

## XWEB300D/500D 服务器监控系统 (中文界面)

# 使用手册

V1.6 版





安全提示	注意：请仔细阅读本页内容，确保安全操作
------	---------------------

注意：为了避免火灾或电击，切勿将这些产品置于雨中或潮湿的地方。

U  <b>CAUTION</b> RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN 	注意：为减小电击危险性，严禁移动盒盖或背部。内部无耐用部件，维修时应让有资格的服务人员操作。
	在本产品外壳有此闪电的标志地方，是提醒用户在此处连接的电压为危险电压（高于 36V），有产生电击的危险，请注意人身安全。
	本手册中标有此惊叹号标志地方，提醒用户该章节操作为重要操作或与故障维修有关，请一定按照本手册进行操作。

注意： 	请使用本监控模块支持的调制解调器。DIXELL 对使用本监控模块不支持的或未经 DIXELL 认可的调制解调器而造成的损坏或损失不负任何责任。
--	---

注意： 	DIXELL 保留更改本产品使用手册的权利，如有更改，恕不通知。最新版本产品手册可从 DIXELL 网站上下载获得。
--	--

注意： 	此手册适用于 XWEB300D 和 XWEB500D V1.6 或更早的版本。
--	---

注意： 	本监控模块满足 EN12830 标准，如果与探头一起使用时，也满足 EN13485 标准。
--	---

注意： 	本手册介绍 XWEB500D 和 XWEB300D(D:表示导轨安装)这两种监控模块的使用方法。除非单独说明只有 XWEB500D 具有的功能外，描述的内容都满足 XWEB300D 的功能描述。
--	---

注意： 	这是 A 级产品。在家庭环境中该产品可能会造成无线电干扰，在这种情况下，用户可能需要采取适当的措施。
--	--

# 目录



<b>1</b>	<b>概述</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>安装</b>	<b>11</b>
2.1	硬件	11
2.1.1	RS485 通讯连接	12
2.1.2	串行线缆的连接	12
2.1.3	TTL 输出	13
2.1.4	控制器的串行地址	14
2.1.5	终端平衡电阻	14
2.1.6	兼容设备 / 控制器	15
2.1.6.1	特殊设备/控制器的配置	15
2.1.7	通过客户 PC 机的本地与远程连接	15
2.1.7.1	通过交叉网线与 PC 机网卡的本地连接	15
2.1.7.2	调制解调器(猫: MODEM)远程连接(或称“点对点的连接”)	15
2.1.7.3	INTRANET / ETHERNET=企业内部网/ 以太网远程连接	16
2.1.7.4	因特网远程连接	16
2.2	配置与访问	18
2.2.1	微软视窗: 阻止弹出窗口和网络服务器传递给浏览器的信息	18
2.2.2	微软 WINDOWS: 高速缓冲区文件	20
2.2.3	第三方软件与 XWEB	21
2.2.4	系统配置	21
2.2.5	XWEB 的配置	22
2.2.6	SYSTEM SETUP 系统设置	23
2.2.7	网络设置	23
2.2.8	调制解调器(猫)的设置	24
2.2.9	拨号设置(这种方式目前比较少用了)	24
2.2.10	E-MAIL 邮件设置	25
2.2.11	短信(SMS)设置	25
2.2.12	PRINTER SETUP 打印机设置	26
2.2.13	XCENTER 服务中心	26
2.2.14	SYSTEM MESSAGGES 系统通知	26
2.2.14.1	手动测试: E-MAIL, 传真或 SMS 短信发送	26
2.2.14.2	自动发送报告(只有 XWEB500D 有此功能)	27
<b>3</b>	<b>XWEB 的使用</b>	<b>28</b>
3.1	系统登录	28
3.2	HOME PAGE 首页	28
3.2.1	系统访问	28
3.2.2	IDENTIFICATION / TIME 登录认证识别/时间	28
3.2.3	服务器的属性	29
3.2.4	ACTIVE ALARMS 当前激活的报警	29
3.3	CONFIGURATION 控制器的相关配置	29
3.3.1	DEVICE FIND 搜索接入 RS485 串行通讯线路的控制器	29
3.3.2	CATEGORIES 类别配置	30
3.3.2.1	控制器类别设置	30
3.3.2.2	RECORDING INTERVAL 数据存储间隔	30
3.3.2.3	RTC SYNCHRONIZATION 实时时钟同步	31
3.3.3	SCHEDULER 计划时间表设置(只有 XWEB500D 有此功能)	32
3.3.3.1	PRINTING EVENTS=打印事件	37
3.3.3.2	SYSTEM EVENTS=系统事件	39
3.3.3.3	如何使用计划时间表	40
3.3.4	ALARMS 报警配置	41

3.3.4.1	ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS 报警类别和报警级别 .....	41
3.3.4.2	RECEIVER'S ADDRESS BOOK 报警信息接收地址簿 .....	41
3.3.4.3	ALARM LEVELS 报警级别 .....	42
3.3.4.4	ALARM TYPOLOGY 报警类别管理 .....	43
3.3.4.5	排队功能 .....	44
3.3.5	CALENDAR 日历功能(只有 XWEB500D 有此功能) .....	44
3.3.6	DEVICES 控制器配置 .....	49
3.3.6.1	选择控制器 .....	49
3.3.6.2	指定控制器的名称 .....	50
3.3.6.3	指定控制器的类别 .....	50
3.3.6.4	指定控制器报警类型 .....	50
3.3.6.5	定义数字输入、模拟输入和各种状态(输出、控制器、报警) .....	51
3.3.6.6	CLONE 克隆控制器 .....	52
3.4	ACTIVE MONITORING 启动数据采集、存储、报警 .....	53
3.5	DEVICES 控制器菜单 .....	53
3.5.1	SINGLE VIEW 查看单个控制器 .....	53
3.5.2	RUN TIME 实时监控 .....	55
3.5.3	PARAMETERS 参数表 .....	58
3.5.4	LAYOUT 布局图功能(只有 XWEB500D 才有此功能) .....	60
3.5.4.1	LAYOUT EDITOR 布局图编辑 .....	60
3.5.4.2	VIEW 布局图功能(显示) .....	70
3.5.5	GLOBAL COMMANDS 群发命令功能(只有 XWEB500D 才有此功能) .....	70
3.5.5.1	GLOBAL EDIT 群发命令编辑 .....	70
3.5.5.1.1	DIGITAL INPUT 数字输入命令发送 .....	73
3.5.6	PERFORMANCE METER 性能测定(只有 XWEB500D 才有此功能) .....	75
3.5.6.1	关于制冷百分比%COOL 的说明 .....	78
3.6	CRO 并联机组优化功能((只有 XWEB5000 有此功能)) .....	78
3.7	DATA 数据菜单 .....	80
3.7.1	DISPLAY 查看曲线图 .....	80
3.7.2	EXPORTING DATA – SINGLE DEVICE 输出曲线图数据– 单个控制器 .....	84
3.7.3	EXPORTING DATA – MULTIPLE DEVICES 曲线图输出– 多个控制器 .....	85
3.7.4	DELETE DATA 删除控制器数据记录/删除所有数据记录 .....	87
3.7.5	在计算机上独立浏览查看曲线图 .....	88
3.8	ALARMS 报警菜单 .....	92
3.8.1	ALARM LOG 报警日志 .....	92
3.9	PERMISSIONS 权限配置 .....	94
3.9.1	USERS 用户的管理 .....	95
3.10	TOOLS 工具菜单 .....	95
3.10.1	DATA LOG 数据记录日志 .....	95
3.10.2	RS 485 网络测试 .....	96
3.10.3	SERVER LOG 服务器日志 .....	96
3.10.4	SERVER STATUS 服务器状态 .....	97
3.10.5	MESSAGE STATUS 消息状态日志 .....	97
3.11	INFORMATION 信息菜单 .....	97
3.11.1	INFORMATION 系统信息 .....	97
3.11.2	SYSTEM UPDATE 系统软件更新 .....	98
3.11.3	SYSTEM VERSION 系统版本 .....	98
<b>4</b>	<b>安全使用注意事项 .....</b>	<b>99</b>
4.1	服务器系统技术参数 .....	100
<b>5</b>	<b>附录 .....</b>	<b>101</b>
<b>附录 A:</b>	<b>控制器的高级选项设置 .....</b>	<b>102</b>
<b>附录 B:</b>	<b>术语 .....</b>	<b>104</b>

附录 C: XWEB 可监控控制器清单.....	106
附录 D: 可选附件 .....	108

## 序言

非常荣幸您阅读 XWEB 300D/500D 服务器产品使用手册，本手册将为您展现该监控系统强大的功能及其控制和监视功能的设置方法。

此手册包含 XWEB 300D/500D 全部操作说明，您可在此手册中找到全部所需的信息。

XWEB 300D/500D 以最新网络技术为基础，将系统以网页形式显示出来。Linux 操作系统保证本产品的高效及稳定性。

以后所有的软件版本都可以通过客户端的 PC 机直接登录到 DIXELL 的网站上下载。系统内部的硬件，都是高性能的电路板，无需维修。

## 包装

小心打开包装盒，确保所有备用附件不丢失。

检查产品是否在运输过程中有损坏。如果产品损坏或操作故障，请立即通知供应商。如果产品是直接船运到贵方，请联系船运公司。收货人可以向运输方在运输过程中所造成的损坏提出赔偿。

我们建议您保留原包装及包装材料，以便于将来运输。

在包装盒内包含下列组件：

- XWEB 300D 或 500D 服务器模块（图中标号：①）。
- CD 1 张，包含使用手册（PDF 文件）及软件（图中标号：②）。
- 交叉网线 1 根（图中标号：③）
- 快速安装手册（图中标号：④）。
- 接线端子一包（绿色，数量与模块上的接口数量相当，还有 2 只黑色的跳线短接端子，请根据需要使用（见§2.1.5）；图中标号：⑤）
- 对于带内置 GSM 猫的型号，还会配有 1 只天线（不带内置 GSM 猫的型号无此天线，图中标号：⑥）

如果上述任何一项有损坏，请与您的供应商联系。



关于外接调制解调器(随机不包含)的说明：

- 如果系统与调制解调器连接工作，应确认要安装的调制解调器经 DIXELL 确认，并完全与 XWEB300D/500D 系统相兼容。
- DIXELL 对未知或未经试验检验的调制解调器对系统造成的损坏不负任何责任。



**注意：请仔细阅读此页说明确保操作安全**

**PC 客户端系统最低要求**

当连接本地或远程 PC 机时，PC 客户端计算机必须安装以下部件：

Windows 98<sup>®</sup> 或更高

Pentium II 300MHz 64M 内存或更高

Java 虚拟机程序

Explorer 5.5 或更高

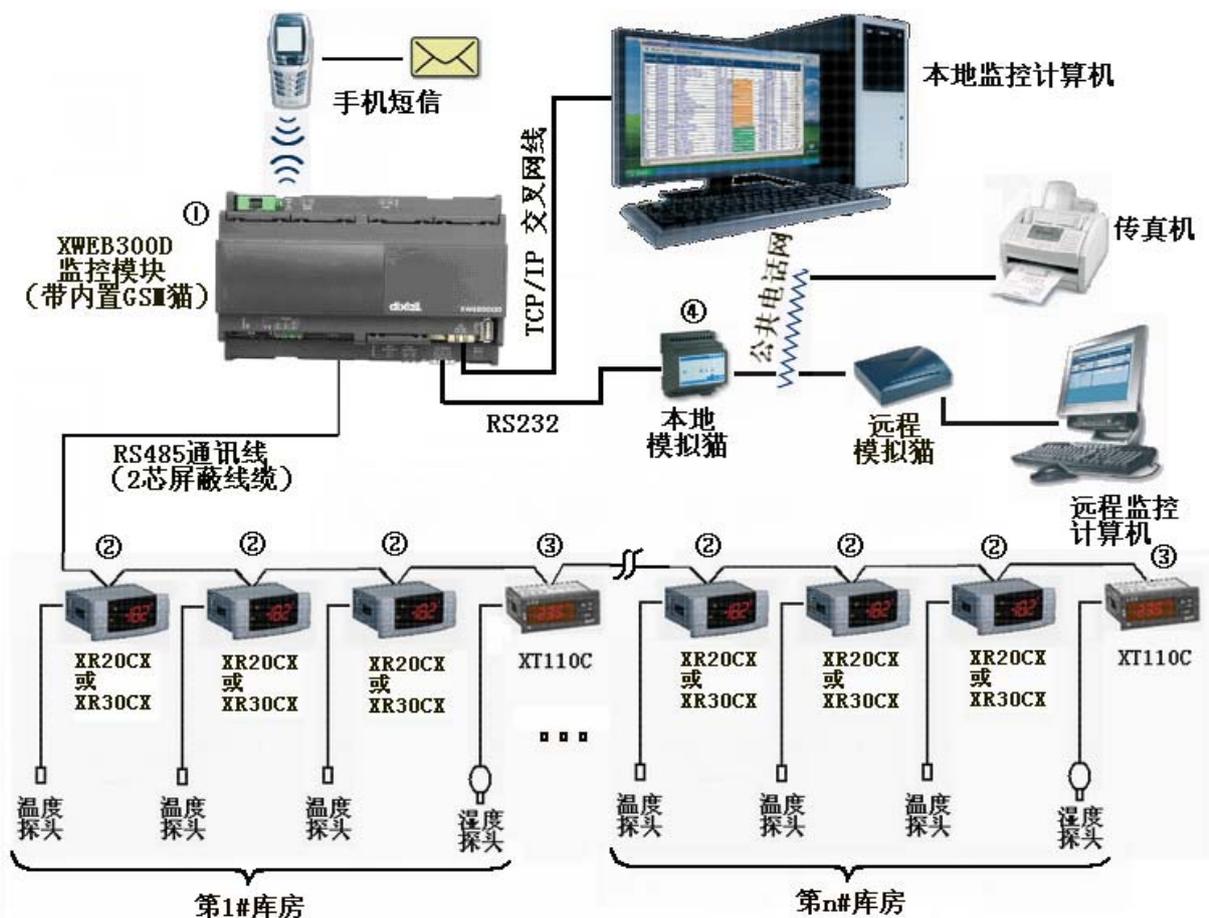
如果有必要，你会在随机的 CD-ROM 中找到由 SUN<sup>®</sup> 公司微系统公司签署的 JAVA 虚拟机程序。

