

AgileEAS.NET SOA 平台 配置工具使用教程



敏捷软件工程实例室

2013 年 01 月 26 日

文件状态： [] 草稿 [√] 正式发布 [] 正在修改	文件名称：	AgileEAS.NET SOA 平台配置工具使用教程
	当前版本：	1.0
	作 者：	魏琼东
	完成日期：	2013 年 01 月 26 日

目 录

前言.....	3
关于配置向导工具.....	5
生成数据库直接环境下的客户端配置.....	6
概述.....	6
如何操作.....	6
生成分布式访问结果下的客户端配置.....	8
概述.....	8
如何操作.....	8
生成 SOA 分布式服务器配置.....	10
概述.....	10
如何操作.....	10
结束语.....	12
联系我们.....	12

前言

AgileEAS.NET SOA 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。

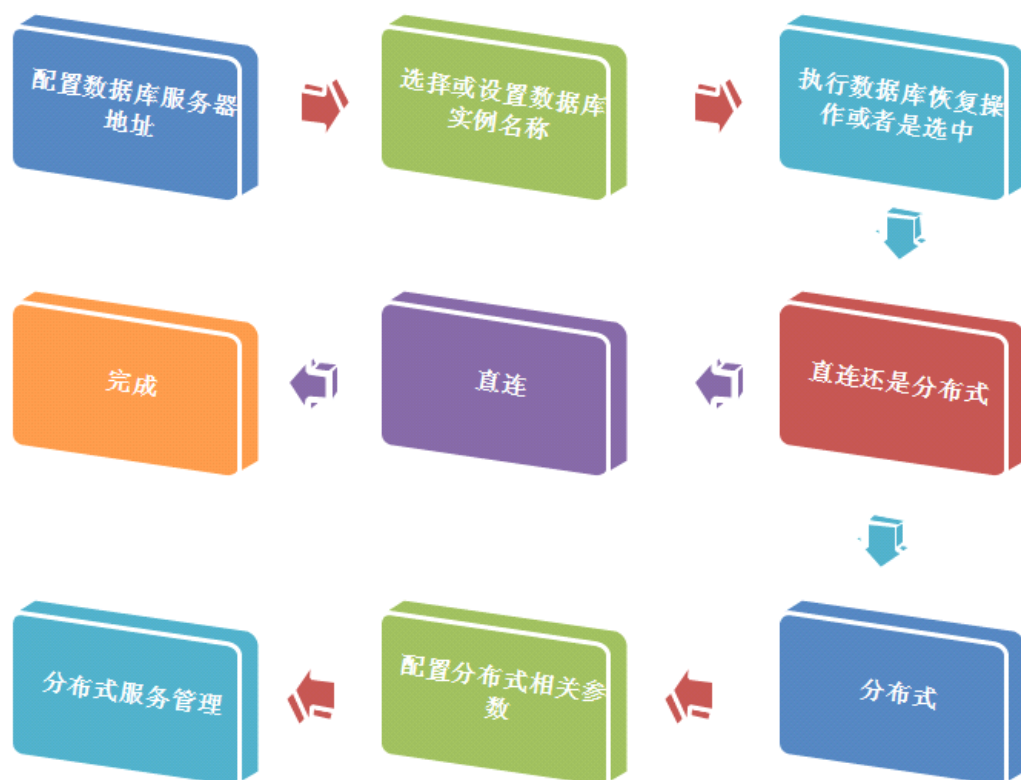
在 AgileEAS.NET SOA 平台中，我们提供了一个集流程设计、 workflow 定义与实例管理等一体的 workflow 平台。

在早期的 AgileEAS.NET SOA 5.0 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.NET SOA 5.0 版本以前，我们并没有向开发人员提供“系统配置向导”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“系统配置向导”工具后，这样的烦恼不再是我们头疼的问题了，通过提供的“系统配置向导”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“系统配置向导”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、 配置分布式服务的配置。
- 2、 直接环境下客户端的配置。
- 3、 分布式环境下客户端的配置。

关于配置向导工具

AgileEAS.NET SOA 配置向导工具，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 平台中的配置向导工具：



配置向导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。

配置向导工具通过“下一步”、“上一步”这样的操作引导客户完成对平台各种配置的定义和保存，目前配置向导工具提供平台三种环境下的配置生成：

- 1、生成数据库直接环境下的客户端配置。
- 2、生成分布式访问结果下的客户端配置。
- 3、生成 SOA 分布式服务器配置。

生成数据库直接环境下的客户端配置

概述

用于创建 AgileEAS.NET SOA 平台在直接数据库环境的客户端配置文件，我们知道使用 AgileEAS.NET SOA 平台进行应用开发的过程之中，特别在开发调试阶段，我们需求直接连接数据库，进行开发调试，那么本步所生成的配置信息适用于这种环境下使用。

如何操作

首先，打开配置向导，选择“**生成客户端配置（数据库直连）**”单选按钮，并单击“**下一步**”切换到下一步：



配置系统数据库连接

数据库类型: SQL2005/2008

服务器: .

