

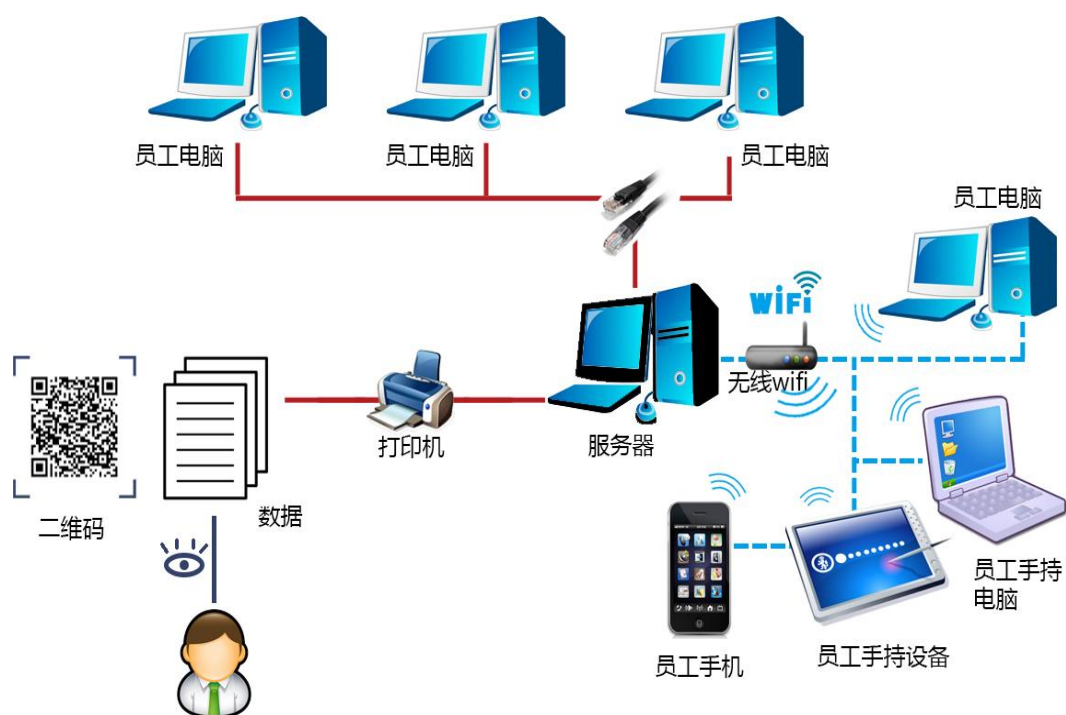
## 探联智能考勤系统 ——部署说明书

考勤，就这么简单

## 1. 系统环境

### 1.1 硬件环境

#### 系统拓扑图



## 1.1.1 服务器端

名称	规格
CPU	Pentium 1 GHz 以上 32 位或 64 位处理器
RAM	512 MB 以上
磁盘空间	4 GB 以上

## 1.1.2 客户-PC 端

名称	规格
CPU	Pentium 233 MHz ( 建议 Pentium 500MHz 以上)
RAM	64 MB ( 建议 128 MB 以上)
磁盘空间	64MB 以上
显卡	支持 DirectX 9 128M 及以上
显示器	分辨率在 1024X768 像素及以上

## 1.1.3 客户-移动端

支持 Wi-Fi、摄像头、加速度传感器。

## 1.2 软件环境

### 1.2.1 服务器端

名称	版本
操作系统	Windows Server 2003
Internet 信息服务(IIS)	IIS 6.0 以上
Windows 图像组件 (WIC)	X86
.NET Framework	4.0
Visual C++ 库的运行时组件	X86
Asp.Net MVC	2.0
Windows Installer	3.1 或更高版本
Internet Explorer	5.01 或更高版本
谷歌浏览器	41.0.2272.89 m 以上版本
Microsoft Office Excel	2007

### 1.2.2 客户-PC 端

谷歌浏览器（Google Chrome）版本为 41.0.2272.89 m 以上版本

### 1.2.3 客户-移动端

安卓手机

[1] Android 版本为 2.2 以上版本；

[2] 浏览器最新版本（百度、谷歌、火狐、QQ、搜狗、UC 其中一种）

## 其它智能手机

[1]浏览器最新版本（百度、谷歌、火狐、QQ、搜狗、UC 其中一种）

## 平板电脑

[1]浏览器最新版本（百度、谷歌、火狐、QQ、搜狗、UC 其中一种）

## 2. 软件安装步骤

### 2.1 服务器端

#### 2.1.1 安装操作系统

此部署文档是针对 Windows Server 2003 环境的，如操作系统不是 Windows Server 2003，请到官网的下载专区下载相关操作系统的部署文档。

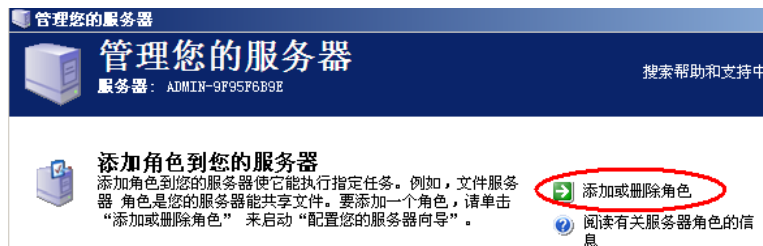
#### 2.1.2 安装 IIS(互联网信息服务)

