

SuperMap IS .NET

安装配置指南

北京超图软件股份有限公司

中国·北京

版权所有© 2000-2009，北京超图软件股份有限公司。

保留一切权力。

警告，本文档包含的所有内容是北京超图软件股份有限公司的财产，受到著作权法和国际公约的保护。未得到本公司的书面许可，不能以任何方式（电子的或机械的，包括影印）翻印或转载本文档的任何部分。

本文档并不代表供应商或其代理的承诺，北京超图软件股份有限公司可在不作任何申明的情况下对本文档内容进行修改。

SuperMap 及徽标  是北京超图软件股份有限公司的注册商标。

SuperMap IS 的一切有关权利属于北京超图软件股份有限公司所有。

本手册中所涉及的软件产品及其后续升级产品均由北京超图软件股份有限公司制作并负责全权销售。

本文档中提到的其它公司及其产品的商标所有权属于该商标的所有者。

北京超图软件股份有限公司联系方式：

地址：北京市海淀区学清路 8 号科技财富中心 B 座 7 层

邮编：100192

电话：+86-10-82736655

传真：+86-10-82734630

网址：<http://www.supermap.com.cn>

销售电子信箱：sales@supermap.com

技术支持电子信箱：support@supermap.com

SuperMap 欢迎您的任何建议和意见。

目 录

1 安装之前	1
1.1 硬件要求	1
1.1.1 最低硬件配置	1
1.1.2 推荐硬件配置	1
1.2 软件要求	2
1.2.1 操作系统要求	2
1.2.2 其他软件要求	2
2 开始安装	4
2.1 安装和配置Internet信息服务器	4
2.2 安装.NET Framework	5
2.3 安装SuperMap IS .NET	5
2.4 配置SuperMap IS .NET	5
2.4.1 服务器端的配置	6
2.4.2 客户端的配置	6
2.5 安装SuperMap Objects	7
2.6 安装DirectX	8
2.7 安装Microsoft Enterprise Instrumentation	8
2.8 安装目录	8
2.8.1 系统目录和开始菜单	8
2.8.2 虚拟目录	10
2.9 安装过程中可能出现的问题及解决方法	12
3 启动地图服务并运行Demo	14
3.1 启动地图服务	14
3.1.1 通过开始菜单启动	14
3.1.2 通过IS Manager启动地图服务	14
3.2 浏览Demo	17

安装之前

SuperMap IS .NET 基于 .NET 技术开发, 属于 B/S 开发结构, 软件分为服务器端和客户端两部分, 服务器端指运行在网站上的服务程序及其相关的部分, 常规地说软件的运行环境一般指服务器端软件而言, 这是系统部署中服务提供商 (或者称网站运营者) 可以控制的部分; 客户端部分指最终用户访问互联网时使用的软件, 通常情况下就是指通用浏览器, SuperMap IS .NET 的客户端程序范围很宽, 包括了多种设备和软件, 最常用情况下, 指的是浏览器和用于交互的脚本软件, SuperMap IS .NET 的客户端使用了标准的 HTML/JavaScript, 不需要用户下载插件或者其他辅助软件, 对用户的配置要求仅仅是通用浏览器而已, 不涉及硬件和操作系统。因此, 本文档中提到软件运行环境就是特指服务器端软件的运行环境。

1.1 硬件要求

1.1.1 最低硬件配置

- 主频要求: 600 MHz Pentium 处理器
- 内存要求: 256 MB 以上内存
- 硬盘容量: 10 GB 以上硬盘
- 网卡要求: 网络适配器
- 显卡要求: 独立显卡、32M 以上显存显示卡

1.1.2 推荐硬件配置

- 主频要求: 2 G 以上主频双 CPU

- 内存要求：1 G 或以上内存
- 硬盘容量：40 G 以上硬盘
- 网卡要求：100 MB 以上网络适配器
- 显卡要求：独立显卡、64M 以上显存显示卡

注意： 在 SuperMap IS .NET 的安装过程中，安装程序会测定计算机上的可用硬盘空间。完全安装需要大约 200MB 的硬盘空间。自定义安装需要大约 100MB 到 200MB 的硬盘空间，但不包含安装数据库所需的空間，具体情况取决于您安装的服务和工具。

1.2 软件要求

1.2.1 操作系统要求

- Windows XP (SP2 或以上)
- Windows Server 2003 (SP2 或以上)
- Windows Server 2008

推荐操作系统使用 Windows Server 2003。

1.2.2 其他软件要求

服务器除了操作系统之外，还需要安装以下软件：

- Microsoft Internet 信息服务器
- .NET Framework 3.5 SP1
- SuperMap Objects （运行版或开发版）
- DirectX （可选安装，需要同时运行SuperMap IS .NET和其他SuperMap Objects开发的程序时必须安装。DirectX下载参考地址：<http://www.microsoft.com/downloads/details.a>

spx

- 开发用户需要安装 Microsoft Visual Studio 2008 或者其它支持.NET 组件的开发工具

开始安装

SuperMap IS .NET 在安装之前还需要在目标机器上安装一些必要的程序或组件，为了保证 SuperMap IS .NET 能够正确的安装，请按照如下的操作顺序进行软件的安装。

