|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **深圳国泰安教育技术股份有限公司** | **版本** | **密级** | **页 数** |
| **V2.1** | **机密** | **共18页** |
|  | | |

国泰安梦想基地平台软件V1.0ZJ01

产品安装部署及运维手册

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | 齐仁丽 | **编制日期** | 20180623 |
| **审核** | 周攀 | **审核日期** | 20180623 |
| **批准** |  | **批准日期** |  |



深圳国泰安教育技术股份有限公司

版权所有 侵权必究

文档修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版号** | **修改日期** | **修改内容** | **修改人** |
| V1.0 | 2018-06-26 | 根据CMMI过程改进要求编制该文档 | 齐仁丽 |
| V1.0 | 2018-07-11 | 根据测试评审修改 | 孙永莉 |
| V1.1 | 2018-08-27 | 加上API的部署 | 孙永莉 |
| V1.2 | 2018-09-04 | 一键安装后的部署修改 | 曾姣 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 目录

[目录 3](#_Toc524608697)

[1. 概述 1](#_Toc524608698)

[1.1. 编写目的 1](#_Toc524608699)

[1.2. 使用单位 1](#_Toc524608700)

[1.3. 术语定义 1](#_Toc524608701)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc524608702)

[2. 系统说明 1](#_Toc524608703)

[2.1. 系统简介 1](#_Toc524608704)

[2.2. 软硬件环境 1](#_Toc524608705)

[2.3. 安全保密 2](#_Toc524608706)

[2.4. 总体说明 2](#_Toc524608707)

[3. 操作环境 2](#_Toc524608708)

[3.1. 硬件设备 2](#_Toc524608709)

[3.1.1. 服务端配置 2](#_Toc524608710)

[3.2. 支持软件 2](#_Toc524608711)

[4. 安装步骤（重要） 2](#_Toc524608712)

[4.1. 安装部署 2](#_Toc524608713)

[4.1.1. 安装前准备 2](#_Toc524608714)

[4.1.2. 网站部署 3](#_Toc524608715)

[4.1.3. 服务器安装IIS 6](#_Toc524608716)

[4.1.4. 其他注意事项 11](#_Toc524608717)

[5. 产品加密 12](#_Toc524608718)

[5.1. 产品加密方式 12](#_Toc524608719)

[5.2. 加密方法说明 12](#_Toc524608720)

[5.3. 注册方法说明 12](#_Toc524608721)

[5.4. 产品加密说明 12](#_Toc524608722)

[6. 常规配置项 12](#_Toc524608723)

[6.1. 系统配置 12](#_Toc524608724)

[6.2. 程序配置 14](#_Toc524608725)

[6.3. 易管理用户同步接口配置。 14](#_Toc524608726)

[6.4. 全景图地址规则 14](#_Toc524608727)

[7. 小程序相关部署 15](#_Toc524608728)

[7.1. 小程序相关配置 15](#_Toc524608729)

# 概述

## 编写目的

本手册详细描述了国泰安梦想基地平台V1.0安装部署的主要步骤，指导工程部署人员进行安装部署。

## 使用单位

国泰安梦想基地平台V1.0 项目成员使用*。*

## 术语定义

【列出报告中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】

|  |  |
| --- | --- |
| **术语** | **定义\说明** |
| MP | 市场通标准版 |
| …… |  |
|  |  |
|  |  |

## 参考资料

无

# 系统说明

## 系统简介

无

## 软硬件环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数指标** | **说明** | |
| **硬件配置** | CPU | Intel Xeon E5620\*2处理器 |
| 硬盘 | 1TB RAID1 |
| 内存 | 8G（最低配置）或以上 |
| **操作系统** | windows server 2008或以上 | |
| **平台** | .NET Framework 4.0 (Service Pack 1) | |
| **软件** | IIS6.0及以上 | |
| **网络** | 百兆局域网 | |

## 安全保密

在线注册中心

## 总体说明

*无*

# 操作环境

## 硬件设备

### 服务端配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数指标** | **说明** | |
| **硬件配置** | CPU | Intel Xeon E54640\*2处理器 |
| 硬盘 | 1TB RAID1 |
| 内存 | 16G |
| **操作系统** | windows server 2008或以上 | |
| **平台** | .NET Framework 4.0 | |
| **软件** | Iis7+SQLServer2008 R2 | |
| **网络** | 百兆局域网 | |

## 支持软件

1、Office web apps

# 安装步骤（重要）

## 安装部署

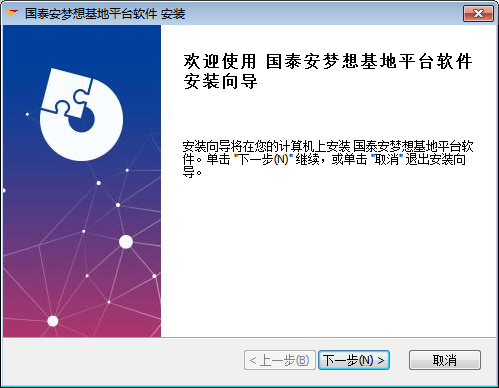
### 安装前准备

安装之前，需要准备的事项：

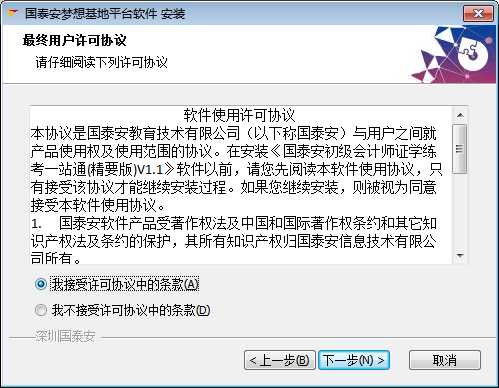
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **准备事项** | **说明** |
| **1** | **IIS服务** | 本机安装IIS详见4.1.3 |
| **2** | **可以访问的sqlserver服务器地址** | 安装sqlserver |
| **3** | **邮箱账号参数** | 邮箱账号主要用于用户通过邮箱方式注册时向用户发送验证码 |
| **4** | **阿里云短信接入参数** | 手机短信主要用于用户通过手机方式注册时向用户发送验证码，在设置之前先去阿里云申请短信业务，具体申请流程参照“阿里短信服务申请与配置.docx”文档 |
| **5** | **百度地图秘钥** |  |
| **6** | **微信PC端登陆接入参数** | 在PC端可以通过微信扫码快速登陆，使用此功能前要申请微信登陆网站接入，获取AppId和AppSecret，具体申请参照“微信PC端登陆申请.docx”文档 |
| **7** | **小程序秘钥** |  |
| **8** | **OfficewebApp服务** |  |
| **9** | **网站运营QQ** | 用于在线QQ客服 |