IIS，英文全名为 Internet Information Services，即互联网信息服务。  
Windows Server 2003 操作系统需安装 IIS 6.0 以上版本。具体步骤如下：

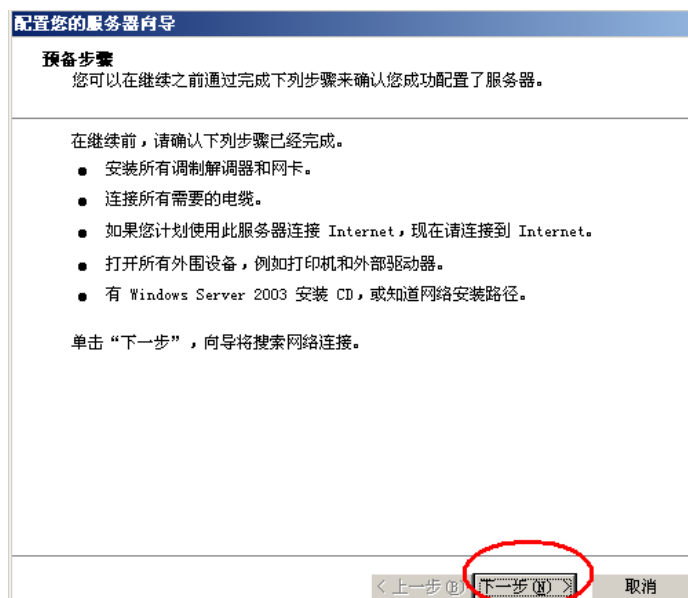
点击【开始】按钮，找到【管理工具】下的【管理您的服务器】，如下：



点击【管理您的服务器】，找到【添加/删除角色】，如下：



点击后出现【配置您的服务器向导】界面，如下：



点击【下一步】出现网络检测界面，如下：

## 配置您的服务器向导

向导正在检测您的网络设置，请等待。此服务器上的每一个网络连接可能需要一分钟或更长的时间。

正在检测 本地连接 的设置...



等待 1 分钟左右，出现如下界面：

## 配置您的服务器向导

### 配置选项

您可以为此服务器添加一组常用角色，或者您也可以指定要添加或删除的角色来自定义此服务器。

配置此服务器，使用：

☐ 第一台服务器的典型配置 (T)

通过添加第一台服务器的一组常用角色来简化新网络的设置。此选项通过安装 Active Directory 目录服务以及为 IP 地址管理安装 DNS 服务器和 DHCP 服务器 (如果需要) 来将此服务器设置为域控制器。

☒ 自定义配置 (C)

通过添加您想让此服务器执行的角色 (文件服务器，打印服务器，或应用程序服务器，等等) 来自定义此服务器。您也可以使用此选项来删除在此服务器上已经存在的角色。

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 帮助

选择【自定义配置】，然后点击【下一步】，出现如下界面：

## 配置您的服务器向导

### 服务器角色

您可以设置此服务器担任一个或多个特定角色。如果您想在此服务器上添加一个以上的角色，您可以再次运行此向导。

选择一个角色。如果角色没有添加，您可以添加它。如果它已经被添加，您可以删除它。如果您想添加或删除的角色没有列出，请打开添加或删除程序。

服务器角色	已配置
文件服务器	否
打印服务器	否
应用程序服务器 (IIS, ASP, NET)	否
邮件服务器 (Outlook, SMTP)	否
终端服务器	否
远程访问 / VPN 服务器	否
域控制器 (Active Directory)	否
DNS 服务器	否
DHCP 服务器	否
流式媒体服务器	否
WINS 服务器	否

### 应用程序服务器 (IIS, ASP, NET)

应用程序服务器提供构建、部署以及运行 XML Web 服务、Web 应用程序和分布式应用程序所必须的核心技术。应用程序服务器技术包括 ASP, NET, COM+ 和 Internet 信息服务 (IIS)。

[阅读有关 应用程序服务器的信息](#)

< 上一步 (B) 下一步 (N) > 取消 帮助

选择【应用程序服务器(IIS,ASP.NET)】，然后点击【下一步】，出现如下界面：

## 配置您的服务器向导

### 应用程序服务器选项

此角色自动安装 IIS, COM+, ASP.NET 和 Microsoft .NET Frameworks。

选择您想安装到此服务器上的其他工具。

☐ FrontPage Server Extension (F)

FrontPage Server Extension 是一组 Web 服务器扩展, 您可以用来发布 FrontPage, Visual Studio 以及 Web 文件夹的内容。此选项同时启用“索引服务”。

☒ 启用 ASP.NET (E)

对建立可以针对任何浏览器或设备的基于 Web 的应用程序和服务, ASP.NET 是一个功能强大的架构。

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

帮助

选择【启用 ASP.NET】, 然后点击【下一步】, 出现如下界面:

## 配置您的服务器向导

### 选择总结

查看并确认您选择的选项。

总结 (S):

安装 Internet 信息服务 (IIS)  
为远程处理启用 COM+  
为远程访问启用 Microsoft 分布式处理协调程序 (DTC)  
启用 ASP.NET

要更改您的选择, 单击“上一步”。要继续设置此角色, 单击“下一步”。

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

取消

点击【下一步】, 出现如下界面, 系统开始配置 IIS:

## 配置您的服务器向导

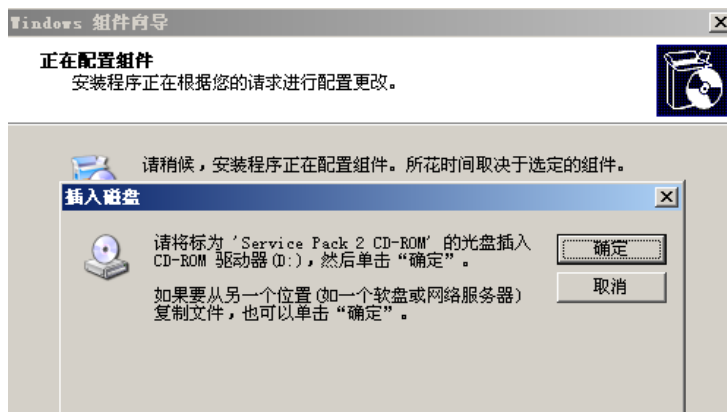
### 正在应用选择

“配置您的服务器向导”正在将选择的角色添加到此服务器。

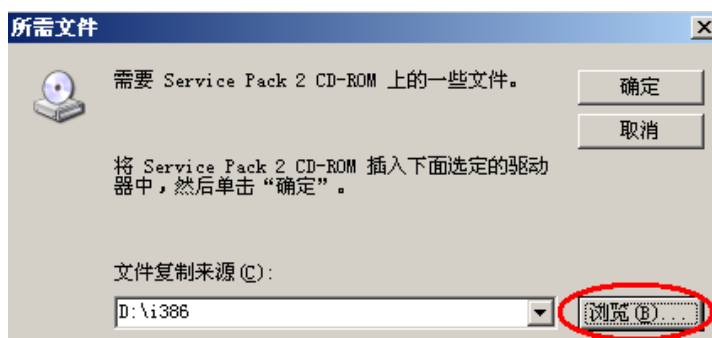
正在安装并配置 IIS...

在配置过程中, 出现如下界面:

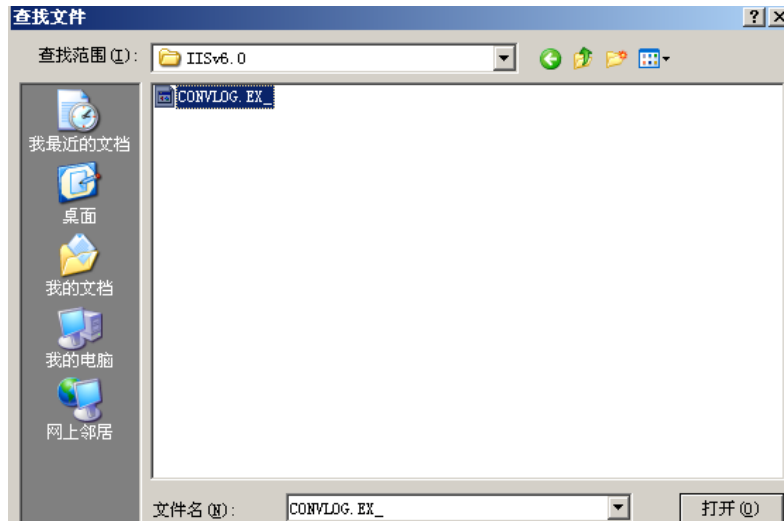




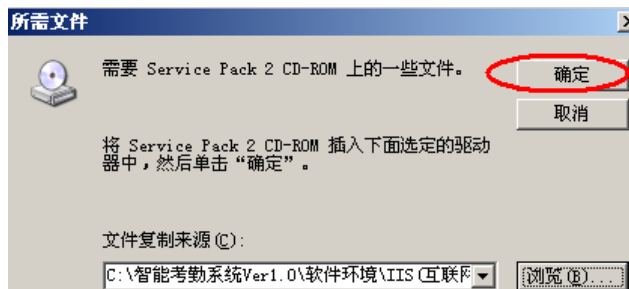
点击【确定】，出现如下界面：



点击【浏览】，选择 IIS6.0 的安装路径，如下：

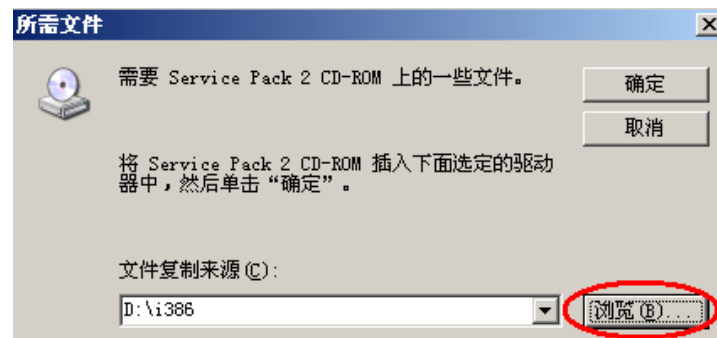


选择指定文件，然后点击【打开】，出现如下界面：

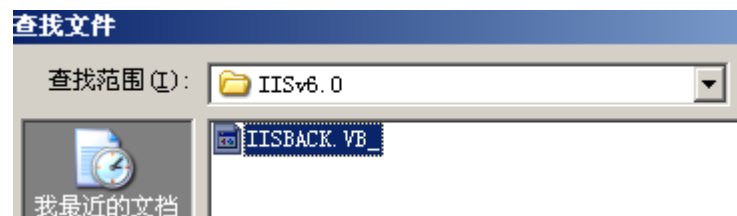


点击【确定】即可。

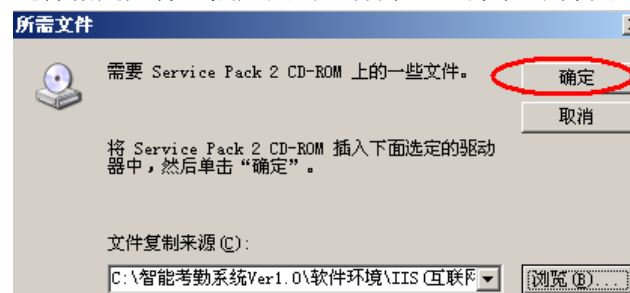
在配置过程中，又出现如下界面：



点击【浏览】，选择 IIS6.0 的安装路径，如下：

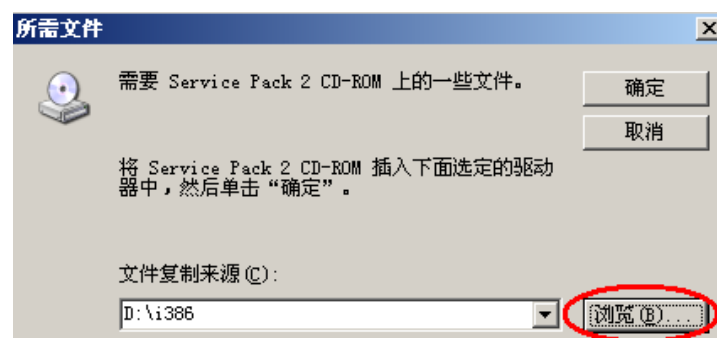


选择指定文件，然后点击【打开】，出现如下界面：

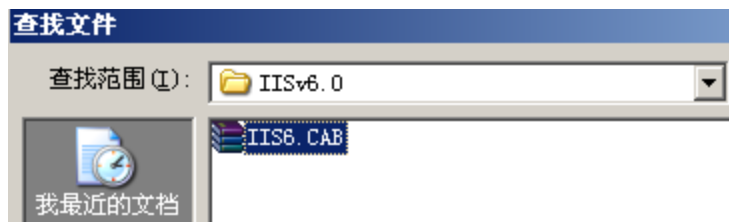


点击【确定】即可。

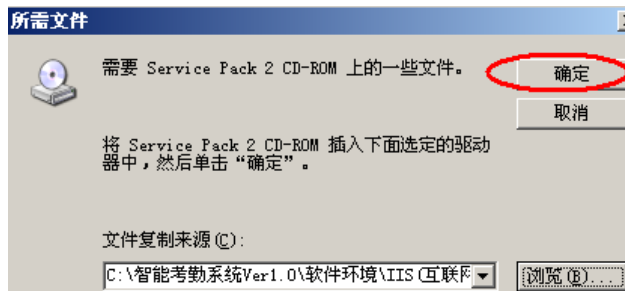
在配置过程中，又出现如下界面：



点击【浏览】，选择 IIS6.0 的安装路径，如下：

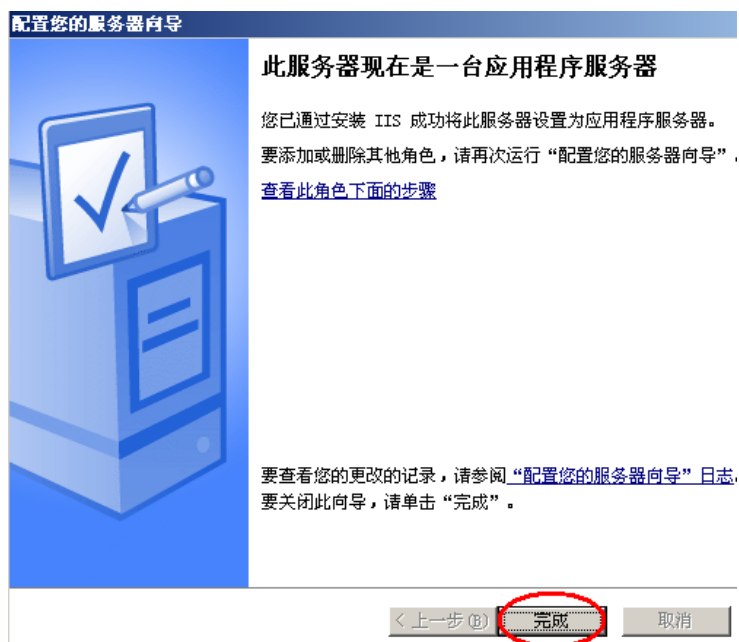


选择指定文件，然后点击【打开】，出现如下界面：



点击【确定】即可。

配置完成后，出现如下界面：



点击【完成】，IIS6.0 配置结束。

## 2.1.3 安装 Windows 图像组件

软件名称：wic\_x86\_chs.exe

微软官网下载（提供下载地址）

下载网址：<http://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=32>

## 2.1.3 安装 Microsoft .NET Framework

软件名称: dotNetFx40\_Full\_x86\_x64.exe (4.0 版本安装包)

微软官网下载 (提供下载地址)

下载网址: <http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=17718>

## 2.1.4 安装 ASP.NET MVC 4 RTM

软件名称: AspNetMVC4Setup.exe

微软官网下载 (提供下载地址)

