

ARCGIS 9.3 DESKTOP Engine SERVER 开发环境搭建完美实录 备忘录(好复杂必须备忘)---win7 X86 U 版下安装

Part A ARCGIS 9.3 DESKTOP 安装---在 WIN7 X86 U 版

\准备软件

ESRI.ArcGis.Desktop.v9.3.Crack.Only-TBE

下载 license_server_setup,安装程序 license_server_crack 破解 data_interop desktop 的破解

\首先安装 ArcGIS License Manager。18M 左右的那个最新版的

运行 license_server_setup 文件夹中的 LMSetup.exe，选择通过注册文件获得授权，选择破解文件夹下 license_server_setup 文件夹中的 37102011.efl9 文件作为许可文件；

在弹出的 Import License File 对话框中，需要将 Desktop 的 37102011.efl9 导入。

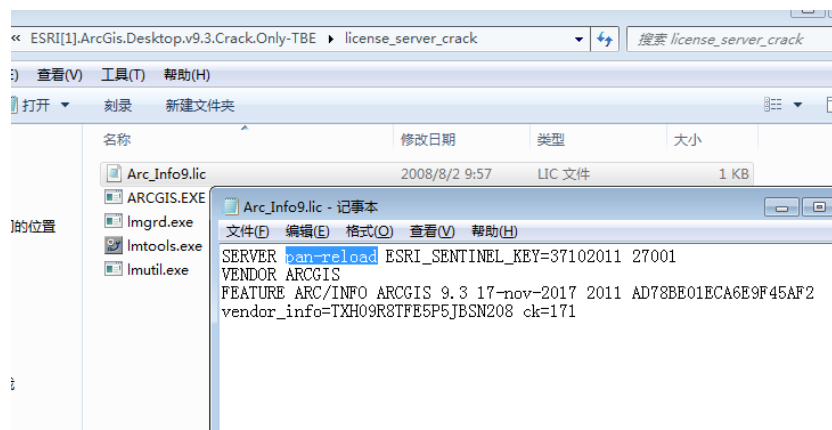
这里在 win7 是如果出现 “某某.tmp 文件正在运行，不用写入” 之类的错误，多半是你选择的路径中有中文名称所致！

///安装完成后要重新启动

破解:先关闭服务。(打开 ArcGIS -->License Manager(9.x)-> License Manager Tools,在 Service/License File 选项卡中,选择 Configuration using Services 单选框,再在 Start/Stop/Reread 选项卡,点 Stop Server 停止服务)。

修改机器名

复制 license_server_crack 文件夹中所有文件到 license manager 的安装目录覆盖原文件，形如:” C:\Program Files\ESRI\License\arcgis9x”；拷贝前先将 Arc_Info9.lic 文件中，用记事本打开，将 SERVER 后面改成你的机器名，如下图。



再次打开 License Manager Tools，在 Service/License File 选项卡中，选择 Configuration using Services 单选框，再在 Config Services 选项卡中配置 license 和 lmgrd 的路径，选择 Path to the lmgrd.exe file 后的 Browse，定位文件 C:\Program Files\ESRI\License\arcgis9x\lmgrd.exe；

选择 Path to the license file 后的 Browse，定位文件 C:\Program Files\ESRI\License\arcgis9x\ARCINFO9.lic，

然后点击 Save Service，再在 Start/Stop/Reread 选项卡中，先 Stop Server，然后再 Start Server，需出现 “Server Start Successful.” 字样，最后点 ReRead License File，需出现 “Reread Server

License File Completed”字样，则说明破解成功，若仍有问题，重启再试。

///安装完成后要重新启动

ArcGIS License Manager 安装完毕

\安装 ArcGIS Desktop 9.3，若需要使用对 ArcGIS Desktop 的扩展功能，则在 Select Installation Type 中，选择 Custom，然后在 Select Features 中，把 Extentions 选中安装（默认不安装）。在安装过程中注意一下安装的位置即可。其他步骤一律 Next。

等待安装完后将 ESRI.ArcGis.Desktop.v9.3.Crack.Only-TBE\data_interop 中的 fme_license.dat 拷贝到安装目录（C:\ProgramFiles\ArcGIS\Data Interoperability Extension）下。

