

# 实验一 ASP 编程环境设置及 HTML 网页开发

## 一、实验目的及要求

1. 了解并掌握 Windows xp (或 win7 或 win10)服务器上 IIS (Internet 服务管理器) 的安装与配置; win10 系统的 IIS 配置请自行百度。
2. 了解并掌握虚拟目录的设置方法;
3. 了解并掌握 ASP 文件上传、下载和运行方法;
4. 简单 HTML 网页开发。

本实验需写实验报告 (电子版, 格式参考学校纸质实验报告格式)

每个同学建立一个文件夹:

班级学号姓名

实验一、×××××

实验二、×××××

。。。

实验报告为 word 版, 正文中的截图为 jpg 或 png 格式, 单个实验报告不超过 2M。

## 二、实验内容

按教材所介绍的方法, 在自己的个人计算机上安装配置 IIS;

运行课程附带光盘程序 chapter1\1-1.asp, 确保运行结果正确。

创建虚拟目录。

编写一个简单的 ASP 网页程序, 实现在浏览器 IE 中输出“这是我的第一个 ASP 程序!”。

利用文本文件编辑器或 Editplus 软件编写简单 HTML 文件。

6、请开发一个网页, 3 秒后自动转到新浪网站, 并且在页面上显示文字“3 秒后将转到新浪网站……”。

7、请在 2.4.2 节框架网页示例的基础上制作自己的个人主页, 并且要满足如下要求:

- 1)、在“个人简介”页面上方给出一段自我介绍的文字和一张照片。
- 2)、在“个人简介”页面下方利用表格说明自己的教育经历。
- 3)、在“我的照片”页面中添加一些照片的缩略图, 点击缩略图自动打开原始照片。
- 4)、在“我的文章”页面中用排序列表的方式添加一些自己撰写或下载的文章标题, 并为标题添加超链接, 单击超链接在新窗口中打开对应的文章页面。
- 5)、在左侧框架中添加一个“给我留言”的超链接, 然后在对应的页面中添加一个留言表单, 其中应该包括留言主题、留言内容、留言人姓名、留言人 E-mail 等内容。单击“提交”按钮后, 将留言发送到自己的信箱。

