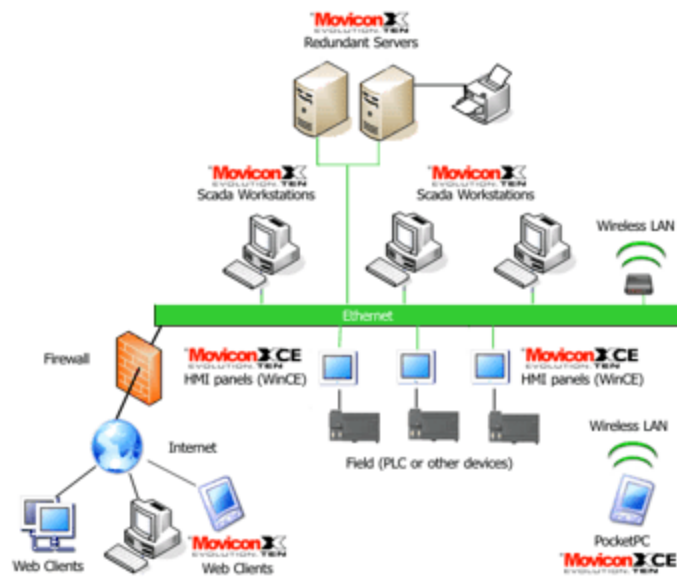


Innovation for  
Scada/HMI technology



## Movicon Web Client X 配置指南



## 一、 Movicon Web Client X 功能简介

Movicon Web Client X 基于 Java 瘦客户机技术，使得通过 internet/intranet 访问工厂实时数据成为可能。你只要通过浏览器（不限于微软的 IE，任何支持 JAVA 的浏览器均可）就可以浏览 Movicon X 监控软件的全部画面，并可以进行控制（需相应的权限），大大降低了软件许可、管理和维护费用。

更值得一提的是 Movicon Web Client X 功能内置在 Movicon X 监控软件中，因此无需另外购买任何其他软件，只需购买同时访问的许可数量即可，实现起来极其简单，只需几次鼠标点击即可。



## 二、 软件要求

### 服务器侧

这里的服务器侧是指运行 Movicon X 监控软件的计算机。

需要在计算机上安装 IIS 软件。若操作系统为 WIN2000 专业版或 WINXP 专业版，缺省安装中没有安装 IIS，需另外安装。安装方法：控制面板 – 添加或删除程序 – 添加/删除 WINDOWS 组件（窗口左侧选择），选择 Internet 信息服务(IIS)，按下一步开始安装，安装 IIS 需 WIN2000/XP 专业版的安装盘。

若操作系统为 WIN2000 SERVER 或 WIN2003 SERVER，则已经安装 IIS，只需配置 IIS 即可。

*Windows XP Home 版不支持 IIS。*

*若操作系统为 WINDOWS CE（运行 MOVICON XCE），也可作为 WEB SERVER。配置方法另询。*

测试 IIS 是否安装并配置成功的简单方法，做一个简单的网页文件（index.htm）将该文件拷贝到 IIS 配置的路径中（缺省路径为 C:\inetpub\wwwroot），然后打开浏览器在地址栏输入 <http://127.0.0.1> 或该计算机的 IP 地址，若网络能正常显示说明 IIS 配置正常。

## 浏览器侧

支持 JAVA 的浏览器即可，如 Linux, Windows, Palm, Symbian, Javaphones. 需要注意的是若是微软的 IE 5.5 及以后的版本需要安装 JAVA 的运行环境：jre-1\_5\_0\_06-windows-i586-p。