运行程序 desktop administrator 并做如下验证。在进行这步时，确保你的 arcgis 服务是运行的。打开任务管理器后看到有 arcgis.exe 这个进程，就说明服务是运行的；如果没有，打开 license manage tools 启动 arcgis 服务

①software product 选 arcinfo(floating)

②license manage 选本地计算机（此处需在网络中找，一般是本机名）

③availability 选 arcinfo desktop(floating)，这时能看到你所拥有的所以 license（在选项下面会出现各个模块许可的终止日期）。

打开 ArcMap，若能够运行则说明安装和破解成功。

为避免安装完 Arcgis9.3，在 Win7 或 Vista 中出现 [导致 Windows 服务中的 Windows Modules Installer 服务无法启动，报告“错误 1450：系统资源不足，无法完成请求的服务。”以至于“控制面板-程序-打开或关闭 Windows 功能”对话框中的 Windows 功能列表框一片空白。](#)
[Windows Vista 或 Windows 7 的其他版本可能也存在类似问题](#)

有些是在安装好几天之后出现的，我的暂没有出现此类情况。

解决方法：

1) 通过 regedit 进入注册表

2) 修改 HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control

3) 找到 Key: RegistrySizeLimit；将原来的值改为 Value: ffffffff (4294967295)（DWORD，16 进制下），8 个 f。

4) 重新启动

5) 以管理员身份在 Command 中运行 "SFC /SCANNOW"，一切 OK。

原因在于：ArcGIS9.3 安装后对注册空间进行了限制。

PartB 安装 arcgis 9.3 EngineSDKNET.rar

首先安装好 vs.net2005/2008，我的是 vs.net 2008 sp1，这个随意。

先安装运行环境，我用的是 .net，所以安装 ae9.3 runtime Windows，然后再安装 arcgis 9.3 Engine SDK NET，Win7 中就是安装到最后在线查找注册文档的时候等了好久（到今没有找到原因，各位耐心等等，我开始以为是死机了，后来发现不行，等了大约 10 多分钟，OK 了）安装完毕。

运行 Web Mapping Application Migration Utility 导入 ecp,

哈哈~此时在 .net 新建项目里,C#下面会出现 ARCGIS 项目了~

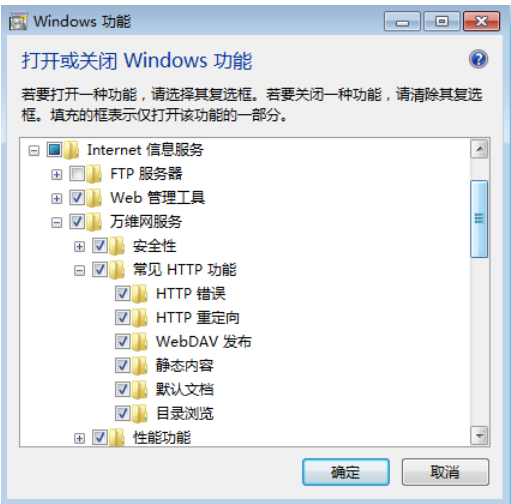
开始开发吧`

套用 MapControl Application 模版,现成的项目出现了~代码是完美的,直接按 F5,运行

这是一个可以对本地 MXD 地图进行基本操作的程序~是学习的最好蓝本!

Part C 安装 ArcGIS_Server_93_DotNet_Edition.iso

安装前，首先要安装好 IIS。我的 Win7 带的是 IIS7（默认是不安装的），参看了他人的文档，为了避免错误，添加了一些 IIS 相关的东西（控制面板—程序和功能----打开或关闭 windows 功能）



Web Server (IIS)	Web服务器
• Web Server	
• Common HTTP Features	常见HTTP功能
• Static Content	静态内容
• Application Development	应用程序开发
• ASP.NET	ASP.NET
• .NET Extensibility	.NET扩展性
• ISAPI Extensions	ISAPI扩展
• ISAPI Filters	ISAPI筛选器
• Security	安全性
• Basic Authentication	基本身份验证
• Windows Authentication	Windows身份验证
• Request Filtering	请求筛选
• Management Tools	管理工具
• IIS Management Console	IIS 管理控制台
• IIS Management Scripts and Tools	IIS管理脚本和工具
• Management Service	管理服务
• IIS 6 Management Compatibility	IIS 6管理兼容性
• IIS 6 Metabase Compatibility	IIS 6 元数据库兼容性