## 三、实验步骤

### (一) IIS 的安装与配置

ASP 必须运行在服务器上, 因此实验的第一项工作是构建服务器运行环境。本实验指导以 Windows 操作系统下的 IIS 进行操作说明。

#### 1. 安装 IIS

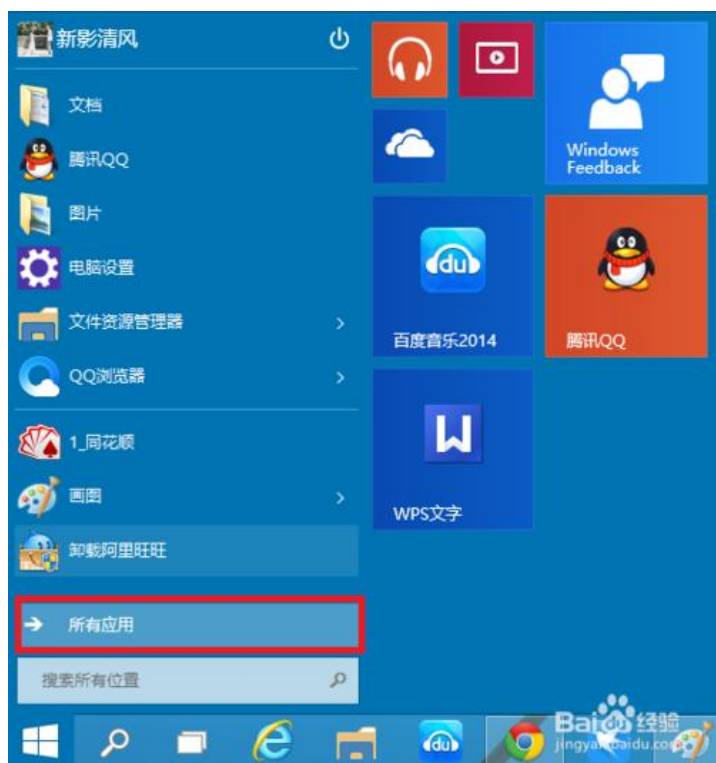
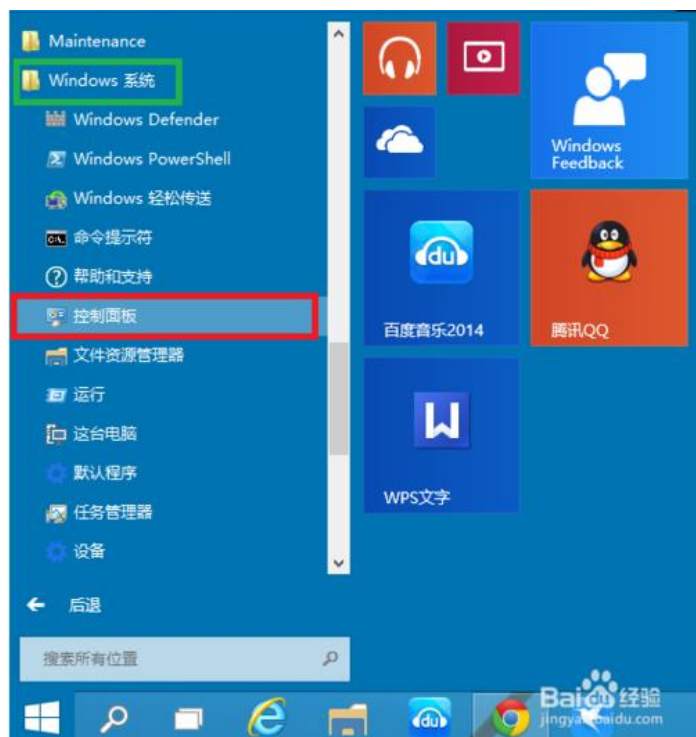


开始—>控制面板—>添加删除程序—>添加/删除 Windows 组件—>Windows 组件向导，  
则出现如下对话框：

## Windows10 如何安装 IIS（互联网信息服务）

### Windows10 方法/步骤

点击“Windows”键进入“开始”菜单，点击“所有应用”，在所有应用菜单  
里点击“Windows 系统”里的“控制面板”



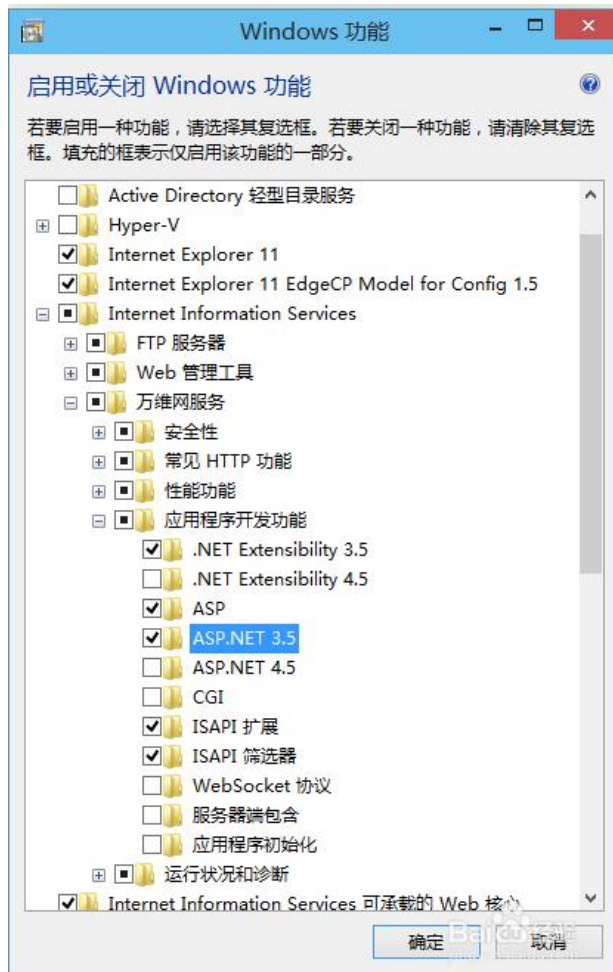
在控制面板对话框里点击“程序”



