

# AgileEAS.NET 平台 系统配置工具使用教程



敏捷软件工程实例室

2011 年 08 月 25 日

## 目录

<b>前言</b>	<b>2</b>
<b>关于配置管理工具</b>	<b>4</b>
<b>配置数据库服务器信息</b>	<b>7</b>
概述	7
配置数据库服务器地址	7
<b>配置程序的部署信息</b>	<b>12</b>
概述	12
直连方式	12
分布式部署	14
服务控制管理	16
<b>结束语</b>	<b>20</b>
联系我们	20

# 前言

AgileEAS.NET 平台做为一个快速应用开发平台，其目的为是为了提高应用软件的生产效率，如何软件开发的生产效率，方法是多种多样的；使用工作简化开发中低技术重复工作可以是一种行之有效的途径。

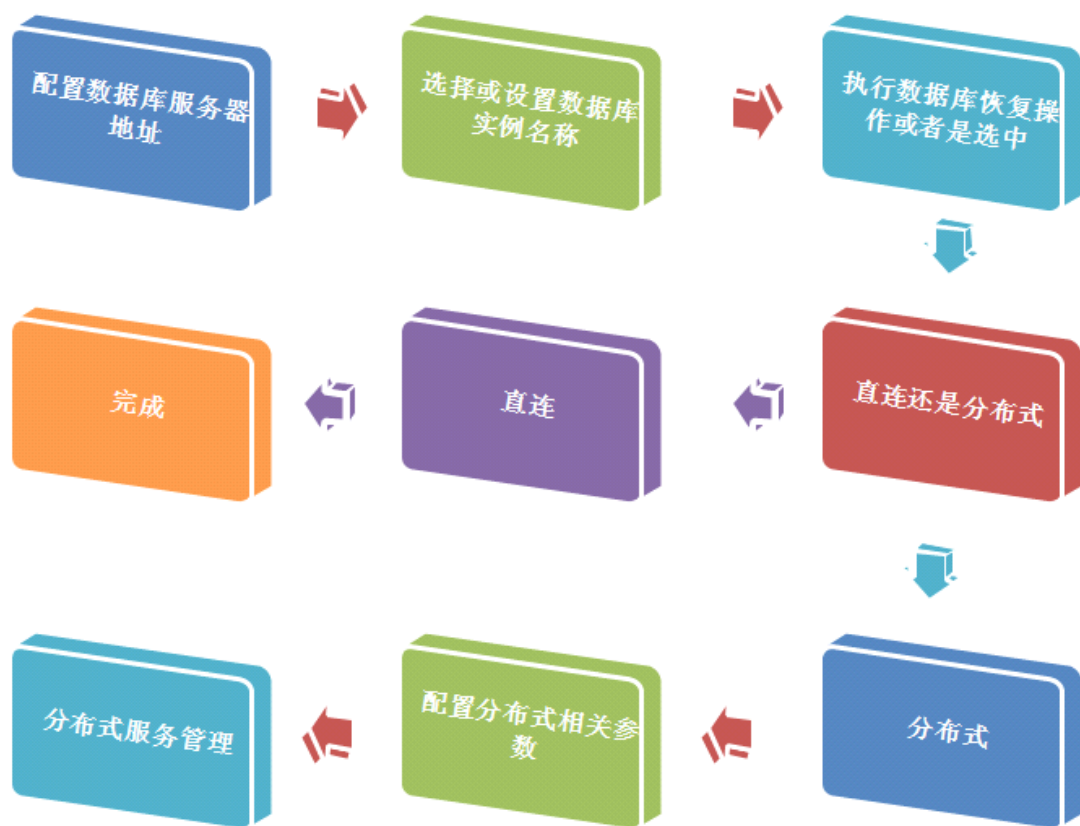
在 AgileEAS.NET 平台中，我们提供了一个集流程设计、 workflow 定义与实例管理等一体的 workflow 平台。

在早期的 AgileEAS.NET5.0 版本以前，我们提供了大量的开发支持工具，包括分布式的部署工具，智能客户端等，为项目的快速交付提供了很多帮助。

在 AgileEAS.NET5.0 版本以前，我们并没有提供所谓的“外围配置工具”提供平台的统一配置管理，有时候，我们常常因为遗忘一个配置信息，而造成了很多不必要的麻烦，现在有了外围配置管理工具后，这样的烦恼不再是我们头疼的问题了，通过提供的“外围配置工具”可视化的配置，一次配置后，所有的需要我们原来一步一步配置的内容，都一次搞定，这样将会大大的提高我们的开发效率，降低一些部署上与细节上的时间消耗。

