

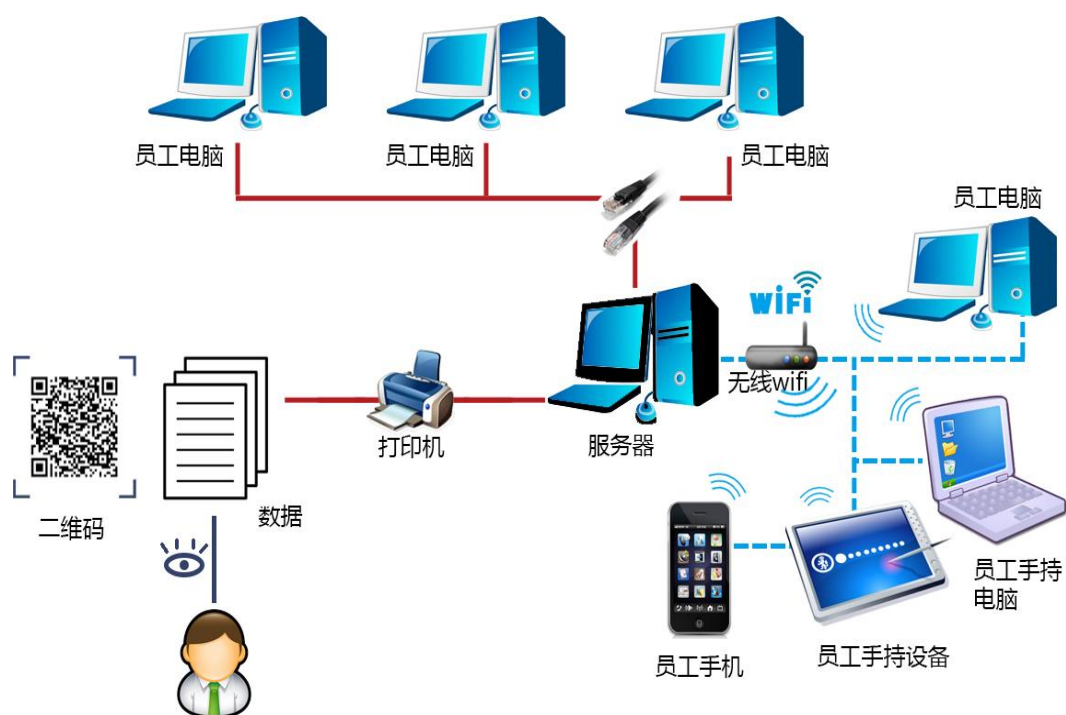
探联智能考勤系统 ——部署说明书

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 7(X64/X86)
Internet 信息服务(IIS)	IIS 7.0 以上
Windows 图像组件 (WIC)	X64/X86
.NET Framework	4.0
Visual C++ 库的运行组件	X64/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 7 环境的，如操作系统不是 windows 7，请到官网的下载专区下载相关操作系统的部署文档。

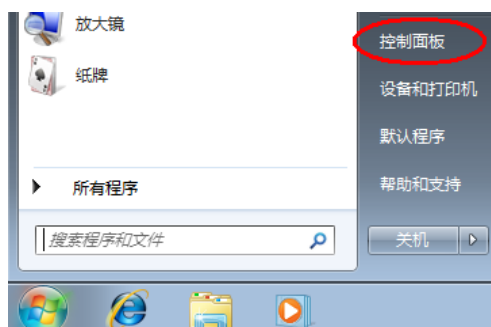
2.1.2 安装 IIS(互联网信息服务)