2.1 安装和配置 Internet 信息服务器

在安装完操作系统后请首先安装 Microsoft Internet 信息服务器，因为在下一步安装 .NET Framework 时会把 IIS 对 .NET 的支持自动安装到系统中，如果在安装 .NET Framework 之后安装 IIS，则需要手工安装 IIS 对 .NET 的支持程序；另外运行 SuperMap IS .NET 安装程序时需要 IIS 的支持，安装程序会自动创建多个虚拟目录。

在命令行窗口输入 `inetmgr`，如果出现下图所示的窗口，则说明 IIS 安装成功，如图 2.1 所示。

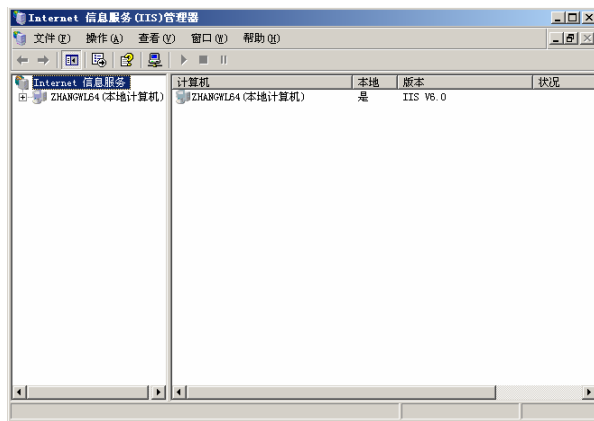


图 2.1 IIS 管理器窗口

2.2 安装 .NET Framework

安装完 IIS 后安装 .NET Framework 3.5，它们只能支持 SuperMap IS .NET 服务的运行，如果需要开发服务式 GIS 系统请安装 Microsoft Visual Studio 2008（推荐）或其他支持 .NET 组件的工具。

2.3 安装 SuperMap IS .NET

在其它的软件安装完成后运行 SuperMap IS .NET 安装程序，执行光盘 \SuperMap IS .NET\Setup.exe 即可启动安装程序，按照安装向导完成安装即可。

2.4 配置 SuperMap IS .NET

安装完 SuperMap IS .NET 之后，会弹出一个窗口进行 SuperMap IS .NET 许可信息的配置，如图 2.2 所示：



图 2.2 选择加密方式

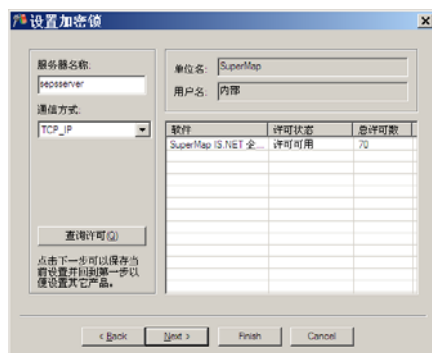


图 2.3 配置网络加密服务信息

提示：还可以通过选择【开始】\【程序】\【SuperMap】\【许可配置管理工具】来打开图 2.2 所示的窗口进行许可配置。

在选择加密方式之前，首先需要确认您所购买的 SuperMap IS .NET 的版本类型以及加密锁的类型。SuperMap IS .NET 提供三个版本：企业版，专业版和开发版，不同的版本许可具有不同的使用权限。同时 SuperMap IS .NET 提供三种加密锁：本地单机加密锁，网络加密锁和许可文件。欲了解有关版本类型和

加密锁的详细信息，请参见《SuperMap IS .NET 使用手册》。

如果您不清楚您所购买的软件版本以及加密锁类型，请与北京超图的销售人员联系进行版本和许可类型的确认之后进行许可信息的配置。

在这里，以配置网络加密锁为例说明如何配置许可信息，另外两种加密方式请参见《SuperMap IS .NET 使用手册》。配置网络加密锁不但需要在服务器安装网络加密锁驱动程序，配置服务端服务，还需要在客户端进行配置。

2.4.1 服务器端的配置

- 1 运行安装盘 CD1 中的加密锁驱动安装程序 Sentinel Protection Installer.exe，安装网络许可服务程序。
- 2 点击“下一步”，继续安装，以下的安装过程与通用 Windows 安装程序相同，包括接受协议，选择安装目录、安装类型等。
- 3 完成驱动程序的安装后如系统提示重新启动计算机，请务必重启计算机。
- 4 驱动程序安装完成后，即可把加密锁安插到计算机上，从而完成普通网络加密锁的安装。
- 5 完成网络加密锁服务端的安装后，打开 Windows 的服务管理工具：“控制面板”->“管理工具”->“服务”，找到其中的项目“Sentinel Protection Server”，该服务即为网络锁的服务程序，一般来说，安装之后系统会自动启动服务，如果没有启动，请使用工具栏或者右键快捷菜单启动服务。