对由于客户端 PC 机加载 JAVA 虚拟机程序后所发生的损坏 DIXELL 公司不负任何责任。



JAVA 是 SUN MICROSYSTEMS 公司的商标。

**由 XWEB300D/500D 组成的监控系统总图（不是所有的都能用到）**



# 1 概述

XWEB300D/500D（注意：以下简称 **XWEB**）是基于“网络服务器”技术的监控系统。使用与 internet 网络上的同类程序可与外部客户机进行数据交换。用户只需要标准的浏览器，如 Microsoft Explorer<sup>®</sup> 或 Netscape<sup>®</sup>

服务器系统自带网页全部信息；Linux 操作系统确保系统高效安全运行。

服务器可读取、记录并检测来自 RS485 连接的控制器的数据。通讯协议为 Modbus-Rtu. XWEB 可识别非 DIXELL 公司生产的与 Modbus-Rtu 兼容的经过 DIXELL 公司确认的设备 / 控制器。

**注：**请检测 RS485 确保连接正确(详见 2.1.1 RS485 章节)

**注：**在接入 XWEB 系统之前，DIXELL 公司保留对其它厂家设备 / 控制器关于 Modbus-Rtu 协议的兼容性进行分析的权利。

连接服务器的方法：

- **MODEM 调制解调器：**通过本地及远程 MODEM 设备 / 控制器点对点连接(创建一个远程连接)
- **Intranet / Internet=企业内部网/因特网连接：**这种连接需要一个静态 IP 地址，使用 10 Base-T（双绞线以太网技术名）标准插头接入 RJ45 插槽中进行连接。
- **交叉线以太网（Ethernet）电缆连接：**您可以使用一个网络桥电缆一端接到 XWEB 的 RJ45 插槽中，另一端插到 PC 机的网卡上。请咨询您的网管来正确配置您的 PC 机以便能够访问 XWEB 的网页。

用户界面为浏览器形式，并且对于所有的连接都是相同的。PC 机客户端只要有标准的浏览器，不需要装其它软件。其中有些网页是采用 JAVA 技术创建的。需要 JAVA 虚拟机程序，它需要正确安装在最近的浏览器及操作系统中。

请根据“§2.1.7”章节检查不同的连接。

XWEB 系统特征及功能：

- 连接设备 / 控制器的数据监控及记录，报警检测及记录
- 报警管理，面板上用户可视（面板上的 LED 指示灯），报警继电器动作，通过传真、E-mail 或手机短信实现远程信息传输。
- 所连接设备 / 控制器交互式工作
- 参数表编程
- 以图形或表格形式查看、打印记录数据
- 其它服务功能

## 2 安装

### 2.1 硬件

注意：为了您的人身及服务器的安全，所有电气设备 / 控制器连接完成前请确保 **XWEB** 处于关闭状态。为避免系统发生故障，切记完成所有连接后再接入电源。



请查看服务器模块外壳上印刷的标志对照下表来进行接线：

端子号	接线图	功能描述	符号	功能描述
3 4		: 报警继电器 1 (**)		: 1-2 电源接线端口: 请看铭牌, 如: 110-230V
5 6		: 报警继电器 2 (**)		: 10-11 外接 GSM 无线猫电源引出端(*)
7 8 9		: 系统报警继电器 : 7-8 继电器常开触点 : 7-9 继电器常闭触点		: USB 端口, 接打印机等设备
15 16		: 数字输入 (**)		: COM 口, 外接猫 (模拟猫或 GSM 猫)
12 (-) 13 (+) 14 (↓)		: RS 485 通讯端口		: 电话线插口 (只有带内置模拟猫的型号才有)
				GSM 无线猫天线连接口 (只有带内置 GSM 猫的型号才有)
				GSM 的 SIM 卡插槽 (只有带内置 GSM 猫的型号才有)

<b>JMP1</b>	<b>跳线 1</b>	用于复位到出厂设定状态
<b>JMP2</b>	<b>跳线 2</b>	用于使用内置平衡电阻， <b>JMP2</b> 跳线功能详见见 <b>§2.1.5</b>

(\*)= 规格 12Vdc - 250mA。可直接给 Siemens 的 GSM 猫型号为 TC-35 提供电源（注意：内部提供，不需要外接）。

(\*\*)= 标有此标志的表示只有 XWEB500D 才有。

关于跳线请特别注意：**JMP1** 是在用户忘记了曾经设置的 IP 地址、用户名、密码而必须恢复到出厂状态时使用，由于需要根据登录页的 ID 由 DIXELL 工厂提供与日期关联的密码才能进行。所以，遇到这种情况请联系 DIXELL 中国代表处获得技术支持。正常使用时请不要短接 **JMP1** 跳线，否则，将会无法访问 XWEB300D。

LED 指示灯的含义如下（英文名称印刷在 XWEB 模块的外壳上，对应着 PCB 板上的 LED 指示灯）：

LED 灯的英文名称	颜色	功能描述
Alarm	红色	RS485 通讯报警（需检查接线）
Rec	橙色	数据记录存储正在进行
Power	绿色	服务器模块通电
Status	绿色	正在发送短信
System	红色	发生了系统报警
Alarm2	红色	报警继电器 2 的状态（仅 XWEB500D 有）
Alarm1	红色	报警继电器 1 的状态（仅 XWEB500D 有）

请注意：系统报警 LED 指示灯和系统报警继电器直接关联，此灯亮，报警继电器就输出。

### 2.1.1 RS485 通讯连接

所有要连接在 XWEB 上的设备 / 控制器都应该有 RS485 端口或 TTL-RS485 转接口(需要接 XJRS485 或 XJ485CX 转换器才能接入该服务器监控网络)。关于要连接产品的更多信息请查阅其详细说明书。

RS485 线缆是带正负极线缆，请确保所有设备 / 控制器串行线缆的极性安装正确。

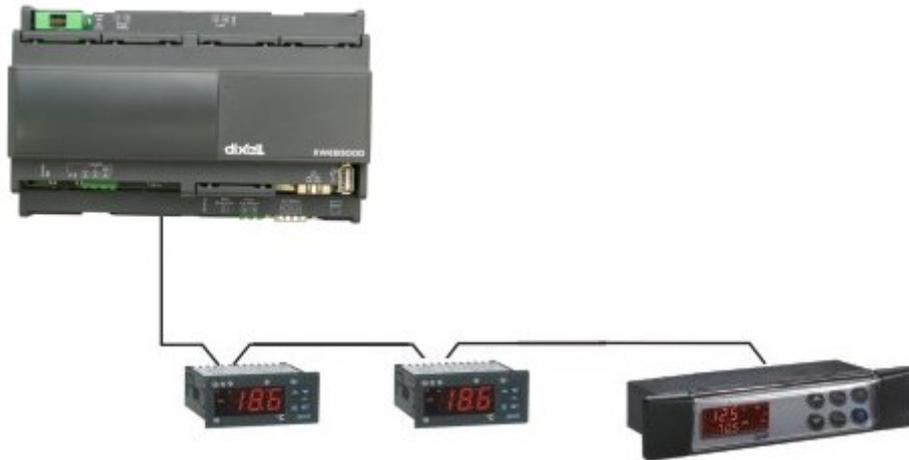
重要建议：

- RS485 线缆必须连接到所有需要接入监控网络的设备 / 控制器。
- 确保线缆的正负极与设备 / 控制器正负极端口一致，不允许不同极性的端子连接在同一条线上。

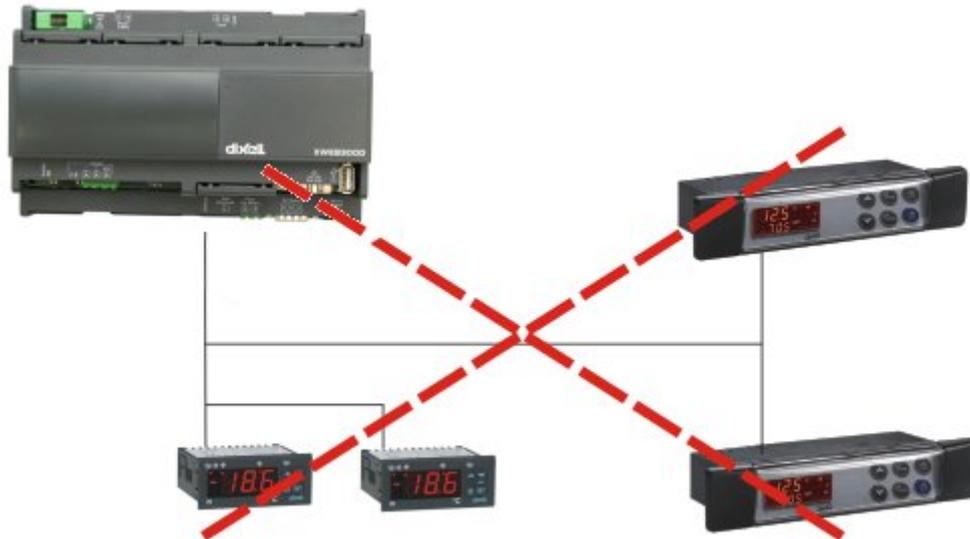
### 2.1.2 串行线缆的连接

- 串行线缆为带屏蔽线的二芯或三芯线缆，最小横截面为 0.5mm<sup>2</sup>(例如：欧标 BELDEN8772)。
- 从 XWEB 位置开始连接线缆需连接到各个需要接入监控系统的控制器。
- 不要有环形连接或者有分支连接。

正确的连接：



错误的连接:

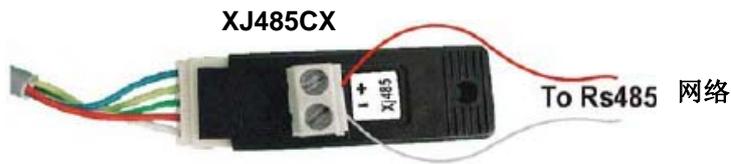


- 保持串行线缆远离动力线
- 保持串行线缆远离电磁源或高频源
- 勿将屏蔽线接地
- 不连接 XWEB 的 RS485 的 “gnd” 端子
- 画一个线缆安装图，以便于发生故障时查找错误
- 控制器上 RS485 端子标有 “+”、“-” 极，安装时请注意极性
- 为保持整个电路平衡，在线路尾端连接一个 100Ohm 的电阻。(可以连接在最后一台设备 / 控制器的 RS485 的正负极上)

### 2.1.3 TTL输出

- 带 RS485 的控制器不需要在外部连接任何外部通讯模块组件
- 带外部通讯模块组件的控制器：保持 TTL 连接电缆远离动力线和高频源
- XJ485 外部通讯模块组件要与连接线缆配套，与控制器 TTL 接口配套，如图所示：

接到控制器的  
TTL 输出接口



### 2.1.4 控制器的串行地址

- 每台设备 / 控制器必须给定一个唯一的串行地址
- 由每一个设备 / 控制器的 **Adr** 参数检查设备 / 控制器地址，详细操作请查阅相应的说明书，进入程序并设定正确的数值。
- 最快捷的方式就是按照设备的**类别**，对相同应用中的相似组中的设备 / 控制器的地址设置为递增。

### 2.1.5 终端平衡电阻

为了保持 RS485 网络的电路平衡，在 RS485 网络的始端和末端必须使用 100Ω 的电阻来闭合，如果 XWEB 放置在 RS485 网络的始端或末端时，请通过位于 XWEB 的 JMP2 闭合跳线位置 2 来使用内部的终端电阻。如果 XWEB 放置在 RS485 网络的中间位置，那么就**不要使用跳线**。