IIS，英文全名为 Internet Information Services，即互联网信息服务。

不同的操作系统对应不同的 IIS 版本，Windows 7 操作系统需安装 IIS 7.0 以上版本。

具体步骤如下：

点击【开始】按钮，找到【控制面板】，如下：



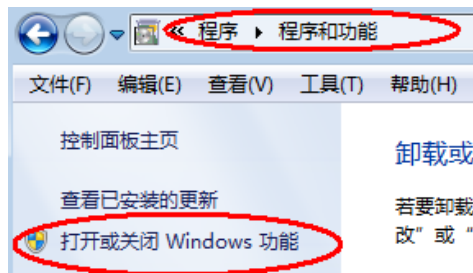
点击【控制面板】，找到【程序】，如下：



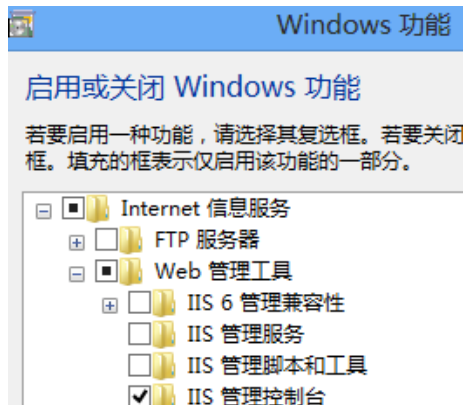
点击【程序】，找到【程序和功能】，如下：



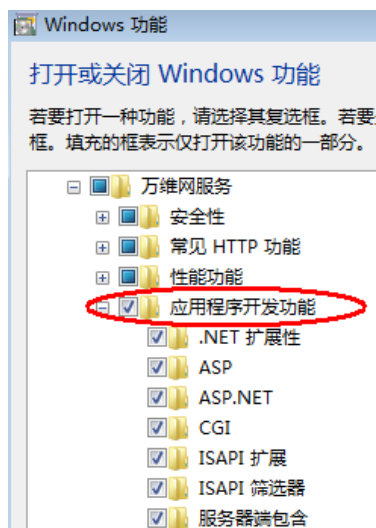
点击【程序和功能】，找到【打开或关闭 Windows 功能】，如下：



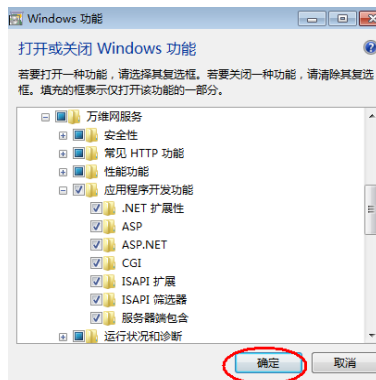
出现【Windows 功能】界面，找到并选择【Web 管理工具】，按照如下进行操作：



