

Advantech WebAccess 培训教程

第三章 快速建立工程

2007年6月

培训目标

- 这一章节将向你介绍如何在WebAccess HMI & SCADA软件中快速建立一个简单的工程。
- 培训结束时你将掌握一下知识：
 - 如何快速建立一个WebAccess工程
 - 启动建立好的工程

培训内容

- 快速建立一个**WebAccess**工程
- **WebAccess**的基本绘图功能
- 下载并启动建立的 **WebAccess**工程

建立工程一般步骤

1. 建立通讯端口，通过通讯端口来连接现场设备。
2. 添加设备，在前面的设定好的通讯端口下，添加满足该通讯协议的硬件设备如 **PLC**、逻辑控制器、**I/O**等；
3. 添加**I/O** 点，把前面设定的设备上的实际**I/O**点的物理地址等信息提供给 **Advantech WebAccess**组态软件来和实际设备进行通讯；
4. 选择性的配置实时趋势、历史趋势、报警、配方、排程、监控面板、报警群组等信息；
5. 通过基于**IE**浏览器的**DRAW**或者**DrawDAQ**设计动画或者图形界面；
6. 下载完整配置到监控节点并且重新启动监控节点；
7. 远程监控或者通过**ViewDAQ**在监控节点本地浏览 **I/O** 点信息；

快速建立工程

让我们首先快速简单地创建一个工程，并下载和启动您创建的监控节点，这样可以让您测试和体验一下新装的软件。假定您安装软件时同时选择了工程节点和监控节点安装。

简单配置步骤如下：

1. 打开Internet 浏览器，进入Advantech WebAccess页面；
2. 点击Advantech WebAccess 工程管理；
3. 创建新的工程；
4. 进入工程属性管理；
5. 添加监控节点；
6. 创建监控画面；
7. 下载和启动监控节点；
8. 浏览监控节点。

快速建立工程

Step1

进入Advantech WebAccess页面

- 1.启动 Internet Explorer;
- 2.在地址栏中输入<http://127.0.0.1>或者<http://localhost>;
- 3.然后按回车或者点击地址栏旁边的转到按钮;



点击

4. 用默认用户名admin登录，密码为空。



快速建立工程

Step1

The screenshot shows the Advantech WebAccess Engineering Management Interface. At the top, there is a table titled '当前工程' (Current Projects) with columns for Project Name, Description, IP, and HTTP Port. Below the table, there are navigation links for system logs and backups. The main section is '工程设定' (Project Settings) with a sub-section '建立新的工程' (Create New Project). A warning message states '不能包含下划线“_”' (Cannot contain underscore '_'). The form fields are filled with: Project Name: BASystem, Description: Project Description, IP: 127.0.0.1, HTTP Port: 0, and other fields set to 0. A '提交新的工程' (Submit New Project) button is highlighted with a red box and an arrow pointing to the Chinese character '提交' (Submit).

工程名称	描述	IP	HTTP端口
BASystem	Project Description	127.0.0.1	0
XPDEMO	Advantech WebAccess演示工程	127.0.0.1	0

选择上述有效工程以便启动!

[完整性检查](#) [备份](#) [恢复](#) [系统/工程管理员](#) [ODBC 记录数据来源](#)
[系统记录](#) [运行记录](#) [报警记录](#) [模拟量点记录](#) [模拟量改变记录](#) [数字量点记录](#) [文本点记录](#) [事件记录](#)

工程设定
建立新的工程

不能包含下划线“_” → 工程名称: BASystem
工程描述: Project Description
工程节点IP地址: 127.0.0.1
工程节点HTTP端口: 0
工程节点主要TCP端口: 0
工程超时: 0
远程访问密码:
确认远程访问密码:

← 提交

- 5.登录后进入到工程管理页面
- 6.输入工程名称，工程描述
- 7.输入工程节点IP地址，默认为本机地址
- 8.其他参数可以采用默认值。
- 9.最后提交新创建的工程

这样一个新的空工程就建立完毕了!