关于配置管理工具的流程大致如下：

## 配置管理工具



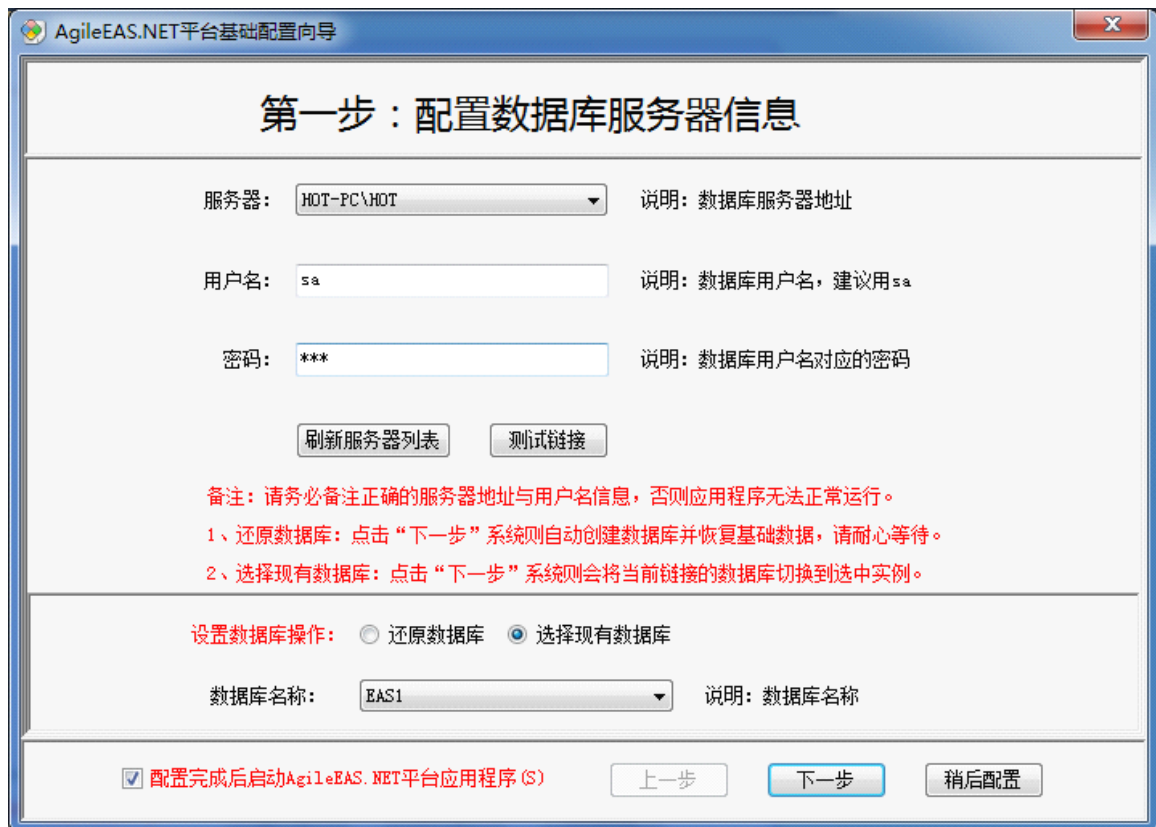
总体来说可以归结为 3 步骤：

- 1、 配置数据库相关信息。
- 2、 配置直连 or 分布式的配置信息。
- 3、 分布式情况下，进行服务的配置管理。

## 关于配置管理工具

AgileEAS.NET 配置管理工具,为解决平台中目前的关于系统的普通应用模式或分布式应用模式之间的切换过程中,由于一些配置的文件较多,并且配置文件所在的目录又不同,造成不少对于这个普通模式与分布式模式之间的自由切换时一些繁琐的操作。

AgileEAS.NET 平台中的配置管理工具:



AgileEAS.NET平台基础配置向导

### 第一步：配置数据库服务器信息

服务器:  说明: 数据库服务器地址

用户名:  说明: 数据库用户名, 建议用sa

密码:  说明: 数据库用户名对应的密码

备注: 请务必备注正确的服务器地址与用户名信息, 否则应用程序无法正常运行。

1、还原数据库: 点击“下一步”系统则自动创建数据库并恢复基础数据, 请耐心等待。

2、选择现有数据库: 点击“下一步”系统则会将当前链接的数据库切换到选中实例。

设置数据库操作: ☐ 还原数据库 ☒ 选择现有数据库

数据库名称:  说明: 数据库名称

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序(S)

配置管理工具提供了统一的入口方式,如果我们本次配置过后,后续想进行修改,还是一样的情况,我们会记录我们上次的配置信息,下次在这个基础之上,只要修改即可,并且支持局域网内的数据库服务器与本地数据库服务器之间的自由切换。

并且提供了自动还原数据库的功能,当我们第一次使用该工具配置的时候,会自动的创建数据库,并还原数据库,执行平台的默认数据库还原脚本,如果执行过数据库欢迎脚本,则系统会提示。这时候,我们选择“选择现有数据库”即可,列表中会自动加载本机上的所有数据库,这样我们就能方便的配置数据库链接字符串信息了。

AgileEAS.NET平台基础配置向导

## 第二步：配置程序的应用部署方式信息

设置应用程序默认的链接方式：☐ 直连访问 ☒ 分布式访问

配置分布式访问

设置Http访问端口号：

设置Remoting访问端口号：

设置日志文件位置：☒ 启用日志：

配置智能升级信息：☒ 开启智能升级 (M)

配置服务自动运行：☒ 开机自动启动 (A)

设置分布式服务器地址： ☒ 默认本机 (L)

设置服务实例名称： ☒ 默认同数据库名 (S)

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)

配置工具提供了普通访问方式与分布式访问方式的切换。直连方式，指的是局域网内，客户端应用程序与数据库服务器之间的直接链接，完成业务操作。分布式是客户端与应用服务器建立链接，应用服务器与指定的数据库服务器建立链接。

AgileEAS.NET平台基础配置向导

## 第三步：分布式服务控制管理

分布式服务控制管理

服务安装：

服务控制：

服务监控：

配置智能升级信息：

说明：分布式服务配置管理器，提供分布式服务的安装、卸载、启动、停止、查看服务的运行日志，可以查看服务是否正常的启动，通过可视化的智能升级信息配置，如果没有配置为自动升级服务，那么则不可以进行设置智能升级服务配置。

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)

在分布式访问的模式下，可以进行服务的控制管理，如果选择的是“直连方式”那么第二步执行完毕则配置完成，否则执行服务的控制管理，主要是完成服务的安装，卸载，启动，停止，查看相关的日志，并且提供了智能客户端的升级服务管理。

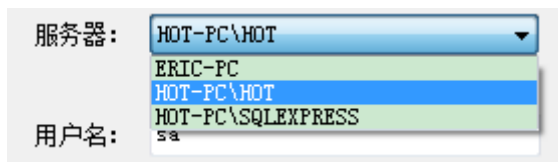
## 配置数据库服务器信息

### 概述

我们在使用配置管理工具的第一步是，配置数据库服务器信息，配置好数据库服务器信息后，才能对后续的直连还是分布式访问方式进行配置。

### 配置数据库服务器地址

当我们打开“配置管理工具”时，默认会执行向导 1：配置数据库服务器信息。并默认扫描当前局域网内部的所有数据库服务器。



The screenshot shows a configuration window with two labels: '服务器:' (Server) and '用户名:' (Username). The '服务器:' label is next to a dropdown menu that is open, showing a list of servers: 'HOT-PC\HOT', 'ERIC-PC', 'HOT-PC\HOT', and 'HOT-PC\SQLEXPRESS'. The '用户名:' label is next to a text input field containing 'sa'.