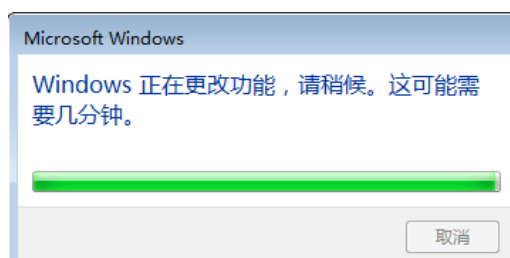
出现【Windows 功能】界面，找到并选择【万维网服务】，按照如下进行操作：



操作完后，点击【确认】按钮，如下所示：



操作系统会自动安装 IIS。



2.1.3 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>

2.1.4 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>

2.1.5 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>

2.1.6 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。

2.1.7 安装 Microsoft Office Excel 2007

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

2.1.8 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

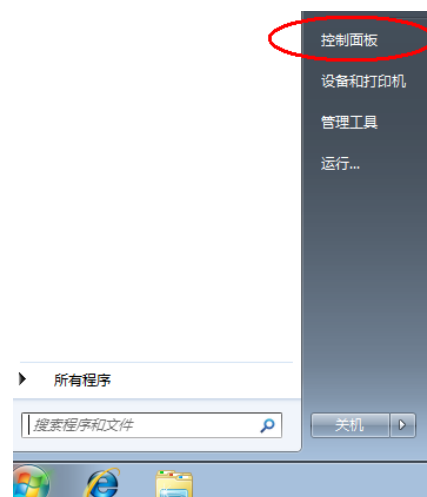
安装浏览器最新版本（百度、谷歌、火狐、QQ、搜狗、UC 等其中一种）

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】，找到【控制面板】，如下：



选择【系统和安全】，如下：



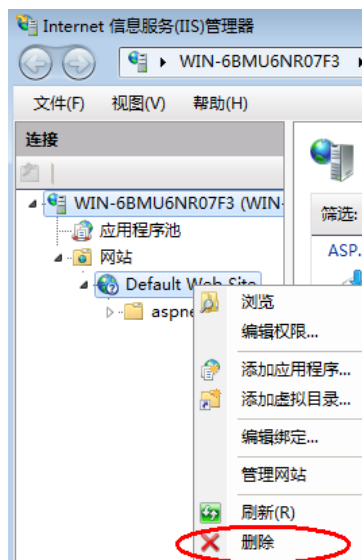
在【系统和安全】界面下，选择【管理工具】，如下：



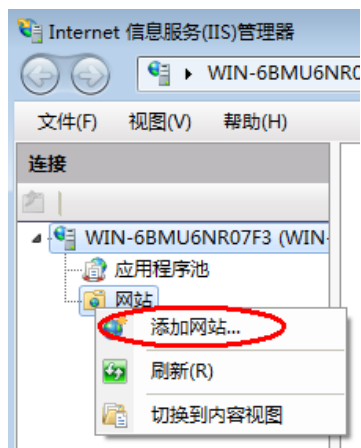
在【管理工具】界面下，选择【Internet 信息服务(IIS)管理器】，如下：



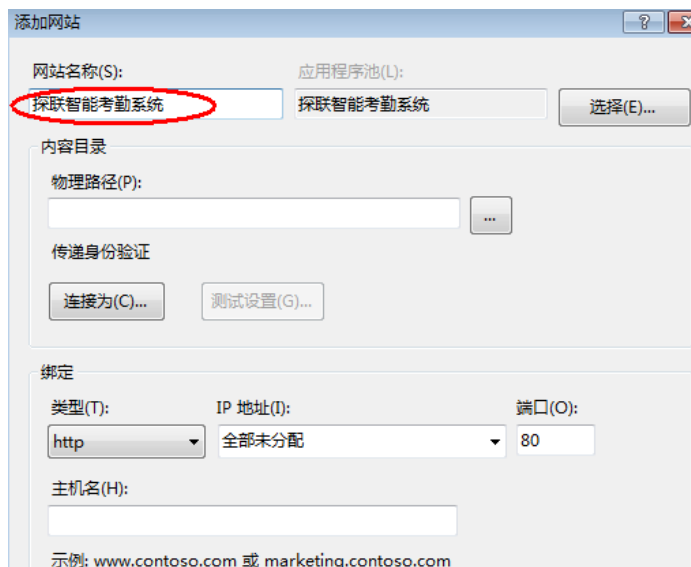
【Internet 信息服务(IIS)管理器】界面下，默认网站右键选择删除，如下：