快速建立工程

Step2 添加监控节点

选择工程

工程名称	描述
BASystem	Project Description
XPDEMO	Advantech WebAccess演示工程

1. 在工程管理界面选择添加监控节点的工程名称。

工程/节点	设备驱动
em1	
C5	
C5	
AM3	
4K	
5K	
IMOD	
Q	
IPS	
cNet	
Net1	

工程名称	工程描述	工程节点IP地址	工程节点主要TCP端口	工程超时	远程访问密码	工程节点HTTP端口
BASystem1	Project Description	127.0.0.1	0	0		0

2. 点击“添加监控节点” 接

快速建立工程

Step2 添加监控节点



3. 进入了建立新的监控节点界面，选择监控节点，节点名称，IP地址。
4. 其他参数可采用默认值
5. 最后提交新添加的监控节点

快速建立工程

Step3 添加通讯端口



1. 建立完监控节点后，监控节点界面如上。
2. 点击“添加通讯端口” 接



3. 选择接口 ，在这 我们以TCPIP 为 。其他参数 可选默认值。

快速建立工程

Step4 添加设备

1. 在通讯端口属性页面，点击“添加设备” 接进入添加设备页面。



2. 添加设备页面， 设备名称、设备 、通讯端口等
3. 最后提交 新建的设备