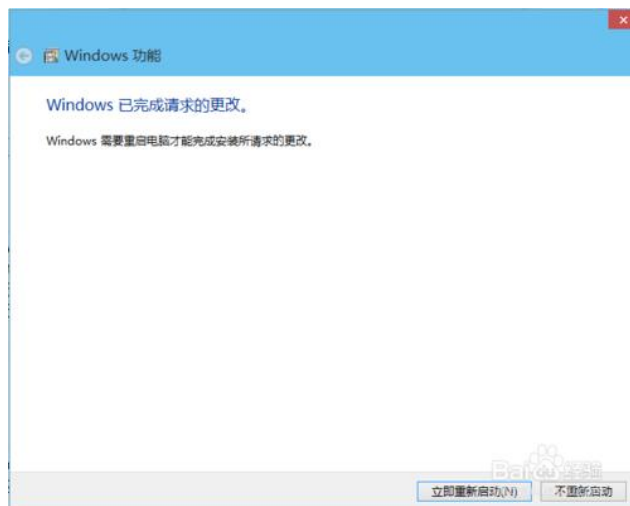
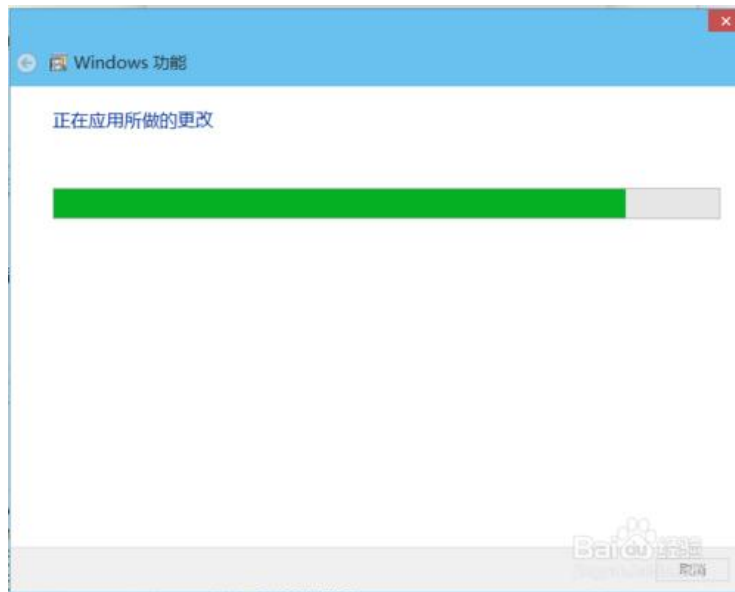
在“程序”对话框里点击“启用或关闭 Windows 功能”