### 网站部署

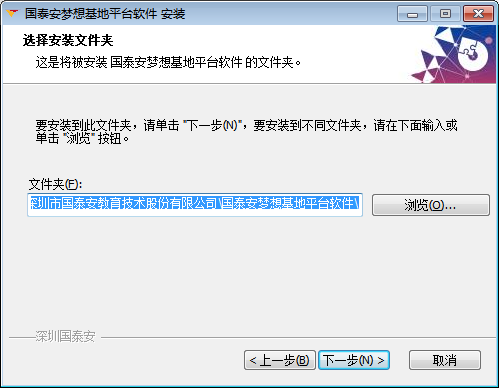
1. 以管理员身份运行梦想基地V1.0.exe安装包；



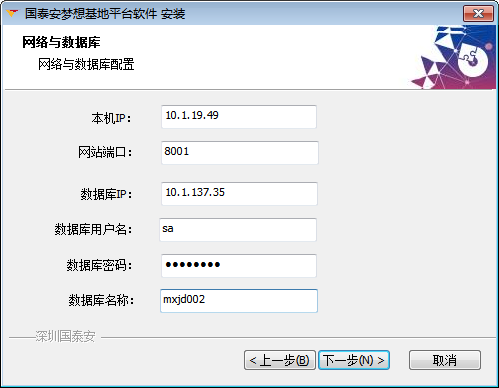
1. 同意用户协议，然后点击下一步



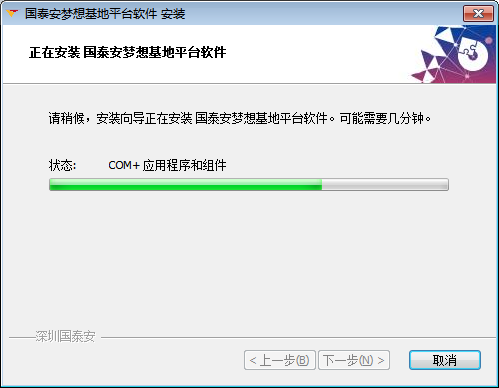
1. 选择安装文件夹**（建议将部署包是放在非系统盘(C)盘，可以选择放在服务器D、E、F那些盘中自己新建的文件夹下**）。选定目标文件夹然后继续点击下一步；



1. 点击下一步，根据安装前准备时获取到的参数，填好各个IP、端口信息（备注：网站端口必须是电脑上未被占用的端口，数据库的连接信息（IP、用户名、密码）必须确保正确，不然会导致安装报错）；