The screenshot shows the '建立新的设备' (Create New Device) form. The form has a title bar with '建立新的设备' and buttons for '[取消]' (Cancel) and '提交' (Submit). The form fields are as follows:

设备名称	ADAM5000TCP	
描述	Advantech	
单元号	1	
设备类型	ADAMMOD	
主要	IP地址	172.21.67.114
	通讯端口号	502
	设备地址	1 <small>如果除单元号之外</small>
次要	IP地址	
	通讯端口号	
	设备地址	

At the bottom right, there are buttons for '[取消]' (Cancel) and '提交' (Submit).

快速建立工程

Step5 添加IO点

1. 在设备属性页面点击“添加点” 接，进入添加IO点的界面



2. 在这 以添加一个数 点和一个 点为



添加数 点



添加 点

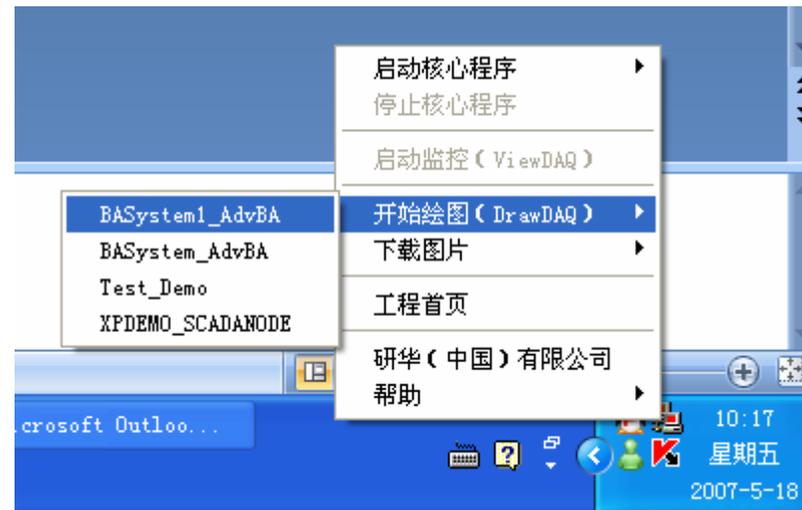
快速建立工程

Step6 简单绘图

1. 在 下 点击 图标。



2. 选择 开 绘图(DrawDAQ), 然后选择您 绘图的监控节点



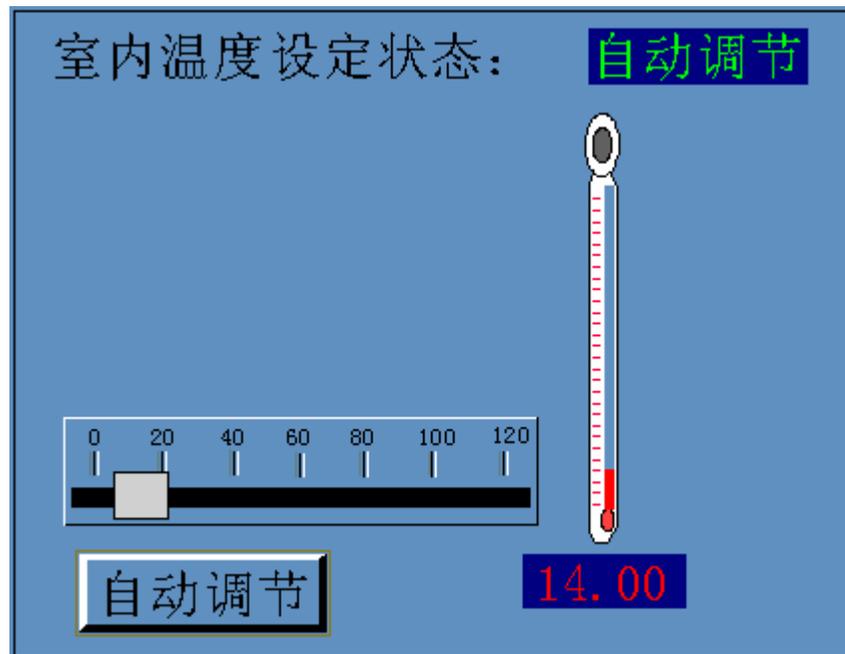
3. 将 现Advantech WebAccess的绘图工 ，您可以在上面绘制您 的 监控画面。