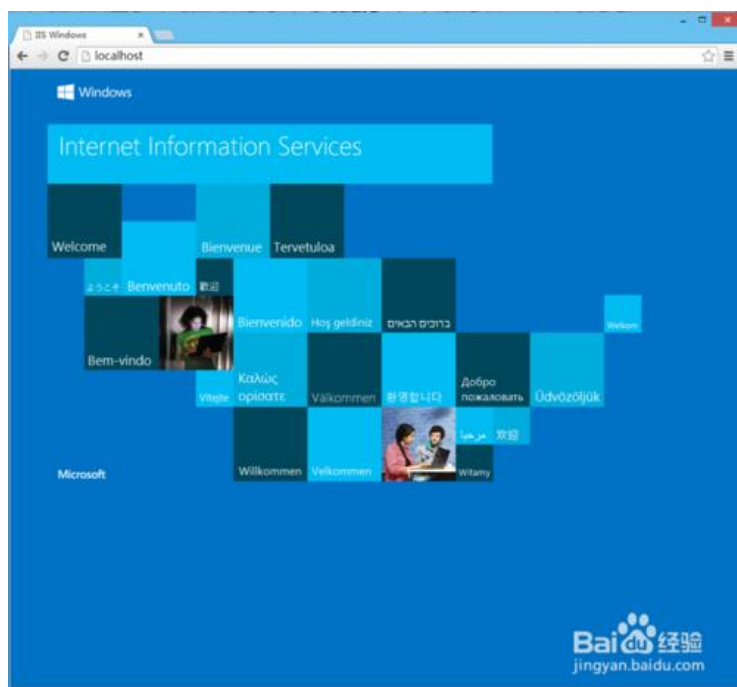
在“Windows 功能”对话框里选中“Internet Information Services”，在 Internet Information Services 功能展开选择框里根据你的需要选择你需要的功能就行了，比如本人要用 FTP 功能，能运行 ASP.NET 程序等等，只要选中这些功能就行了。并点击“确定”按钮。



Windows 功能开始下载并安装你要的功能的程序，直到出现“Windows 已完成请求的更改”，点击重启电脑



在 IE 地址里输入 localhost,能打开，就代表安装成功了！



把 asptem 文件夹复制到 c:\inetpub\wwwrooot\下

在浏览器地址栏中输入

Localhost/asptemp/chapter1/1-1.asp

欢迎您光临我的主页

您来访的时间是：20:16:23

以下略

## （二）虚拟目录的设置

要从主目录以外的其他目录中进行发布，就必须创建虚拟目录。“虚拟目录”不包含在主目录中，但在显示给客户浏览器时就象位于主目录中一样。虚拟目录有一个“别名”，供 Web 浏览器用于访问此目录。别名通常要比目录的路径名短，便于用户输入。使用别名更安全，因为用户不知道文件是否真的存在于服务器上，所以便无法使用这些信息来修改文件。

本实验以对实际路径（例如：d:\asptemp）创建虚拟目录来说明其操作过程。

1. 在硬盘上创建一个实际目录：d:\asptemp
2. 为 d:\asptemp 创建虚拟目录

在“Internet 信息服务”窗口，在“默认网站”单击鼠标右键，选择“新建”->“虚拟目录”，按提示操作分别设置虚拟目录别名（例如：asp）、实际的目录路径（例：d:\asptemp）以及虚拟



目录的权限。

### 3. 运行虚拟目录下文件

假设实际目录下有文件：1.asp，则访问该文件：

(1) <http://localhost/asp/1.asp>

(2) 在虚拟目录 ASP 属性中的“文档”，添加一个启用默认文档：1.asp；则访问该文件：

<http://localhost/asp>

4、把课本附带光盘程序拷贝到从 c:\inetput\wwwroot\目录下，1-1.asp，确保运行结果正确。（参考课本第一章相关内容）

## （四）编写并运行一个简单的 ASP 网页程序

1. 文件→新建，选择“文本文件”或“HTML”，在出现的屏幕上的<body>与</body>之间加入以下 ASP 代码：

```
<% Response.Write("这是我的第一个 ASP 程序!") %>
```