用户名: sa

登录密码: **

数据库: eas_db

测试连接

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。

☐ 保存配置信息到AgileEAS.NET SOA平台相关配置文件

上一步 下一步 取消

接下来需要填写 AgileEAS.NET SOA 平台的相关数据库链接信息，如选择数据库类型，服务器地址、数据库登录名，登录密码，数据库等信息，填写完成后可以通过“**测试连接**”来检测数据库连接是否正确。

在确保数据库连接正常的情况下点击“下一步”将会看到配置向导工作根据本步骤所生成的配置信息。



可以在配置信息内容区域 **右键打开菜单=>选择复制或按 CTRL+C 复制配置信息**，也可以选
择把配置信息保存到相关的配置文件。

在本步骤的界面之中，有一个“**保存配置信息到 AgileEAS.NET SOA 平台相关配置**”，如果选
中了本选项，配置信息将会被写入到界面中“配置文件”文本框所指向的文件，如果文件存在，刚
覆盖文件。

最后，请单击“**完成**”按钮完成“数据库直接环境下的客户端配置”。

生成分布式访问结果下的客户端配置

概述

用于建立 AgileEAS.NET SOA 平台在 SOA 分布式环境的客户端配置，基本 AgileEAS.NET SOA 平台的应用开发在应用部署的时间，我们都通常建议客户在生产环境之中采用分布式部署。

如何操作

首先，打开配置向导，选择“**生成客户端配置（分布式访问结果）**”单选按钮，并单击“**下一步**”切换到下一步：



配置分布式客户端参数

服务器: im.agileeas.com

端口号: 6607 ☒ tcp ☐ http

☒ 开启智能升级 (M)

服务URL: net.tcp://im.agileeas.com:6607/eas/services/EAS.UpdateService

☐ 保存配置信息到AgileEAS.NET SOA平台相关配置文件

上一步 下一步 取消

接下来需要填写 AgileEAS.NET SOA 平台的分布式连接信息，重要在的是三个参数，服务器域名或者 IP 地址，以及采用的通信协议和端口号。

填写完成以上配置后点击“**下一步**”将会看到配置向导工作根据本步骤所生成的配置信息。



可以在配置信息内容区域 **右键打开菜单=>选择复制或按 CTRL+C 复制配置信息**，也可以选
择把配置信息保存到相关的配置文件。

在本步骤的界面之中，有一个“**保存配置信息到 AgileEAS.NET SOA 平台相关配置**”，如果选
中了本选项，配置信息将会被写入到界面中“配置文件”文本框所指向的文件，如果文件存在，刚
覆盖文件。

最后，请单击“**完成**”按钮完成“数据库直接环境下的客户端配置”。

生成 SOA 分布式服务器配置

概述

用于创建 AgileEAS.NET SOA 平台 SOA 服务器的配置，SOA 服务器用于在生产和测试环境中承载整个系统的业务运算功能，处理客户段的运行请求并练级数据库服务及其他资源进行去处并向客户段报告运算结果。

如何操作

首先，打开配置向导，选择“**生成 SOA 分布式服务器配置**”单选按钮，并单击“**下一步**”切换到下一步：



The image shows a screenshot of the 'AgileEAS.NET SOA 平台配置向导' (AgileEAS.NET SOA Platform Configuration Wizard) window, specifically the '配置应用程序服务器' (Configure Application Server) step. The window has a title bar with the text 'AgileEAS.NET SOA 平台配置向导' and a close button. The main area contains several input fields and a checkbox. The 'tcp端口号' (TCP Port Number) is set to '6607'. The 'http端口号' (HTTP Port Number) is also set to '6607'. There is a checkbox labeled '记录通信日志' (Record communication logs) which is currently unchecked. The '数据库类型' (Database Type) is set to 'SQL2005/2008'. The '服务器' (Server) field is empty. The '用户名' (Username) is set to 'sa'. The '登录密码' (Login Password) is masked with '*****'. The '数据库' (Database) field is set to 'eas_db'. Below these fields is a '测试连接' (Test Connection) button. At the bottom of the window, there is a checkbox labeled '保存配置信息到AgileEAS.NET SOA平台相关配置文件' (Save configuration information to AgileEAS.NET SOA platform related configuration files) which is checked. To the right of this checkbox are three buttons: '上一步' (Previous Step), '下一步' (Next Step), and '取消' (Cancel).

接下来需要填写 AgileEAS.NET SOA 平台的相关数据库链接信息，本步骤包括两大选项，第一步是应用程序服务器本身的配置，即应用服务器所占用的端口号，是否记录通信过程所产生的通信日志。

另外一类是应用服务器的数据库连接信息，如数据库类型，服务器地址、数据库登录名，登录密码，数据库等信息，填写完成后可以通过“**测试连接**”来检测数据库连接是否正确。

填写完成以上配置后点击“**下一步**”将会看到配置向导工作根据本步骤所生成的配置信息。



可以在配置信息内容区域**右键打开菜单=>选择复制或按 CTRL+C 复制配置信息**，也可以选择把配置信息保存到相关的配置文件。

在本步骤的界面之中，有一个“**保存配置信息到 AgileEAS.NET SOA 平台相关配置**”，如果选中了本选项，配置信息将会被写入到界面中“配置文件”文本框所指向的文件，如果文件存在，刚覆盖文件。

最后，请单击“**完成**”按钮完成“数据库直接环境下的客户端配置”。

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够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>

官方博客:<http://eastjade.cnblogs.com>

QQ:47920381,AgileEAS.NET

QQ 群: 113723486 (AgileEAS SOA 平台) /上限 1000 人

199463175 (AgileEAS SOA 交流) /上限 1000 人

120661978 (AgileEAS.NET 平台交流) /上限 1000 人

212867943 (AgileEAS.NET 研究) /上限 500 人

147168308 (AgileEAS.NET 应用) /上限 500 人

172060626 (深度 AgileEAS.NET 平台) /上限 500 人

116773358 (AgileEAS.NET 平台) /上限 500 人

125643764 (AgileEAS.NET 探讨) /上限 500 人

193486983 (AgileEAS.NET 平台) /上限 500 人

邮件:james@agilelab.cn,mail.james@qq.com,

电话: 18629261335。