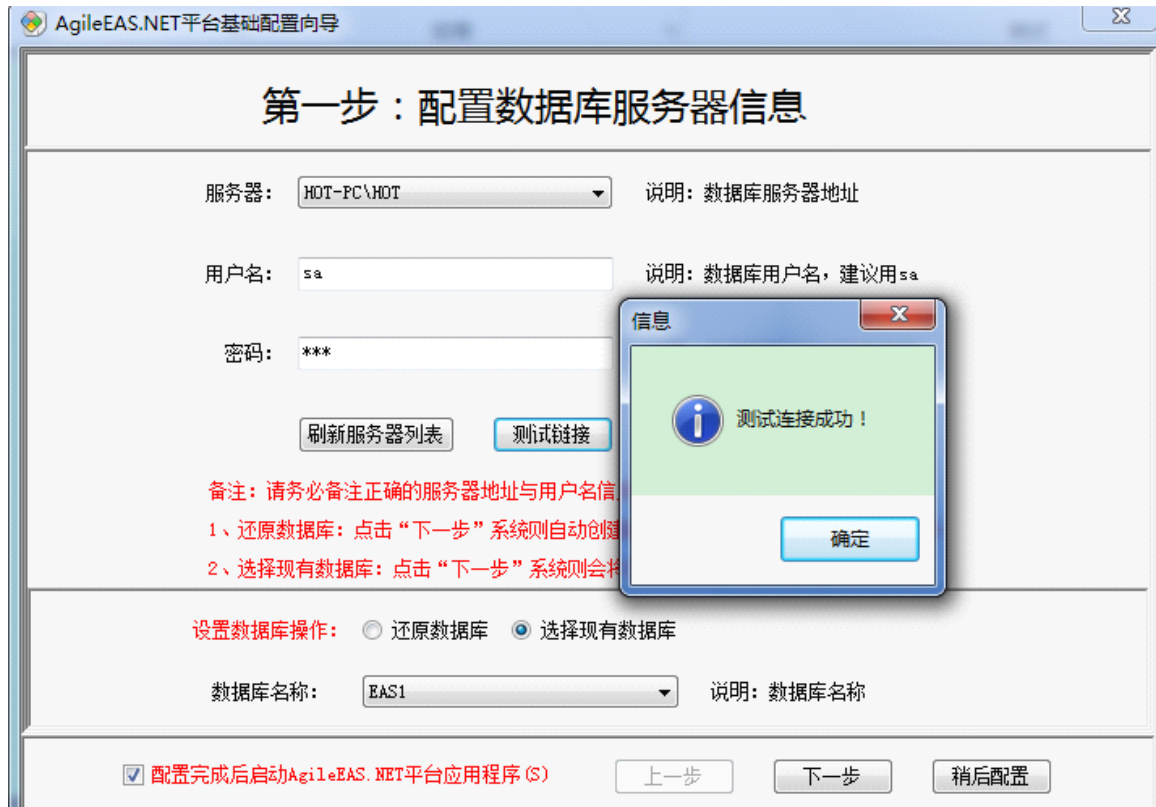
我们选中其中的服务器，配置服务器的用户名与密码：



The screenshot shows a configuration window with two input fields: '用户名:' (Username) and '密码:' (Password). The '用户名:' field contains 'sa' and has a note to its right: '说明：数据库用户名，建议用sa'. The '密码:' field contains '\*\*\*' and has a note to its right: '说明：数据库用户名对应的密码'.

然后我们可以执行“测试链接”测试当前的服务器是否可用，当可以的情況下，我们才能保证后续的操作成功进行，否则如果测试链接失败，那么后续的相关操作，都可能会失败。





测试成功,那么我们还可以刷新当前局域网内的数据库服务器列表,通过“刷新服务器列表”按钮的功能来完成扫描。

下面我们来设置数据库的操作,这里的操作是这样的,当我们第一次使用配置管理工具的时候,可能当前的数据库中并没有包含当前平台的任何相关数据库,这时候,我们可以选择“欢迎数据库”的操作,那么工具会自动完成数据库的创建与还原信息。如果我们已经创建了并且执行过还原操作,那么就请选择“选择现有数据库”的功能,来完成数据库的切换。

AgileEAS.NET平台基础配置向导

## 第一步：配置数据库服务器信息

服务器：  说明：数据库服务器地址

用户名：  说明：数据库用户名，建议用sa

密码：  说明：数据库用户名对应的密码

备注：请务必备注正确的服务器地址与用户名信息，否则应用程序无法正常运行。

1、还原数据库：点击“下一步”系统则自动创建数据库并恢复基础数据，请耐心等待。

2、选择现有数据库：点击“下一步”系统则会将当前链接的数据库切换到选中实例。

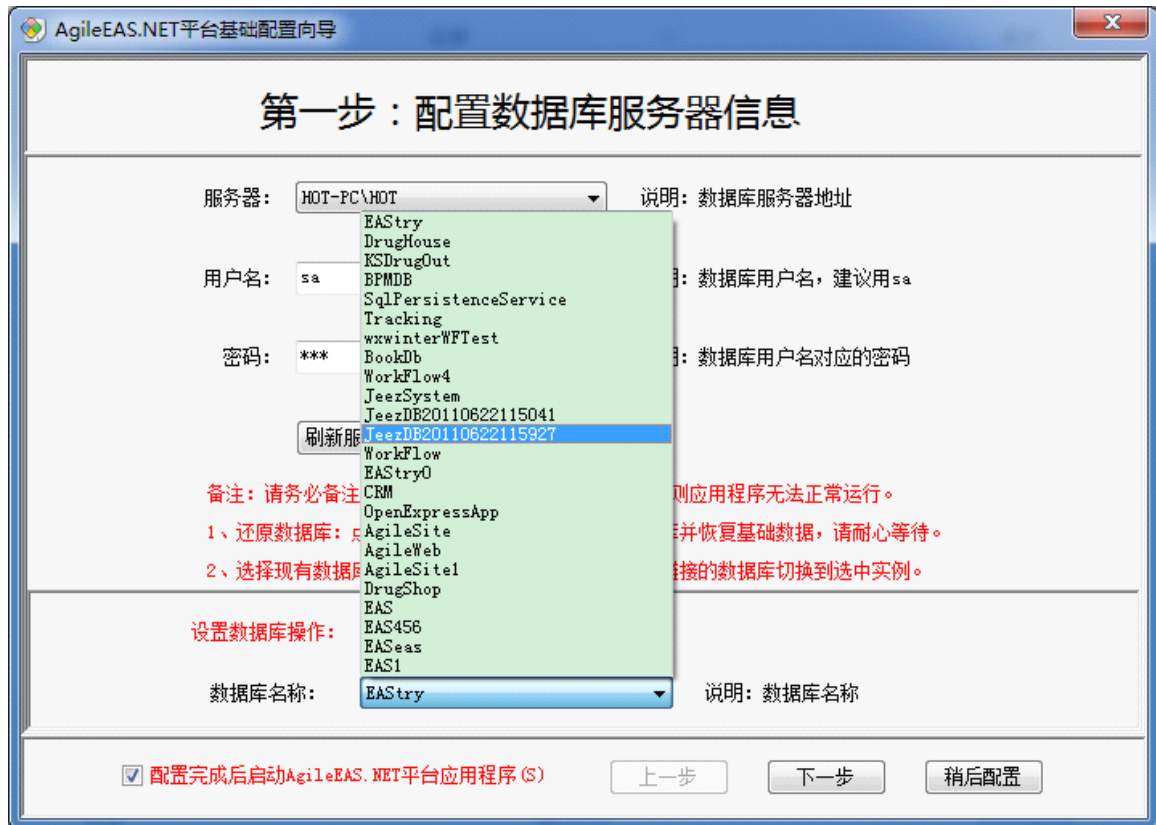
设置数据库操作： ☒ 还原数据库 ☐ 选择现有数据库

数据库名称：  说明：数据库名称

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序(S)