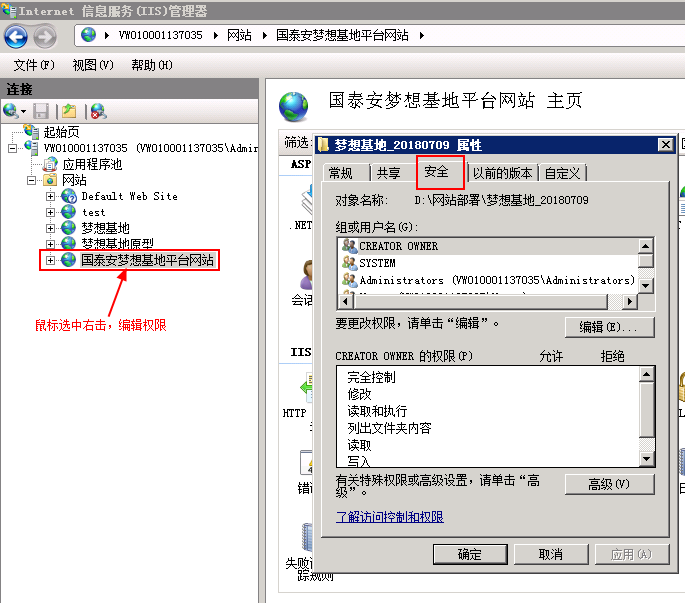
1. 点击下一步，等待安装完成，过程需要几分钟

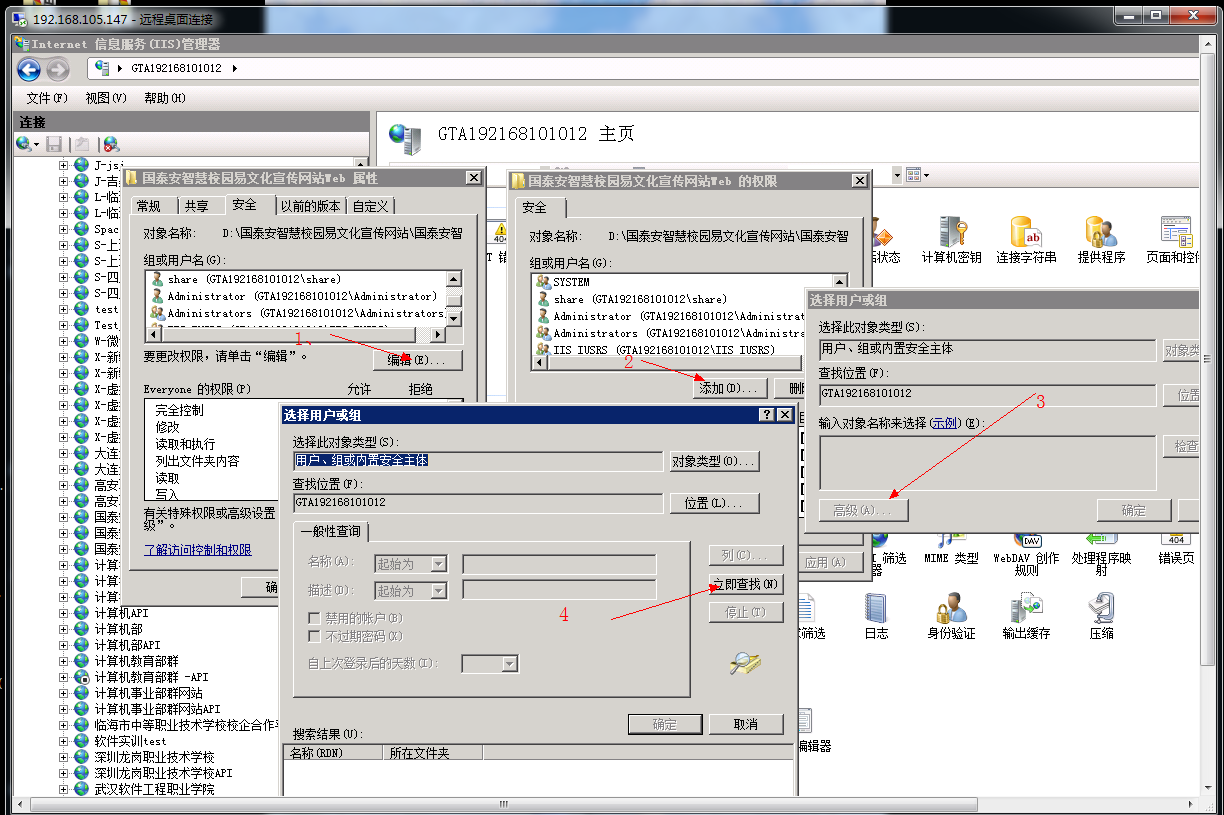


1. 安装完成，桌面会生成一个快捷方式，直接点击就可以访问网址了。

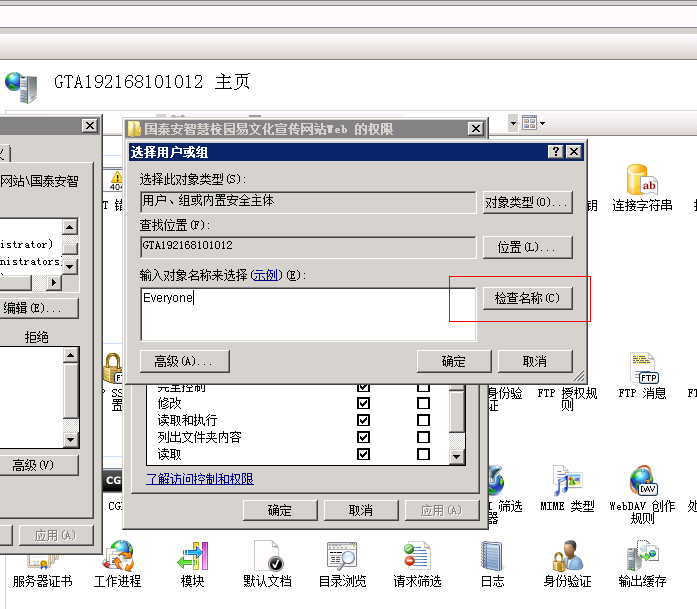
### 站点权限修改

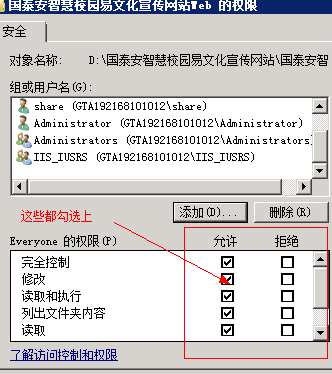
接下来要配置网站的访问权限，由于我们的网站需要些文件操作的功能，所以我们一般都把写入权限加上





完成上图中所示的4步后在“选择用户和组”对话框里找到“Everyone”和“IIS\_IUSRS”