如下图所示：

①当 XWEB300D 或 500D 连接在串行网络的一端时：



②当 XWEB300D 或 500D 连接在串行网络的中间位置时：



## 2.1.6 兼容设备 / 控制器

全部可接入 XWEB 的兼容设备 / 控制器清单请参见附录 C

### 2.1.6.1 特殊设备/控制器的配置

- 所有具有 2 个串行地址的设备/控制器（如：XC400/600/800/900, XH200/300/400 等）必须将 2 个地址设定为相同。
- iCHILL 系列需要通过“Advanced（高级选项...）”来激活一些特殊的值。用户必须检查“Force Device On status（允许）”一栏是否勾选，请记住在完成此操作后通过停止-启动数据采集功能来恢复到数据采集状态。
- 如果有使用非帝思公司生产但兼容 Modbus- RTU 的产品（例如：由 Carlo Gavazzi 公司生产的电能分析仪），请按照下列说明操作：
  - a) 进入“Configuration（配置）”菜单，然后进入“Devices（控制器配置）”。
  - b) 在“Actions（操作）”下拉菜单里选择“New...（添加新控制器）”。
  - c) 一个新的弹出窗口出现：在空白处填写这个控制器的名称及其 RS485 地址。
  - d) 选择正确的控制器型号库文件（例如：“ENERGY\_800000000000000”）。
  - e) 点击该对话框下面的“Creat（新建）按钮”。

## 2.1.7 通过客户PC机的本地与远程连接

### 2.1.7.1 通过交叉网线与PC机网卡的本地连接

可以使用随机配给的标准的 RJ45 网络交叉网线将 XWEB 与 PC 机连接起来，需要对 PC 机的网卡进行配置，具体配置请参考 XWEB300D/500D 的《安装手册》的§4.1 章节里的内容，接线如下图所示：



### 2.1.7.2 调制解调器(猫: MODEM)远程连接 (或称“点对点的连接”)

这种连接方法适合于没有 LAN 网络连接（Intranet/Ethernet/Internet=局域网/以太网/因特网）的地方。强烈建议您使用一条专用电话线。



**注意：请使用经 DIXELL 公司认可的专用的调制解调器(猫: Modem)。**

请注意许多猫并不兼容 Linux 操作系统。兼容 Linux 操作系统调制解调器配置的列表可以通过菜单 Configuration（配置）-System（系统配置）-Modem（调制解调器配置）查看。在附录 E 中您可以找到生产这些调制解调器配置的厂家的完整列表。DIXELL 公司也可以提供这些调制解调器配置。您也可以在您所在的国家购买，但不要使用规定的规格以外的型号。DIXELL 公司不对因为使用了非 DIXELL 公司提供的附件列表中的调制解调器配置而造成的任何损坏或损失负责。

#### 外部调制解调器（外猫）的连接：

使用猫包装盒内自带的猫连接线缆将外猫连接到 XWEB 的 COM 串行通讯端口上。

XWEB modem 猫（有线模拟猫）的复位是直接由 XWEB 服务器通过 COM 口来控制的，但是，如果您使用的是 GSM 猫，那么请一定要使用通过 XWEB 服务器所提供的电源来给它供电（10-11 端子），模块内

部可以通过断通一次猫电源来实现猫的复位。

对于有线模拟猫，需要使用猫包装盒内自带的电话线缆来连接猫与电话线路；GSM 猫需要在断电的情况下，插入 SIM 卡。

如果需要通过一个（数字）电话交换机或者公共电话网来连接的话，请注意连接将分为两个部分：

**第一部分：**需要在远程 PC 机上创建一个远程拨号连接，设定要连接的 XWEB 所在处的电话号码，您必须使用 **dixell**（必须为小写）作为拨号连接的用户名和密码。

**第二部分：**您会经常使用到的操作：在您启动了一个远程连接激活与猫连接的电话线之后，需要在PC机上启动浏览器并在 Explorer/Netscape 等浏览器的地址栏里输入地址：<http://192.168.0.150>，有关如何在客户PC机上设置拨号连接的详细信息请参考XWEB300D/500D的《安装手册》的§4.2 章节里的内容。

### 2.1.7.3 INTRANET / ETHERNET=企业内部网/ 以太网远程连接

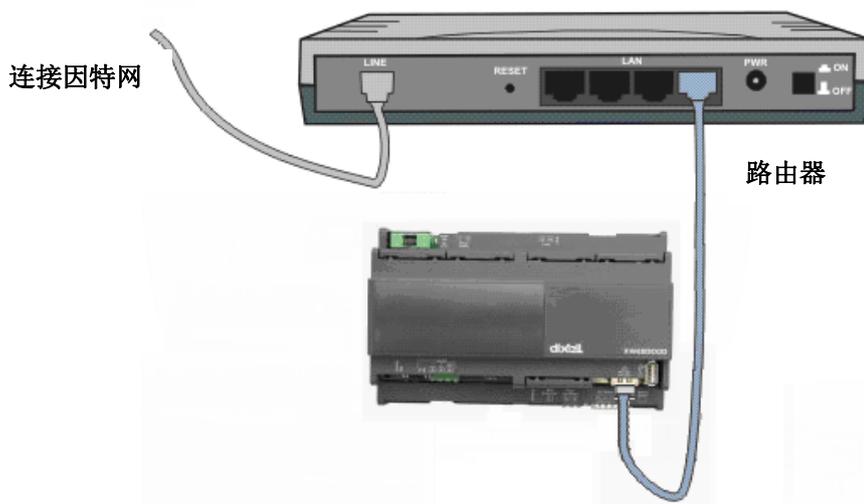
企业内部网/以太网一般都是由网络管理员来进行初始化设定的，比如在服务器上为 XWEB 分配一个空闲 IP 地址，例如您所希望 IP 地址是：

**<http://192.168.000.111>**

在收到网管提供给您 IP 地址之后，您必须将 XWEB 的 IP 地址设定为这个地址。

使用标准的 RJ45 网络电缆将 XWEB 连接到您现有的 LAN 网络（局域网）上（接到交换机或路由器上）。

企业内部网方式允许 LAN 网(局域网)内所有客户 PC 机连接访问 XWEB。在浏览器地址栏里输入由网管分配的 IP 地址。可以添加到收藏夹并赋予个性化名字（如项目名称）作为链接，以方便将来再次连接。



### 2.1.7.4 因特网远程连接

这种连接方式必须要为 XWEB 提供一个（STATIC IP）静态 IP 地址，而这个静态 IP 地址通常是由授权的网络服务商才能提供，这个分配给 XWEB 服务器的地址是全世界唯一的一个地址，您可以在世界任何可以上网的地方访问它，这种静态 IP 地址资源的租用一般是需要申请人按月或按年付费的，在各国的费用差距很大，请与当地的网络服务运营商联络。

因特网连接方式允许所有客户 PC 机访问 XWEB。只需要在浏览器地址栏中输入 XWEB 系统管理员所设置的 IP 地址就可以访问它。可以添加到收藏夹并赋予个性化名字（如项目名称）作为链接，以方便将来再次连接。

关于静态 IP 地址资源的租用的细节请联系您当地的网络服务运营商。

此因特网系统要良好运行需要一下条件：

- 较宽的连接带宽
- 至少为 XWEB 分配 1 个静态 IP 地址

因特网连接都需要通过一个叫路由器的设备，该设备可以完成企业内部网与因特网的数据交换（接收数据/发送数据）。路由器供应商也会为它分配一个叫做 IP WAN(广域网 IP 地址)，以便进行配置路由器，有关路由器的细节请联系您的路由器供应商。

---

请牢记 XWEB300D/500D 的出厂默认 IP 地址都是：**192.168.0.150**。

一般网络服务运营商也提供路由器，否则的话用户需要单独购买。

**请牢记：**咨询有资质的人员根据下列信息来安装路由器：

对应 LAN 网络这一边的需要占用的端口有：

- 22 (用于 SSH 连接)
- 80 (用于http:// 访问)
- 3600 (用于刷新远程操作)

上述端口都与 XWEB 的 IP 地址：**192.168.0.150** 相关联。

而在 WAN 网络这一边的端口是：

- http (访问 XWEB)

## 2.2 配置与访问

在 XWEB 通电之前请阅读下列注意事项：

- 无论选用哪种连接方式，用户界面都是相同的，包括本地通过交叉网线的连接、LAN 局域网的连接以及远程通过调制解调器点对点的连接。
- 本地连接中使用交叉网线线缆的连接是最快的连接方式，可以用来对系统首次配置时使用；请确保在客户 PC 机上已经安装了 JAVA 虚拟机程序(在所附的 CD 光盘中有此程序)，在浏览器的地址栏中输入默认地址：192.168.0.150。

### 2.2.1 微软视窗：阻止弹出窗口和网络服务器传递给浏览器的信息

XWEB 使用一些弹出窗口来向用户显示每一步操作的实际状态，但不幸的是这些弹出窗口经常被 Windows 阻止弹出，通常在窗口上会出现一个条状浅黄色栏来提醒您有一个被阻止弹出窗口（如下图所示）



为了避免出现此问题，请依照下述方法操作：

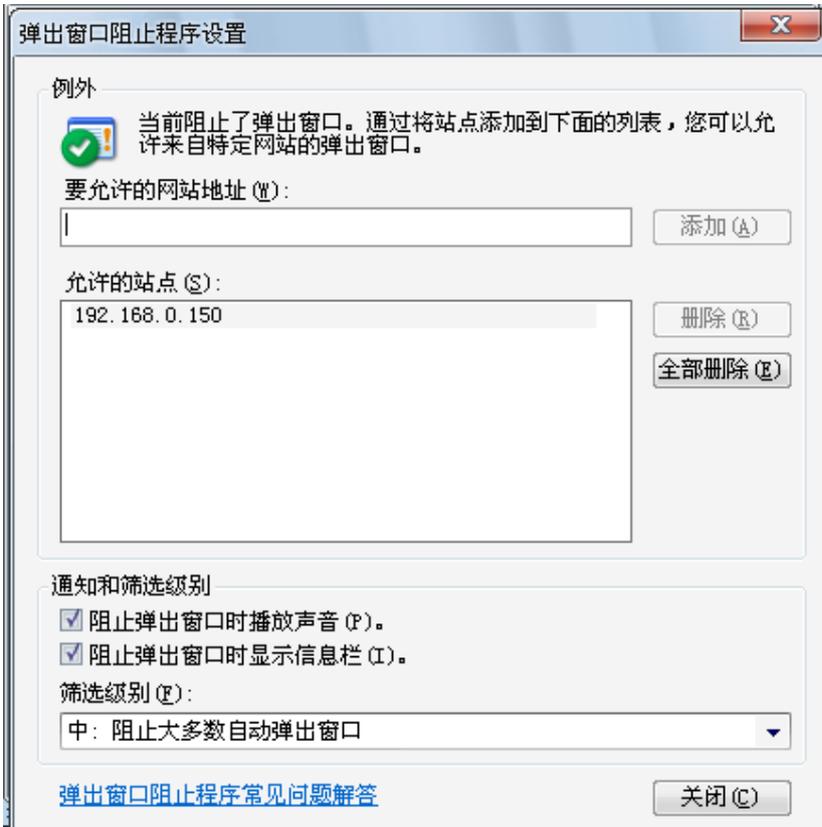
1. 在浏览器中依次进入“工具 (T)” → “Internet 选项 (O) ...”：



2. 在“隐私”标签下，应用“默认”设定，并用鼠标左键按位于右下角的“设置 (E) ...”按钮：



3. 添加 XWEB 的默认地址（根据 XWEB 的设定）例如：192.168.0.150 到允许的站点：



请牢记：要添加您将要用到的所有 IP 地址到允许的站点列表中去。

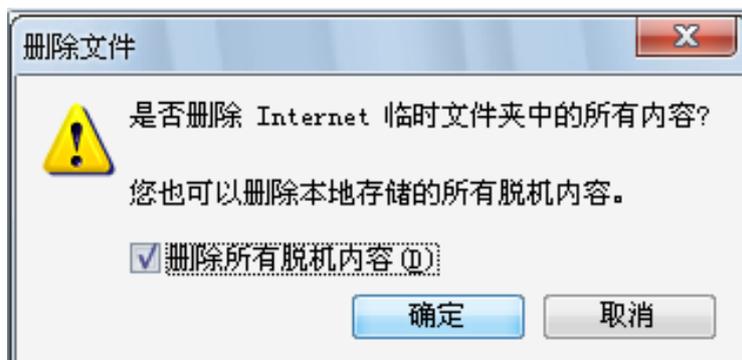
## 2.2.2 微软 WINDOWS: 高速缓冲区文件

经常会用到高速缓冲区，您曾经通过浏览器访问过的条目或者从 Web 网页下载的包括图像、声音、网页、甚至种网络服务器传递给浏览器的信息都会自动存储在“Temporary Internet Files”因特网临时文件夹中。

这些文件存储在高速缓冲区使得再次浏览时变得更快，这是因为当您再次进入这个网页或者调用一些网页元素时可以直接从“Temporary Internet Files”文件夹中读取相关数据，用很少的时间就可以显示一个页面（与首次访问时相比），但同时它也会阻碍您从已经连接的 XWEB 上接收新的正确的信息。

当然这些文件会占用磁盘空间，我们建议您定期删除这些文件。当您要清除存储在高速缓冲区的文件时请通过下述操作来完成：

1. 依次进入 IE 浏览器的“工具(T)” → “Internet 选项(O) ...”，打开“常规”标签
2. 在“常规”标签中的“Internet 临时文件”区域里，点击“删除文件(F)”按钮，勾选“删除所有脱机内容”，然后按“确定”按钮。这样就会删除当前存储在高速缓冲区里的所有文件了。