3. 将网页保存到形如 d:\asptemp\目录下，文件可命名为 first.asp。

4. 在浏览器中预览，注意路径，注意观察输出结果。

## （五）编写一个 HTML 代码的网页程序并运行

### 其他实验内容步骤略

## 四、实验思考题

1. 某同学开发了一个显示来访时间的 ASP 文件，存放在 C:\inetpub\wwwroot 下，然后在资源管理器中双击该文件，却不能正常显示，请问是什么原因？
2. 想一想，把一个 HTML 网页文件直接更改扩展名为.asp 行不行？
3. 请根据自己的实际情况搭建 ASP 的运行环境。
4. 请在 C:\inetpub\wwwroot 下 建立子文件 夹 asptemp，并为其设置虚拟目录为 asptemp，并设置默认文档为 index.asp 和 index.htm。
5. 请参考 IIS 的专门书籍好好研究一下，并思考是否一定要在 C:\inetpub\ wwwroot 下开发 ASP 文件？可不可以放在别的文件夹下？

注意：

为防止页面显示出现乱码，请采用 EDITPLUS 中的模板。

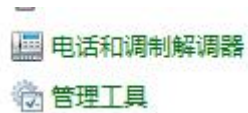
```
<!doctype html>  
<html lang="en">  
<head>  
<meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="Generator" content="EditPlus®">
<meta name="Author" content="">
<meta name="Keywords" content="">
<meta name="Description" content="">
<title>Document</title>
</head>
<body>
  请自行添加内容
</body>
</html>
```