该软件包含在 MOVICON X 的 CD 中，目录为：**Java 2 Runtime Environment**

也可以从<http://www.sun.com.cn>网站上免费下载最新版本。

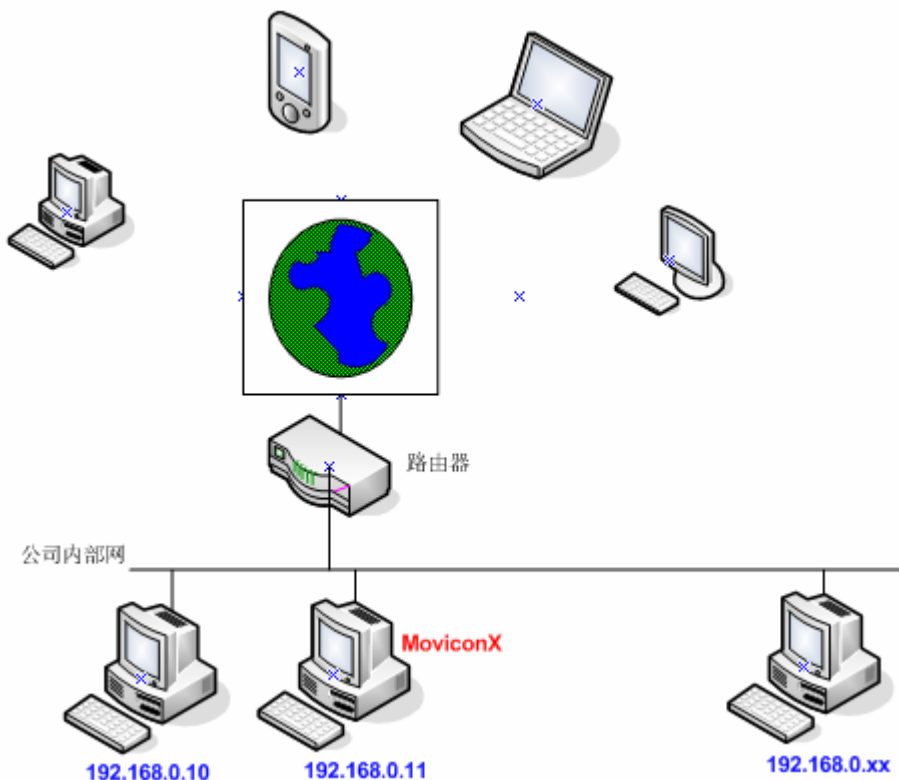
## 三、 其他典型问题

若在局域网范围内通过浏览器访问 MOVICON X，直接在浏览器地址栏输入被访问计算机的 IP 地址加路径即可。

如果是通过 INTERNET，一种方法是将运行 MOVICON 的计算机直接接到 INTERNET 上，该计算机有一个真实的 INTERNET IP，通过这个 IP 可以访问 MOVICON X 应用。

但直接将计算机接到 INTERNET 的情况很少，大部分情况是通过路由器接到 INTERNET，而且出于经济性考虑，上网方式是 ADSL，IP 地址是动态分配的，是变化的。下面主要就这种情况下如何实现 MOVICON X 的远程访问。

### 1、路由器的设定



如上图所示，一组计算机通过路由器与 INTERNET 相连。一般来讲路由器具有 DHCP 功能，需将运行 MOVICON X 的计算机的 IP 设为固定，例如图中的 192.168.0.11。假定路由器的 INTERNET IP 地址为 218.1.192.192，那么 INTERNET 上的计算机如何能访问到路由器下面的运行 MOVICON X 的计算机呢。这需要在路由器上做一些设置，而不同的路由器设定的界面是不一样的。

下面是 D-LINK 路由器的设定界面。

**DI-624+**

Virtual Server

Applications

Filters

Firewall

DMZ

Performance

Home **Advanced** Tools Status Help

**Virtual Server**

Virtual Server is used to allow Internet users access to LAN services.

Enabled  Disabled

Name:

Private IP:

Protocol Type:

Private Port:

Public Port:

Schedule:  Always

From time  :  AM to  :  AM

day  to

**Virtual Servers List**

Name	Private IP	Protocol	Schedule	
<input type="checkbox"/> Virtual Server FTP	0.0.0.0	TCP 21/21	always	
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTP	0.0.0.0	TCP 80/80	always	
<input type="checkbox"/> Virtual Server HTTPS	0.0.0.0	TCP 443/443	always	
<input type="checkbox"/> DCS-1000	0.0.0.0	TCP 80/80	always	
<input checked="" type="checkbox"/> MOVICONX	192.168.0.11	TCP 12233/12233	always	

**Apply Cancel Help**

有关 D-LINK 路由器的具体操作请参考 D-LINK 路由器的使用说明。

下面是 LINKSYS 路由器的设定界面：

通过[ADVANCED] – [FORWARDING] 进入本界面

Port forwarding can be used to set up public services on your network. When users from the Internet make certain requests on your router, they will be redirected to the specified IP.

Customized Applications	Ext.Port	Protocol	Protocol	IP Address	Enable
		TCP	UDP		
ftp	21 To 21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.199	<input checked="" type="checkbox"/>
http	80 To 80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.199	<input checked="" type="checkbox"/>
http	9999 To 9999	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.3	<input type="checkbox"/>
ftp	10000 To 10000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.3	<input type="checkbox"/>
MoviconX	12233 To 12534	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.11	<input checked="" type="checkbox"/>
	2100 To 2100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.248	<input type="checkbox"/>
	80 To 12233	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.188	<input type="checkbox"/>
	5631 To 5632	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.248	<input type="checkbox"/>
	6060 To 6060	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.0.1.100	<input type="checkbox"/>
	0 To 0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	192.0.1.0	<input type="checkbox"/>

UPnP Forwarding      Port Triggering

Apply      Cancel

上图中 IP 地址 192.0.1.11 应为 192.168.0.11.