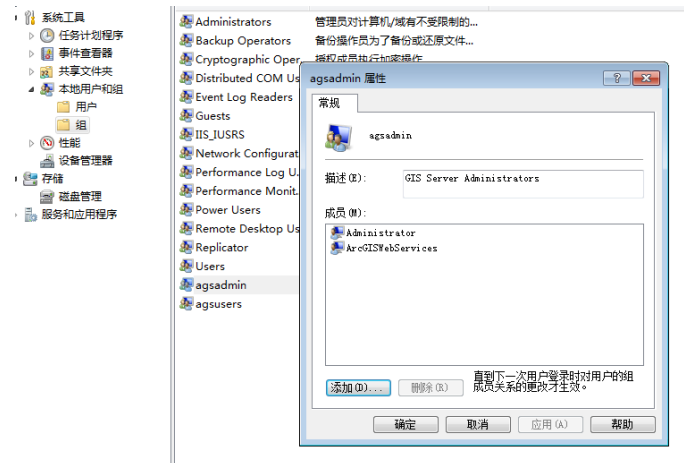
上图是参照他人说安装 AGS 时 IIS 需具备的模块。

IIS 安装完毕，记得启动运行。

然后是按照安装步骤一步步 NEXT 下去安装 Arcgis Server 9.3 即可，在安装完毕后，程序将会要求 Post Installation 的设置，这是关键。当程序弹出一个对话框要用户填入 SOM 和 SOC 用户名和密码时，直接键入，如 SOM 为 arcgissom，SOC 为 arcgissoc，这两个用户将来将用于

管理 AS，键入即可，先不用管它们。在填完用户名和密码后，再设置许可文件 (ArcServer93.ecp)，这样，程序就配置完成了一大步。

打开“控制面板--管理工具--计算机管理--本地用户和组--组”，我们将看到 agsadmin 和 agsuser 两个组，这两个组的用户是用于管理 AS 的，分别将 administrator 用户填入这两个组中（一般是登录用户，比如我通常用 administrator 登录到操作系统）。这样，administrator 用户就可以用来管理和使用 AS 了。



///安装完成后要重新启动---注意以下问题

1.添加 4 个 windows 防火墙的例外。(或者直接关闭防火墙)

tcp 80 端口；

tcp 135 端口；

<ArcGIS Install Directory>\bin\ArcSOM.exe 程序；

<ArcGIS Install Directory>\bin\ArcSOC.exe 程序；

对应问题：

Web 版的 Arcgis Server Manager 不能登陆，报错为：incorrect login information...

2.用户权限的分配。

为 agsadmin 和 agsusers 用户组添加自己的本地用户

为 Administrator 用户组添加 ArcGISSOC,ArcGISSOM,arcgismanager 三个用户

对应问题：

Web 版的 Arcgis Server Manager 不能登陆，报错可能是 Unable to login 什么的

ArcGIS Server Manager Service 服务无法启动，报错可能是什么“启动了又停止什么的”

在 IIS 中新建一个虚拟目录，其实很简单，也可以通过下面的方法设置：新建一个文件夹 xxx，在右键 web 共享属性中选择共享即可，然后在浏览器中使用 http://localhost/xxx 来测试一下目录是否可以访问，如果可以，则设置成功。

重启电脑，为了保证我们设置的用户及其权限能够成功。

在新启动的电脑中打开 ArcCatalog，这是 AS 管理服务的软件，注意，我们必须是使用 agsadmin 组中的账户登录，这样才能管理 AS。点击 GIS Server---Add GIS Server，会弹出个对话框，我们需要设置各种属性。Host 中设置 AS 安装的机器名，Directory 中设置我们在前面建立虚拟

目录时候新建的文件夹。点击确定，这样 AS 服务管理器的配置设置好了。

点击 **Add a new service**，开始新建服务对象，这些属性都很容易设置，除了一点，即“参数”中的“选择输出目录”，这个目录还必须选我们之前设置的文件夹，并且正确填写通过 HTTP 访问该文件夹的方式，即前面的 `http://localhost/xxx`。点击确定，这样一个 AS 的服务对象就新建好了。