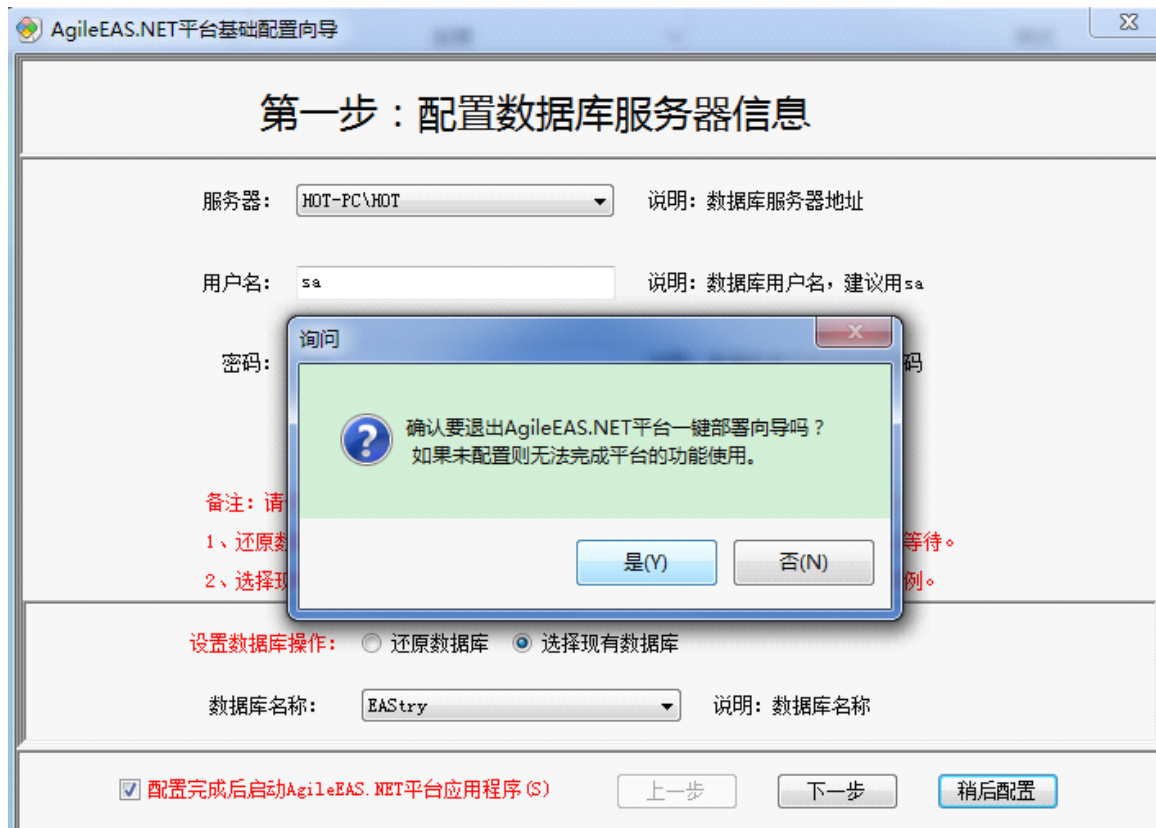
输入要还原的数据库名称，系统自动创建并执行数据恢复脚本，完成数据库恢复操作。

当选中“选择现有数据库”时，则自动加载当前选中的数据库实例中的所有数据库到列表中。我们只要选择即可，那么相应的配置文件中的数据库链接信息，则会自动的同步。



我们选择，点击“下一步”系统会自动根据选中的是操作来执行不同的操作。

如果我们点击“稍后配置”，那么会弹出提示对话框，确认是否退出配置管理工具，如果确认，那么就退出管理配置界面。



退出后，下次运行时，之前配置的信息会默认保留。

## 配置程序的部署信息

### 概述



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "AgileEAS.NET平台基础配置向导" (AgileEAS.NET Platform Basic Configuration Wizard). The main heading is "第二步：配置程序的应用部署方式信息" (Step 2: Configuration of application deployment mode information). Below this, there are two radio buttons for "设置应用程序默认的链接方式：" (Set the default connection method for the application): "直连访问" (Direct connection) is selected, and "分布式访问" (Distributed access) is unselected. A section titled "配置分布式访问" (Configure distributed access) is visible but appears to be disabled or hidden. Below this, there are several configuration options: "设置Http访问端口号：" (Set Http access port number) with a text box containing "8688"; "设置Remoting访问端口号：" (Set Remoting access port number) with a text box containing "1233"; "设置日志文件位置：" (Set log file location) with a checked checkbox "启用日志：" (Enable log) and a text box containing "C:\\Users\\hot\\Desktop", followed by a "选择..." (Select...) button; "配置智能升级信息：" (Configure intelligent upgrade information) with a checked checkbox "开启智能升级 (M)" (Enable intelligent upgrade (M)); "配置服务自动运行：" (Configure service automatic running) with a checked checkbox "开机自动启动 (A)" (Automatic start on boot (A)); "设置分布式服务器地址：" (Set distributed server address) with a text box containing "192.168.0.103" and a checked checkbox "默认本机 (L)" (Default local machine (L)); and "设置服务实例名称：" (Set service instance name) with a text box containing "EAS1" and an unchecked checkbox "默认同数据库名 (S)" (Default same database name (S)). At the bottom, there is a checked checkbox "配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)" (Start AgileEAS.NET platform application after configuration (S)), and three buttons: "上一步" (Previous step), "下一步" (Next step), and "稍后配置" (Configure later).

配置应用程序的默认链接方式，是直接链接数据库的方式，还是通过分布式访问的方式来完成分布式应用的部署。

### 直连方式

当我们选择直连方式部署的时候，那么分布式部署的相关信息，则不会被设置，则会自动的禁用，当我们点击下一步的时候，默认配置流程结束，否则执行分布式的服务管理配置。

AgileEAS.NET平台基础配置向导

## 第二步：配置程序的应用部署方式信息

设置应用程序默认的连接方式：☒ 直连访问 ☐ 分布式访问

配置分布式访问

设置Http访问端口号：

设置Remoting访问端口号：

设置日志文件位置：☒ 启用日志：

配置智能升级信息：☒ 开启智能升级 (M)

配置服务自动运行：☒ 开机自动启动 (A)

设置分布式服务器地址： ☒ 默认本机 (L)

设置服务实例名称： ☐ 默认同数据库名 (S)

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)

点击“下一步”。

AgileEAS.NET平台基础配置向导

## 第二步：配置程序的应用部署方式信息

设置应用程序默认的连接方式：☒ 直连访问 ☐ 分布式访问

配置分布式访问

设置Http访问端口号：

设置Remoting访问端口号：

设置日志文件位置：☒ 启用日志：

配置智能升级信息：☒ 开启智能升级 (M)

配置服务自动运行：☒ 开机自动启动 (A)

设置分布式服务器地址： ☒ 默认本机 (L)

设置服务实例名称： ☐ 默认同数据库名 (S)

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)