2.4.2 客户端的配置

- 1 运行“开始->程序->SuperMap->软件许可配置管理工具”，或者运行[系统盘]:\Program Files\Common Files\SuperMap目录下的SmLicManager.exe程序，弹出“选择加密类型”对话框。如图 2.2所示。
- 2 如图 2.2-①，选择加密软件，此处选择用户购买的SuperMap IS .NET版本类型，例如SuperMap IS .NET专业版，在图 2.2-②中选中“网络加密锁”后单击“下一步”，进入下一个界面，用户可以配置各种参数，如图 2.3所示：

- 服务器名称：插有网络加密锁的计算机名称或 IP 地址；
- 通信方式：缺省为使用 TCP/IP 协议进行通信；
- 上述信息必须与服务器端的配置信息相同。

3 正确的设置以上参数，点击“完成”按钮，完成网络加密的配置。

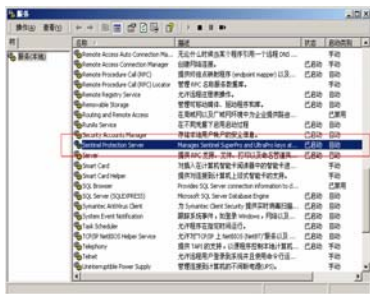


图 2.4 网络许可服务管理

2.5 安装 SuperMap Objects

为保证 SuperMap IS .NET 正常使用，需要安装与 SuperMap IS .NET 配套提供的 SuperMap Objects。

提示：为了保证 SuperMap IS .NET 能够正常的提供所有 GIS 服务，请确保安装的 SuperMap Objects 的版本符合 SuperMap IS .NET 要求的版本。在 SuperMap IS .NET 安装目录下或者安装包文件夹中的 readme 文件的第三条中看到与之相配套的 SuperMap Objects 的版本。

用户可以安装 SuperMap Objects 的运行版或开发版，SuperMap Objects 安装涉及加密锁的安装和配置请参考 SuperMap Objects 联机帮助—SuperMap 系列软件加密锁使用指南。

提示：软件 SuperMap Objects，SuperMap IS .NET 的安装顺序可以相互调换，没有一定的固定次序。

2.6 安装 DirectX

可选择安装（需要同时运行 SuperMap IS .NET 和 SuperMap 桌面工具如 SuperMap Deskpro 时需要该软件的支持）。

2.7 安装 Microsoft Enterprise Instrumentation

如果目标机器没有安装 Microsoft Enterprise Instrumentation，在安装完 SuperMap IS .NET 之后，安装【SuperMap IS .NET 安装目录】\【Support】\【MSEIFramework】\EnterpriseInstrumentation.exe 即可。

2.8 安装目录

在安装完 SuperMap IS .NET 之后，会在磁盘中新建 SuperMap IS .NET 的文件夹，还会在开始菜单中建立各种资源的快捷方式，同时还会在目标机器建立一系列的虚拟目录以便运行示范程序等，下面介绍各个部分的安装信息，请在安装了 SuperMap IS .NET 之后检查以下各部分的内容是否完整，如果有遗漏，请手工添加或者重新安装。

2.8.1 系统目录和开始菜单

1. 系统目录

安装和配置完成后，在安装目录下会有如下的文件结构：

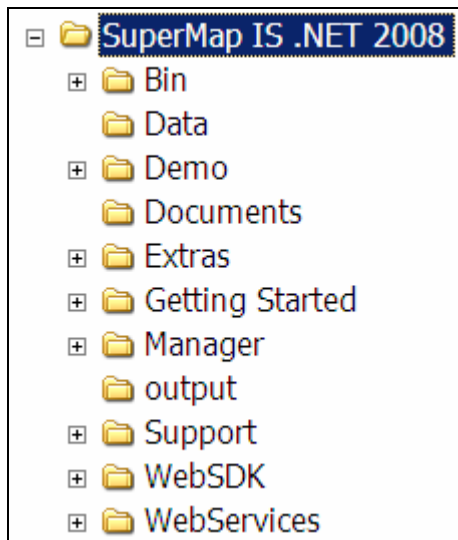


图 2.5 系统目录结构图

- **Bin 文件夹：**内置 SuperMap IS .NET 的地图引擎，地图服务应用程序以及启动地图服务的命令文件，地图服务配置文件等。该文件夹是 SuperMap IS .NET 的核心组成部分，一般情况下，用户最好不要对该文件夹下的文件进行删除和修改，以免造成 SuperMap IS .NET 地图服务不能正常工作。
- **Data 文件夹：**SuperMap IS .NET 中所有示范程序中所用到的示范数据；
- **Demo 文件夹：**SuperMap IS .NET 所提供的示范程序，包括 AjaxDemo, AspxDemo, AspxDemoVB, CustomEngine, MobileMap 和 WinFormClient。
- **Documents 文件夹：**为开发者提供的一些文档资源，包括《SuperMap IS .NET 快速入门》、《SuperMap IS .NET 使用手册》、《理解 SuperMap IS .NET》、《公交解决方案白皮书》和《SuperMap IS .NET 开发手册》。
- **Extras 文件夹：**SuperMap IS .NET 提供的扩展工具，包括公交数据模型制作工具 BusNetworkManager、为嵌入式产品提供的访问平台 eWebMap 和桌面扩展工具 SuperExplorer。
- **Getting Started：**与《SuperMap IS .NET 快速入门》相对应的示范代码，