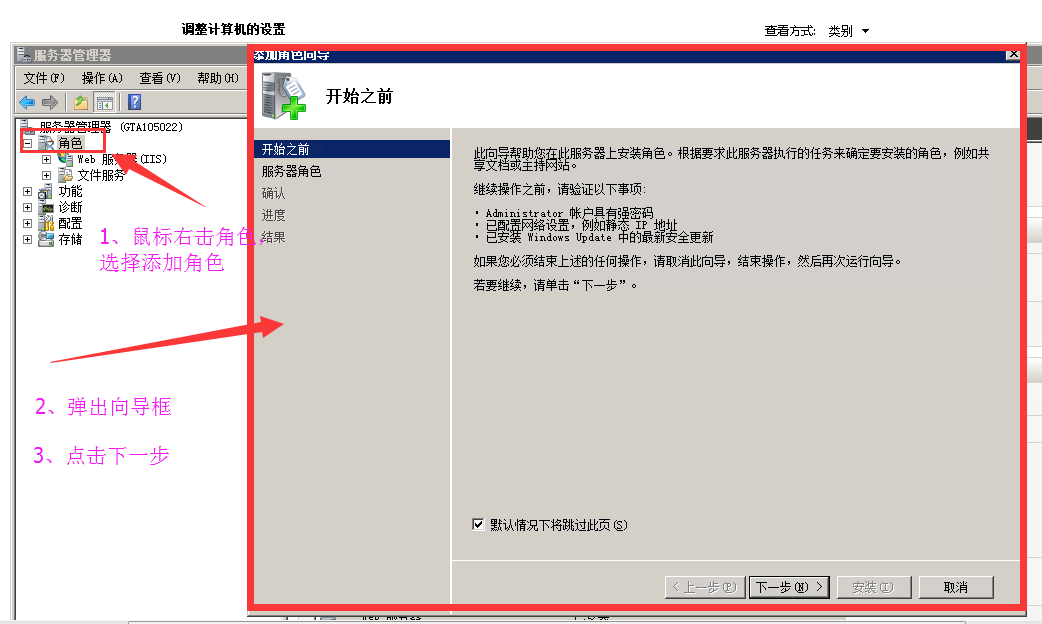


单击确定后，我们的网站所要添加的权限也就算是添加成功了。

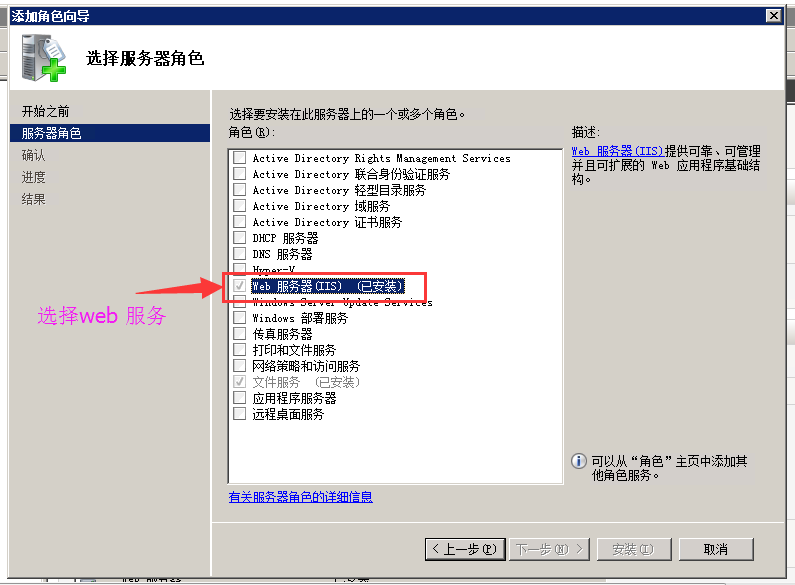
### 服务器安装IIS

若其部署服务器已安装了IIS则可以跳过该步骤，若没有安装IIS服务器（具体按照步骤请参考以下步骤）

1、打开控制面板的程序和功能，然后点击打开或关闭windows功能，在弹出的服务管理器里面点击操作，添加角色



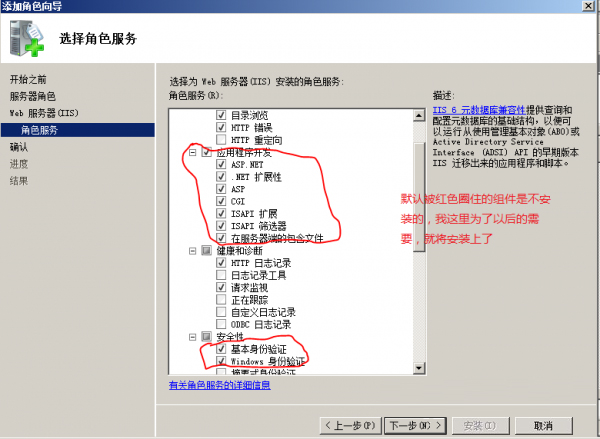
2、在弹出的方框里勾先WEB服务器（IIS）



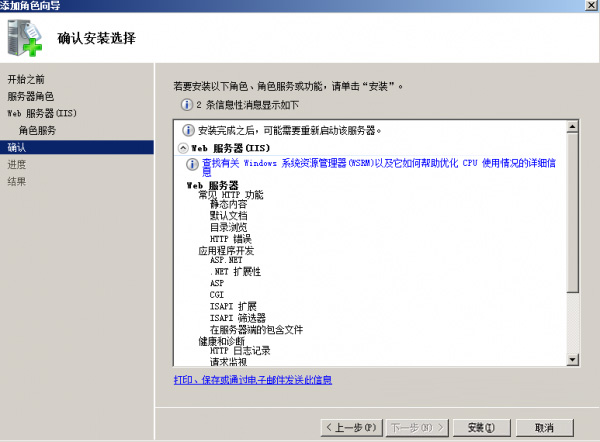
3、继续点击下一步



4、接下来，它会出现IIS需要安装的一些必要组件，在这里就将“应用程序开发”和安全性下面的“基本身份验证”以及“Windows身份验证“也勾选上，注意，它默认是安装IIS6.0和FTP6.0的服务的，