## 2.2.3 第三方软件与XWEB

请牢记一个总的原则：防病毒软件、防火墙、Yahoo 和 Google 等捆绑在 IE/NETSCAPE 上的搜索拦截工具栏等软件都会阻止 XWEB 的正常连接，我们强烈建议检查这些软件并设定和添加 XWEB 的 IP 地址在这些软件的网站列表中设定为可信赖的。如果连接了防火墙，那么请添加 80 端口、22 端口为数据传输允许，当然所有来至于 XWEB 的 IP 地址的 TCP/IP 请求都必须得到允许；对网络设置不熟悉的用户，如果您的 PC 机不连接 Internet 网络以及局域网的话，上述这些软件完全可以不必安装；或者在使用 XWEB 监控时关闭上述各软件。

## 2.2.4 系统配置

一旦 XWEB 的电源线插上电源，系统就开始启动加载。  
面板上的 LCD 显示屏上会用小滑块来指示启动程序的进度。

在操作系统首次加载之后，用户需要对XWEB进行配置。

在 PC 机上的浏览器中输入地址：**192.168.0.150** 回车之后，首次登录时出现欢迎页面会询问系统登录的“User name（用户名）”和“Password（密码）”，首次登录时请使用“Admin”作为“用户名”和“密码”，输入正确后，点击“Enter”按钮即可进入首页，如下图所示：



## 2.2.5 XWEB 的配置

鼠标移到“Configuration（配置）”菜单位置（如下图 1），在下拉菜单中点击“System（系统配置）”，会出现窗口如下图 2：



图 1



图 2

## 2.2.6 SYSTEM SETUP系统设置

在图 2 中点击左侧一列中的“**System setup** (系统设置)”来修改系统“**Name名称**”、系统“**Description说明**”、“**Language语言**”、“**Date/Time日期/时间**”以及“**Time-zone时区**”。这些设置是非常重要的，因为系统需要使用这个时间来标记数据记录和发送报警。

可以修改默认的语言：点击“**Import 输入词典库**”，可以输入某一国家词典库文件，请注意：这个词典库需要从 DIXELL 公司授权的代理公司哪里才能获得，这个翻译工作要根据各地代理商的工作进度而定，请和当地的代理商联络。

还可以在右侧的页面的“**Homepage Logo 首页商标**”加载工程公司商标图案，按下“**Upload Logo**”按钮可以加载，图案最好为长条形，文件类型为图像文件，文件大小在 12KB 以下，加载成功之后会在首页的顶部显示出来；通过按下“**Remove Logo**”按钮删除当前的图案，取消这个图案或者更换成新的图案。

## 2.2.7 网络设置

在图 2 中点击“**Network Setup网络设置**”可以进行所有有关网络的设定。默认的IP地址是：192.168.0.150，如果您想改变它，那么在阅读本手册时，凡是遇到默认的IP地址的地方都需采用这个新的地址。

右边的窗口显示您可以设置网络，如果选择“**No network(禁用网络)**”，那就意味着使用“**Intranet/LAN (企业内部网/局域网)**”方式将不能访问 XWEB。这是比较少见的情况。而如果选择“**Use network(使用网络)**”，那么您就必须在空格处填写相应的内容。我们建议您在填写之前咨询一下您的网络管理员，以便获得帮助。

**IP ADDRESS (IP 地址):** 您必须给定一个唯一的地址以便识别XWEB。有两种IP地址：秘密的和公开的。私有的IP地址通常在“**Intranet/LAN (企业内部网/局域网)**”方式下设定，不允许从外网访问XWEB。我们称这种情况为封闭网络：只允许属于一定范围内的私有的IP地址可以和它通讯。例如：IP地址段：192.168.xxx.yyy 定义了一个私有的局域网。

**NETWORK MASK(子网掩码):** 就相当于一个过滤器，如 255.255.255.0 意思是XWEB 只能被属于特有的IP地址段上的PC机直接访问。其他的请求只能通过一个有效的网关才能发送。

**GATEWAY ADDRESS(网关):** 您必须给出一个有效的网关IP地址码。网关是一种入口设备，通过它所有的数据不是直接到达目标IP，而是被发送。

**PRIMARY/SECONDARY DNS(首选/备用DNS服务器):** 在因特网的世界里, 您可以使用网页的名字来访问这个网页, 例如: [www.dixell.com](http://www.dixell.com), 您可以把这个名字输入到网页浏览器的地址栏里, 基于惯用的保密协议, 所有的名字都必须转换为数码 IP, 这个操作是由 DNS 服务器来完成的。通常您的 ISP (Internet 网络服务商) 或者您的网络管理员可以提供给您一个有效的 DNS 的 IP 地址码, DNSs 服务器也托管 e-mail 邮件、网络更新等工作。

**Webserver port number (网页服务器端口):** 使用此设置为网页服务器设置一个不同的端口, 例如: 为 XWEB 设置一个新地址为: <http://192.168.0.150:8080>

## 2.2.8 调制解调器 (猫) 的设置

在图 2 中点击 “**Modem Setup 调制解调器设置**” 可以对相连接的调制解调器进行设置, XWEB 通过调制解调器可以发送传真、e-mail。在右图中的第一栏中服务器系统内置的猫用来发送传真、e-mail, 而第二栏中您需要设置一个外置猫来实现拨号连接。

当使用了 XWEB modem 时, 根据 XWEB 安装所在地选择实际的 “Country 国家” 或地区是非常重要的, 从下拉菜单中选择您的国家/地区 (根据勾选情况来为 “Use internal modem 内猫”、“Use external modem 外猫” 或二者都选)。请一定选择正确以避免猫出故障。如果您所在的国家或地区在列表中没有, 请告知 Dixell。XWEB 允许同时使用 2 个猫: 是否激活他们请根据您的实际应用情况。请牢记还要设定 “Dial-in calls 拨入呼叫” 一栏内与猫有关的项目: “Enable call from 允许呼叫来自” 和 “Number of rings before answering 应答前的振铃次数”

如果选择了 GSM 外猫时, 还要勾选是否允许发送 “SMS 短消息”

每一项修改完成后按下 “Modify 修改” 按钮就可以存储最后的修改。



## 2.2.9 拨号设置 (这种方式目前比较少用了)

点击图 2 中的 “**Dialup Setup 拨号设置**” 来正确设置因特网连接以便能够发送 e-mail。您需要一个有效的连接因特网的说明, 并将它们填写在相应的空格内 (参见右图), 由于 XWEB 一旦连接了因特网, 它就会直接向接收者发送 E-mail, 如果您没有一个有效的 SMTP 邮件发送服务器, 那么这个操作将不能完成。这种操作并不是所有 ISP (internet service provider 因特网网络服务商) 都能提供的。基于这些理由, 如果您要使用此功能, 建议您一定要使用一个有效的 SMTP 服务器。

修改完成后按下 “Modify 修改” 按钮就可以存储最后的修改。



## 2.2.10 E-MAIL 邮件设置

XWEB 可以处理邮件，但是要发送邮件就必须进行正确的设定，XWEB既可以通过拨号方式也可以通过网络连接方式来发送邮件，请根据您的需要正确选择采用哪种方式。XWEB通过拨号或网络连接方式能够访问SMTP服务器，当然后一种连接方式要求在“**Network Configuration 网络设置**”中要给予了网关和DNS等参数。如果已经采用了拨号方式，那么就不能采用LAN方式直接访问因特网了，此时猫是必须要有的，XWEB 会直接连接ISP的服务器并发送所有的E-mail。要发送邮件，SMTP 服务器是必须要有的，一般您的 LAN 网络管理员会提供给您一个服务器名，例如：dixell.com (通常的格式是：mail . 公司名字 . com)，当然一个有效的 E-mail 地址是必需的。

邮件地址	
SMTP服务器:	<input type="text"/>
默认邮件地址:	<input type="text"/>
需要验证:	<input type="checkbox"/>
用户名:	<input type="text"/>
密码:	<input type="password"/>
发送邮件通过:	网络 <input checked="" type="radio"/> 拨号 <input type="radio"/>
邮件重发次数:	<input type="text" value="3"/>
两次重发时间间隔:	<input type="text" value="1"/> (分)
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="发送测试邮件"/>	
短信(SMS)	
发送SMS短信通过:	外置调制解调器 <input checked="" type="radio"/> 拨号 <input type="radio"/> 网络 <input type="radio"/>
激活码:	<input type="text"/>
机器名称:	<input type="text"/>
短信重发次数:	<input type="text" value="1"/>
两次重发时间间隔:	<input type="text" value="1"/> (分)
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="发送测试短信(SMS)"/>	
传真	
传真号码:	<input type="text"/>
传真版面设置:	<input type="text" value="标准"/> ▼
传真重发次数:	<input type="text" value="3"/>
两次重发时间间隔:	<input type="text" value="1"/> (分)
<input type="button" value="修改"/> <input type="button" value="发送测试传真"/>	

我们强烈建议您为 XWEB 创建一个专用的邮箱，例如邮箱名字像：xweb@您公司名字.com 可以一目了然。在客户 PC 机上使用邮件过滤器是非常有用。虽然为 XWEB 准备一个专用的邮件服务器不是必需的，但是如果可能的话我们的意见还是有一个专用的邮件服务器比较好，因为许多 SMTP 服务器都需要用户登录验证（一些特殊的 ISP 供应商），一旦不能正确登录，你将不能发送邮件。因此，如果您的 SMTP 需要验证，请点击勾选框“需要验证”并填写正确的用户名和密码。如果网络或拨号的方式已经设定完成，您通过按相应的按钮可以发送一个测试邮件（短信/传真）。

## 2.2.11 短信（SMS）设置

短信（SMS）既可以通过标准的 GSM 猫发送，也可以通过 Internet 因特网发送。如果使用 GSM 猫方式可以使用内置或外置 GSM 猫，请根据需求和服务器模块的型号来设置。只有当用户处于一直在线的情况下才内通过Internet因特网发送短信（SMS）。我们推荐您在进行系统设定之前访问此连接：[http://www.netech.it/ir\\_smsalerit](http://www.netech.it/ir_smsalerit)。完成在线注册之后您会在您的邮箱里收到一个激活码。在该连接的欢迎页上的表格内添上这个激活码，输入“Machine Name（机器名）”是非常重要的。在线服务器会根据“Machine Name（机器名）”提供一个完整的统计报告。可以通过此连接的远程网页来购买 SMS 短信服务。您也可以选择您所在国家的有相同功能的 SMS 网络短信服务商，不一定必须选用我们所推荐的位于意大利的这家服务商。

## 2.2.12 PRINTER SETUP打印机设置

使用服务器模块直接驱动的打印机必须通过 USB 接口来连接。在打印机型号下拉菜单的列表里选择您打印机的品牌、型号；如果不是必要的话，完全可以使用与 XWEB 相连接的 PC 上安装的打印机来进行数据打印：

## 2.2.13 XCENTER服务中心

Xcenter 作为报警管理中心软件（安装在服务器上），能够自动地将 XWEB 识别为监控网络的一个部分。用户可以决定允许/不允许将报警发送到 Xcenter（注意：报警延时及累积时间通常需要考虑）

## 2.2.14 SYSTEM MESSAGES系统通知

XWEB 能够对过去发生过的任何操作都完整地记录并形成一份报告文件。这个报告文件可以依据用户定义的日历定时手动或自动发送给相应的接收者。（参见“§Scheduler 计划时间表设置”中的有关章节），此外，如果系统运行超出了正常操作范围（例如：CPU 的温度），那么报告会被发送出去。

这个工具也可以用于用户想要测试系统配置，比如可以发送一个测试邮件到所选的某个接收者。

“Enable system notification 允许系统通知”：允许 / 不允许报告操作

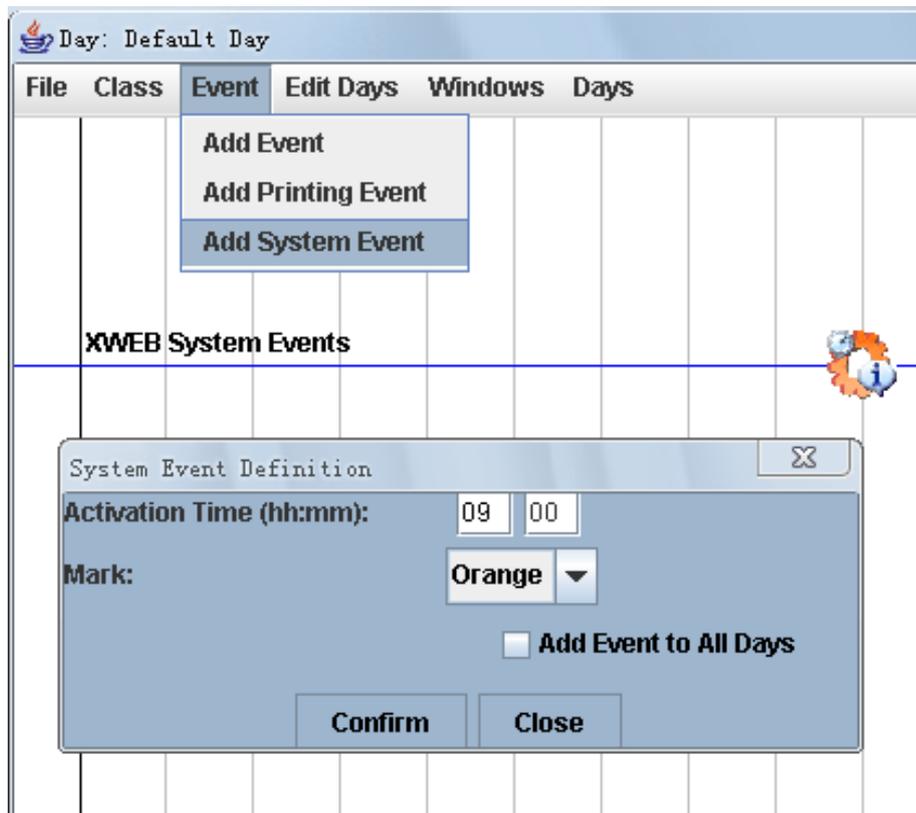
“Enable alarm relay 允许系统继电器工作”：当一个报警发生（如高温报警、RS485 网络硬件故障及断电等）允许 / 不允许报警继电器动作(见下图)。