信息

配置完成！

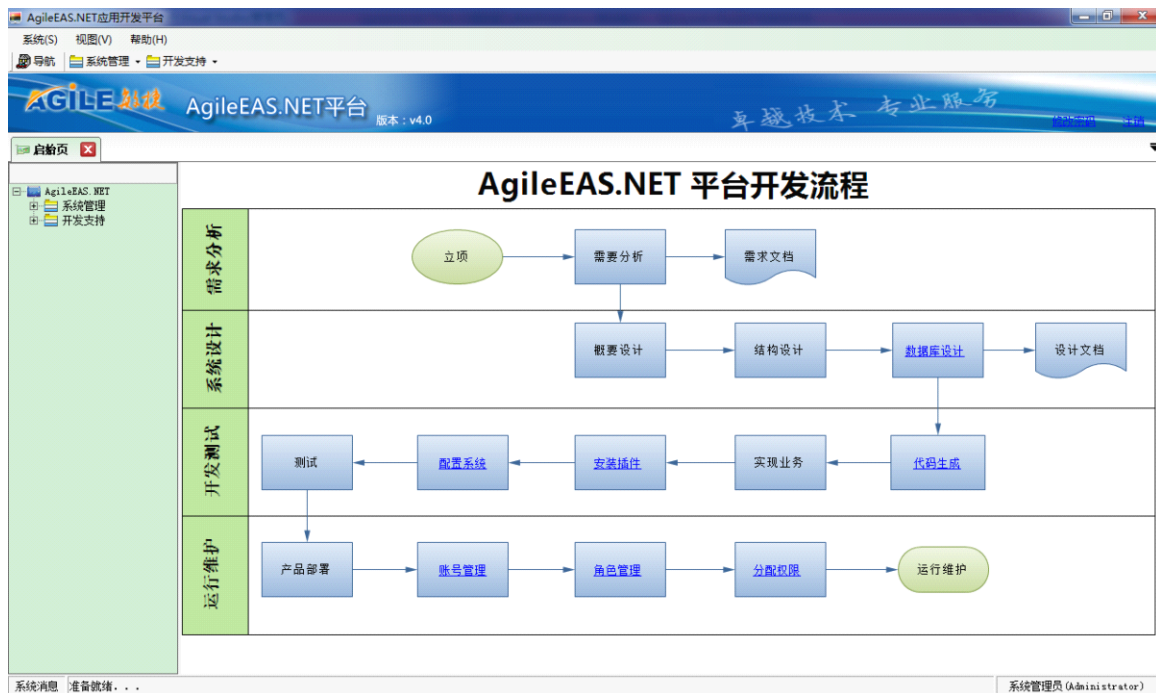
提示“配置完成”。这样就完成了直连方式的配置。默认会禁用一些相关的信息。

如果我们在“上一步”与“下一步”同级的区域选中“配置完成后，自动启动 AgileEAS.NET

平台应用程序”那么会自动启动平台的客户端应用程序：



我们直接输入用户名密码,就可以正常的登陆了。登陆后的效果：



## 分布式部署

当我们选择“分布式链接方式”的时候，我们就可以设置分布式部署的相关信息，关于具体的可配置信息如下。





第二步：配置程序的应用部署方式信息

设置应用程序默认的连接方式：☐ 直连访问 ☒ 分布式访问

配置分布式访问

设置Http访问端口号： 6688

设置Remoting访问端口号： 1233

设置日志文件位置：☒ 启用日志： C:\Users\hot\Desktop 选择...

配置智能升级信息：☒ 开启智能升级 (M)

配置服务自动运行：☒ 开机自动启动 (A)

设置分布式服务器地址： 192.168.0.103 ☒ 默认本机 (L)

设置服务实例名称： EAS1 ☐ 默认同数据库名 (S)

☒ 配置完成后启动AgileEAS.NET平台应用程序 (S)

设置 http 访问的端口号：一般默认的 Webservice 的访问端口会采用。建议不要默认使用 8080 端口。

Remoting 的访问端口号：设置 tcp 的访问方式，端口号自己输入，建议不要产生冲突。否则会造成访问服务无响应等。

设置日志文件的存储位置：记录当前服务执行的操作或者是服务加载等相关信息。

配置智能升级信息：是否启用自动升级，如果不启用，那么智能客户端的功能就无法使用自动升级服务了。

配置服务自动运行：这里说的是，是否将服务注册到启动项中，设置为自动启动方式。

设置分布式服务器地址：推荐“默认本机”会自动获取本机的 IP 地址，当然有可能获取失败，则自己输入域名或者是 IP 地址，都可以。

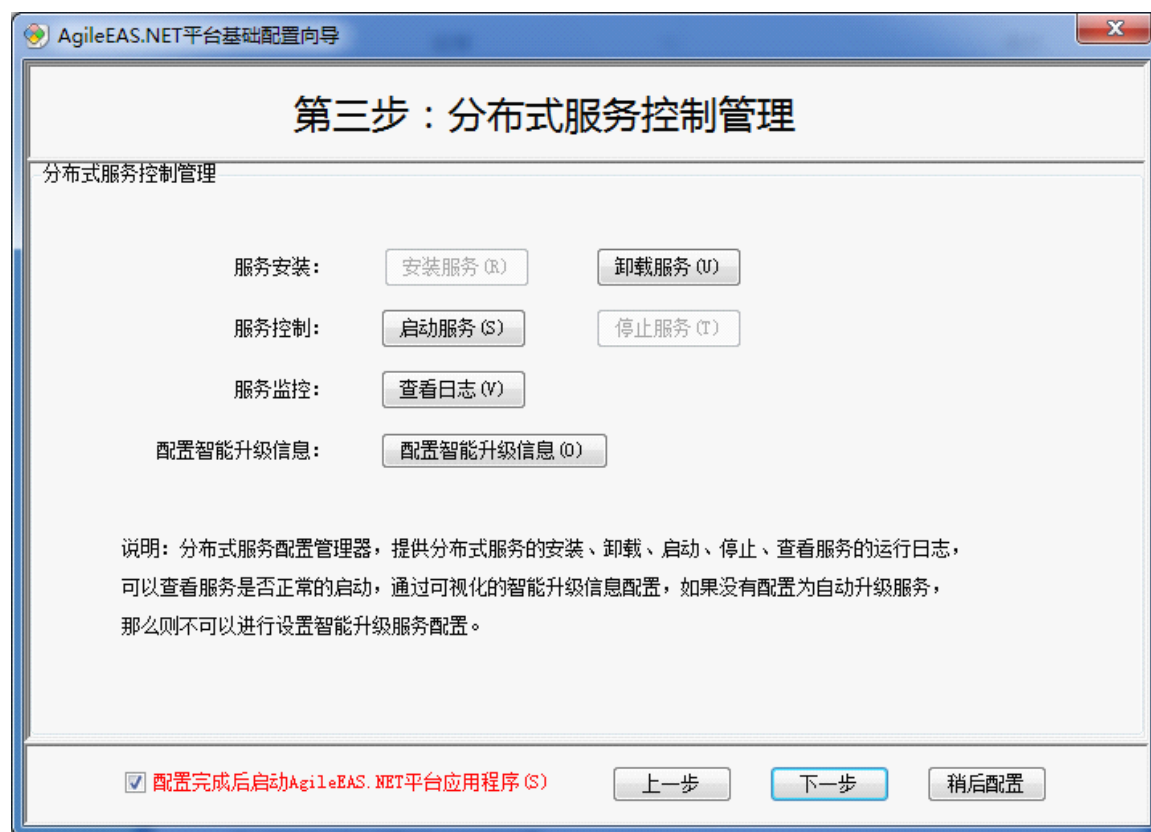
设置服务实例名称：这里的实例名称是，EAS.WindowService 服务可以被多次安装，指定服务的不同实例名称即可。相当于一个系统，可多次部署。使用不同的服务。如果不输入，则默认同之前输入或选中的数据库名称。