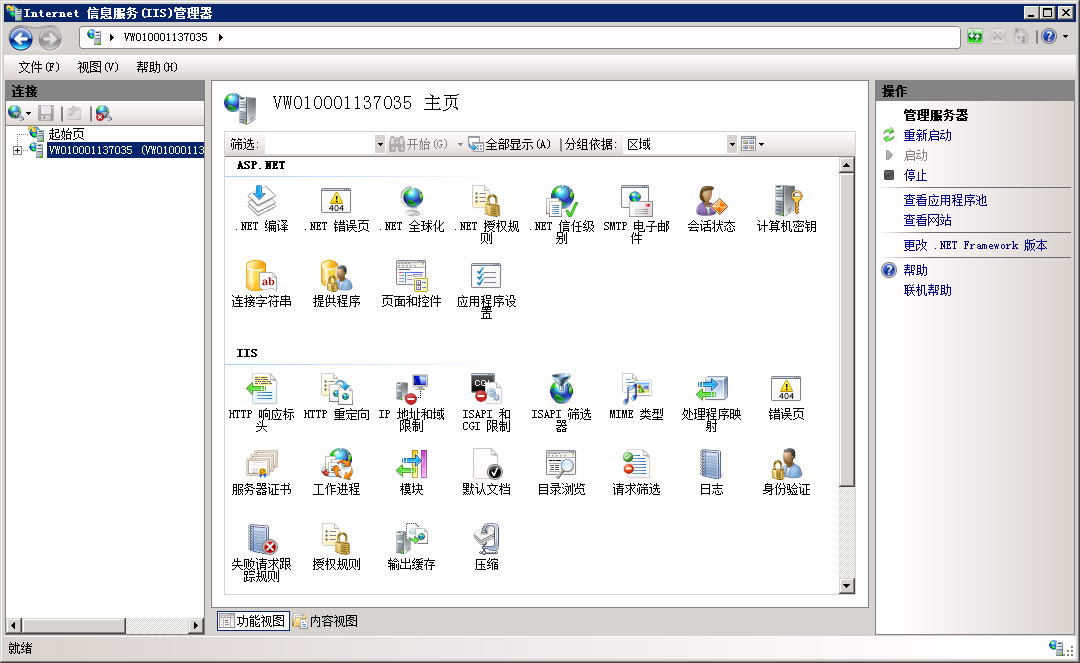
6、然后点下一步，在点安装



7、安装完后，就可以了，到角色里面就会看到“WEB服务器（IIS）“这个角色了



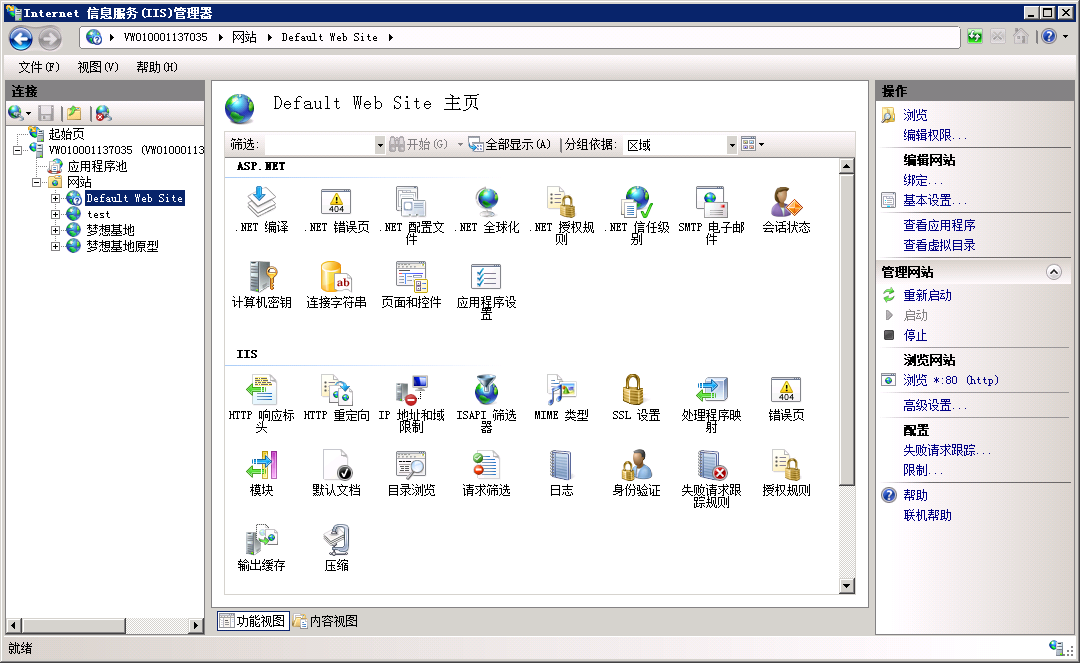
8、接下来，在管理工具里面找到“internet信息服务（IIS）管理器“打开它，就看到如下的界面了.

