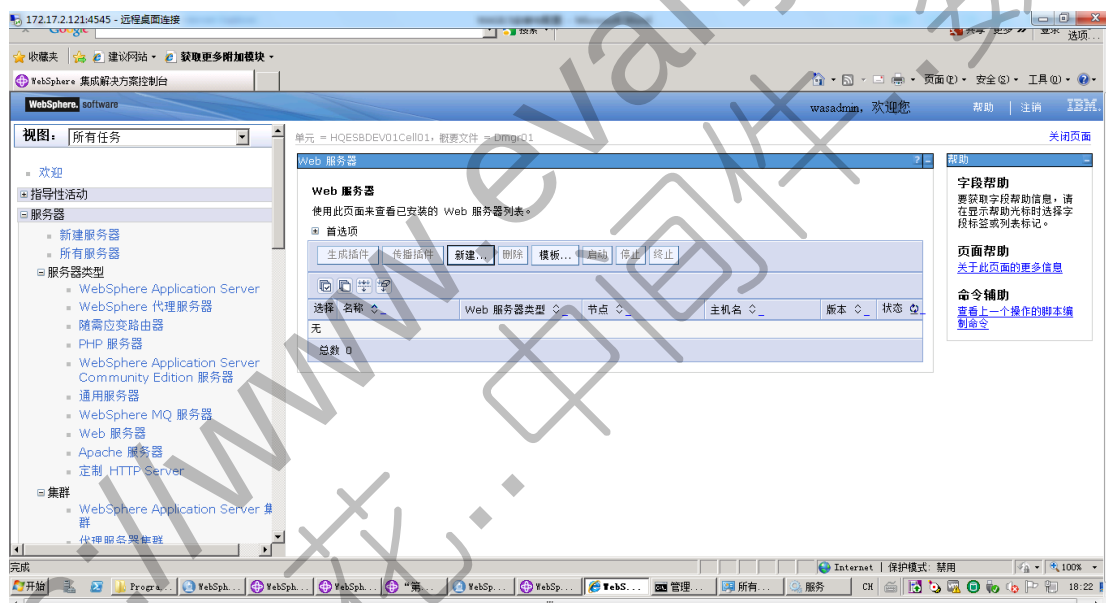
技术博客: <http://www.evanjiang.net> QQ: 438549233

Skype/MSN: zymh zy@hotmail.com Mail: zymh_zy@163.com

温室小花技术博客-纯粹的 unix 技术博客 <http://www.evanjiang.net> QQ:3819468
红颜弹指老，刹那芳华，与其天涯思君，恋恋不舍，心绕不断，莫若相忘于江湖！



现在，可以正常访问 his。



如上图所示，点击服务器->服务器类型->Web 服务器。弹出右边的 web 服务器设置界面。然后点击'新建'

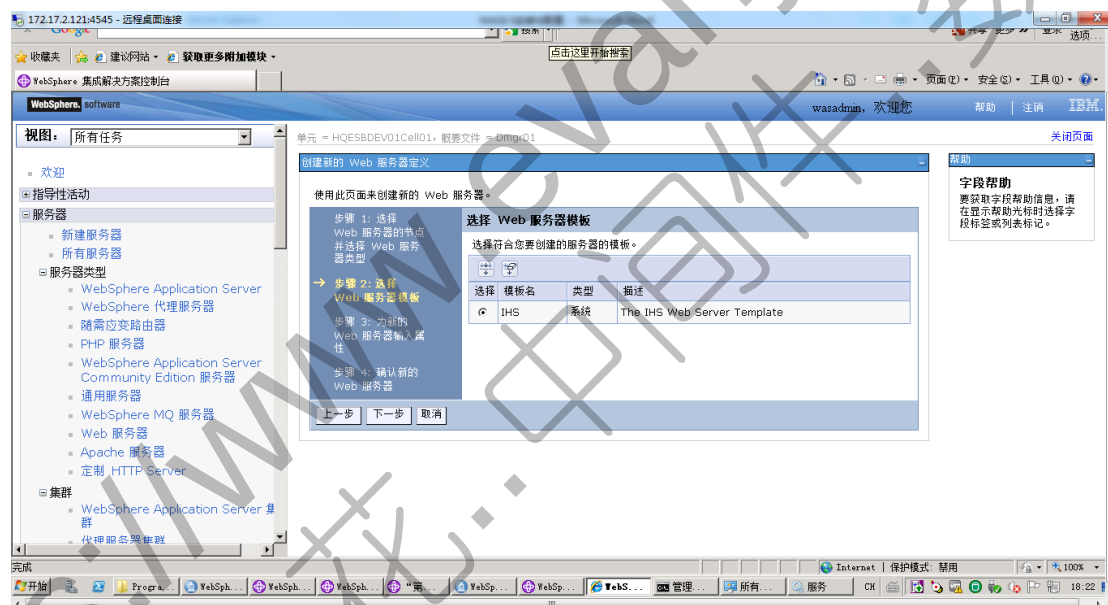
多年 Unix/Linux 经验,丰富 MiddleWare /DataBase 经验,现居广州.