快速建立工程

Step6 用的图 绘图

Advantech WebAccess 的图 ，我们 用WebAccess 图 快速方 的绘制我们 的图 ，不用 开 绘图。 下面我们以一个 控制设定 节为 ； 我们 实现 的设计：

- 按钮、 实现 / 动控制
- 计、 本 实现 态



快速建立工程

Step6 用的图 绘图

1. 首先介绍第一，在这，我们用本地点实现该控制。如图，建立本地点件SetTemp.ltg，并且建立数点AutoSW、点Temperature。



快速建立工程

Step6

用的图 绘图

2. 建立按钮

1 建立文本



2 设定动画



3 做成按钮



4 按钮效果



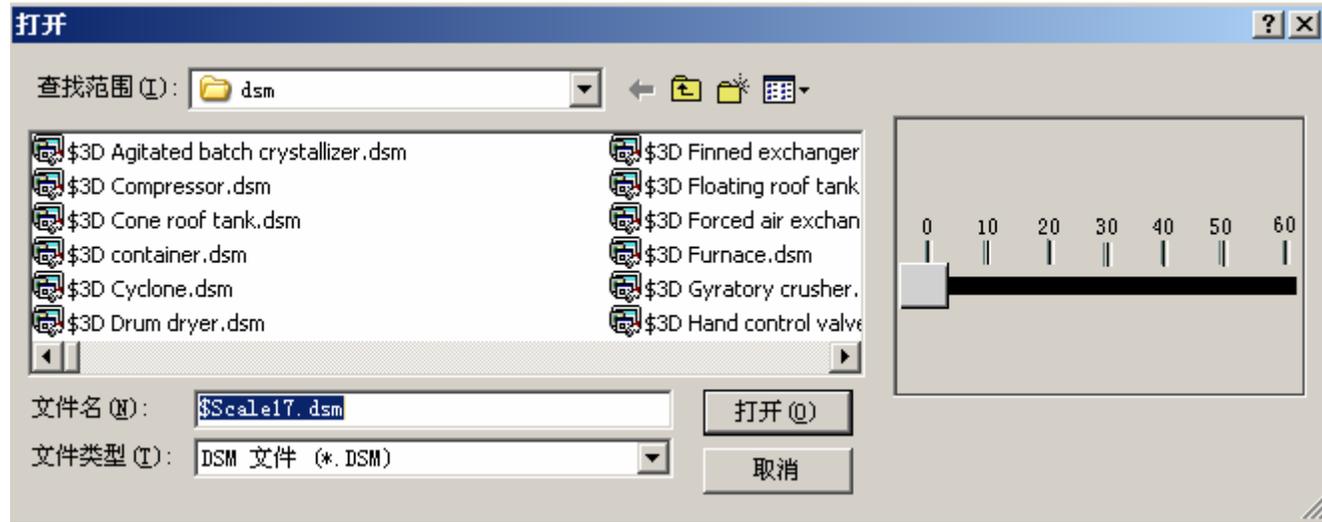
快速建立工程

Step6 用的图 绘图

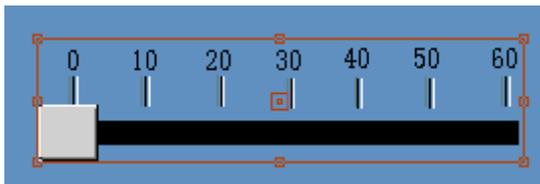
3. 建立

1

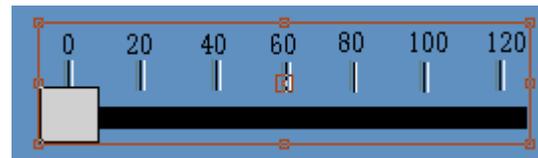
1 打开图例对话框



2 拿到刻度条图例



3 修改刻度符合Temperature设定



快速建立工程

Step6

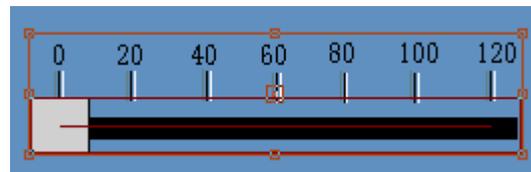
用的图 绘图

4. 建立 2

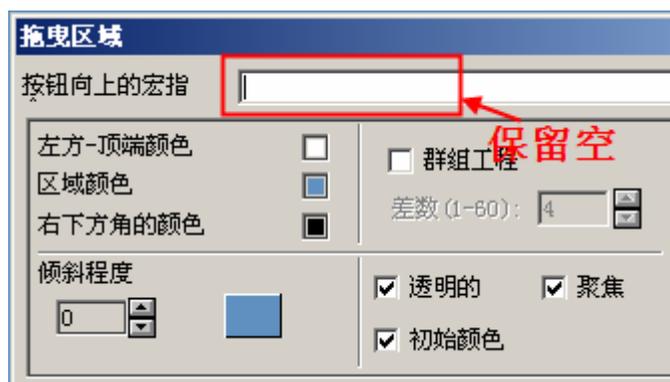
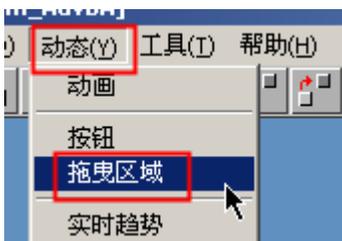
3 建立移动动画