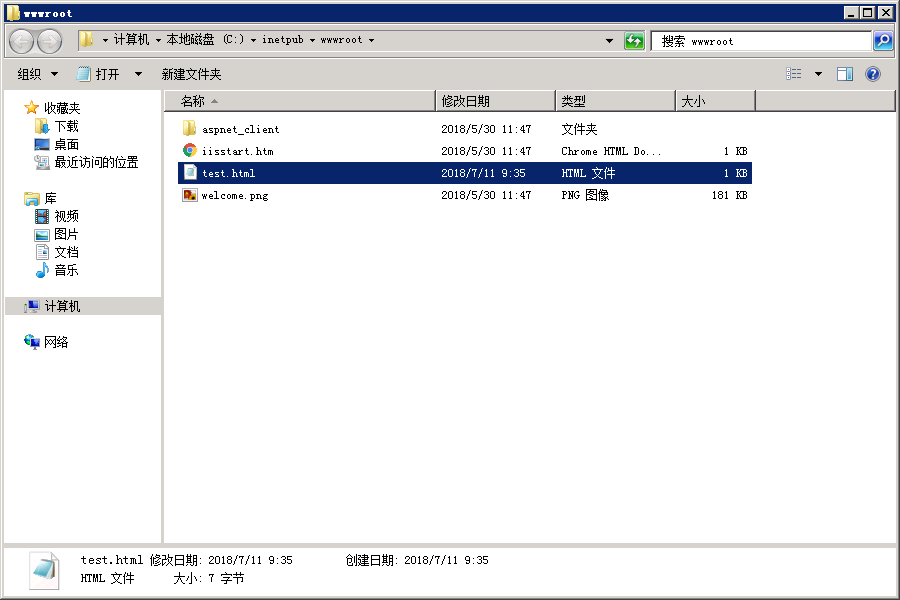


至此，在Windows server 2008系统下顺利完成了iis的安装，建议在安装完成时可以自行先测试一下IIS能否正常发布网页或网站。

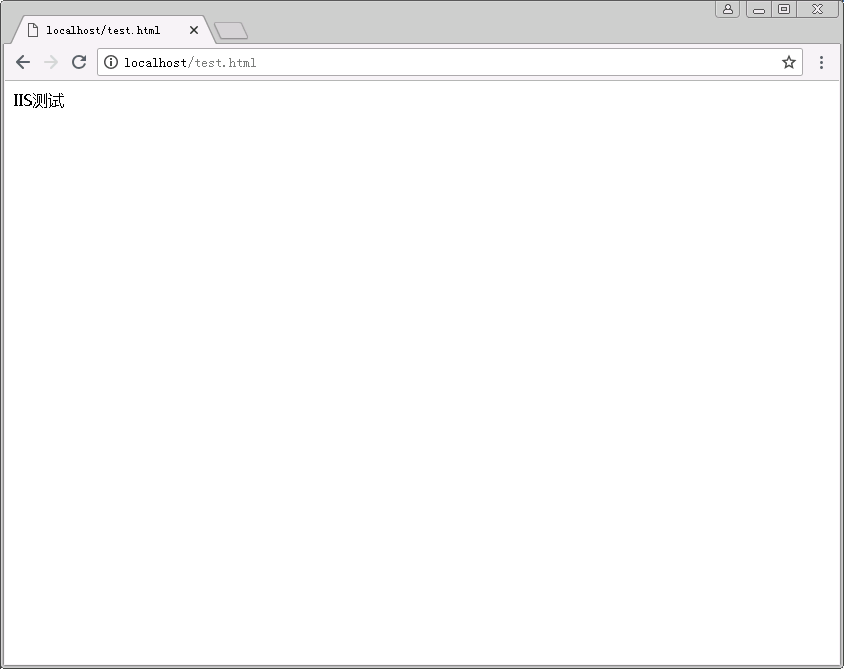
自测方法：

1、在默认站点Default Web Site文件夹里新建文本编辑器test.txt，文本编辑器里写入IIS测试，保存后将test.txt后缀名强制改为html





2、在服务器浏览器地址里输入<http://localhost/test.html>并且访问，出现如下页面，证明IIS部署正确



### 其他注意事项

1. 需要安装.NET；
2. 需要安装ASP.NET MVC4

3、如果没有按照正常的先装iis后装.net的顺序，可以使用此命令重新注册一下：

32位的Windows：

---------------------------------------------------------------------------

1. 运行->cmd

2. cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319

3. aspnet\_regiis.exe -i

64位的Windows：

---------------------------------------------------------------------------

1. 运行->cmd

2. cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319

3. aspnet\_regiis.exe –i

5、需配置服务器office组件

"组件服务"- >"计算机"- >"我的电脑"- >"DCOM配置"->找到word->属性->"标识"标签,选择"交互式用户"->安全"标签"->在"启动和激活权限"上点击"自定义",然后点击对应的"编辑"按钮,在弹出的"安全性"对话框中填加 一个"NETWORK   SERVICE"用户(注意要选择本计算机名),并给它赋予"本地启动"和"本地激活"权限.

->"安全"标签,在"访问权限"上点击"自定义",然后点击"编辑",在弹出的"安全性"对话框中也填加一个"NETWORK SERVICE"用户,然后赋予"本地访问"权限. 这样,我们便配置好了相应的Excel的DCOM权限.