下载网址:

<http://www.microsoft.com/en-us/download/confirmation.aspx?id=30683&cffa64c5-a636-96fc-e97a-0e907fcc4c04=True>

## 2.1.5 安装 Visual C++库运行时组件

软件名称: vcredist\_x86.exe

微软官网下载 (提供下载地址)

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) 下载网址:

<http://www.microsoft.com/zh-cn/download/details.aspx?id=3387>

## 2.1.6 安装 SQLite

软件名称: sqlite-netFx40-setup-bundle-x86-2010-1.0.97.0.exe

官网下载 (提供下载地址)

<http://system.data.sqlite.org/index.html/doc/trunk/www/downloads.wiki>

## 2.1.7 安装探联智能考勤系统

软件名称: 探联智能考勤系统.exe

软件路径: 软件环境\

安装过程中，请详细阅读协议，并通过【下一步】进行安装，直到安装完成。

## 2.1.8 安装 Microsoft Office Excel 2007

报表导出功能需要安装 Microsoft Office Excel 2007。

## 2.1.9 安装谷歌浏览器

安装谷歌浏览器（Google Chrome）41.0.2272.89 m 以上版本。

## 2.2 客户-PC 端

安装谷歌浏览器（Google Chrome）41.0.2272.89 m 以上版本。

## 2.3 客户-移动端

安装浏览器最新版本（百度、谷歌、火狐、QQ、搜狗、UC 等其中一种）

# 3. 服务端软件设置

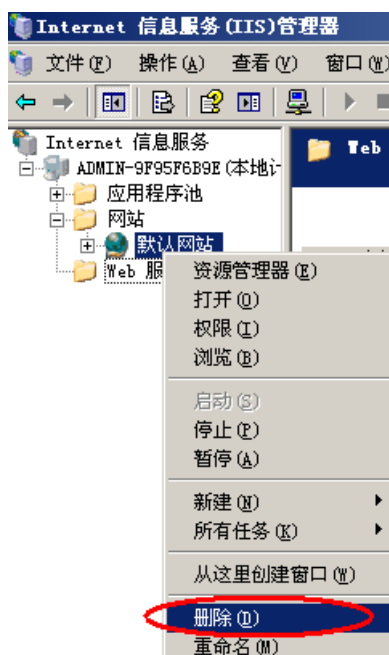
## 3.1 IIS 设置(需有管理特权)

### a. 步骤 1-网站创建

点击【开始】按钮，找到【控制面板】，选择【Internet 信息服务(IIS)管理器】，如下：

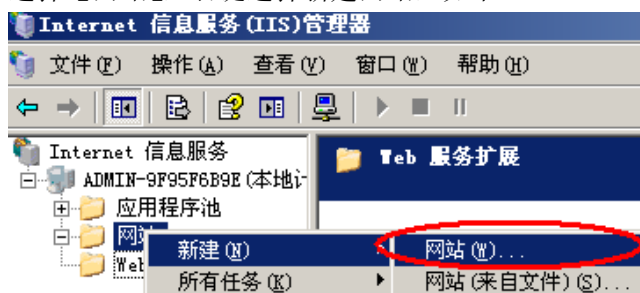


出现如下界面：



选择【默认网站】，右键选择【删除】。

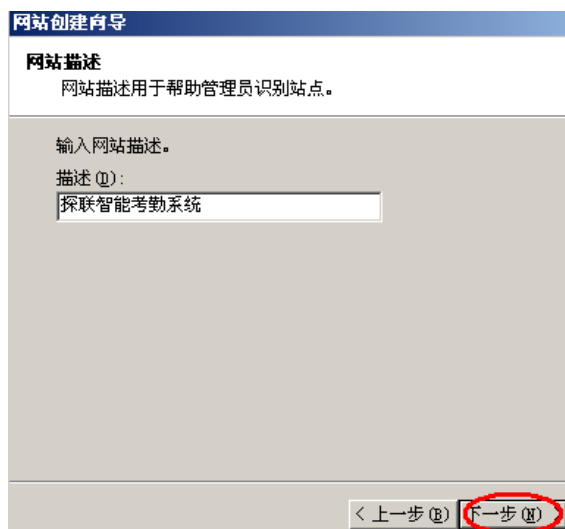
选择【网站】，右键选择新建网站，如下：



出现如下界面：



点击【下一步】，出现如下界面：



在【描述】中输入探联智能考勤系统，然后点击【下一步】，出现如下：

## 网站创建向导

### IP 地址和端口设置

指定新网站的 IP 地址，端口设置和主机头。

网站 IP 地址 (I):  
[全部未分配]

网站 TCP 端口 (默认值: 80) (T):  
80

此网站的主机头 (默认: 无) (H):  
[ ]

有关更多信息，请参阅 IIS 产品文档。

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

一切默认，然后点击【下一步】，出现如下界面：

## 网站创建向导

### 网站主目录

主目录是 Web 内容子目录的根目录。

输入主目录的路径。

路径 (P):  
[ ]

☒ 允许匿名访问网站 (A)

浏览 (B)...

浏览文件夹

网站创建向导

南宁市探联信息科技有限公司

探联智能考...

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

点击【浏览】，路径选择系统的安装路径即可。

## 网站创建向导

### 网站主目录

主目录是 Web 内容子目录的根目录。

输入主目录的路径。

路径 (P):  
C:\Program Files\南宁市探联信息科技有限公司\探联智能考...