### 2.2.14.1 手动测试：E-MAIL，传真或SMS短信发送

在“Receiver 接收者”的下拉菜单中选择一个接收者，然后选择您要发送的信息的种类。日历选项让您选择是否根据日历计划表来过滤这些信息(参见“§Scheduler 计划时间表设置”中的有关章节)。点击“Send message 发送系统通知”按钮，系统会发送一次信息。

### 2.2.14.2 自动发送报告（只有XWEB500D有此功能）

要自动发送报告，您必须点击“允许系统通知”（见上面的窗口），然后依次进入“配置”→“计划时间表设置”，选择“Event”，再选择“Add System Event”（如下图所示）。会出现一个弹出窗口：



在上例中系统会在每一天的上午 09:00 发送一报告。

要想了解“计划时间表设置”更为详尽的解释，请参见§3.3. 计划时间表设置的章节里的内容。

## 3 XWEB 的使用

### 3.1 系统登录

一旦有激活的连接，在您的浏览器地址栏里输入 XWEB 的 IP 地址。

然后就会出现一个欢迎页，需要用户输入用户名和密码后才能登录（见§2.2.4 **System setup**系统设置章节中的插图）。

如果用户名和密码都正确，那么就会加载首页，否则的话您必须重新输入：请检查您的密码(数字、字母大小写等)，请记住首次登录系统时默认的管理员是：

- 用户名：Admin
- 密码：Admin

在登录之后请修改默认的密码，以保证系统的安全（因为任何看到本手册的人都会知道默认的出厂时的用户名和密码）。

注意：在首次安装完成之后，XWEB 的用户数据库中可以提供 1 个管理员 2 个用户。请依次进入“**Configuration 配置**” → “**Permissions 权限配置**”菜单，在“**Type 类型**”下拉菜单中选择用户类型，并为每一个用户设置相应的密码和权限。

用户				
类型	用户名	密码	允许	操作
管理员	Admin	•••••	<input checked="" type="checkbox"/>	修改 取消 编辑权限
-Seleziona-			<input type="checkbox"/>	新建

### 3.2 HOME PAGE 首页

当首页显现出来就表明连接已经正常而有效地工作了。

依据 XWEB 管理员设置的用户密码及其权限，不同权限的用户在登录服务器后可以在自己的权限范围内进行操作。

#### 3.2.1 系统访问

- 只能有 1 个用户被定义为“Administrator 管理员”，只有它允许对服务器内的所有项目进行修改。其它用户的操作都会有一定的权限限制（参见“§3.99” permissions”章节）。

#### 3.2.2 IDENTIFICATION / TIME 登录认证识别/时间

- **Name** 用户名
- **Description** 系统说明

这区域描绘的是服务器的名称和它的描述说明。

- **Time** 时间

服务器内部的实时时钟。

### 3.2.3 服务器的属性

- **Server 服务器 (版本):** Linux 版本
- **Resources 资源 (状况):** 存储器资源的占用情况
- **IP adrIP 地址:** 服务器的地址
- **Data log: 数据记录:** 指示数据存储器的占用情况
  
- **Data reading 数据采集:** 是否允许采集 RS485 网络上的控制器的数据
- **Data Recording 数据存储:** 是否允许记录存储 RS485 网络上的控制器的数据
- **Alarm Sending 报警发送:** 是否允许报警发送
  
- **Last connection 最后一次连接的时间:**
- **Last users 最后一次登录的用户:**
- **Server Status 服务器状态:** 显示 OK, 或一个报警三角符号

### 3.2.4 ACTIVE ALARMS当前激活的报警

这个位于右下角的区域会即时地显示控制器当前激活的报警

报警列表会在很短的时间间隔不断地刷新

要想手动更新报警列表：将鼠标移到“**Active Alarms 当前激活的报警**”所在栏上点击鼠标左键即可。

## 3.3 CONFIGURATION控制器的相关配置

### 3.3.1 DEVICE FIND搜索接入RS485 串行通讯线路的控制器

服务器系统模块可以搜索连接到 RS485 通讯线路上 DIXELL 的控制器。在启动搜索之前请确认所有连接到 RS485 通讯线路上的控制器都已**正确连接**并且**正确地设置了相应的地址**。确认所有控制器都已经正常供电。确认您将要搜索的控制器数量以避免后面因计算它们而浪费时间。要启动搜索程序，首先在首页要用鼠标点击“**Data recording 数据采集**”“**Data Recording 数据存储**”所在的区域，在弹出对话框中取消勾选所有的勾选框，然后点击“**Apply 应用**”按钮。在此之后再鼠标移到“**Configuration 配置**”，在下拉菜单中选择“**Device find 搜索控制器**”，一个新的页面加载如下图：



调整地址范围然后点击“**Start 开始**”。在 XWEB 上的 TX/RX(RS485 发送和接收) 指示灯交错闪烁，下面的窗口将会显示：



当搜索完成后又会出现一个新的窗口，如下图所示。

要选用新的控制器，请在“**Operation 操作**”栏下勾选“**Insert 添加**”勾选框，然后按“**Add 添加**”按钮即可。

### 3.3.2 CATEGORIES类别配置

这一功能允许您根据控制器所控制的设备的功能特征来定义一些功能类别，用户需要预先定义一个这样的功能类别列表。

这样在随后的控制器配置时，就可以很方便地将每一个控制器分配到适当的类别中去。当然也可以将某个类别设定为“Default 默认”的类别，那么就在“Categories 类别配置”中进行“Set as default 设定为默认”的操作。

操作：在首页点击“Configuration 配置”，在下拉菜单中选中“Categories 类别配置”，就会看到右边的窗口。



#### 3.3.2.1 控制器类别设置

在控制器应用的类别设置中可以最多设置 5 个不同的 category 类别。

例如：“冷库”、“并联机组”、“风幕柜”、“肉品冷库”“空调”等等。

- **新建**一个类别

在“新建”按钮的左侧“Name（名称）”一栏中输入能够描述其功能的字或词，然后点击“New 新建”按钮。

控制器类别					
Nome	默认值	操作			
COOLER	✓	修改	取消	设定为默认	
FREEZER		修改	取消	设定为默认	

最常用的类别可以点击“Set as default 设定为默认”按钮，会在“Default 默认值”一栏的相应位置打一个绿色的勾。

在这些类别中只能有一个类别可以设定为“Default 默认值”

点击“New 新建”按钮可以添加一个新的类别，请等待屏幕刷新。

- **修改**一个已经存在的类别

鼠标点击“Name（名称）”一栏内的名称并修改它，然后点击“Modify 修改”；根据需要可以点击“Set as Default 设定为默认”按钮；

- **删除**列表中的一个类别

点击“Cancel 取消”按钮；

如果有必要的话需要确认操作，等待屏幕刷新。

#### 3.3.2.2 RECORDING INTERVAL数据存储间隔

设定记录控制器数据到历史记录档案中的时间间隔。

数据存储间隔					
Nome	间隔(分秒)	默认值	操作		
15m	15:00	✓	修改	取消	设定为默认
5m	05:00		修改	取消	设定为默认

例如：“标准=15分钟”“较快=3分钟”等

XWEB 可以为不同的控制器定义不同的数据记录存储间隔，也就是说：所有控制器的数据记录频率可以是不相同的。

- **新建**一个存储间隔

在“New 新建”按钮的左侧的“Name”栏中输入能够描述其功能的字或词，然后点击“New 新建”按钮，请等待屏幕刷新。

- **修改**个已经存在的存储时间间隔

鼠标点击“Name（名称）”一栏内的名称并修改它，然后点击“Modify 修改”；根据需要可以点击“Set as Default 设定为默认”按钮；

- **删除**列表中的一个存储时间间隔

点击“Cancel 取消”按钮；

如果有必要的话需要确认操作，等待屏幕刷新。

### 3.3.2.3 RTC SYNCRONIZATION 实时时钟同步

在此区域用户可以定义对带有实时时钟的控制器用 XWEB 内部的实时时钟来同步的频率。时间间隔的格式为：小时：分钟。最大值是：12:00，意思是每隔 1 2 小时向带有实时时钟的控制器发送一次时钟同步命令。当然同时也要对相应的带有实时时钟的控制器进行配置，用户需要依次进入“Configuration 配置” → “Devices 控制器配置”，选中相应的控制器并勾选“RTC Sync 实时时钟同步”：右边的勾选框。

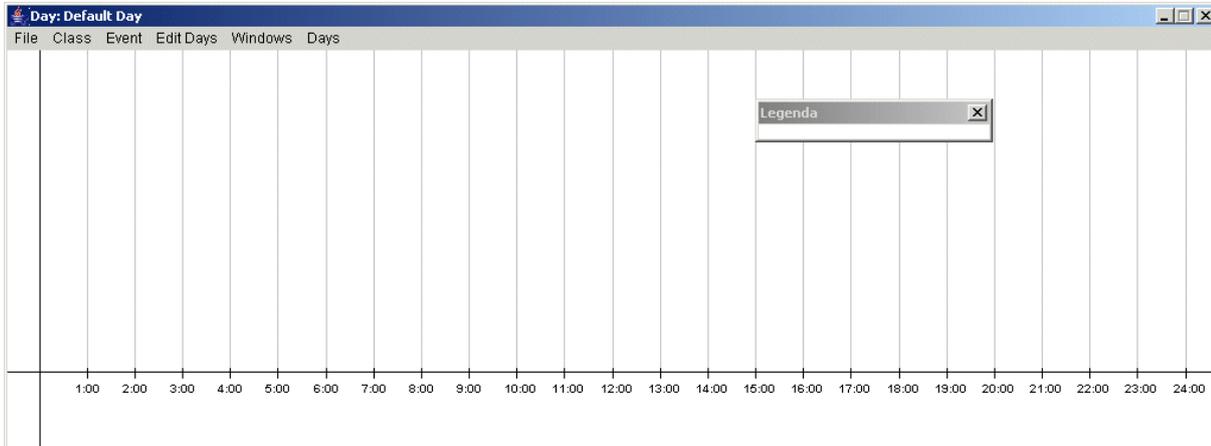


The screenshot shows a configuration window titled "实时时钟同步" (RTC Synchronization). It contains a checkbox labeled "有效:" (Effective) which is currently unchecked. Below it is a text input field labeled "间隔(时:分):" (Interval (h:m)) with the value "00:00" entered. At the bottom of the form is a button labeled "修改" (Modify).