包括 C#.NET 和 VB.NET。

- **Manager:** 用来管理和配置 IS 服务。服务管理程序前台使用了最常用的客户端软件—浏览器，通过标准的 Web 程序进行 GIS 应用服务的管理，动态的修改系统参数，在不间断 GIS 服务的情况下，可以远程调整的系统参数。
- **Output 文件夹:** SuperMap IS .NET 地图服务生成图片的默认存储地址。
- **Support 文件夹:** SuperMap IS .NET 提供的 MEI 安装程序。
- **WebSDK 文件夹:** SuperMap IS .NET 为开发者提供的 WebControls、AjaxControls 以及 AjaxScripts。
- **WebServices 文件夹:** 提供基于空间信息的 GIS 功能，比如 MapService, EditService, AnalysisService 等。还包括遵循 WMS、WCS、WFS 最新规范开发出来的服务组件以及支持 Google Earth 的 KML 服务组件与基于地理信息扩展标准的 GeoRSS 服务组件。

2. 开始菜单

安装完成之后，在开始菜单中可以看到 SuperMap IS .NET 的相关内容也已经添加进来了，结构如下图所示：

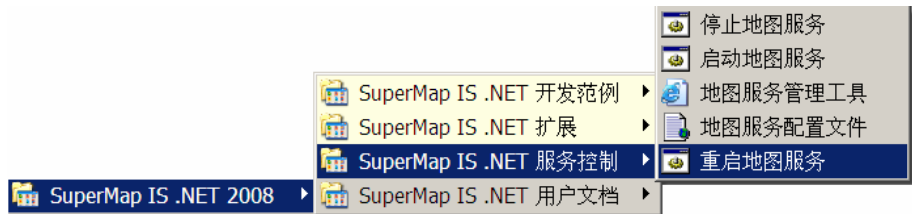


图 2.6 开始菜单中的 SuperMap IS .NET 目录

2.8.2 虚拟目录

在安装过程中，系统会自动创建一系列的虚拟目录。右击【我的电脑】，选择【计算机管理】\【服务与应用程序】\【Internet 信息服务（IIS）管理器】\网站\默认网站，会看到有如下所示的虚拟目录结构，它们的本地路径分别对应安装目录下的相应目录：

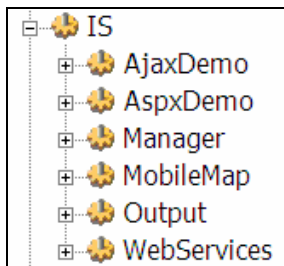


图 2.7 自动建立的虚拟目录结构

创建了虚拟目录之后，检查这些目录的 ASP.NET 的版本设置是否为 2.0，如果不是需要手动将这些虚拟目录的属性选项卡中的 ASP.NET 版本设置为 2.0。以 Manager 为例，具体设置步骤为：

- (1) 鼠标右击 Manager 目录；
- (2) 在快捷菜单中选择【属性】，在属性对话框中选择【ASP.NET】选项卡；
- (3) 选择ASP.NET的版本为 2.0，如下图 2.8所示：

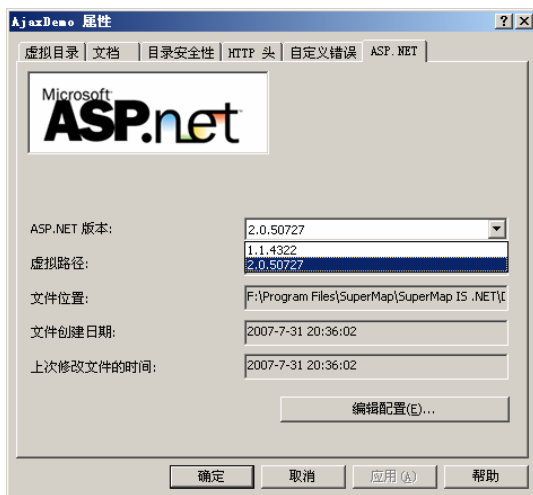


图 2.8 选择 ASP.NET 的版本

2.9 安装过程中可能出现的问题及解决方法

- 1 假如没有安装.NET Framework就直接安装SuperMap IS .NET, 在安装过程中会弹出提示对话框, 如图 2.9所示。单击【确定】按钮, 将会退出安装SuperMap IS .NET, 然后安装.NET Framework 软件, 完成安装.NET Framework软件之后, 重新运行SuperMap IS .NET安装程序即可。