6、web.config文件添加如下代码

# 产品加密

## 产品加密方式

## 加密方法说明

无

## 注册方法说明

无

## 产品加密说明

无

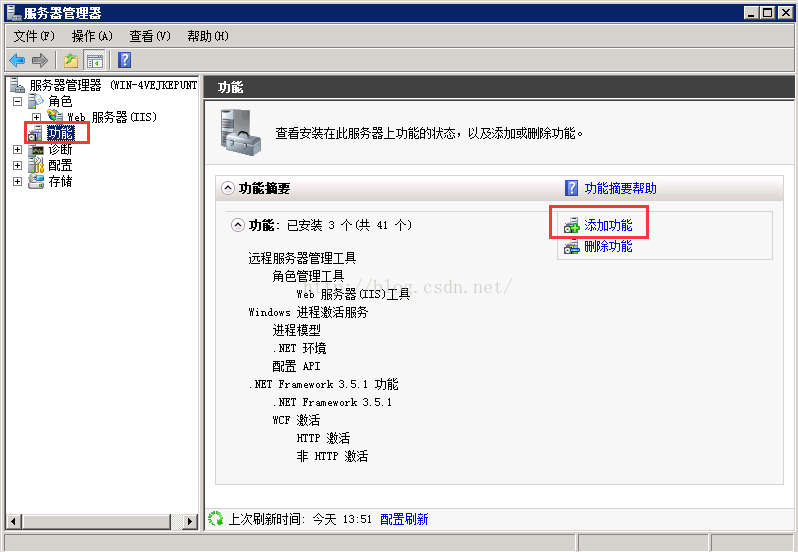
# 常规配置项

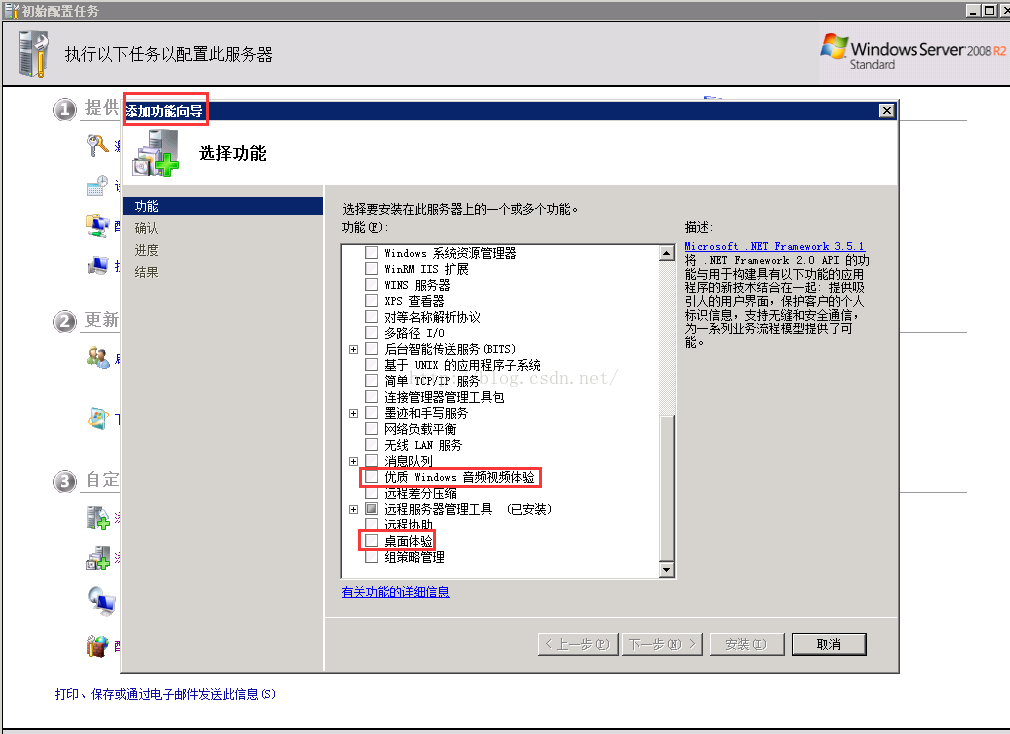
## 系统配置

本系统在上传视频时，有读取视频时长，此功能需要在服务器上添加功能。

步骤：

开始菜单=》管理工具=》服务器管理器=》功能=》添加功能，找到“优质windows音频视频体验”和“桌面体验”勾选





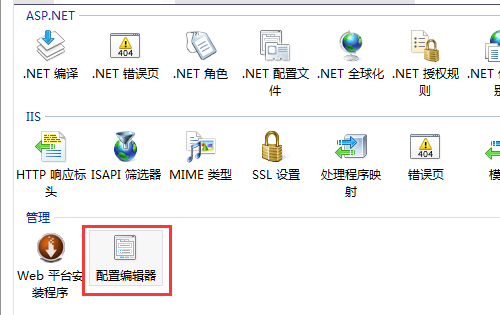
勾选后点击安装

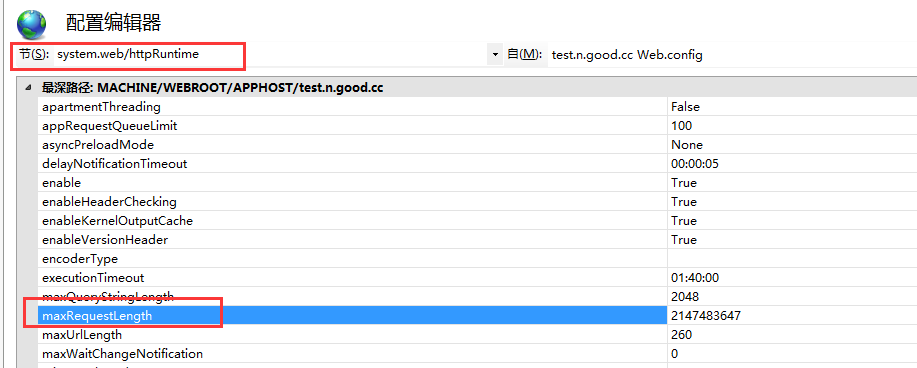
## 程序配置

根据office web apps部署地址，访问<http://10.1.136.13/hosting/discovery，IP>是owa的地址，将出现的xml内容替换部署包里App\_Data文件夹下的Discovery.xml文件。

## IIS配置

定位到网站根目录,找到右侧管理->配置编辑器->节(system.web/httpRuntime)->maxRequestLength





## 易管理用户同步接口配置。

在web.config文件“appSettings”加入接口地址配置，value值根据易管理系统相应变动。

<!-- 易管理用户同步接口地址-->

<add key="UserSynchronizeApi" value="http://10.1.137.3:7002/dataapi/rest/user/checkUserIsLogin" />

## 全景图地址规则

全景图部署有两种情况：

1. 全景图单独部署

单独把全景图部署在一个地址下，如10.1.137.35:8003，则第一个场馆的地址为https://10.1.137.35:8003 /1/tour.html，依据文档【太原市示范性综合实践基地全景拍摄统计表（21个场馆）含分类(1)】场馆地址规则可得出对应的场馆地址。

1. 全景图放在本平台中部署

把全景图部署在本平台部署地址的根目录中，如10.1.137.35:8003，则第一个场馆的地址为https://10.1.137.35:8003/vtour/1/tour.html，依据文档【太原市示范性综合实践基地全景拍摄统计表（21个场馆）含分类(1)】场馆地址规则可得出对应的场馆地址。



# 小程序相关部署

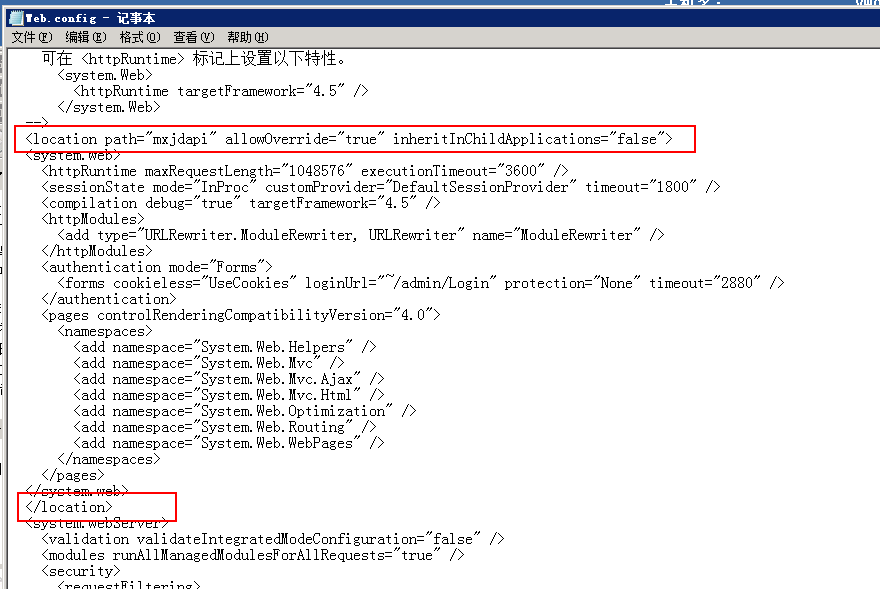
## WebAPI部署（小程序接口）

上述一键安装包已经把小程序接口部署了（为站点的虚拟路径mxjdapi），如果网站出错，注意web站点和虚拟目录的web.config配置（webapi部署包在站点部署包里的名称为mxjdapi文件）。