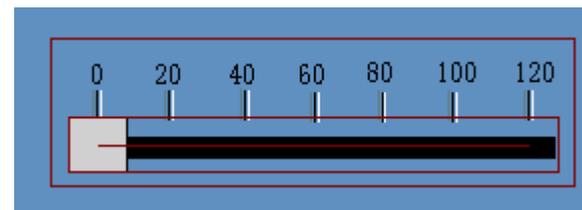
4 移动动画效果



5 建立拖曳



6 拖曳效果



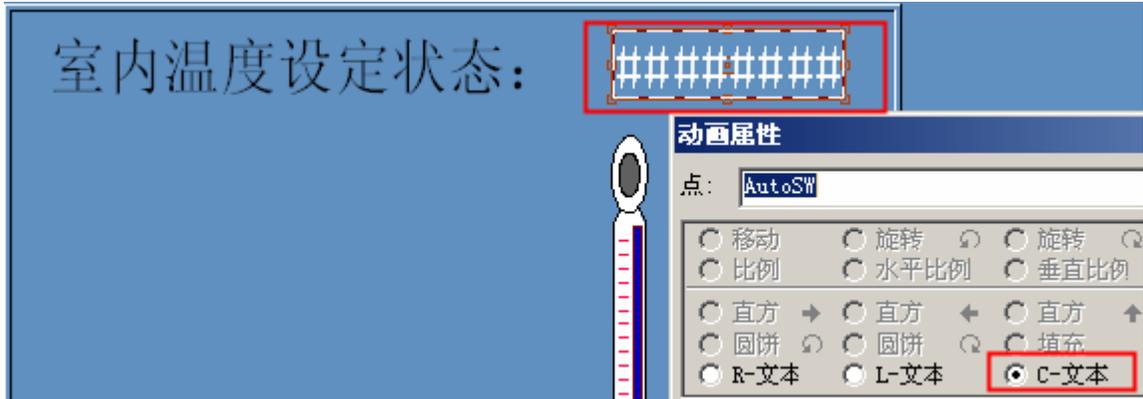
快速建立工程

Step6

用的图 绘图

5. 建立 本

1 手自动显示



2 温度显示



快速建立工程

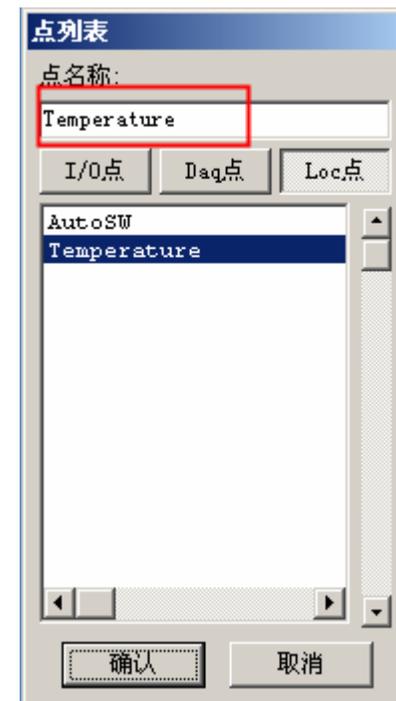
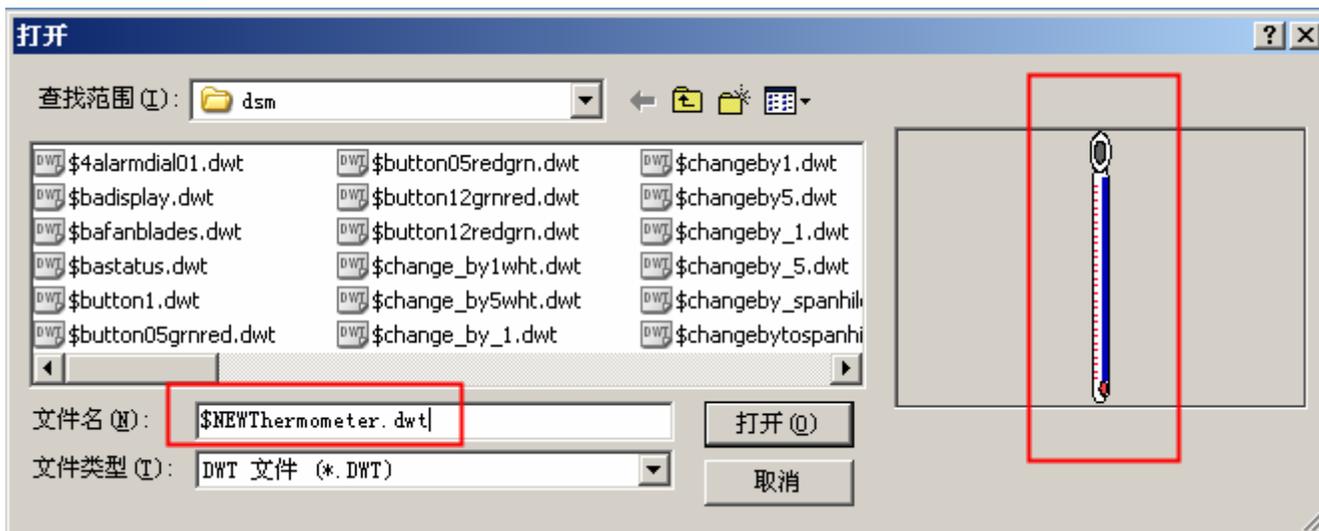
6. 建立 计划动态 1