### 3.3.3 SCHEDULER计划时间表设置(只有XWEB500D有此功能)

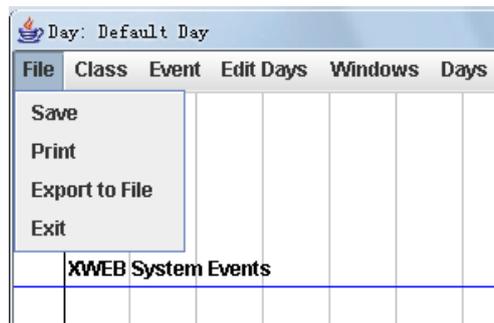
这是用来管理控制器类别和周期性发送命令的强有力的工具。它使得用一种形象化图表来表达向一组控制器发送命令成为可能。它的优点很多，例如：在避免命令的重叠方面就非常有用。

依次进入“Configuration 配置” → 在下拉菜单中选中“Scheduler 计划时间表配置”。会出现下列窗口：  
(Java 虚拟机程序是必须要提前安装到 PC 机系统中)：（注：此部分因使用了 JAVA 虚拟机程序，目前还不能转化为中文，后面还会有这种情况，敬请谅解。）



在上图的底部是时间轴(00:00 到 24:00)，没个整点时间标记了垂直线，这个主窗口在又快又好地建立一个完整的时间计划表方面是非常有用的。

#### File = 文件的子菜单:



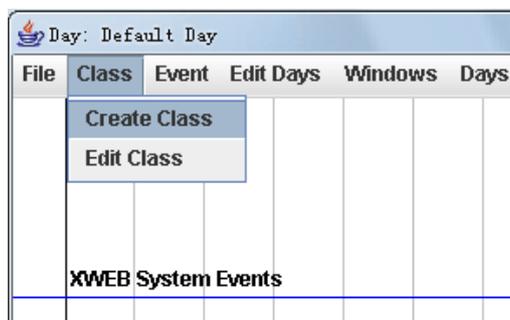
- **SAVE = 存储**

此功能允许您存储到目前为止所作的修改，所以，请注意一旦存储了，就不能再退回到先前的修改或存储状态，只能看到最后存储的状态。

- **EXIT = 退出**

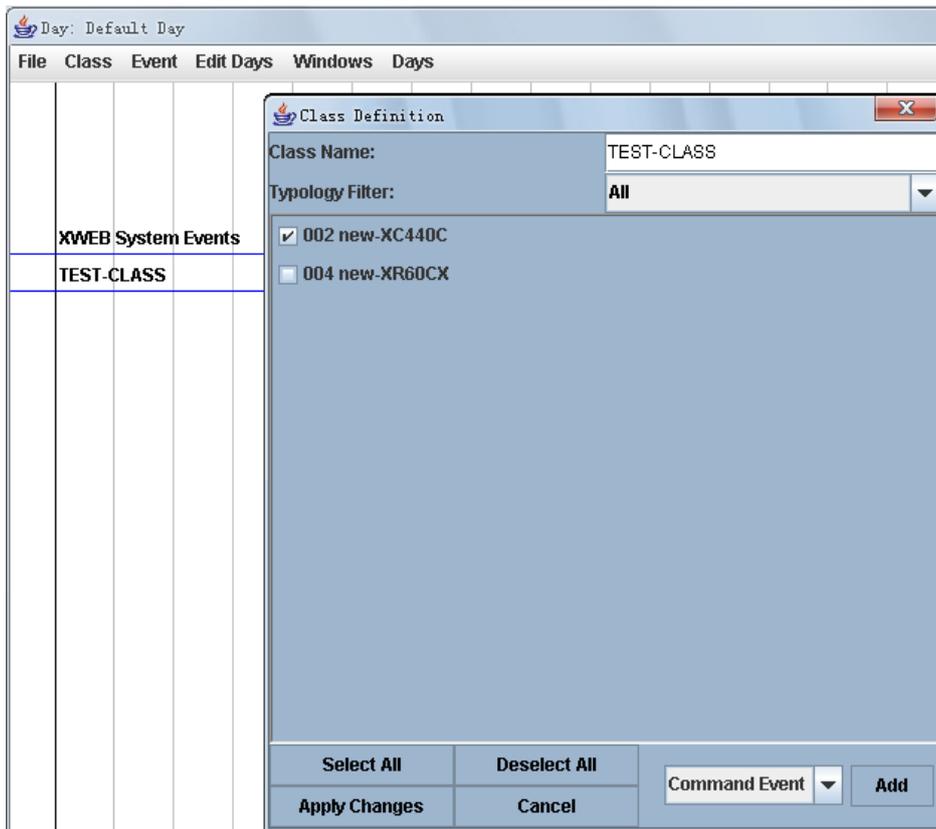
退出“计划时间表配置”

#### Class = 类的子菜单:

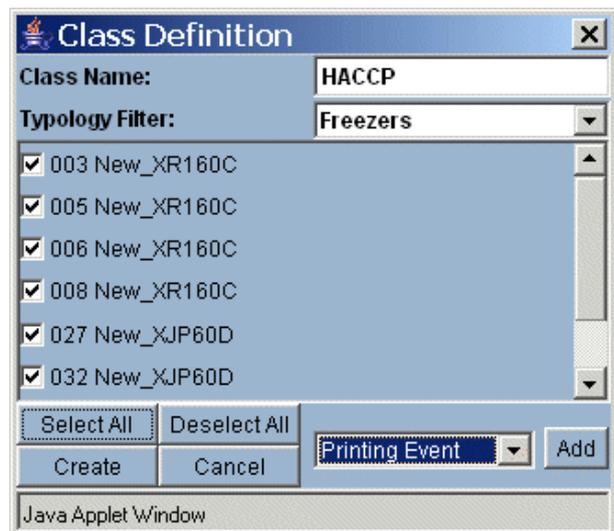
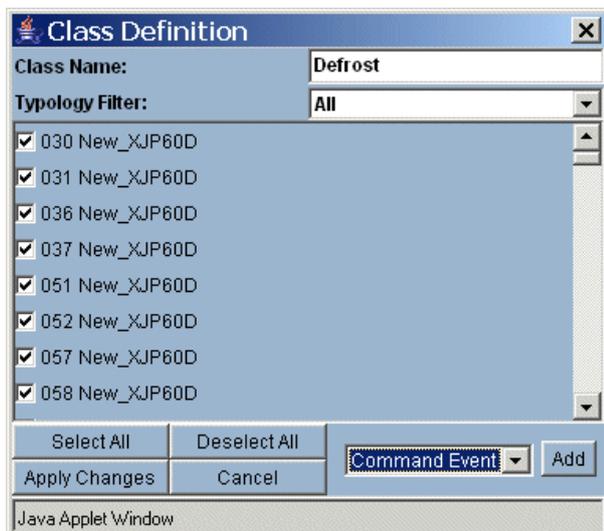


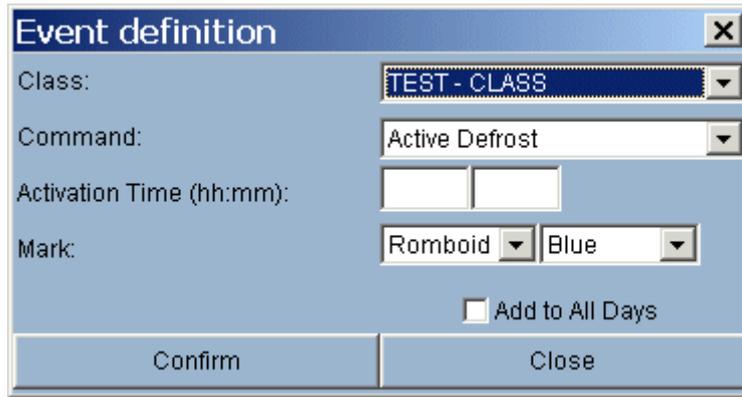
- **CREATE CLASS = 创建类**

用此菜单可以创建一个新类：



在“**Class Name=类名**”后面的空格中填写要完成的功能描述，本例中新类名称为：**TEST-CLASS=测试类**，请注意不要使用中文输入，否则会出现一串方块，可以使用汉语拼音，然后点击“**Typology Filter=类别过滤器**”所在行的右侧的下拉按钮选择某一类控制器，等待控制器列表完成，勾选您要发送命令的控制器，然后在右下角选中“**Command Event=命令事件**”并点击其右侧的“**Add**”按钮。如果您想设置一个按时间计划打印控制器状态时请选择“**Printing Event=打印事件**”然后再点击“**Add**”按钮，详见下图：

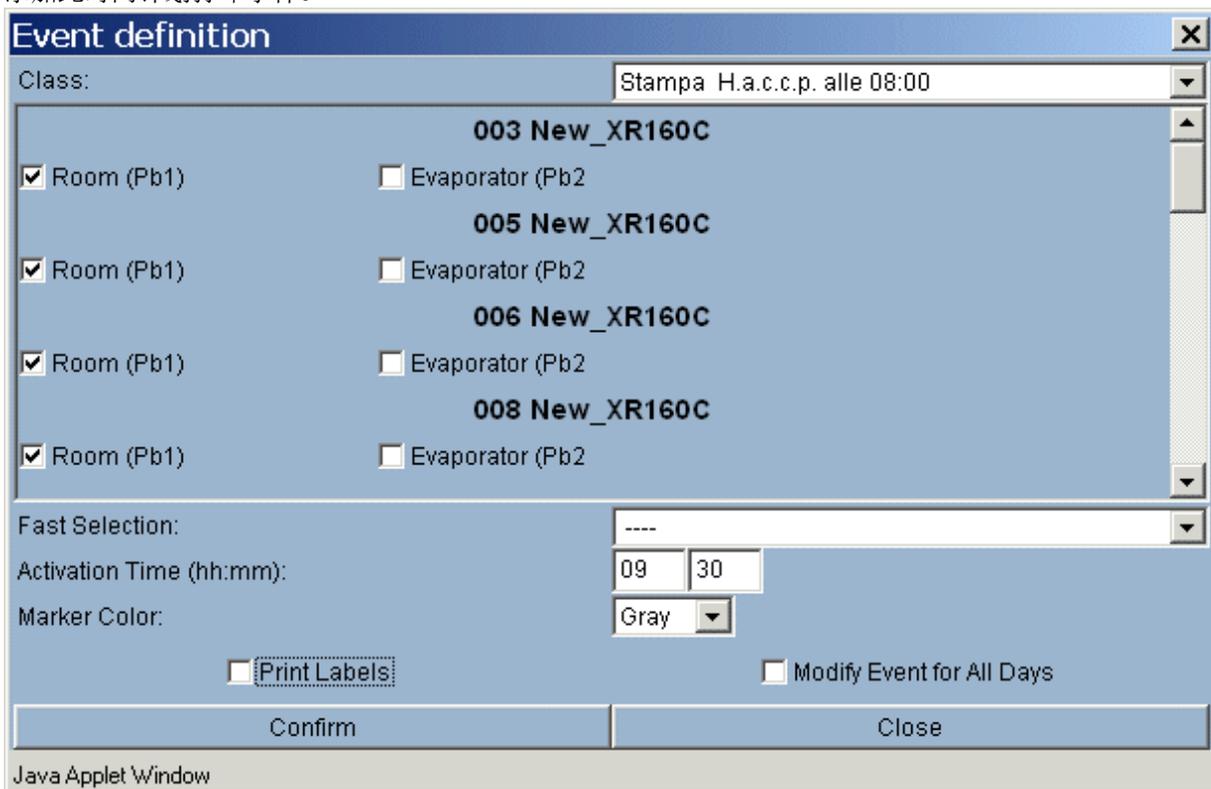




选择一个 **Command=命令**，如：**Active Defrost=激活融霜**，然后填写“**Activation Time (hh:mm)=动作时间（小时：分钟）**”。选择一个 **Mark=记号**及它的**颜色**（如：**Blue=蓝色**），根据情况勾选“**Add to All Days=添加到所有的天**”，然后按“**Confirm=确认**”按钮添加此时间计划命令事件。

在选择“**Printing Event=打印事件**”后使用“**Fast Selection=快速选择**”的下拉菜单选择要打印的项目，或者您也可以手动勾选所有模拟量（探头）输入作为打印项目

在“**Activation Time (hh:mm)=动作时间（小时：分钟）**”后面的空格里键入时间，并选择“**Marker Colour=记号颜色**”，还可以填写“**Printout Name=打印名称**”等其他选项，然后按“**Confirm=确认**”按钮添加此时间计划打印事件。



例如：在“**Fast Selection=快速选择**”的下拉菜单选择了“**H.A.C.C.P Probe 1**”，那么打印结果如下图所示：

## XWEB 500D - H.A.C.C.P. printout

```

date: 22.11.05      time: 15.19

003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
044 New_XW260L      - - -
045 New_XW220L      - - -
053 New_XJP60D      - - -
164 New_XJP60D      - - -
197 New_XH260L      - - -
222 New_XC911M      - - -

```

这里显示了服务器名称为“XWEB 500D”打印名称为“H.A.C.C.P. printout”，date=日期、time=时间、控制器地址、名称及其模拟量（探头）读数，画“———”表示该控制器在此时刻离线了。

- **EDIT CLASS=编辑类**

使用此菜单来修改一个已经存在的类。

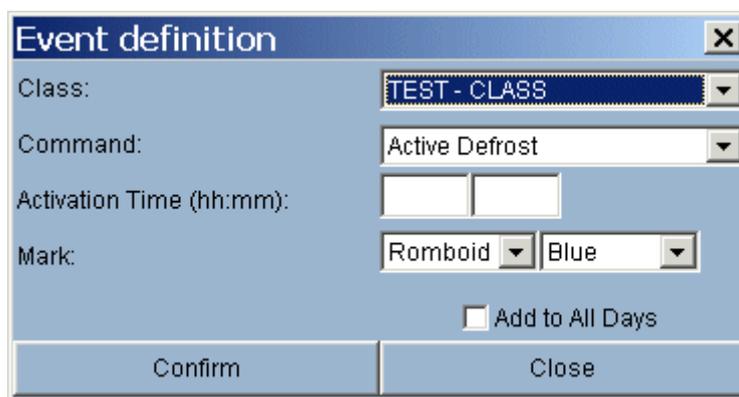


选择您要编辑的类，然后按“Edit”按钮。如果您想要删除一个类，您可以选中它，然后按“Delete”按钮。

## Event =事件的子菜单:

- **ADD EVENT=添加事件**

添加一个事件到一个已经存在的类:



选择 class 类然后再选择 command 命令，填写 “**Activation Time (hh:mm)** =动作时间（小时：分钟）”。选择一个 **mark=记号** 及它的 **颜色**（如：Blue=蓝色），根据情况勾选 “**Add to All Days=添加到所有的天**”，然后按 “**Confirm=确认**” 按钮添加此时间计划命令事件。

- **ADD PRINTING EVENT=添加打印事件**

系统会加载我们前面讨论过的 “**Printing Event=打印事件**” 菜单。

- **ADD SYSTEM EVENT=添加系统事件**

## Edit days=编辑天子菜单：

- **MODIFY CURRENT DAY=修改当前的某天**

- **NEW DAY DEFINITION...=定义新天**

使用此菜单可以创建一个新天的定义：



填写一个天的 **Name** 名字并选择其 **Colour** 颜色，如果您想把这个天的定义应用于可用的每一年周期性出现，就请勾选 “**Yearly=每年**” 选项。（Christmas=圣诞节）



- **CALENDAR ASSOCIATION=日历关联**

当您定义一个新天时，请注意要根据需要进行日历关联，使用子菜单中的 **Calendar Association=日历关联** 功能，选择月份，并将定义的新天赋值到某年某月的某一天（如果是每年都要重复出现的，请在天的定义中选中勾选 “**Yearly=每年**” 选项，日历中没有赋值的都默认为 “**Default Day**”（上图中涂成灰色的天），要修改请

将鼠标移到该天，然后，点击鼠标左键，就会出现一个菜单，其中包括了所有已经定义过的可用的天，移动鼠标选中您所需要的天，相应的这个天就会变成所选中的已定义的天颜色。

- **DELETE DAY=删除某天**

删除当前存在的某一天

## Windows =窗口子菜单:

- **SHOW LEGEND=显示图例**

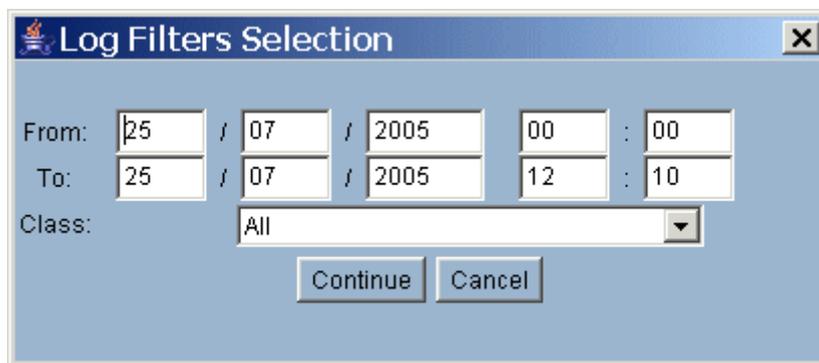
此菜单用于显示所有已使用的命令标记。

- **SHOW CALENDAR=显示关联日历**

此菜单用于显示当前相关联的日历。

- **SHOW LOGS=显示日志**

此菜单用于显示与命令计划时间表相连的日志摘要。



它可以通过选择时间区段“From=从”“To=到”和“Class=类”来过滤所需要的命令。

- **SHOW COMMANDS=显示命令事件**

此菜单仅过滤命令事件

- **SHOW PRINTINGS=显示打印事件**

此菜单仅过滤打印事件

- **SHOW SYSTEM EVENTS=显示系统事件**

此菜单仅过滤系统事件

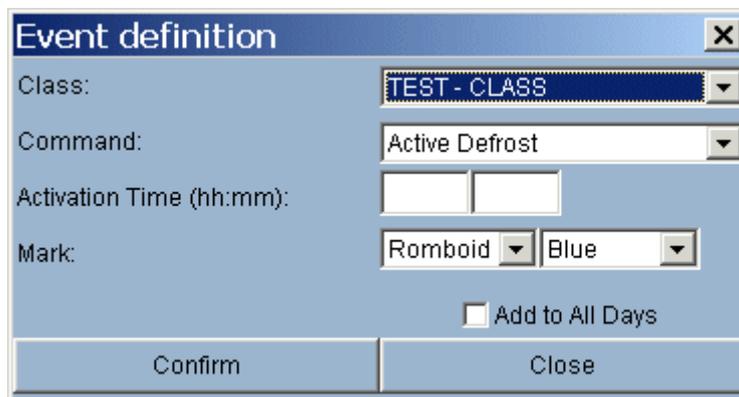
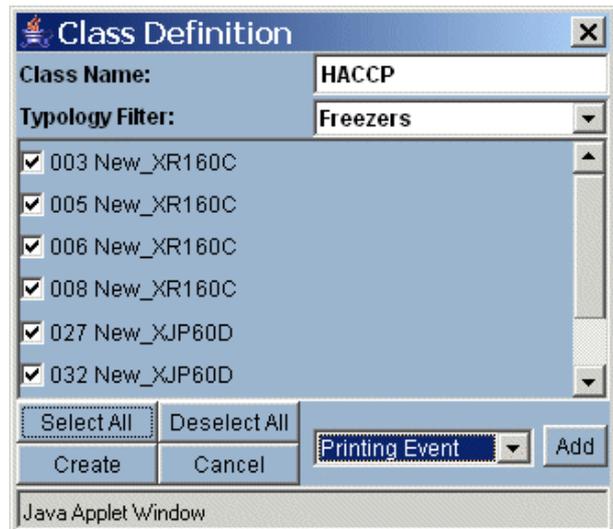
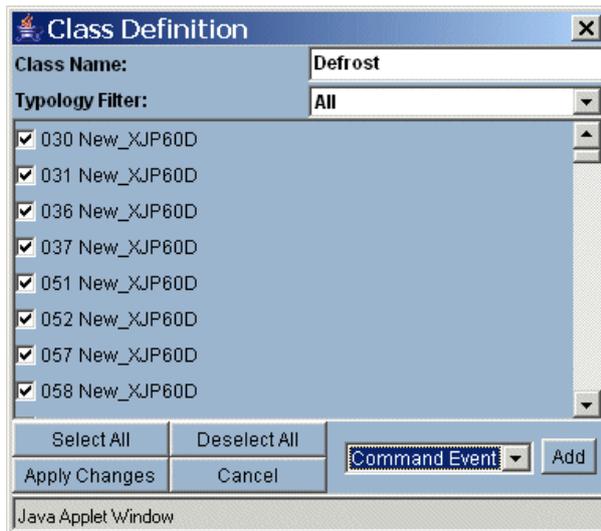
## Days=天子菜单:

- **DAYS=天**

此菜单允许在不同的已定义的天之间转换。

### 3.3.3.1 PRINTING EVENTS=打印事件

如果您想设定一个打印输出计划时间表，请在某个类中先添加一个“**Printing Event=打印事件**”，如下图所示，依次进入 **Class→Create Class(或: Edit Class)**，在右下角选中“**Printing Event=打印事件**”然后再点击“**Add**”按钮：



选择一个 **Command=命令**，如：**Active Defrost=激活融霜**，然后填写“**Activation Time (hh:mm)=动作时间（小时：分钟）**”。选择一个 **Mark=记号**及它的颜色（如：**Blue=蓝色**），根据情况勾选“**Add to All Days=添加到所有的天**”，然后按“**Confirm=确认**”按钮添加此时间计划命令事件。

在选择“**Printing Event=打印事件**”后使用“**Fast Selection=快速选择**”的下拉菜单选择要打印的项目，或者您也可以手动勾选所有模拟量（探头）输入作为打印项目

在“**Activation Time (hh:mm)=动作时间（小时：分钟）**”后面的空格里键入时间，并选择“**Marker Colour=记号颜色**”，还可以填写“**Printout Name=打印名称**”等其他选项，然后按“**Confirm=确认**”按钮添加此时间计划打印事件。

例如：在“**Fast Selection=快速选择**”的下拉菜单选择了“H.A.C.C.P Probe 1”，那么打印结果如下图所示：

```

XWEB 500D - H.A.C.C.P. printout

date: 22.11.05      time: 15.19

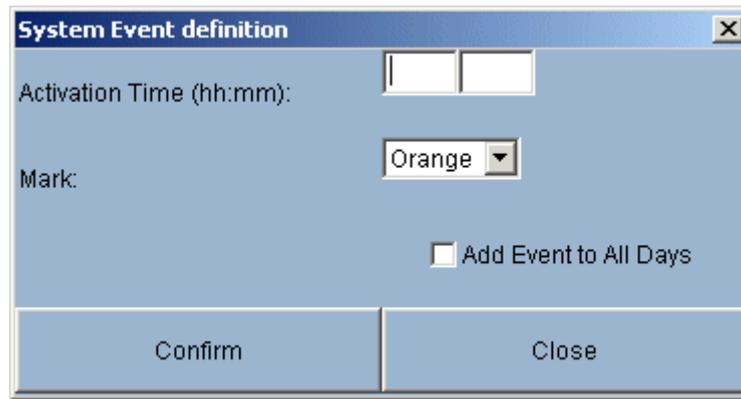
003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
044 New_XW260L      - - -
045 New_XW220L      - - -
053 New_XJP60D      - - -
164 New_XJP60D      - - -
197 New_XH260L      - - -
222 New_XC911M      - - -

```

这里显示了服务器名称为“XWEB 500D”打印名称为“H.A.C.C.P. printout”，date=日期、time=时间、控制器地址、名称及其模拟量（探头）读数，画“———”表示该控制器在此时刻离线了。

### 3.3.3.2 SYSTEM EVENTS=系统事件

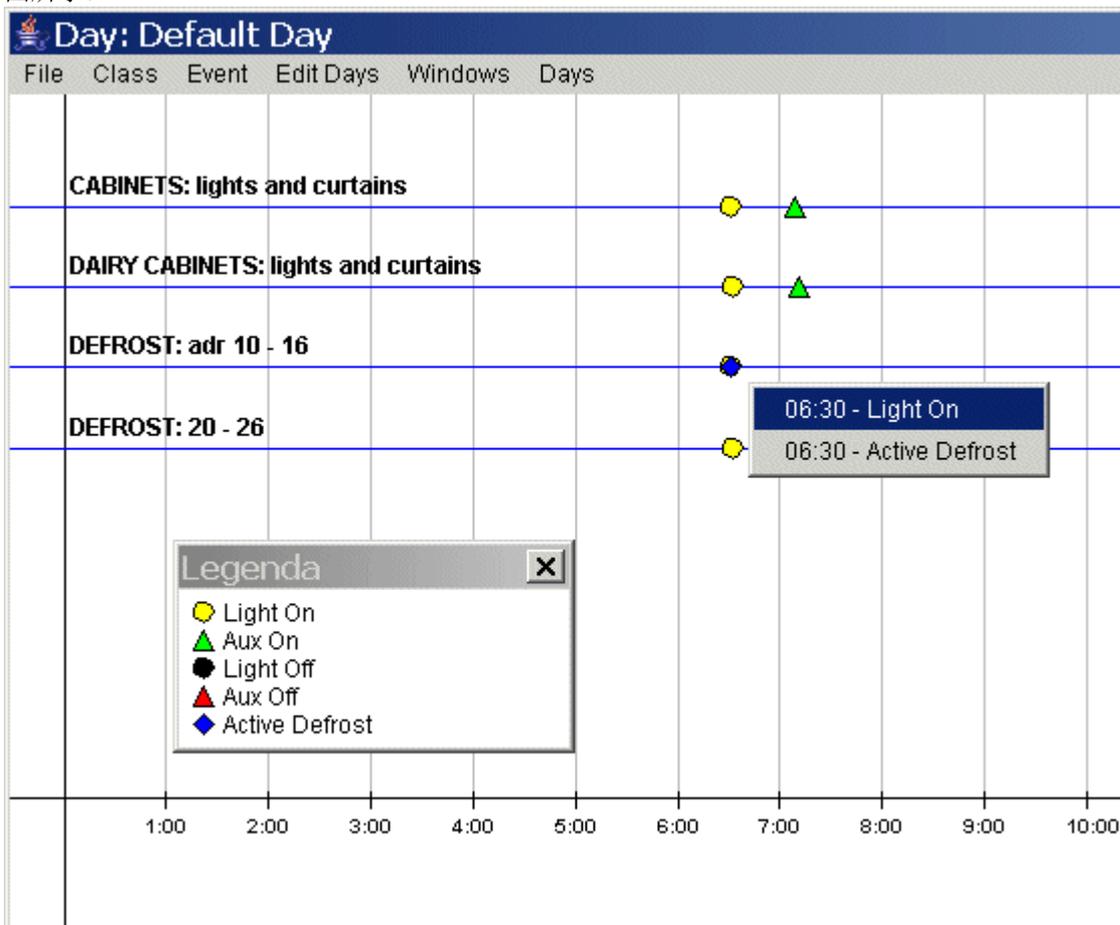
有一个类是不能被删除的：**XWEB System Events=XWEB 系统事件**。用户可以添加此类只用接收来自于服务器的系统事件报告，要添加一个新的系统事件类，请依次进入“**Event→Add system event**”，下列窗口会显示出来：



填写“**Activation Time (hh:mm)** =动作时间（小时：分钟）”，选择 **Mark=记号的颜色**（如：Blue=蓝色），然后按“**Confirm=确认**”按钮添加此时间计划命令事件。