技术博客: <http://www.evanjiang.net> QQ: 438549233

Skype/MSN: zymh_zy@hotmail.com Mail: zymh_zy@163.com



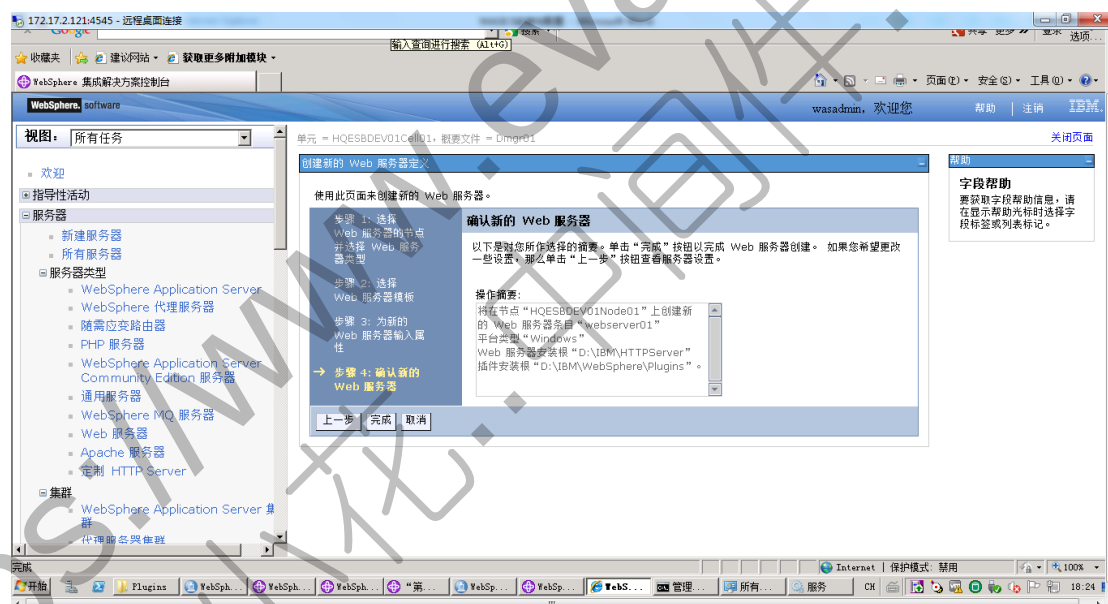
如上图所示，输入服务器名：webserver01，然后点击下一步