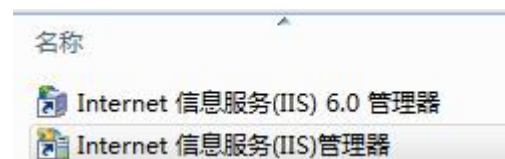
保存的时候添加后缀名.html 或.asp

## 增加调试信息浏览器窗口输出

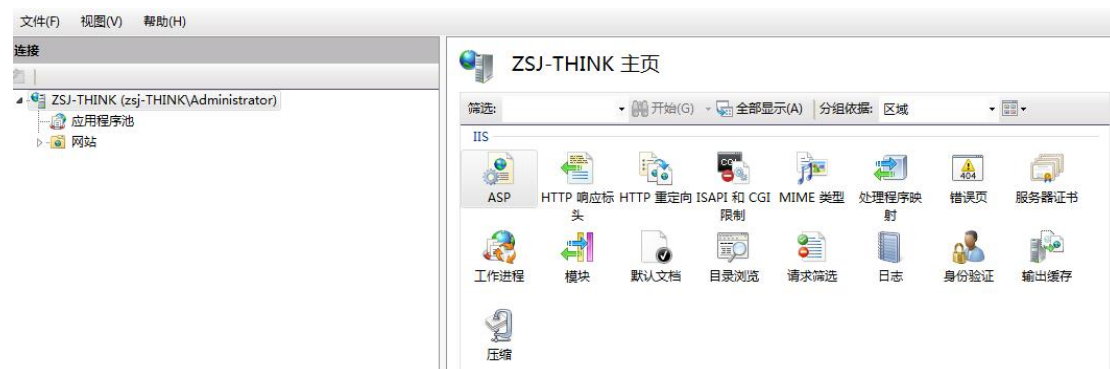
打开控制面板



选择管理工具



选择其中的（IIS）管理器



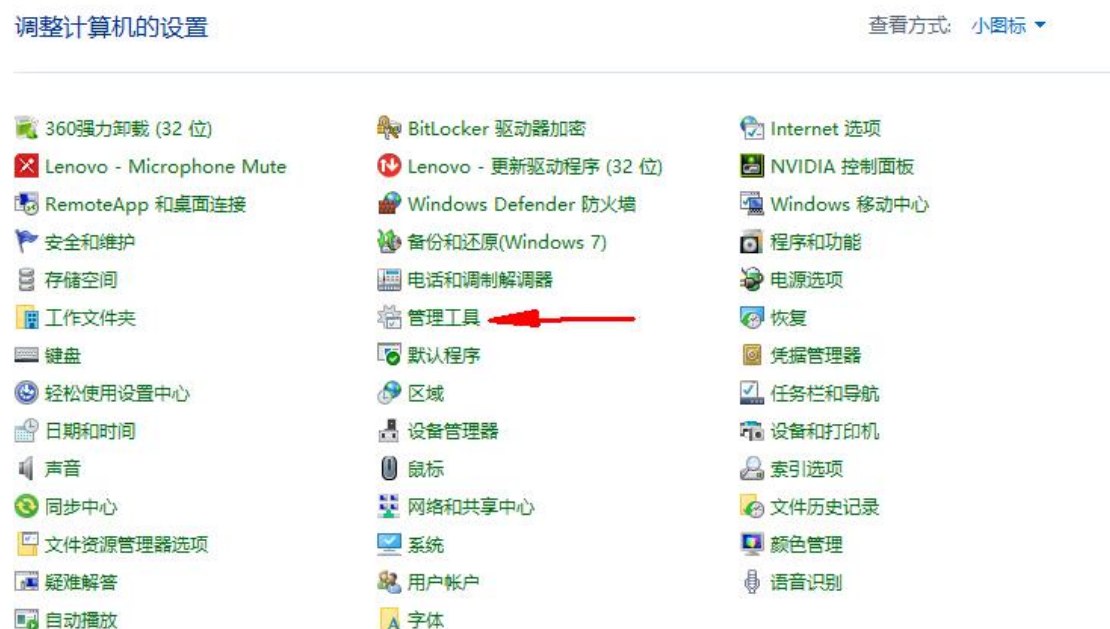
选择其中的“ASP”

显示:	好记的名称	
编译		
调试属性		
捕获 COM 组件异常		True
计算行号		True
将错误发送到浏览器		<b>True</b>
将错误记录到 NT 日志		False
脚本错误消息		<b>An error occurred on the server when processing the</b>
匿名运行 On End 函数		True
启用服务器端调试		False
启用客户端调试		False
启用日志错误请求		True
脚本语言		VBScript
服务		
Com Plus 属性		
缓存属性		
会话属性		

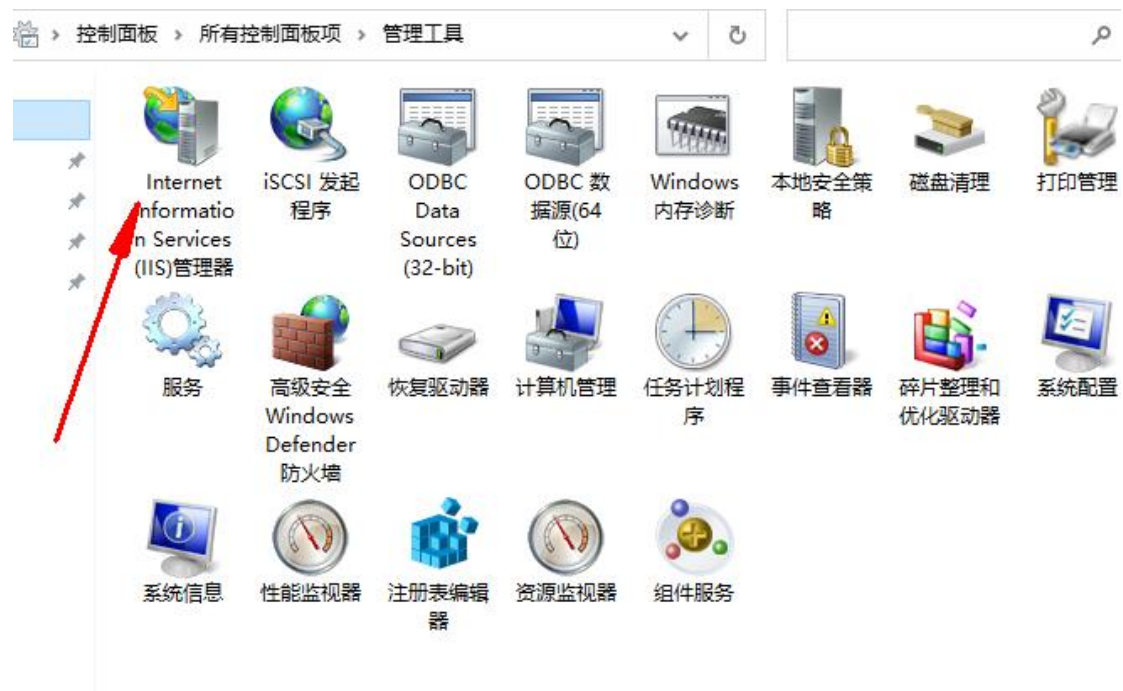
将其中的“将错误发送到浏览器”选择置为“true”