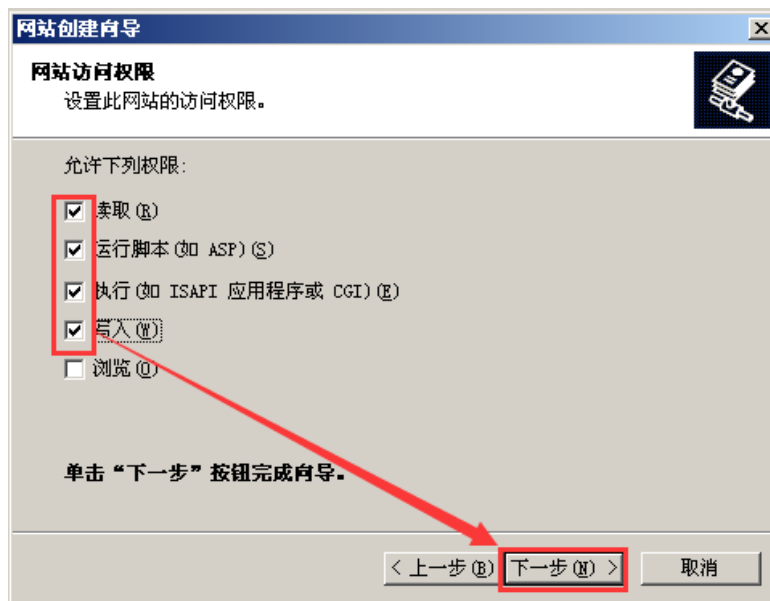
☒ 允许匿名访问网站 (A)

浏览 (B)