点击“下一步”或“上一步”我们能够完成对之前信息的编辑。

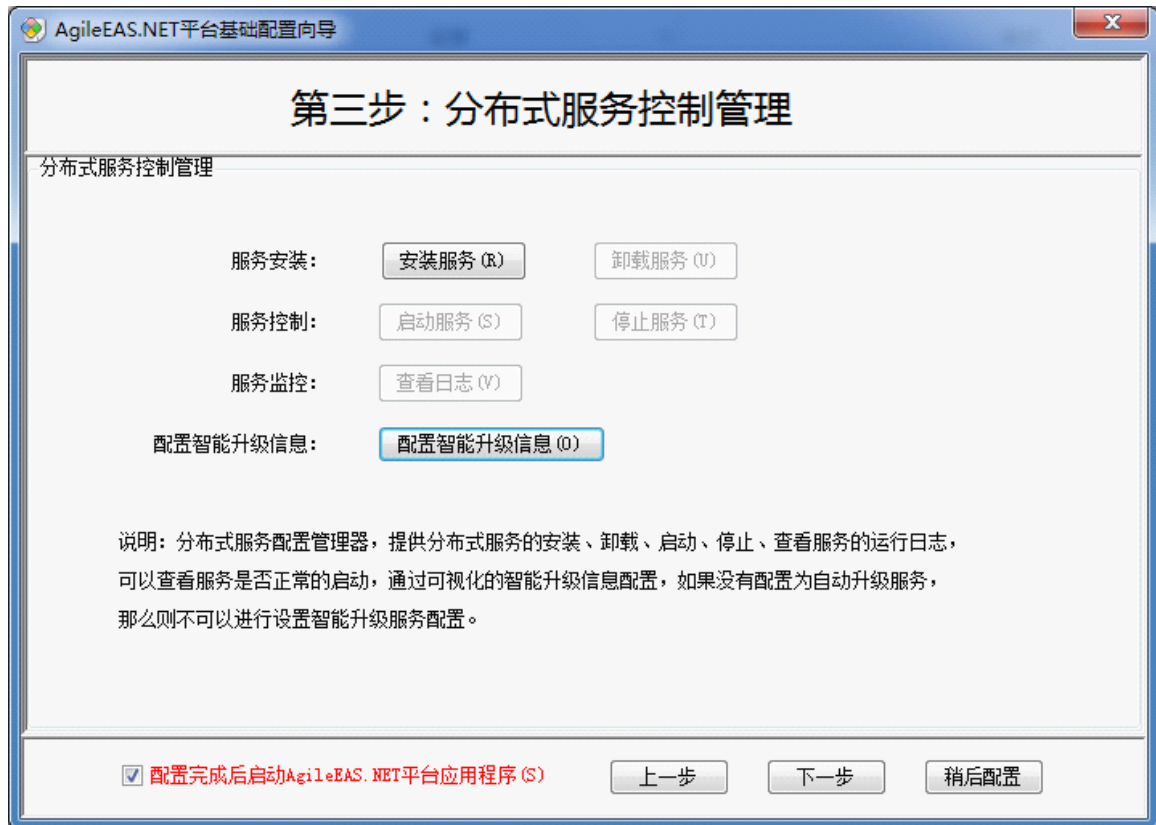


## 服务控制管理

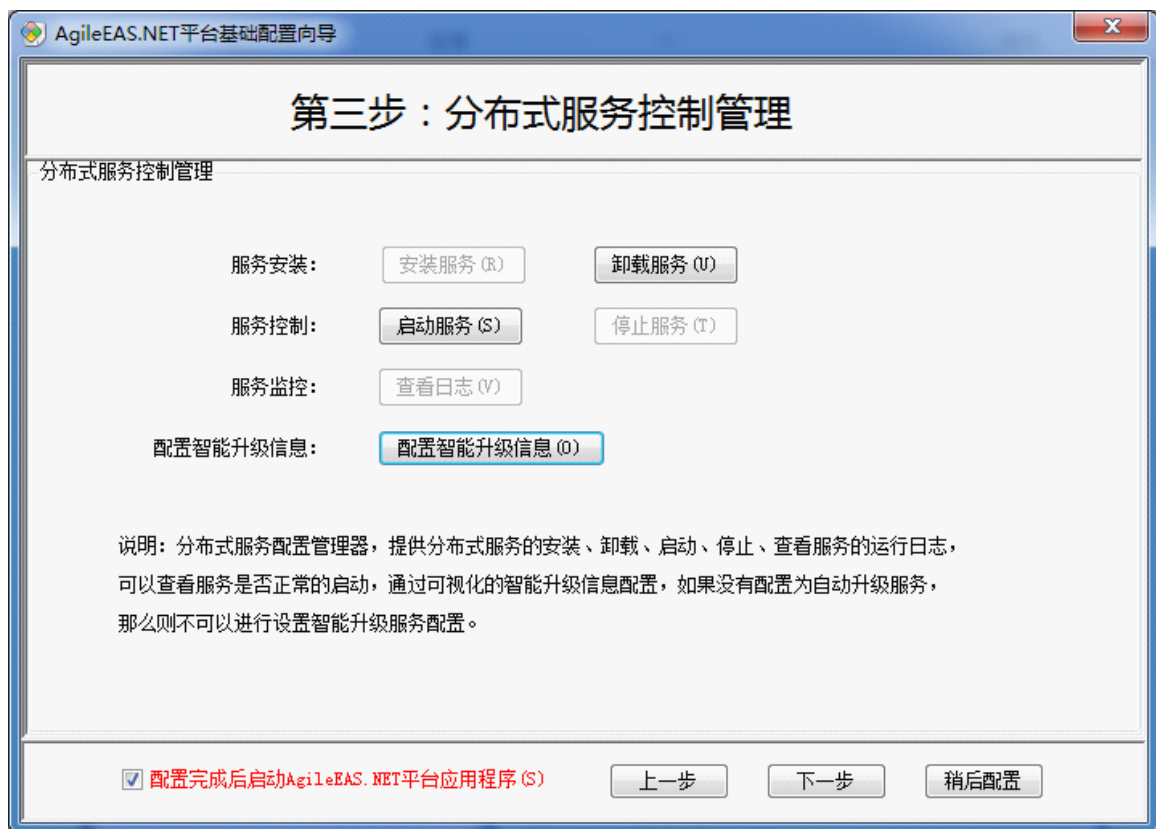
服务控制管理，是提供了可视化的分布式服务的安装、卸载、起停、跟踪、智能客户端等功能的集成。