有关 LINKSYS 路由器的具体操作请参考 LINKSYS 路由器的使用说明。

下面是 TP-LINK 路由器的设定界面：

虚拟服务器

虚拟服务器定义了广域网服务端口和局域网网络服务器之间的映射关系，所有对该广域网服务端口的访问将会被重定位给通过IP地址指定的局域网网络服务器。

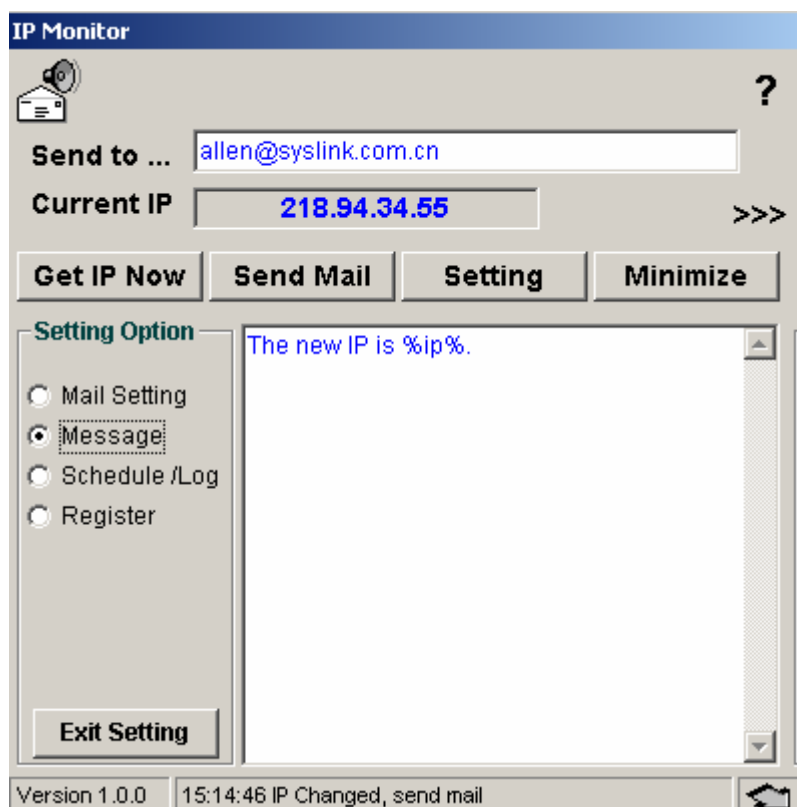
ID	服务端口	IP地址	协议	启用
1	<input type="text" value="80"/>	192.168.1. <input type="text" value="100"/>	TCP ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="text" value="21"/>	192.168.1. <input type="text" value="100"/>	TCP ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
3	<input type="text" value="3389"/>	192.168.1. <input type="text" value="100"/>	ALL ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
4	<input type="text" value="12233"/>	192.168.1. <input type="text" value="11"/>	ALL ▾	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="text"/>	192.168.1. <input type="text"/>	ALL ▾	<input type="checkbox"/>
6	<input type="text"/>	192.168.1. <input type="text"/>	ALL ▾	<input type="checkbox"/>
7	<input type="text"/>	192.168.1. <input type="text"/>	ALL ▾	<input type="checkbox"/>
8	<input type="text"/>	192.168.1. <input type="text"/>	ALL ▾	<input type="checkbox"/>

常用服务端口：  ▾  ID  ▾

## 2、有关动态 IP 的问题

### 方法一：使用 IP 监视程序

我们可免费向我们 MOVICON X 的用户提供一个程序，这个程序安装在联在路由器的人一电脑上。该程序将自动检测路由器的 INTERNET IP 地址，一旦该地址发生变化，程序将自动以 EMAIL 的形式将新的 IP 地址发送到用户指定的邮箱中。邮件的内容可以由用户自己定义，并且可以包含 IP 地址。发送的方式除了检测到 IP 变化时发送外，还可以指定在每天任意的时刻自动发送。邮件的接受者也可由用户自己添加。



以上为该软件的主要使用界面，有关该软件的使用问题请与 [allen@syslink.com.cn](mailto:allen@syslink.com.cn) 联系。

与方法二相比，我们推荐使用方法二。

### 方法二：使用动态域名

从网络上可以找到多个提供动态域名的公司，这里仅以花生壳为例加以说明。

大致的方法是，先到花生壳网站申请一个免费的域名，然后在从网站上下载花生壳客户端，将客户端软件安装到路由器内侧的网络中，利用花生壳网站提供的域名管理工具做一些简单的设定，这样通过申请的免费域名就能访问到路由器。

花生壳的网站为: <http://www.oray.net>

有关花生壳提供的动态域名服务及其使用, 请访问他们的网站, 或打他们的服务热线:

020-6107 3380 / 6107 3381 / 61073382 (周六、周日)

三菱电机的 PLC 也支持远程维护, 若三菱的 PLC 及其网络连在路由器下的任一台电脑上, 则同样可以通过 INTERNET 访问三菱的 PLC, 而且可以做到本地连接几乎同样的功能: 包括 PLC 程序上传、下载、程序监控、PLC 诊断、程序修改、软元件监视等。通过 PLC 的远程维护功能, 可以做到以最快的时间、最少的费用解决 PLC 的现场问题。

Movicon X 与三菱 PLC 构成的系统可非常简单的实现整个系统的远程监控和维护功能, 从上位机的画面和 PLC 的程序。

详情请联系[allen@syslink.com.cn](mailto:allen@syslink.com.cn), 或致电 021-51096030 025-86871530