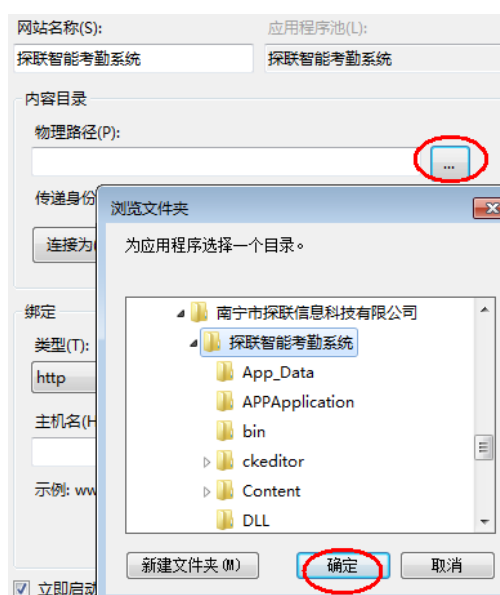
【网站】，右键选择【添加网站】，如下：



输入网站名称“探联智能考勤系统”，如下：



在【物理路径】中，选择系统安装路径，如下：

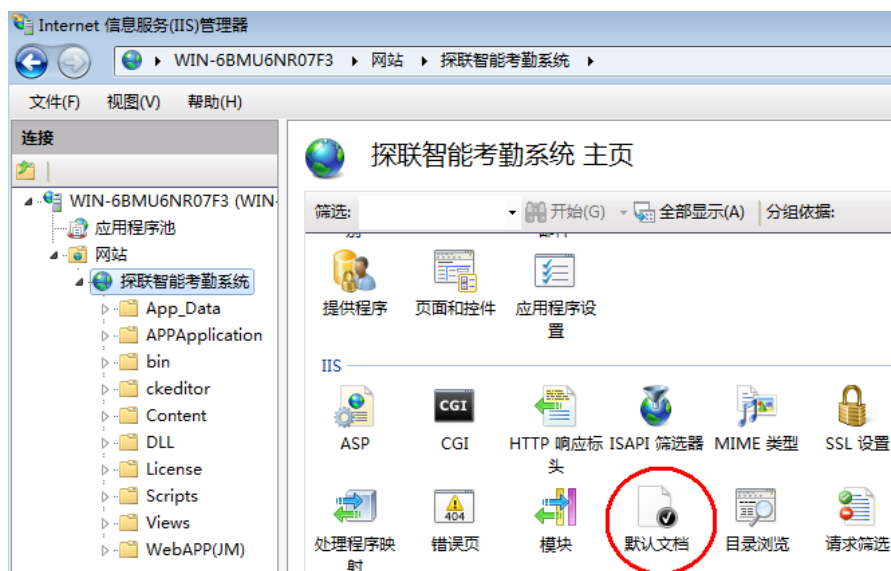


端口默认 80，其它选项也默认，然后点击【确定】，如下：



b. 步骤 2-文档设置

打开默认文档，如下所示：



添加“index.aspx”，如下所示：

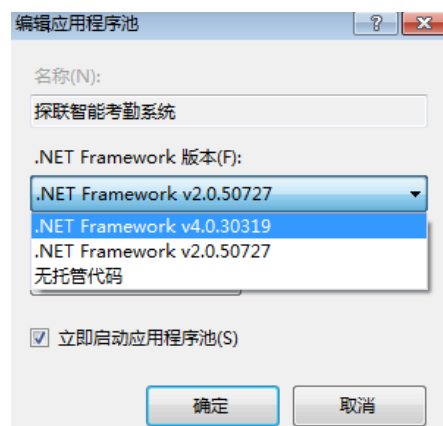


c. 步骤 3-NET 版本设置

选择应用程序池—>探联智能考勤系统—>基本设置，如下所示：



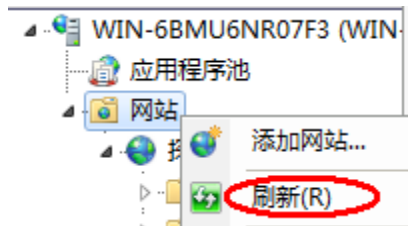
NET Framework 版本选择 4.0.30319，然后点击【确定】，如下：



【应用程序池】，右键点击【刷新】，如下：

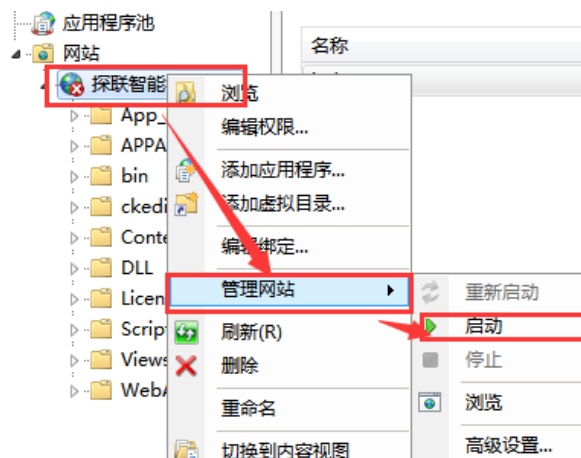


【网站】，右键点击【刷新】，如下：



d. 步骤 4-启动网站

如果网站已停止，可通过以下方法启动



如在启动网站时收到下图的提示，请关闭正在调用 80 端口的程序然后再试一次。



如访问考勤系统遇到下图的错误出现：

应用程序“探联智能考勤系统”中的服务器错误

错误摘要

HTTP 错误 403.14 - Forbidden
Web 服务器被配置为不列出此目录的内容。

详细错误信息

模块	DirectoryListingModule	请求的 URL	http://localhost:81/
通知	ExecuteRequestHandler	物理路径	D:\Program Files\南宁市探联信息科技有限公司\探联智能考勤系统
处理程序	StaticFile	登录方法	匿名
错误代码	0x00000000	登录用户	匿名