< 上一步 (B) 下一步 (N) >

如上图，选择【下一步】，出现如下界面：





勾选项目，然后点击【下一步】，出现如下界面：



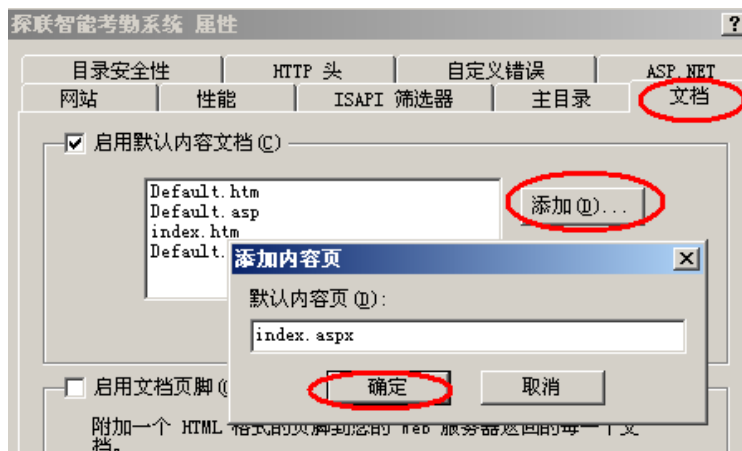
网站创建完成，点击【完成】即可。

## b. 步骤 2-设置网站

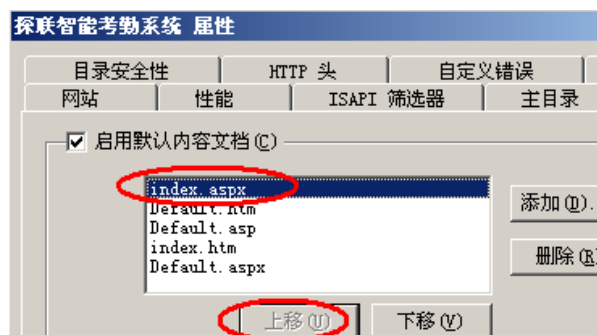
选择网站并右键选择【属性】，如下：



在【网站属性】，选择【文档】栏，如下：



点击【添加】，并输入 index.aspx，点击【确定】，如下：

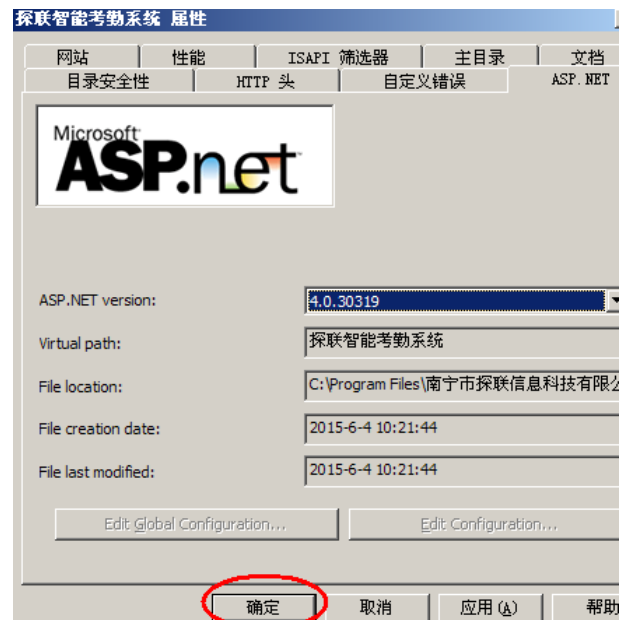


点击【上移】，把 index.aspx 移动顶端，如上图。

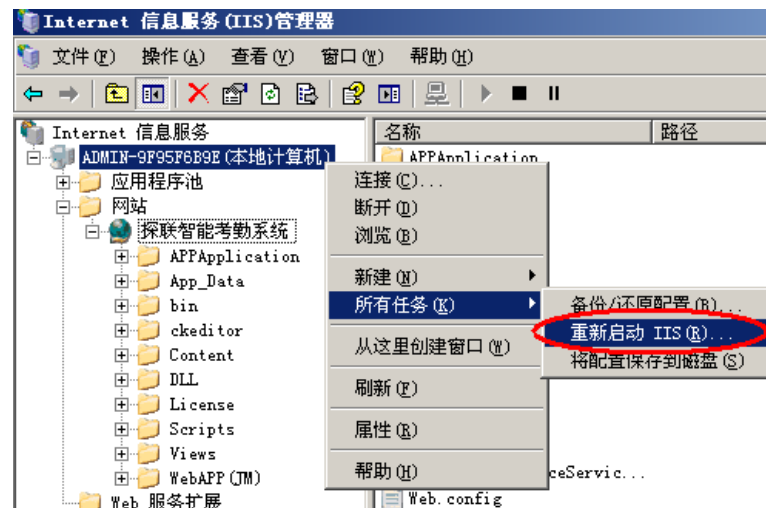
选择【ASP.NET】栏，确定 ASP.NET version 为 4.0.30319，如下所示：