图 2.9 提示需要安装.NET Framework 软件

- 2 假如没有安装IIS就直接安装SuperMap IS .NET, 在安装过程中会弹出对话框进行提示, 如图 2.10所示。单击【确定】按钮退出SuperMap IS .NET 的安装, 然后安装Internet Information Service(IIS)。完成IIS的安装之后, 重新运行SuperMap IS .NET的安装程序即可。



图 2.10 提示需要安装 IIS

- 3 假如在安装.NET Framework 之后安装 IIS, 则需要手工安装 IIS 对.NET 的支持。具体步骤为:

- (1) 选择【开始】\【所有程序】\【Microsoft .NET Framework SDK v2.0】\【SDK命令提示】，打开如图 2.11所示的命令提示符窗口：

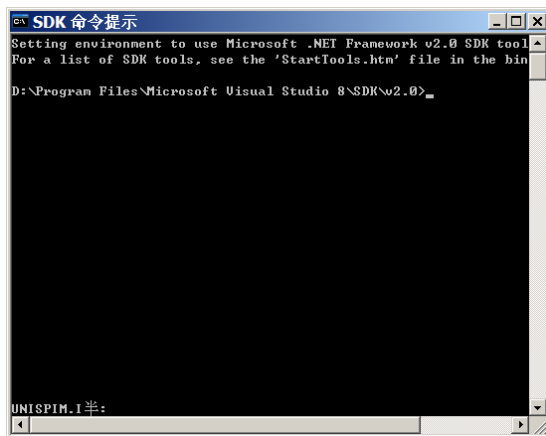


图 2.11 SDK 命令提示符窗口

- (2) 在命令提示窗口中输入 **aspnet_regiis -i** 命令，对 IIS 进行注册即可。

启动地图服务并运行 Demo

在安装了 SuperMap IS .NET 之后, 可以使用 SuperMap IS .NET 的默认地图服务配置直接启动地图服务, 并浏览使用 SuperMap IS .NET 控件开发的示范程序。

3.1 启动地图服务

SuperMap IS .NET 提供一系列的 GIS 功能, 若要实现这些功能, 首先需要启动地图服务, 下面就来介绍两种常用的启动地图服务的操作。

3.1.1 通过开始菜单启动

完成 SuperMap IS .NET 以及各个相关软件的安装和配置之后, 便可启动地图服务。选择【开始】\【所有程序】\【SuperMap】\【SuperMap IS .NET】\【SuperMap IS .NET 服务控制】\【启动地图服务】即可。

3.1.2 通过 IS Manager 启动地图服务

SuperMap IS .NET 安装过程中创建的 IS Manager 站点就是远程地图服务管理的站点名称, 通过这个管理站点可以对服务器主机操作系统的所有 Services 进行监控和停止、启动操作, 对进程实行监控和管理, 对 SuperMap IS .NET 服务以及参数配置进行全面的的管理。

启动 IS Manager

登录IS Manager站点的帐号登录服务器主机时, 在本地通过IE浏览器访问<http://localhost/IS/Manager>或<http://ServerName/IS/Manager>不再需要进行用户验

证即可进入服务管理和配置站点。服务管理器站点首页如图 3.1所示：



图 3.1 服务管理器站点首页

启动服务

鼠标点击“服务”项目进入服务管理页面，图 3.2所示为服务页面。每项服务都有状态显示栏和“控制”按钮，状态栏使用“已停止”和“运行中”表示服务的运行状态，“已停止”表示该项服务在停止状态，“运行中”表示该项服务已经启动。需要启动或停止该项服务时点击“控制”按钮弹出如图 3.3所示服务控制窗口，可以选择停止服务或启动服务选项，点击“提交”按钮即可实现该项服务的启动或停止。在服务列表中选择SuperMap IS ServerManager，单击**控制**按钮，在图 3.3所示的服务控制窗口中选择启动服务，然后点击**提交**即可。

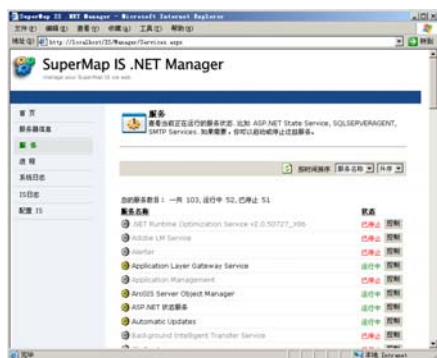


图 3.2 服务页面

图 3.3 服务控制窗口

打开 IS Manager 出错信息及解决方法:

- 1 如果在启动IS Manager时出现下图 3.4所示的界面,从红色方框标识出来的部分可以到目前识别出来的.NET Framework的版本为 1.0,错误提示为: **配置错误**。出错行信息为: <configuration xmlns = "<http://schemas.microsoft.com/.NETConfiguration/v2.0>">