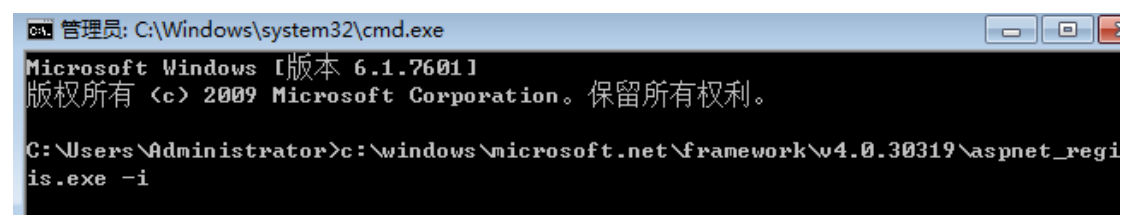
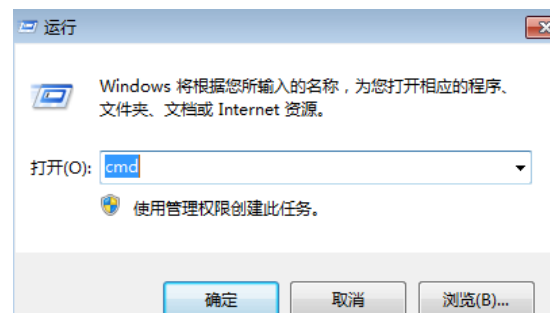
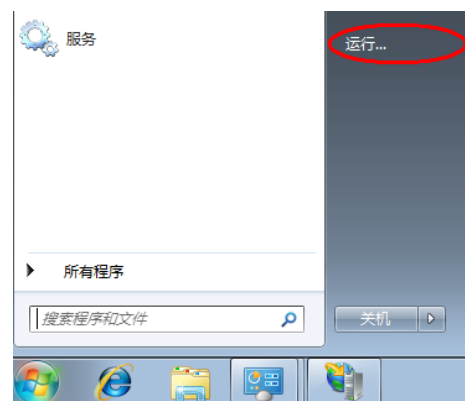
最可能的原因:

- 没有为请求的 URL 配置默认文档，并且没有在服务器上启用目录浏览。

可尝试的操作:

- 如果不希望启用目录浏览，请确保配置了默认文档并且该文件存在。
- 使用 IIS 管理器启用目录浏览。
 1. 打开 IIS 管理器。
 2. 在“功能”视图中，双击“目录浏览”。

检查“处理程序映射”，里面是否有“ExtensionlessUrlHandler-Integrated-4.0”，如果没有，请注册.net4.0，注册方法如下：



C:\Windows\Microsoft.NET\Framework\v4.0.30319\aspnet_regiis.exe -i

如果启动网站还提示错误，证明还有以下软件没有安装，可以根据网址下载安装，说明如下：

【1】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】安装 Visual C++库运行时组件

软件名称：

如果 Win7 是 32 位操作系统则安装 vcredist_x86.exe

如果 Win7 是 64 位操作系统则安装 vcredist_x64.exe

微软官网下载（提供下载地址）

Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x64) 下载网址：

<http://www.microsoft.com/zh-CN/download/details.aspx?id=21254>

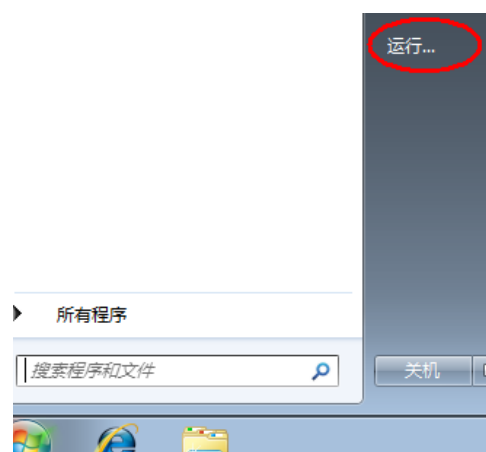
Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable Package (x86) 下载网址：