点击【确定】，如下所示：

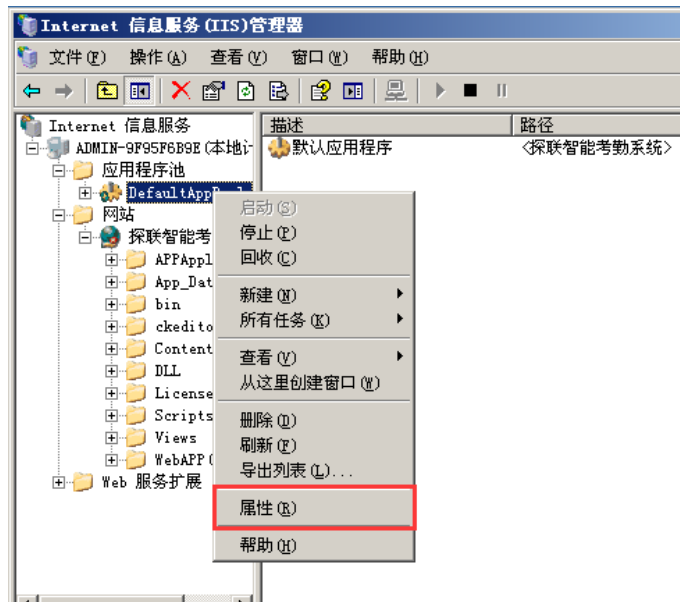


如下所示，重启 IIS：

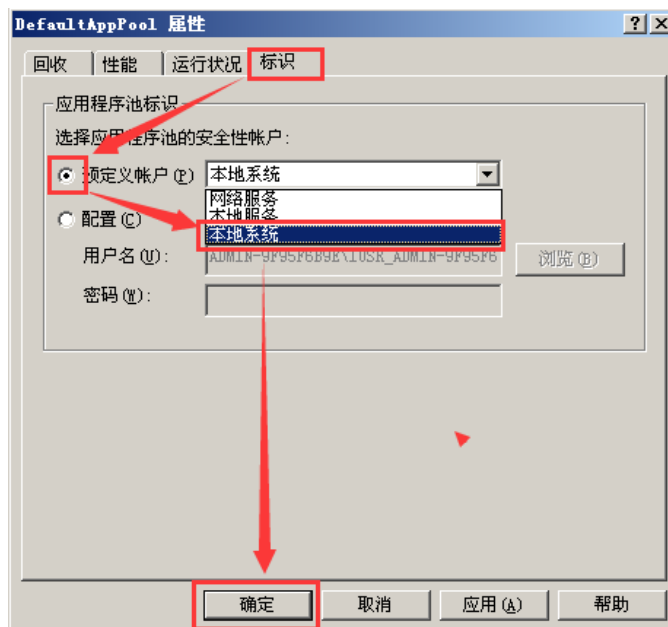


## c. 步骤 3-权限设置

如下图所示，在【应用程序池】的默认项右键选择【属性】：



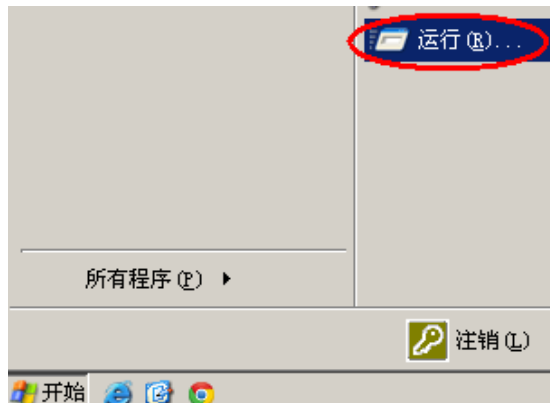
如下图操作即可：



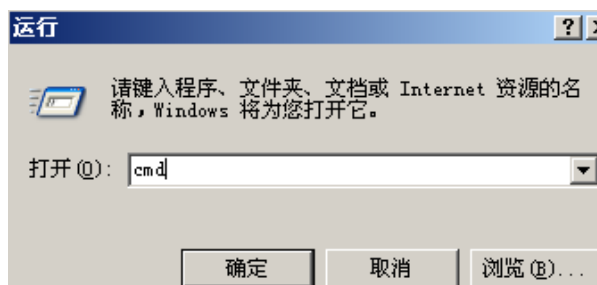
## 4. 系统登录

### 查看 IP 地址

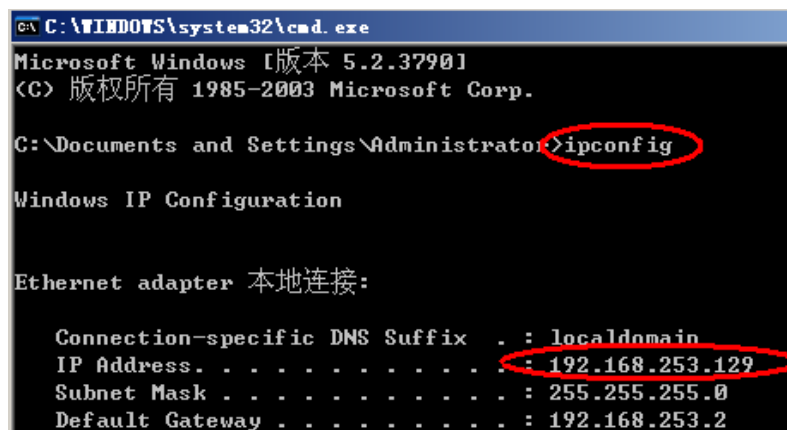
a. 点击【开始】，选择【运行】，如下：



出现【运行】对话框，如下：



输入“cmd”，然后点击【确定】，出现 dos 命令框，如下：



输入“ipconfig”，IP Address…是 IP 地址，如 192.168.253.129

## 考勤系统管理后台的 IP 地址

假设查看到的服务器的 IP 是 192.168.253.129，  
如果 IIS 设置中的步骤 1 的网站创建中，TCP 端口的地址是 80，  
打开谷歌浏览器，输入 “http://192.168.253.129/admin”  
如果 IIS 设置中的步骤 1 的网站创建中，TCP 端口的地址是 84，  
打开谷歌浏览器，输入 “http://192.168.253.129:84/admin”

出现探联智能考勤系统的登录界面：  
管理员的默认用户名是 admin，密码是 admin。（密码在用户前台可修改）

## 考勤系统用户前台的 IP 地址

假设查看到的服务器的 IP 是 192.168.253.129，  
如果 IIS 设置中的步骤 1 的网站创建中，TCP 端口的地址是 80，  
打开谷歌浏览器，输入 “http://192.168.253.129”  
如果 IIS 设置中的步骤 1 的网站创建中，TCP 端口的地址是 84，  
打开谷歌浏览器，输入 “http://192.168.253.129:84”

出现探联智能考勤系统的登录界面，部署完成。

## 5. 探联智能考勤系统升级说明

### 5.1 U 盾标准版升级步骤

#### 步骤 1-下载最新版本（先不安装）

从探联-智能考勤官网(<http://kaoqin.tanlink.cn/index.html>)下载探联智能考勤系统最新版本，先不安装最新版本，下载后先对原版本的数据进行备份，然后再安装。

#### 步骤 2-找到原版本的安装目录

进入系统安装路径（默认路径为 “C:\Program Files\南宁市探联信息科技有限公司\探联智能考勤系统”，其中 C 盘为系统盘）

## 步骤 3-备份 License

将系统根目录下的“License”文件夹进行备份（复制到其他盘符下）

## 步骤 4-备份考勤数据库文件

进入“App\_Data”文件夹，将文件夹中的“TL\_WorkAttendanceDB.db”文件进行备份（复制到其他盘符下）

## 步骤 5-安装最新版本

安装已下载的探联智能考勤系统最新版本

## 步骤 6-License 替换

将之前备份原版本的“License”文件夹替换掉新版本的系统根目录下的“License”文件夹

## 步骤 7-考勤数据库文件替换

将之前备份原版本的“TL\_WorkAttendanceDB.db”文件替换掉新版本的“App\_Data”文件夹下的文件

## 步骤 8-启动验证

升级操作完成后，启动智能考勤系统，检查数据是否完整。

## 5.2 免费版升级 U 盾标准版步骤

### 步骤 1-购买 U 盾标准版

成功购买探联智能考勤系统 U 盾标准版

## 步骤 2-接入 U 盾

将探联发送给您的安全 U 盾接入到您的服务器上

## 步骤 3-找到免费版的安装目录

进入免费版智能考勤系统安装路径（默认路径为“C:\Program Files\南宁市探联信息科技有限公司\探联智能考勤系统”，其中 C 盘为系统盘）；

## 步骤 4- License 替换

将 U 盾中的“License”文件夹替换掉原免费版系统根目录下的“License”文件夹

## 步骤 5-启动验证

进入系统登录界面，启动智能考勤系统，检查数据是否完整。

# 6. 探联智能考勤系统卸载说明

如果当前系统达不到您的期望请您下载最新版本的探联智能考勤系统进行使用，如果您仍然要卸载，请您关注探联公司网站，我们将持续改进，努力做到更好。

## 卸载步骤

打开系统“控制面板”→进入“添加/删除程序”→找到“探联智能考勤系统”，通过“删除”即可进行卸载操作。