当安装服务后，则显示状态按钮如上图。当卸载服务时，显示的按钮如下：



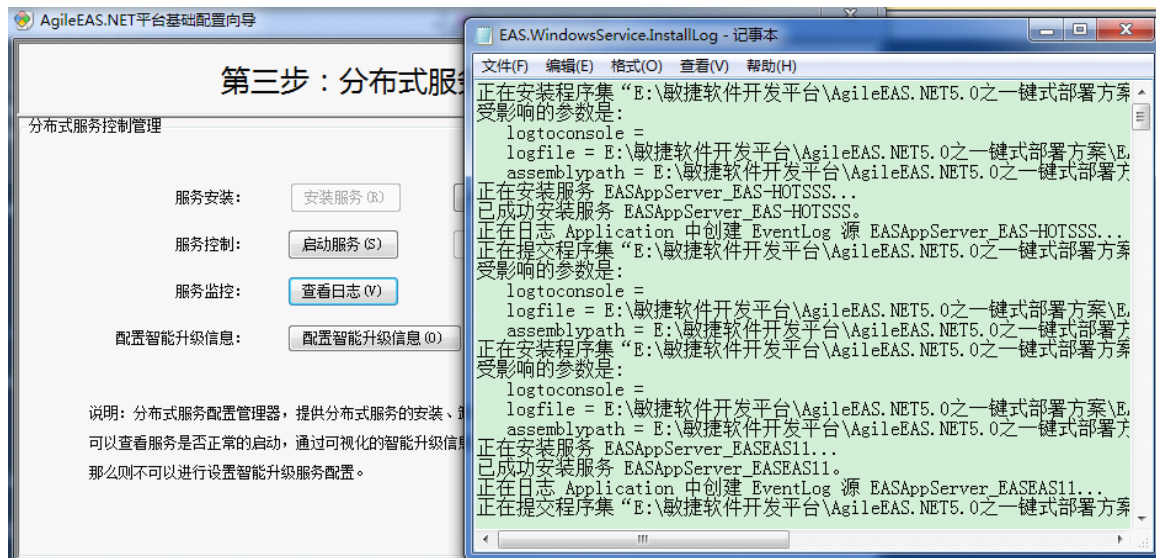
此时，只能“安装服务”不能执行其他的操作。安装完毕后，我们点击“启动服务”后：



此时我们只能操作“停止服务”，其他无法完成操作。

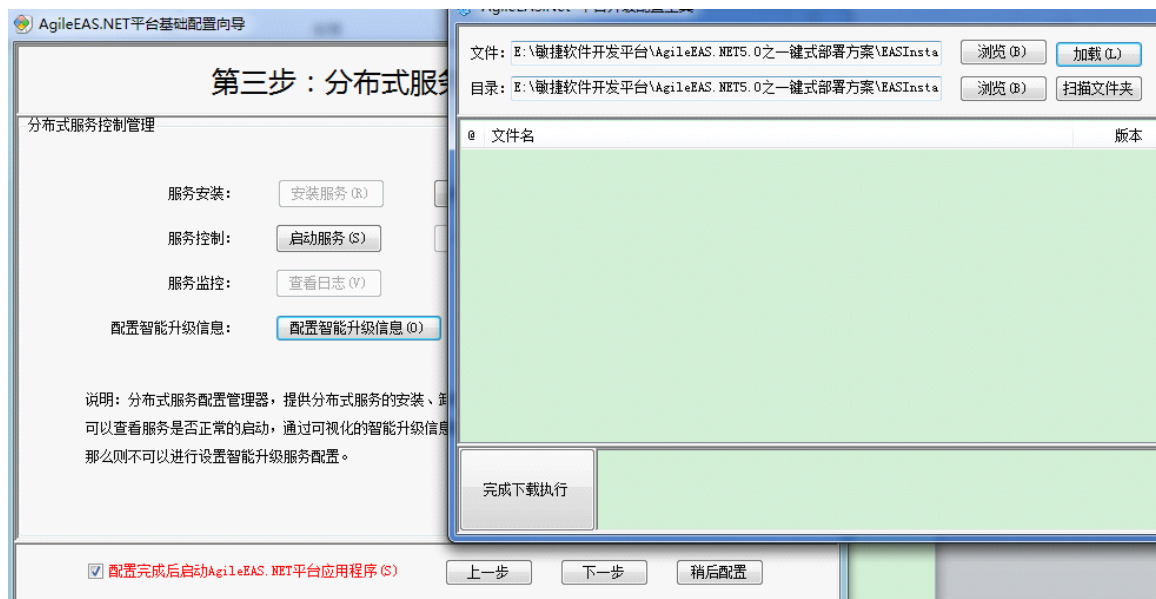
查看安装或者起停过程中产生的日志信息，方便我们跟踪是否服务安装正确或者服务安

装失败的原因等。



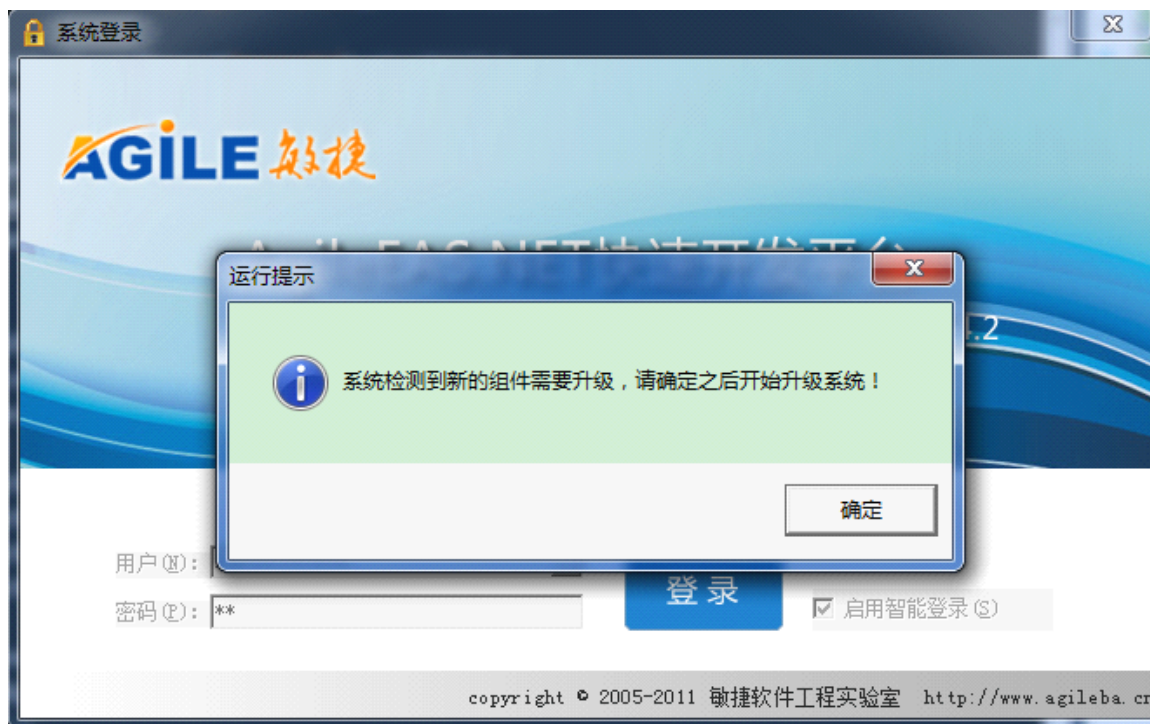
通过 txt 记事本来查看服务的安装日志。

配置智能升级信息：通过配置智能升级信息，客户端在进行与服务端通信时，会自动检测，是否服务器端有更新，如果有更新则下载到客户端，否则不会，关于智能客户端的升级程序的使用，之前的文章里面已经介绍过，我这里不重复说明。