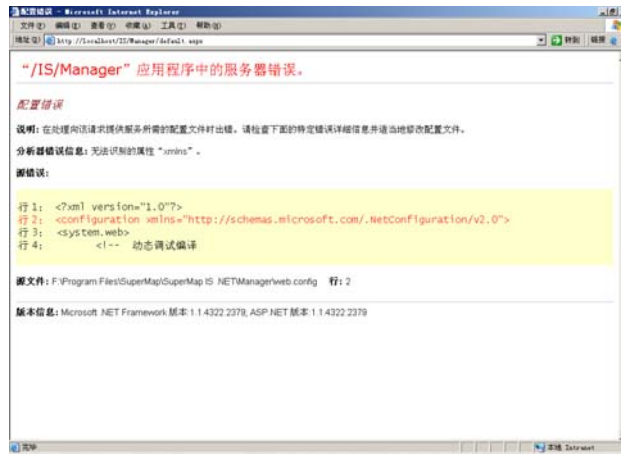


图 3.4 .NET Framework 版本不匹配

- 2 右击【我的电脑】,选择【计算机管理】\【服务和应用程序】\【Internet 信息服务 (IIS) 管理器】\【网站】\【默认网站】\【IS】,在目录中右击Manager,在快捷菜单中选择【属性】,在对话框中选择【ASP.NET】选项卡,选择ASP.NET的版本为 2.0,如下图 3.5所示。

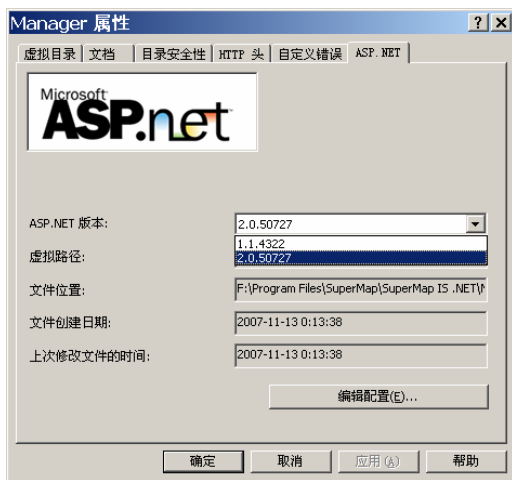


图 3.5 选择.NET Framework 版本

3.2 浏览 Demo

启动地图服务之后，打开【开始】\【所有程序】\【SuperMap】\【SuperMap IS .NET 2008】\【SuperMap IS .NET 开发范例】\【浏览 AjaxDemo】，正常的情况下，会出现如下所示的 Demo 界面，这就是 SuperMap IS .NET 提供的示范程序，通过这个示范程序，可以实现一系列的 GIS 功能，用户也可以直接到示范代码的源程序中去查看源代码，将需要的功能代码应用到自己的服务式 GIS 系统中。

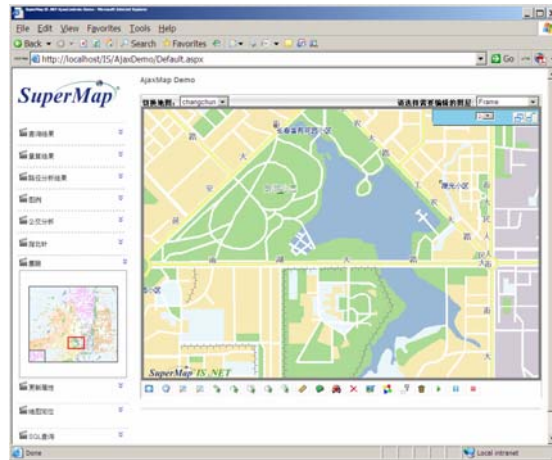


图 3.6 Demo 界面

浏览 Demo 过程中常见的问题及其解决办法:

- 1 打开Demo浏览页面出错，错误提示为由于目标机器积极拒绝，无法连接，如下图 3.7所示，这种错误信息提示表明应用程序没有找到需要的目标地图，产生这种错误的原因可能是SuperMap IS .NET的地图服务没有启动成功，因此对应的工作空间中的地图并没有对外发布。



图 3.7 浏览 demo 页面出错

- (1) 遇到这种情况时，首先来查看SuperMap IS .NET的日志文件。打开【S

uperMap IS .NET安装目录】\Bin\Log文件夹，SuperMap IS .NET会以日期为文件夹名称，每天生成一个日志文件夹，便于查看。因此在Log文件夹中打开相应日期的文件夹，然后打开SuperMap.IS.AppServer.exe.MapServer.log日志文件，如图 3.8所示，如果日志中出现“非法许可，请联系北京超图软件股份有限公司。”的字样，表明由于地图服务没有找到合法的许可因此无法正常启动地图服务。这时候就需要用户打开软件许可配置工具（通过选择【开始】\【程序】\【SuperMap】\【许可配置管理工具】来打开软件许可配置工具）重新进行合格许可的配置，关于许可配置的详情请具体参见《Super Map IS .NET使用手册》的详细描述）。