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

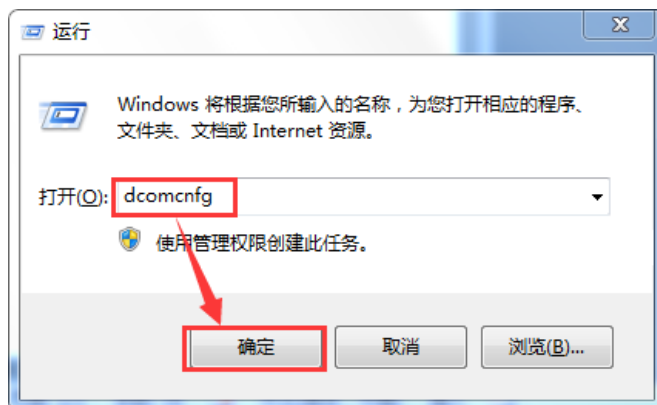
3.2 Office 2007 Excel 使用权限

a. 步骤 1-组件服务的 DCOM 配置

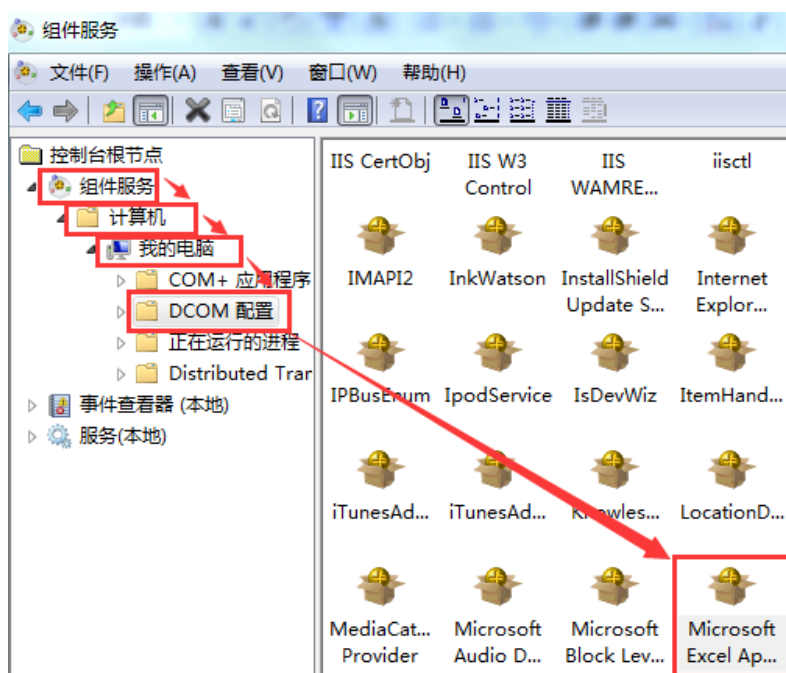
点击【开始】，找到【运行】，如下：



在【运行】输入框内输入“dcomcnfg”，如下：

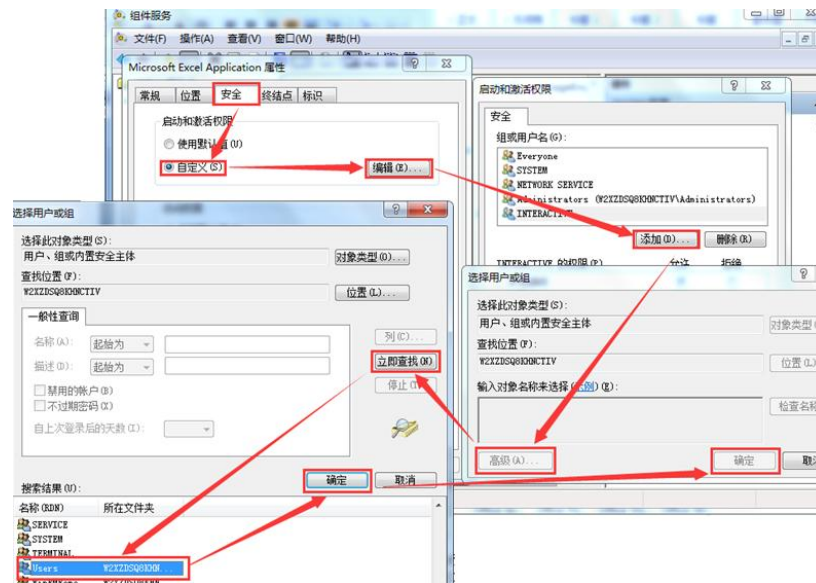


在【组件服务】界面下，进行如下操作：



b. 步骤 2-启动和激活权限

右键【Microsoft Excel Application】并选择属性，进入如下界面：

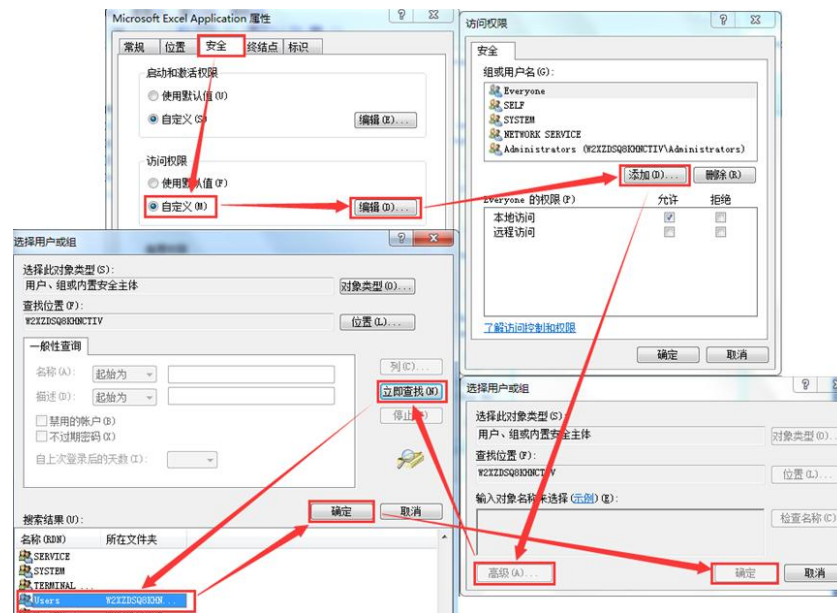


按照上图进行操作即可，然后如下操作：