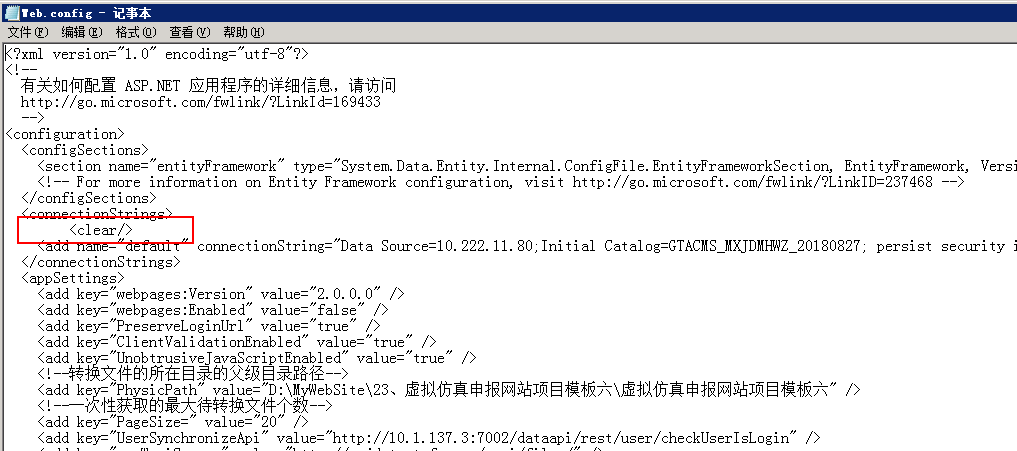
1. 注意修改web部署包web.config文件，在system.web外层加上location

<location path="mxjdapi" allowOverride="true" inheritInChildApplications="false">

</location>

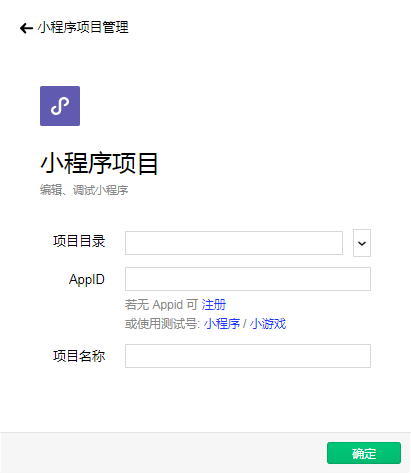


1. API部署包修改，加上<clear/>



## 小程序相关配置

1. 打开小程序工具

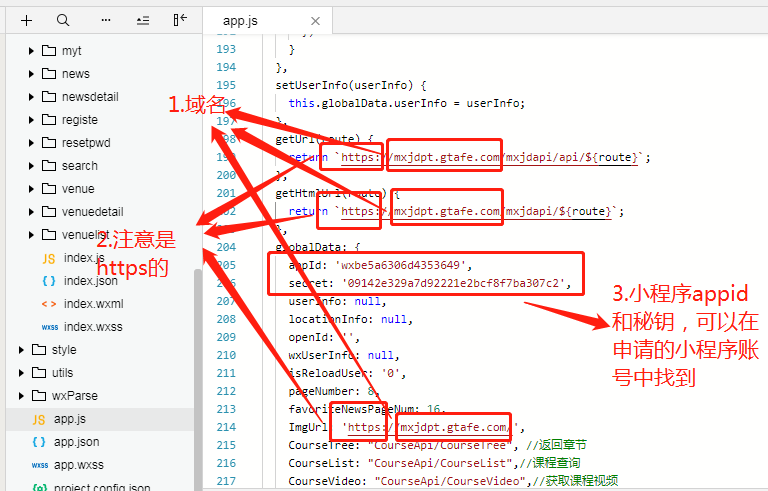


项目目录为小程序部署包地址（部署包为WXMXJD）

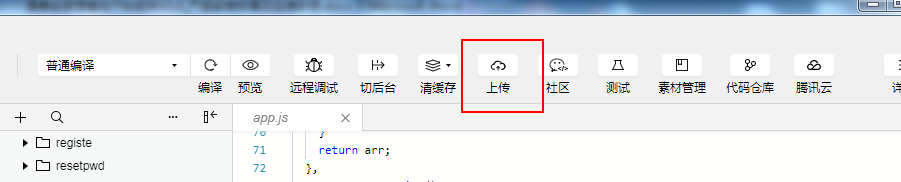
AppID是微信公众平台小程序账号里的AppID

项目名称可以自己命名

1. 项目打开后，修改app.js里的相关配置，如下图



3、配置后，点击上传按钮上传



4、在AppID对应的微信公众平台账号里，将上传的版本提交审核。

## 小程序接口配置

小程序接口的相关配置可以在PC端后台配置页里进行修改。包括接口的秘钥，短信验证码有效时间，短信和邮箱相关配置。

# 注意事项

## 注意事项一

因为本项目中包括小程序，所以网站和接口在部署之后，需要购买和安装https相关证书。

## 注意事项二

上述提到了https，所以在后台录入或者批量导入场馆信息时，所填写的场馆地址需要是https形式的。