图 3.8 日志文件显示非法许可

(2) 假如日志文件显示如下图 3.10所示，提示打开工作空间失败，提示信息为：

2007-11-13 21:18:41.078+08:00 [E] 打开工作空间“..\Data\SMISSampleData.smw”失败

2007-11-13 21:18:41.078+08:00 [I] 启动服务器失败

2007-11-13 21:18:41.078+08:00 [I] 停止 SuperMap IS 成功。

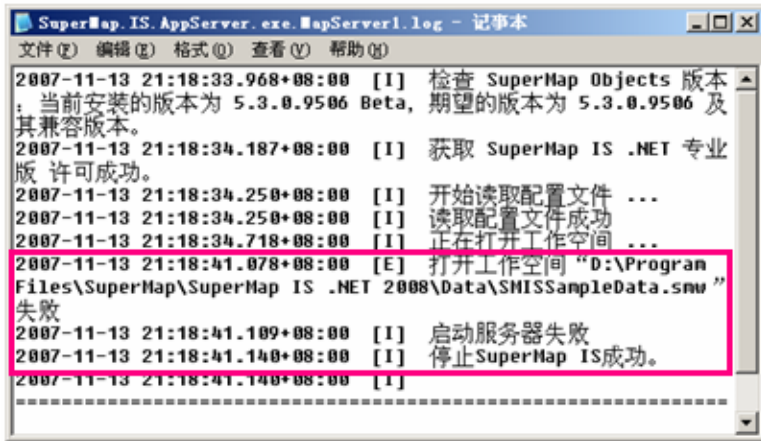


图 3.9 日志文件显示工作空间打开失败

这时需要进入 SuperMap IS .NET 安装目录\data 文件夹去查看空间数据是否存在, 通常情况下在 SuperMap IS .NET 安装目录\data 文件夹中会有 5 个数据文件, 它包括 changchun.sdb, changchun.sdd, world.sdd, world.sdd, SMISSampleData.smw。如果这些数据不存在或者缺少一些文件, 请通过安装程序重新获取 Data 文件夹中的数据。

- 2 无法打开Demo页面, 即在打开Demo时报错, 如下图 3.11所示。可以看到在图中用红线标出的提示信息为: **版本信息: Microsoft .NET Framework版本 1.1.4322.2300, ASP.NET版本为 1.1.4322.2300**, 说明该问题是由于.NET Framework的版本不符合要求所导致。目标机器可能没有安装.NET Framework 2.0, 或者已经安装了.NET Framework 2.0 但是没有在IIS的虚拟目录中进行ASP.NET的版本设置。SuperMap IS .NET要求使用.NET Framework 2.0, 并且在安装包中会提供.NET Framework 2.0 的安装程序, 用户安装符合要求的.NET Framework版本即可。在安装完 .NET Framework 2.0 之后, 还需要在IIS的Demo的虚拟目录属性中进行ASP .NET版本的选择。具体操作如下:

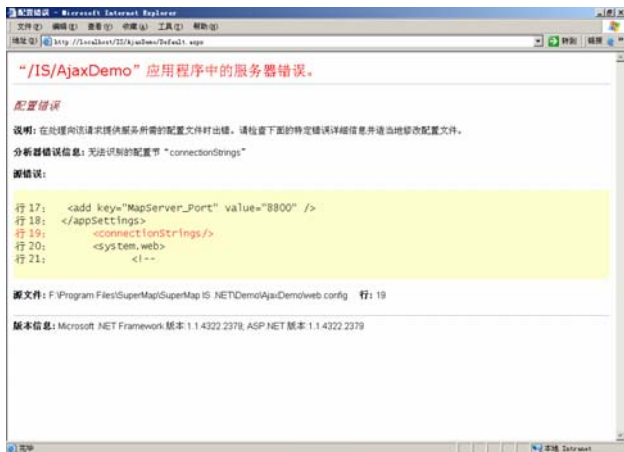


图 3.10 .NET Framework 版本

右击【我的电脑】，选择【计算机管理】\【服务和应用程序】\【Internet 信息服务（IIS）管理器】\【网站】\【默认网站】，在目录中右击AspxDemo，在快捷菜单中选择【属性】，然后对话框中选择【ASP.NET】选项卡，选择ASP.NET 的版本为 2.0，如下图 3.11所示。

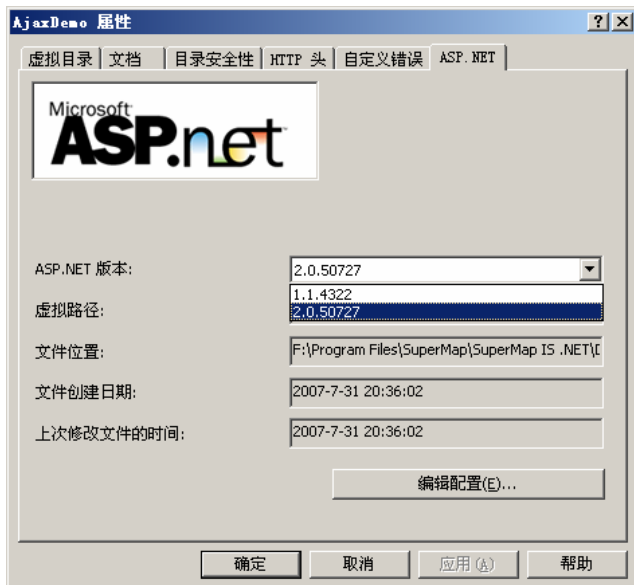


图 3.11 选择.NET Framework 版本

- 3 假如打开Demo浏览页面，Demo框架会显示，但是地图显示窗口为空白，如下 图 3.12 所示。查看日志文件，如果提示打开 SuperMap.IS.AppServer.exe.MapServer.log，提示数据源为空或者该数据已经被别的应用程序打开。