Step6

用的图 绘图

1 找到温度计部件

2 关联点Temperature



快速建立工程

Step6

用的图 绘图

7. 建立 计动态 2

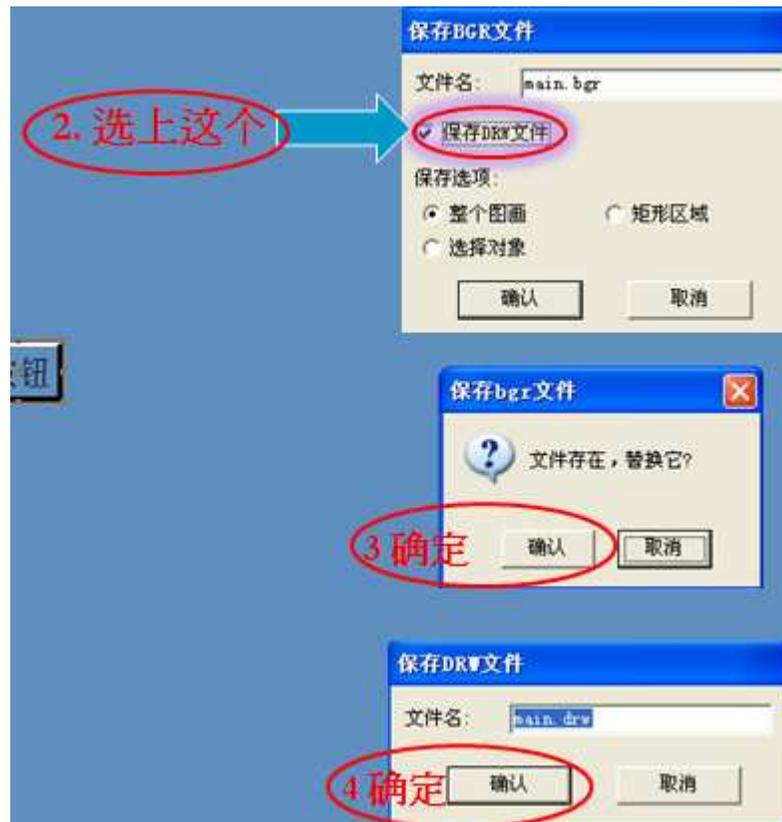
1 察看温度计部件动画



快速建立工程

Step6 简单绘图

8. 绘图完后就完的图



快速建立工程

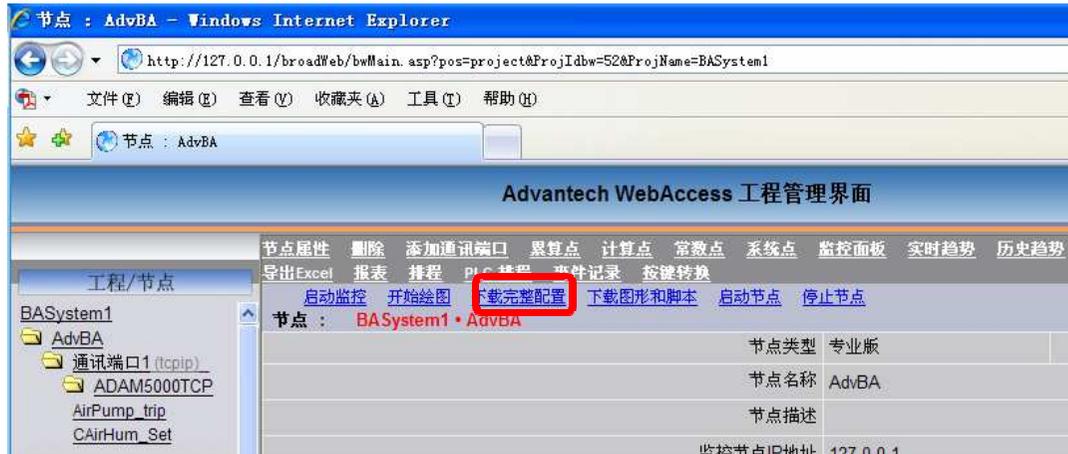
Step7 下载图

在 下 WebAccess图标上选择下载图标，选中 下载图 的工程



快速建立工程

1. 在工程/节点 的工程名下， 选择您 的监控节点， 然后点击“下载完整配置”