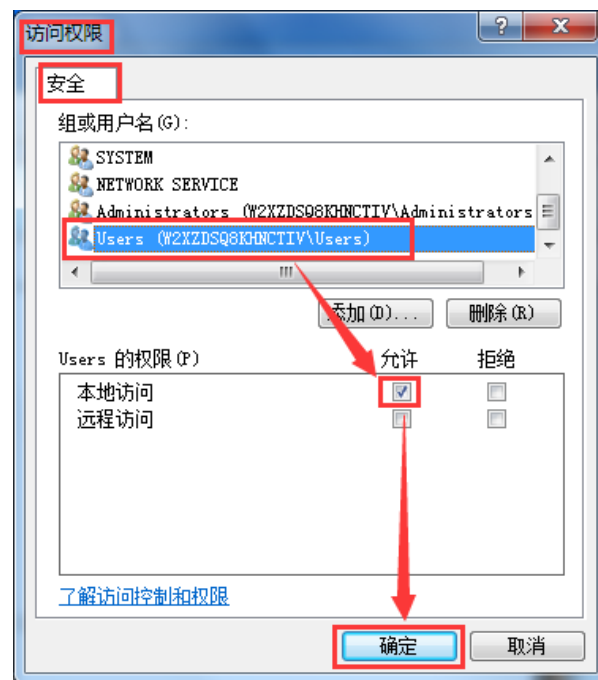


c. 步骤 3-访问权限

在属性窗口按以下操作步骤设置程序“访问权限”：



然后如下操作即可：



d. 步骤 4-完成

最后设置程序的标识，如下操作即可：



3.3 IIS7 的局域网内其它电脑的访问权限

方法描述:

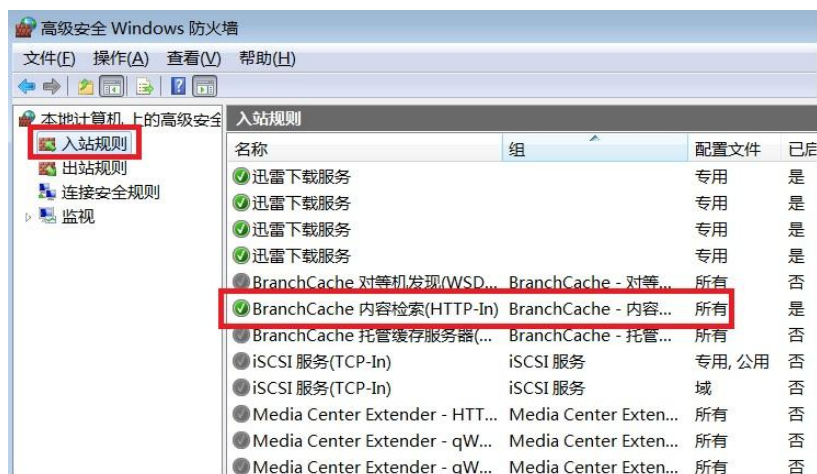
1. 【控制面板】-【Windows 防火墙】-【高级设置】-【入站规则】，在入站规则窗口中找到【BranchCache 内容检索(http-in)】选项并启用此规则，这时远程用户通过网站地址即可访问站点程序。
- 2., 但如远程用户访问 IIS 的非 80 端口，也会出现不能访问的问题，这是因为【BranchCache 内容检索(http-in)】只启用了 80 端口，此时只需添加一条新的入站规则，并指定端口号为网站程序的端口号即可，具体方法如下所示。