## 启动 32 位程序步骤如下

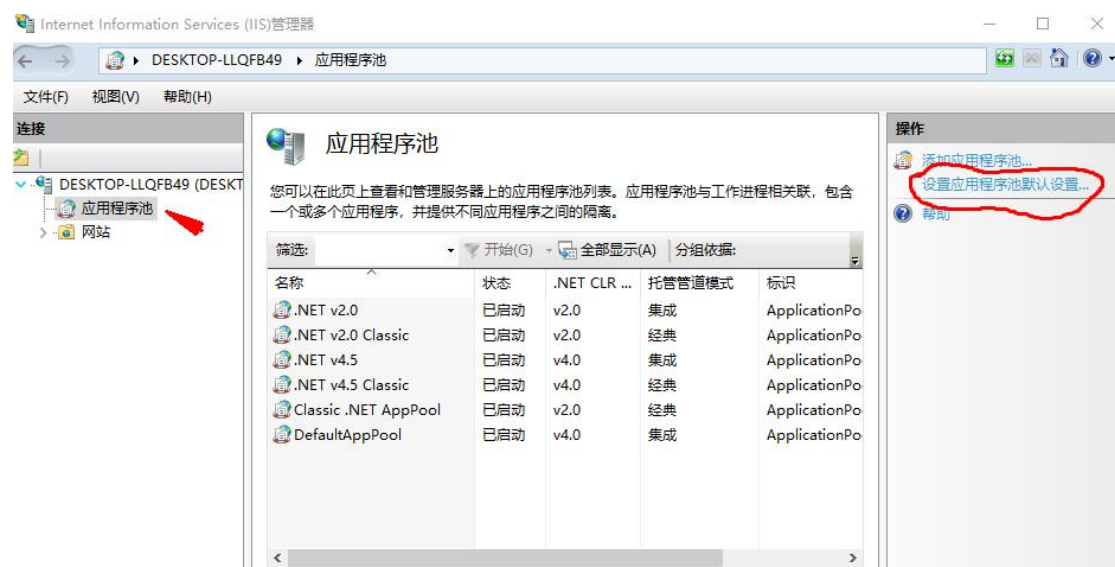
1、打开控制面板中的管理工具（如红色箭头所指）



2、打开其中的 IIS（如红色箭头所指）



3、选中应用程序池（如红色箭头所指），单击右侧红色圈中的基本设置



4、在应用程序默认设置中把“启用 32 位应用程序”改为“true”

应用程序池默认设置



▼ (常规)		^
.NET CLR 版本	v4.0	
队列长度	1000	
启动模式	OnDemand	
启用 32 位应用程序	True	
托管管道模式	Integrated	
▼ CPU		
处理器关联掩码	4294967295	
处理器关联掩码(64 位选项)	4294967295	
限制(百分比)	0	
限制操作	NoAction	
限制间隔(分钟)	5	
已启用处理器关联	False	
▼ 回收		
发生配置更改时禁止回收	False	
固定时间间隔(分钟)	1740	
禁用重叠回收	False	
请求限制	0	
> 生成回收事件日志条目		
> 特定时间	TimeSpan[] Array	▼

**.NET CLR 版本**

[managedRuntimeVersion] 配置应用程序池，以加载特定版本的 .NET CLR。选定的 CLR 版本应与应用程序所使用的相应版本的 .NET Framew...

确定

取消