2. 下载完毕后， 下载完 提

Step8 下载节点

工 的监控节点，



快速建立工程

Step9 启动节点

1. 在工程管理员窗口页面点击“启动节点”，启动创建好的工程



2. 点击“关闭窗口”按钮，下一步进入启动监控



! 注意：如果您没有安装Advantech Webaccess的授权文件，监控节点只能进入模仿模式，不能与硬件设备通信。

快速建立工程

Step10 启动监控

1. 在工程管理 口点击“启动监控”，启动监控页面



2. 如 您 安装Advantech WebAccess 户端 件，您将 到以 下信息：

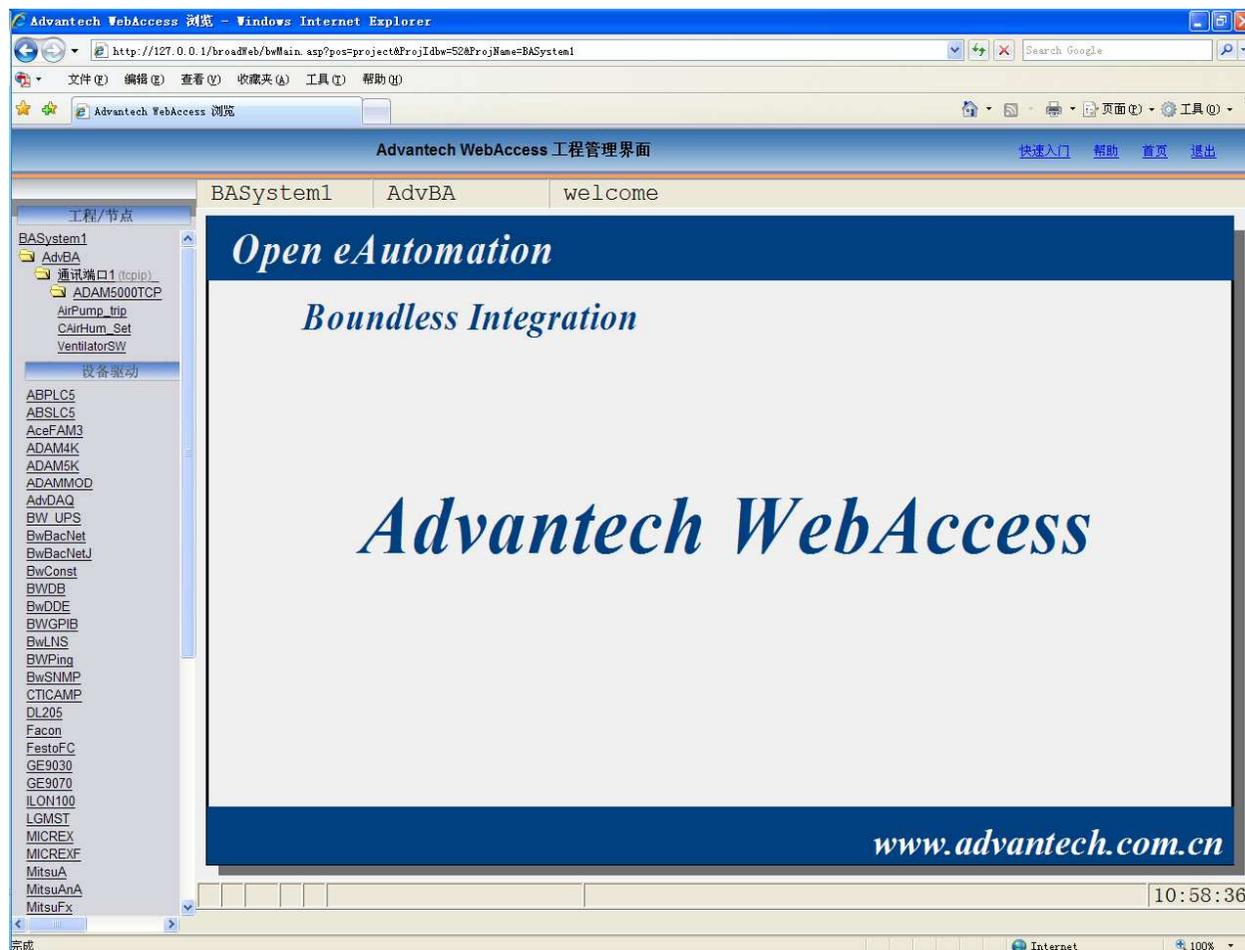
“ 行WebAccess 户端 件程 . 重新配置 WebAccess 户端 件程 !”