a. Windows 防火墙的高级设置

找到【控制面板】-》【所有控制面板项】-》【Windows 防火墙】-》【高级设置】，如下：



点击【高级设置】，找到【入站规则】，如下：



【入站规则】窗口中找到【BranchCache 内容检索(http-in)】选项。

在出现的窗口下，勾选【已启用】，如下：



b. 入站规则

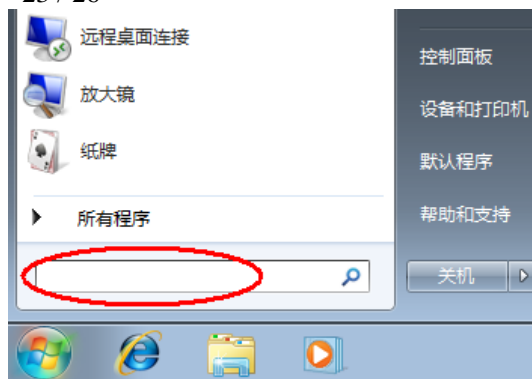
【Windows 防火墙】窗口的左边栏，选择【入站规则】，右边栏选【新建规则】，在弹出的【新建入站规则向导】窗口中执行：【端口】-》【下一步】-》选中 TCP 以及特定本地端口，填入要开放的端口号-》【下一步】-》【允许连接】-》【下一步】-》选中所有选项：域、专用、共用-》【下一步】-》填入名称-》完成。

4. 系统登录

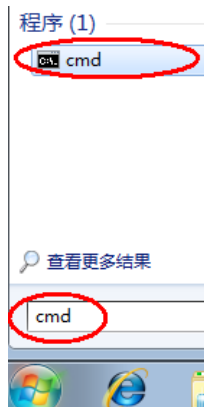
查看 IP 地址

a. 点击【开始】，找到搜索功能，如下：

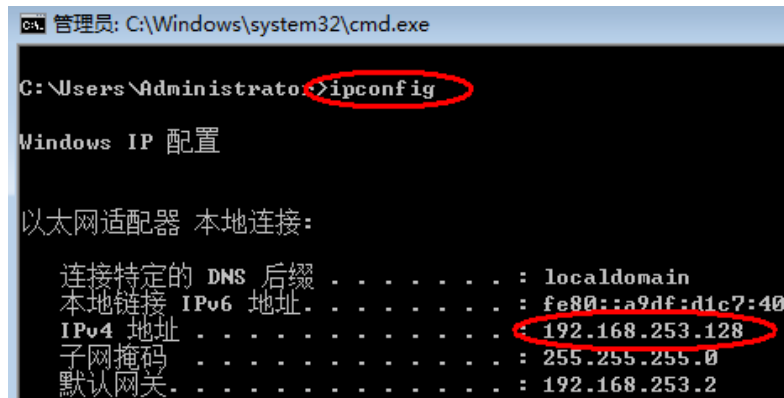
23 / 26



在上图中输入：“cmd” ，如下：



选择 cmd 应用程序，出现 dos 界面，如下：



输入 “ipconfig”，IP v4 地址，如 192.168.253.128

考勤系统管理后台的 IP 地址

假设查看到的服务器的 IP 是 192.168.253.128，

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://192.168.253.128/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://192.168.253.128:84/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 192.168.253.128，

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://192.168.253.128”

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://192.168.253.128:84”

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“程序和功能”--> 找到“探联智能考勤系统”并双击 --> 点击“确定”即可进行卸载操作。