如果不出意外，当我们点击 ArcCatalog 中的 Preview 时，就会出现图像了。

如果没有图像，我们先打开 xxx 文件夹，看看其中是否有图片存在，如果有，那就是服务成功，但是访问不成功，这个时候我们需要重启 IIS，保证能够通过 `http://localhost/xxx` 的方式访问到 xxx 文件夹。这是因为我们访问 AS 是通过 WEB 服务器进行的，而不是直接连接到服务。

验证 IIS 运行是否正常

执行开始\程序\....ArcGIS Server Manager 会打开 IE 执行 ARCGis 程序,若正常打开,用 机器名\安装时用户名 作为用

户名登陆,试验一下服务的设计操作吧~~

以上 server 安装完毕

后面就是学习之路了!

安装到此结束~

补充

如果出现以下问题:

拒绝访问 temp 目录。用来运行 XmlSerializer 的标识“NT AUTHORITY\NETWORK SERVICE”没有访问 temp 目录的足够权限。CodeDom 将使用进程正在使用的用户帐户进行编译，这样，如果用户没有访问系统 temp 目录的权限，将无法进行编译。使用 `Path.GetTempPath()` API 找到 temp 目录的位置。

只要把 C:盘下,windows 目录下,temp 文件夹增加一个 evryone 的用户权限就可以了,权限可以为完全控制.

补充: Vista, Win7, win2008 IIS7 配置 ASP+ACCESS 环境

IIS7 是默认不安装的，如果需要安装 IIS7 的话，就要自己动手了。安装的步骤为：开始》控制面板》程序》打开或关闭 Windows 功能》Internet 信息服务。IIS7 安装时需要注意的是，如果需要 ASP、ASP.NET 等的支持，需要把功能模块给装上的，默认是不安装。

控制面板中“程序”的位置

“程序”中“打开或关闭 Windows 功能”的位置

如图，安装 IIS7 时需要选择要使用的功能模块

IIS7 安装完成之后可以在开始菜单的所有程序中看到“管理工具”，其中有一个“Internet 信

息服务管理器”，如果没有可以按以下步骤添加：开始》右击属性》“开始”菜单选项卡》自定义》把“系统管理工具”设置为“在所有程序菜单显示”或者“在所有程序菜单和开始菜单上显示”。

打开 Internet 信息服务管理器就可以看到 IIS7 的主页了

IIS7 配置 ASP+Access 使用环境

默认装完 IIS7 之后，使用 ASP 程序会发现提示数据库连接失败，因为 MSJet 引擎改变了临时目录的位置，但是又没有对临时的存取权限，导致数据库使用失败。

先要设置应用程序池(ApplicationPool)为 Classic.NETAppPool，而不是默认的 DefaultAppPool，可以在网站目录里对每个站点设置，也可以在站点进行单独设置。选择好要设置的站点之后，点右边的“基本设置”即可调出应用程序池设置对话框。

然后再给“系统盘:\Windows\ServiceProfiles\NetworkService\AppData\Local\Temp”目录添加一个“AuthenticatedUsers”的用户，其中 AppData 目录是隐藏的，在进入的时候可以直接在地址栏输入路径，或者在文件夹选项里显示隐藏文件。

设置权限步骤：右击 Temp 文件夹，选择“属性”》选择“安全”选项卡》单击“编辑”》出来“Temp 的权限”对话框，单击“添加”，在下面的“输入对象名称来选择”中输入 AuthenticatedUsers，确定》返回到“Temp 的权限”，将 AuthenticatedUsers 的权限中的完全控制给勾上，确定》确定。

启用父路径支持

在站点主页上选择“ASP”，然后在“行为”组中将“启用父路径”设置为 True 即可。

右击网站文件夹，选择“属性”》选择“安全”选项卡》单击“编辑”》出来“网站文件夹的权限”对话框，单击“添加”，在下面的“输入对象名称来选择”中输入 everyone，确定》返回到“文件夹的权限”，将 everyone 的权限中的完全控制给勾上，确定》确定。【注：为了方便才这么设置，详细的安全配置请咨询专业人士】

至此，完成了 IIS7 的安装及使用 ASP+Access 的配置。