快速建立工程

Step10 启动监控

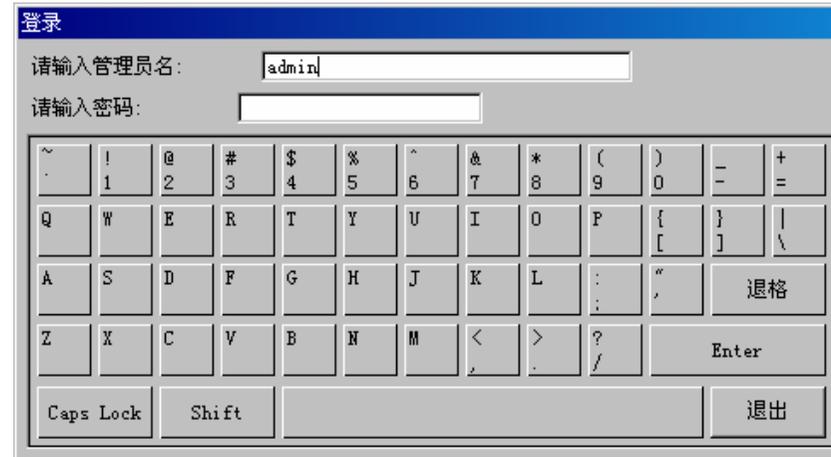
3. 安装完 户端
件 后，点击“启
动监控”，进入启
动监控页面



快速建立工程

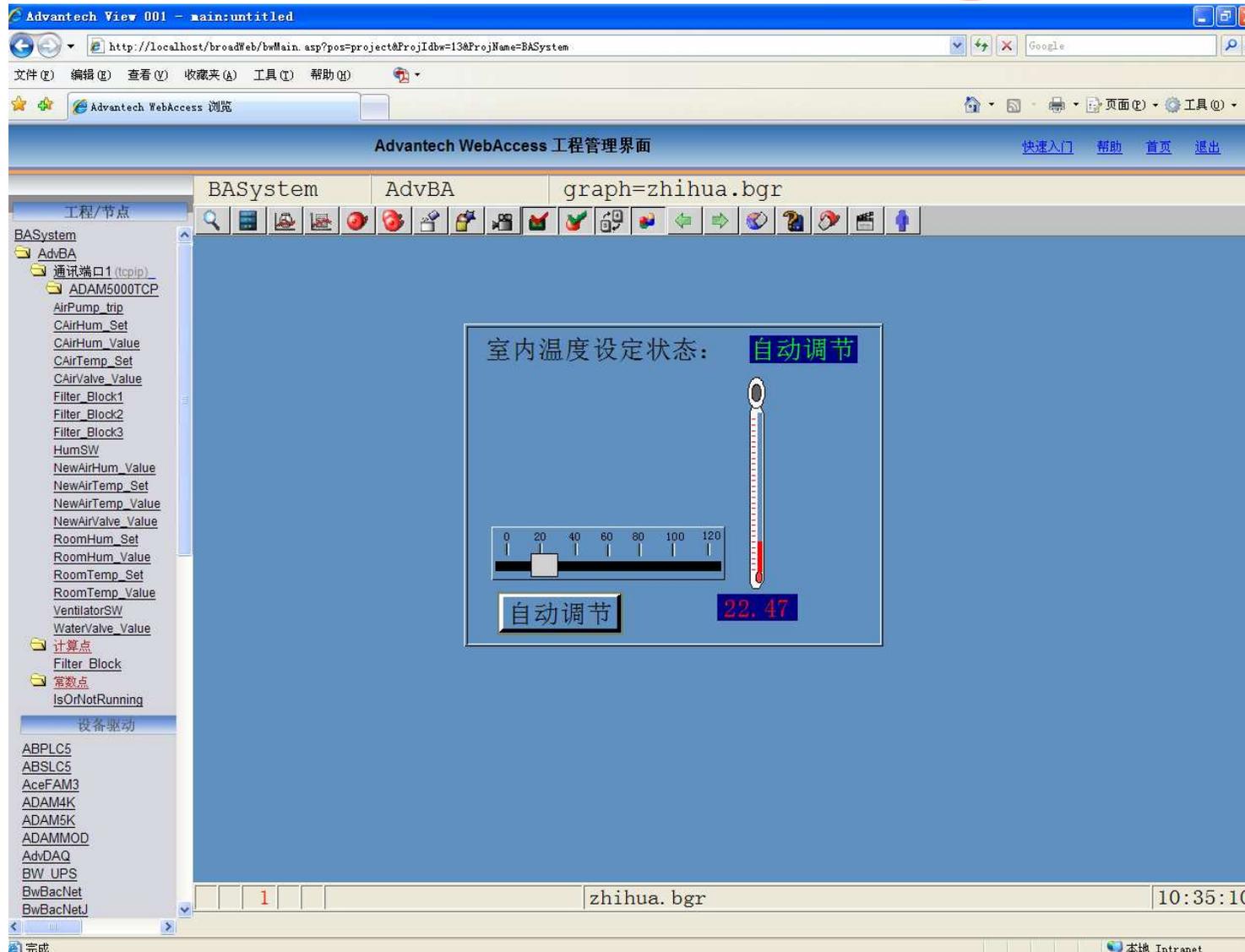
Step10 启动监控

4. 管理 登录
点击 选择 登录。
登录。
输入用户名：**admin**，密码为
空。
单击 **Enter** 进入。
将 到如下界面，



快速建立工程

Step10 启动监控



Thank You.