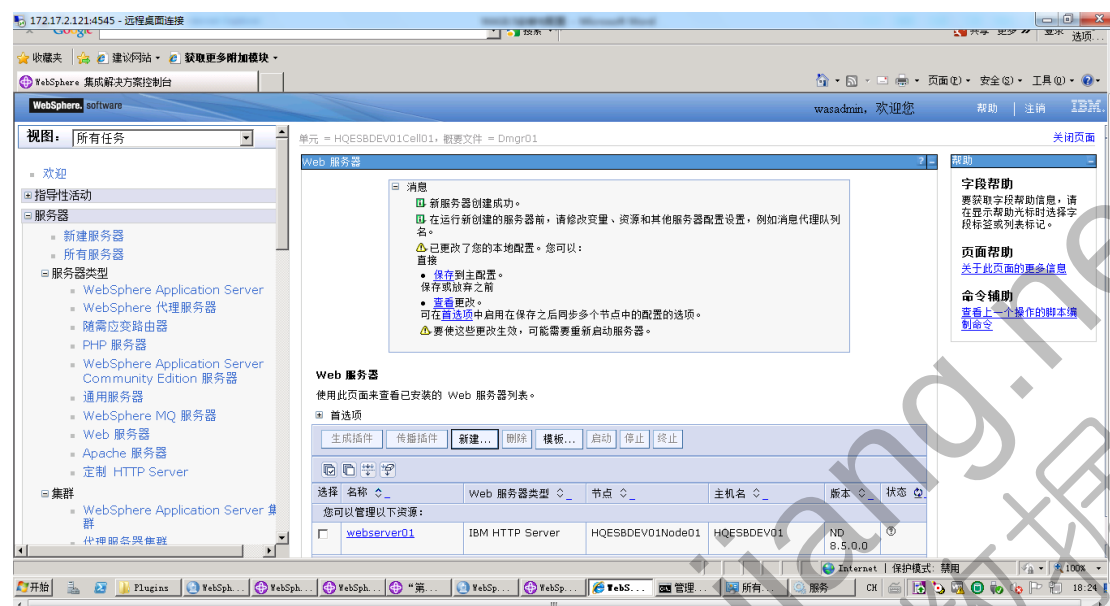
如上图所示，选择‘下一步’



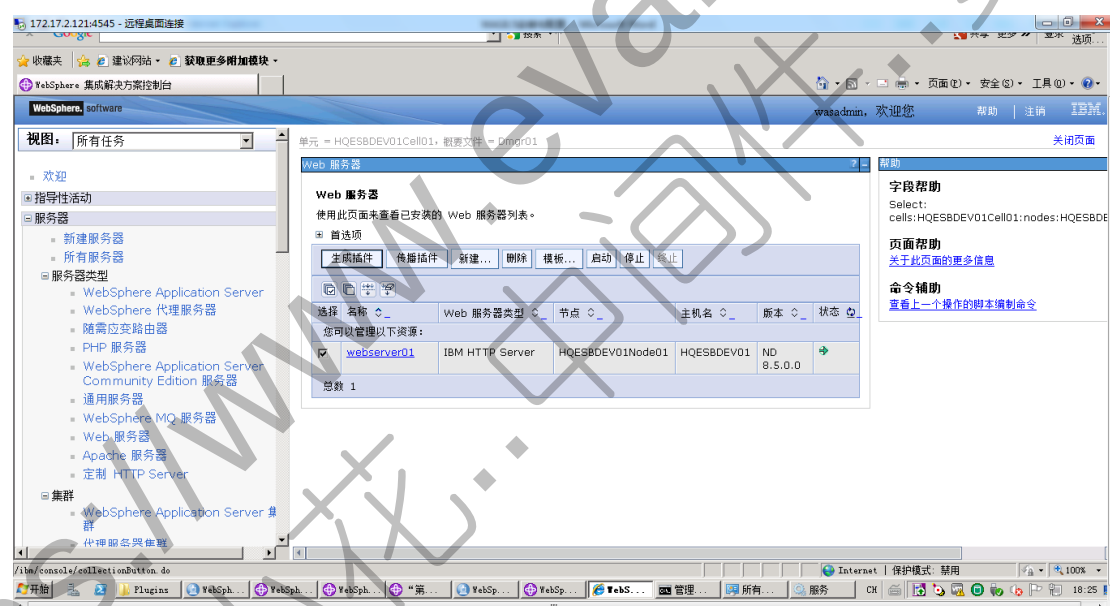
如上图所示，输入端口：80 web 服务空对空安装位置，服务器名称 插件安装位置 选择‘下一步’