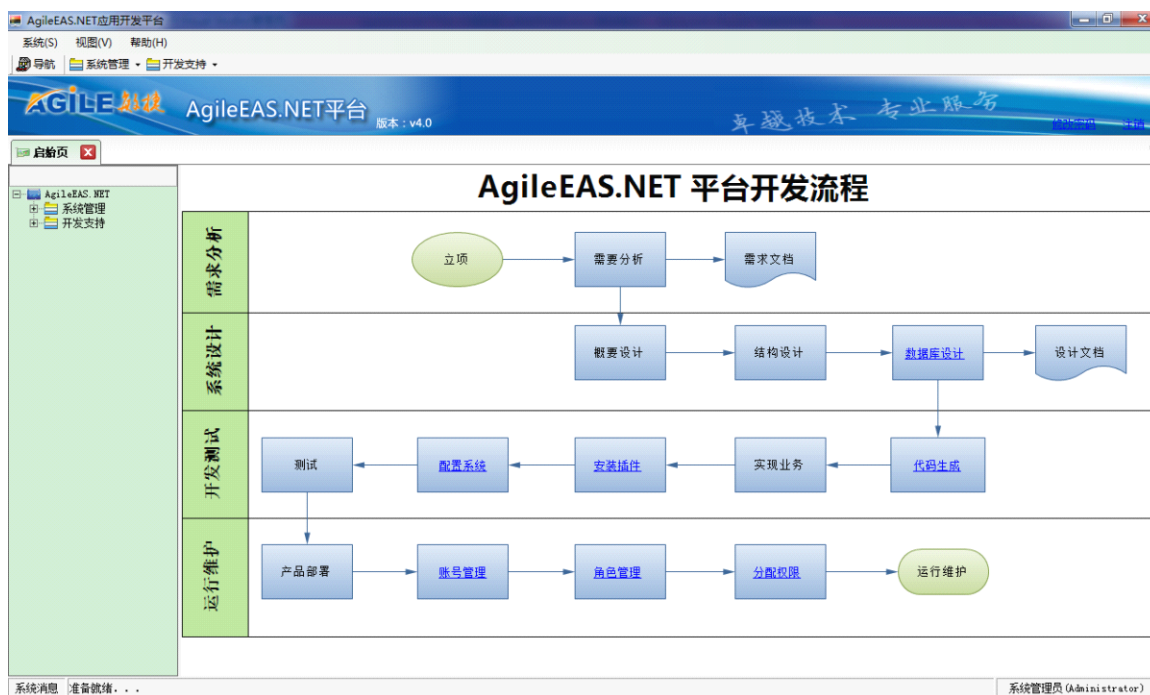


点击“配置智能升级信息”后出现配置页面，具体使用说明，请参考服务智能升级配置说明。

然后我们点击“下一步”即完成了分布式的应用部署配置。则系统会自动登陆到客户端。



登陆时，会自动检测客户端文件与服务器文件的版本，执行更新，更新后则进入到如下界面：



## 结束语

在市场激烈的今天，软件企业面临着极多种多样的挑战，如果在市场快速变化的情况下脱颖而出，如果能够对市场变化及时做出反应，以较低成本推出市场所需要的产品并持续改进产品成为成功的必要。

企业之间的竞争很大程度上是成本的竞争，AgileEAS.NET 平台以及敏捷并行开发方法实践能大大缩短软件产品开发周期，降低软件产品的开发、实施和维护成本，能够很大程度上提升软件企业的争力。

敏捷软件工程实验室秉承 “敏捷反应，快速适应” 的宗旨，始终如一的对中小软件企业提供 AgileEAS.NET 平台技术支持、升级服务，为软件企业提供先进的快速开发平台，同时也提供 Microsoft .Net 开发技术培训、技术管理咨询服务，帮助软件企业在激烈的市场竞争中取得不断的成功。

## 联系我们

我为完善、改进和推广 AgileEAS.NET 而成立了敏捷软件工程实验室，是一家研究、推广和发展新技术，并致力于提供具有自主知识产权的业务基础平台软件，以及基于业务基础平台开发的管理软件的专业软件提供商。主要业务是为客户提供软件企业研发管理解决方案、企业管理软件开发，以及相关的技术支持，管理及技术咨询与培训业务。

AgileEAS.NET 平台自 2004 年秋呱呱落地一来，我就一直在逐步完善和改进，也被应用于保险、医疗、电子商务、房地产、铁路、教育等多个应用，但一直都是以我个人在推广，2010 年因为我辞职休息，我就想到把 AgileEAS.NET 推向市场，让更多的人使用。

下面我简单介绍一下我吧，魏琼东，系统分析师、高级项目经理、软件设计师，CSAI 顾问团顾问。有近 10 年开发和管理经验，在多家 IT 企业从事过架构师、项目经理、开发部经理、技术总监、总工程师，为医疗、保险、教育、农业、房地产、电子政务等行业研发软件。有着丰富的理论知识及资深的行业软件经验，擅长企业软件过程改进、系统架构分析与设计、.NET 平台框架技术，SQL Server/ORACLE 数据库技术、分布式架构体系，尤其对中小软件企业软件研发管理体系有着深入的理解与应用，目前主要致力于中小型企业一体化信息化建设方案，为中小型企业提供新形势下的信息化建设方案、企业信息化管理咨询，

企业信息化流程改进等服务

我的技术团队成员都是合作多年的老朋友，因为这个平台是免费的，所以也没有什么收入，都是由程序员的那种理想与信念坚持，在此我感谢一起奋斗的朋友。

团队网站：<http://www.agilelab.cn>,

AgileEAS.NET 网站：<http://www.smart eas.net>

我的博客：<http://eastjade.cnblogs.com>, QQ:47920381, AgileEAS.NET QQ 群: 15118502, 邮件:[james@agilelab.cn](mailto:james@agilelab.cn), [mail.james@qq.com](mailto:mail.james@qq.com), 电话: 18629261335。

团队成员:

殷长波: [549558408@qq.com](mailto:549558408@qq.com) 博客: <http://www.cnblogs.com/onmyway/>

何戈洲: [hegezhou\\_hot@163.com](mailto:hegezhou_hot@163.com) 博客: [http://www.cnblogs.com/hegezhou\\_hot/](http://www.cnblogs.com/hegezhou_hot/)

平台交流群:

AgileEAS.NET 平台交流群:125643764 (高级群) [新建]

AgileEAS.NET 平台交流群:147168308 (高级群) [新建]