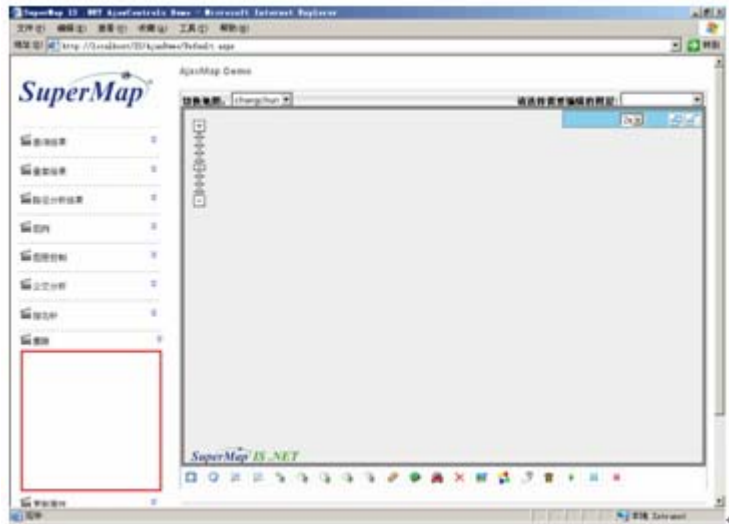


图 3.12 空白地图窗口

(1) 首先确定要发布的地图所在的工作空间是否被别的应用程序正在使用。检查该工作空间是否正在被 SuperMap Deskpro 或者别的应用程序正在使用，如果工作空间正在被使用，那么关掉使用该工作空间的应用程序，重启地图服务，然后打开 Demo 浏览页面即可。

(2) 如果确认工作空间没有被别的应用程序使用，那么检查该数据是否被破坏。关掉地图服务，用 SuperMap Deskpro 打开安装目录下 Data 文件夹中的工作空间，确定数据是否能正常使用。如果在 SuperMap Deskpro 中对应的地图也显示为白图，请重新使用 SuperMap IS .NET 的安装程序对示范数据进行修复。

(3) 如果数据没有被占用，也没有被破坏，并且在窗口中可以进行操作，但是没有出图。这种情况下，说明出图路径 output 的虚拟目录可能被破坏。

- 鼠标右击【我的电脑】，在快捷菜单中选择【计算机管理】，依次打开【服务和应用程序】\【Internet 信息服务】\【网站】\【默认网站】；
 - 在【默认网站】列表中查看是否存在 output 虚拟目录，如果不存在，请新建这个虚拟目录，并指向 SuperMap IS .NET 安装目录\output；
 - 如果存在 output 虚拟目录，右击 output 目录，选中【属性】，在弹出的对话框中选择【虚拟目录】选项卡，选中【此计算机上的目录】单选按钮，设置【本地路径】为 output 在本地的位置。
- 4 在使用SuperMap IS .NET的过程中，如果出现出图不正确或者一些功能不能正常使用的情况时，可能是安装的SuperMap Objects的版本与当前的SuperMap IS .NET所要求的版本不匹配，此时需要查看log日志文件，在日志的首行会提示当前的SuperMap Objects版本是否与SuperMap IS .NET相匹配，如图 3.13所示。如果提示不匹配，请安装光盘目录下的SuperMap Objects，光盘中所有软件的版本都是相匹配的。

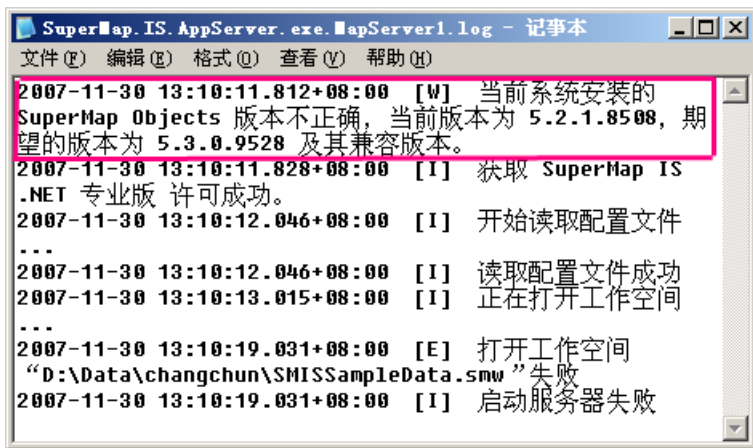


图 3.13 Objects 版本不匹配的 log 日志