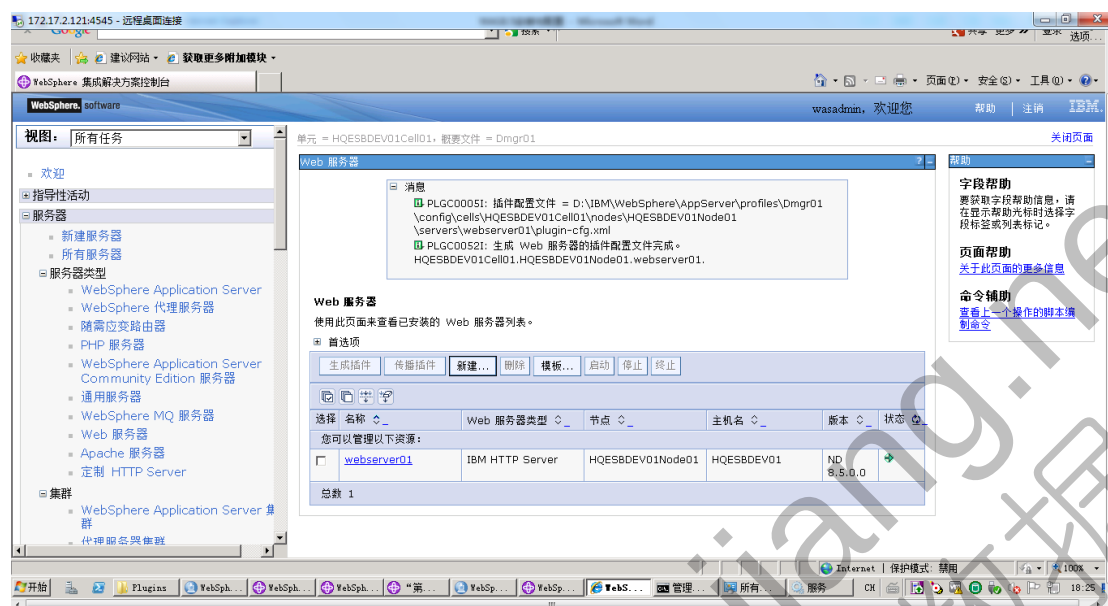
如上图所示，选择‘完成’



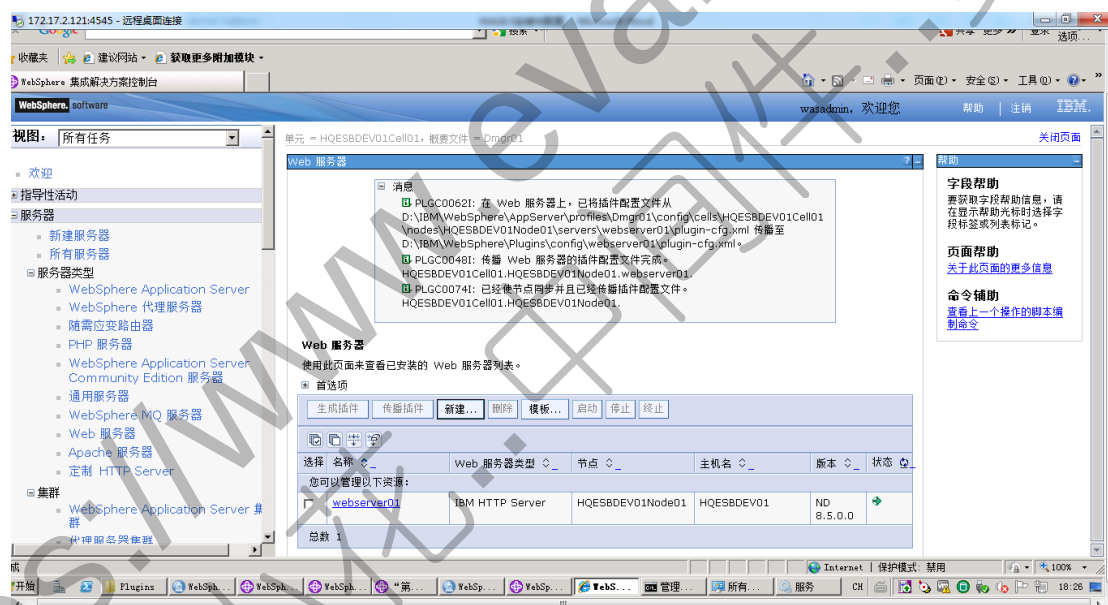
如上图所示，选择‘保存’



如上图所示，选择‘webserver01’，然后点击‘生成插件’



如上图所示，插件生成成功。



如上图所示，选择‘webserver01’，然后点击‘传播插件’，插件传播完成。

至此，was8.5, ihs8.5 安装完成。Was8.5 集群建设完成。His 负载均衡，插件应用分发配置完成。