### 3.3.3.3 如何使用计划时间表

一旦您创建了计划时间表，它是可以通过很简单的方式来检查和修改的。用鼠标的左键单击它，如果有 2 个标记重叠（意思是说有 2 个或多个的事件在同一时间发生），JAVA 的 applet 程序会显示所有可用的事件的摘要列表。用鼠标左键您也可以选择 1 个您想要修改或删除的事件，如下图所示：



图中英文含义：**CABINETS:lights and curtains**:冷柜：灯光和夜帘；**DAIRY CABINETS: lights and curtains**:日配冷柜：灯光和夜帘；**DEFROST:adr 10-16**:地址 10-16 的设备融霜；**DEFROST:20-26**:地址 20-26 的设备融霜；**Light On**: 灯光开；**Aux On**: 辅助输出开；**Light Off**: 灯光关；**Aux Off**: 辅助输出关；**Active Defrost**: 激活融霜。

### 3.3.4 ALARMS报警配置

#### 3.3.4.1 ALARM TYPOLOGY AND ALARM LEVELS报警类别和报警级别

报警类别是由用户定义的用于描述控制器可能发生的报警事件的列表。通过这种方式把相似的报警事件组合在一起统一用一种唯一的标识来加以区分，比如高温报警和低温报警可以归到为“Temperature alarms 温度报警”一类，再如：“高压报警、低压报警”可以归到“Pressure alarm 压力报警”一类。

报警级别列表也是由用户来定义和命名，每一种报警级别可以是一种或多种报警类别。报警级别所对应的报警事件一旦发生就会相应地产生一个动作：依据报警级别的不同来传输相应的信息，通过传真、邮件发送，或者驱动相应的报警继电器输出等等。

The screenshot displays the configuration interface for alarms, divided into three main sections:

- 接收地址簿 (Receiver Address Book):** This section allows defining receiver addresses. It includes fields for '选择' (Select), '名称' (Name), '传真号码' (Fax number), '第二传真号码' (Second fax number), '短信号码' (SMS number), and '邮件地址' (Email address). There is also a '日历' (Calendar) dropdown and '编辑' (Edit) and '新建' (New) buttons. A '接收者' (Receiver) dropdown is set to '新建' (New).
- 报警级别 (Alarm Levels):** This section is used to define alarm levels. It features a '选择' (Select) dropdown, a '名称' (Name) field, and a table with columns for '接收者' (Receiver), '传真' (Fax), '短信' (SMS), and '邮件' (Email). The table has 11 rows, each with a dropdown for the receiver and checkboxes for the other three communication methods. To the right, there is a '报警继电器配置' (Alarm Relay Configuration) section with checkboxes for '报警继电器1' (Alarm Relay 1) and '报警继电器2' (Alarm Relay 2). A '级别' (Level) dropdown is set to '新建' (New).
- 类别 (Categories):** This section is for defining alarm categories. It includes '选择' (Select), '名称' (Name), '级别' (Level) dropdown, '延时(分):' (Delay in minutes) input, and '累计(分):' (Accumulated in minutes) input. There are also fields for '传真标题' (Fax subject) and '邮件标题' (Email subject), and a '类别' (Category) dropdown set to '新建' (New).

#### 3.3.4.2 RECEIVER'S ADDRESS BOOK报警信息接收地址簿

这个接收地址簿包括所有能够接收到报警通知的用户（直接使用者、工程公司维修人员、辅助人员等等）。XWEB 可以通过传真、邮件来传送报警信息。

- **新建一条接收地址**

现点击“New 新建”按钮一次，待屏幕刷新后，然后点击“Name 名称”后面的空白处，输入字或词。输入相应的 Fax number 传真、Second Fax number 第二传真、SMS number 接收短息的手机号码、e-mail address 电子邮箱等各项，然后再点击“New 新建”按钮，可以添加一条新的接收地址；**请特别注意在手机或电话号码前加“0086”国家区号，如 008613512345678、008601012345678 等。**

- **修改已设定的地址**

点击“Select 选择”后面的下拉箭头并从列表中找到希望修改的一项。

在需要修改的地方输入新值。

然后点击“Modify 修改”按钮。请特别注意在手机或电话号码前加“0086”国家区号，如 **008613512345678**、**008601012345678** 等。

- **删除一条地址**

点击“选择”后面的下拉箭头并从列表中找到希望删除的一项。

然后点击“Cancel 取消”按钮。

- **删除所有地址**

点击“Cancel All 删除所有”按钮。

需要在弹出的询问对话框中点击“确定”按钮，等待屏幕刷新。

- **刷新列表**

点击“new 新建”按钮一次。

对于每一个接收者来说都可以使用“Calendar 日历”功能来设定在某个特定的时间发送报警。详情参见 3.3.5 日历功能一节。

### 3.3.4.3 ALARM LEVELS报警级别

报警级别是由用户定义而给出一个有等级的列表，每一个命名的级别规定了相应的发送报警通知给哪个或哪些接收者。就像是一个过滤器一样。

例如：一个报警属于“Temperature alarm 温度报警”类别，对于它的处理程序是不同于“no-link 离线报警”的，所以，接收者和相关的各种信息与报警事件本身必须是相匹配的才能我们希望的。报警级别可以指派接受者的数量和发送信息的方式（Fax/E-mail 传真、邮件）。它也可以控制服务器本身自有的报警继电器的状态（闭合/断开）（只有 XWEB500D 有此功能）。请参见 2.1 硬件以及后面的章节中有关 ALARM1、ALARM2 的说明，在服务器模块 XWEB500D 上您可以看到这 2 个报警输出继电器。

<p><b>注意：</b></p> 	<p><b>ALARM1、ALARM2 报警继电器的接线端子上不能接超过其负载能力的负载，以避免继电器损坏，也不能接高电压(24Vac 或者更高)的负载.最好使用低电压、小电流的负载（如压电陶瓷蜂鸣器等）。</b></p>
---	---

最简单的方法就是定义 3 种报警级别“Severe alarm 严重报警”、“Standard alarm 一般报警”“Warning 警示报警”，也可以用 ABC 或者 123 来表示。每一种报警类别依据其重要程度与这 3 种报警级别中的一种相关联来通知不同的人员。

当然也允许定义多种报警级别以使用来为每一种报警有区别地传送其起因等完整的信息。

在“Devices 控制器配置”的章节中您可以学习到如何为每一个控制器指派已定义的报警类别和报警级别。

多级别的设置结构给您以最大可能地管理和解决各种报警问题。

- **新建一个报警级别并定义其属性**

点击“New 新建”按钮，待屏幕刷新后，然后点击“Name 名称”后面的空白处，输入字或词，最好是描

述报警的属性如：“Severe alarm 严重报警（或 1 级报警）”。然后选择相应的接收者、勾选发送报警的方式（传真、短信、邮件），以及报警继电器配置中的勾选项目，然后再次点击“New 新建”按钮就可以添加一个新的报警级别了。

- **选择接收者**  
 点击接收者一列中的下拉箭头，选择一个接收者。  
 在点击相应的发送方式(传真、短信、邮件)。  
 然后点击“Modify 修改”按钮加入接收者，可以加入多个（最多 7 个）。
- **修改报警级别**  
 点击在“Select 选择”一项的右侧的下拉箭头，选择要修改的级别。  
 修改需要修改的地方。  
 点击“Modify 修改”按钮。
- **删除单个报警级别**  
 点击在“Select 选择”一项的右侧的下拉箭头，选择要删除的级别。  
 点击“Cancel 取消”。
- **删除所有报警级别**  
 点击“Cancel All 删除所有”；  
 需要在弹出的询问对话框中点击“确定”按钮，等待屏幕刷新。
- **刷新列表**  
 点击“New 新建”按钮一次。

#### 3.3.4.4 ALARM TYPOLOGY报警类别管理

报警类别列表是由用户创建的，把相似的报警事件组合在一起统一用一种唯一的标识来加以区分，比如用户可以根据报警事件的特征来指派一个报警类别的名称：如“高温报警”、“低温报警”、“高压报警”、“门开关报警”、“压缩机油压报警”等等，如果用户需要发送短信，那么请使用汉语拼音来描述这些报警。

用户可以定义一个准确描述报警的说明。

每一个类别可以定义以下各项：

- 选定一个前面已经定义过的发送报警的 **Alarm level 报警级别**。
- 定义一个 **Delay time 延时（分）** 时间（报警持续最小时间），报警持续时间必须大于此时间才算确认报警，否则，系统仅仅将该报警事件记录到报警历史记录中。
- **Accumulation time 累计（分）** 时间是指超过了累计时间才将报警信息发送出去，此累计时间是指超过了上面的**延时（分）**以后才开始算起的。
- 对每一种报警类别，用户可以输入一个适当字或词来作为报警类别的名称。

- 添加一个新的报警类别

先点击“New 新建”按钮一次，然后点击“Name 名称”后面的空白处，填写一个描述报警类别的名称。  
 点击“Level 级别”后面的下拉箭头，指定其“Level 级别”。  
 填写“Delay 延时（分）”和 Accumulation 累计（分）后面的时间，单位都是分钟。  
 填写适当的传真标题或邮件标题。

- 修改某个报警类别

从“Select 选择”一栏中选择希望修改的一项。  
 修改错误的地方。  
 然后，点击“Modify 修改”按钮。

- 删除某个报警类别

从“Select 选择”一栏中选择希望删除的一项。  
 点击“Cancel 取消”。

- 删除所有报警类别

点击“Cancel All 删除所有”；  
 需要在弹出的询问对话框中点击“确定”按钮，等待屏幕刷新。

- 刷新列表

点击“New 新建”按钮一次。

### 3.3.4.5 排队功能

传真报警信息可以发送到备用号码（Second fax number 第二个传真号码）。如果第一个号码处于忙线中或者线路不可用，系统会尝试向第二个传真号码发送信息。

### 3.3.5 CALENDAR 日历功能(只有XWEB500D有此功能)

日历功能是用来定义在所选的日期中某一个功能或独立的事件是否被激活。  
 因此，日历功能可以选择一年的、一个月的哪些天激活该功能或不激活该功能，它也不得不和 XWEB 的其他与日历有关联的程序相互影响，甚至包括维护人员的直接干预。

功能动作指令源（包括 XWEB 的其他已编程与日历相关联的程序也遵循此规律）与日历相关联时，只有在被选择的时间段内是“Enabled=激活的”工作的，否则，它是“Disabled=不激活的”，也就是不工作的。

XWEB 使用 Calendar=日历功能来作为在激活功能动作指令之前的一个过滤器，如果在那个时间段没有被激活，那么就相当于什么也没有发生。

报警程序通知维护中心或者触发声光报警功能都可以通过相应的日历编程功能来跳过。

日历编程的数量不受限制，并且每一个日历可以管控 1 个或多个功能动作指令源。

日历编程是在一个月里按星期为单位进行的，每一个带有颜色的小方块表示与其相关的一天。

这些天被分为：

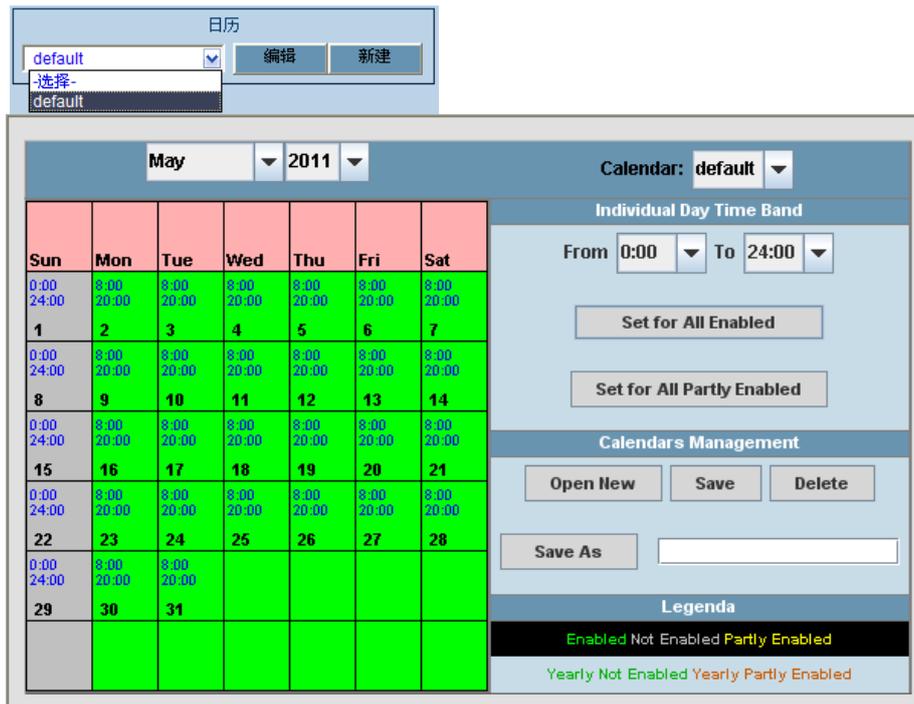
- Enabled=激活的 → Green colour=绿色;
- Partly Enabled=部分激活的 → Yellow colour=黄色;
- Disabled=不激活的 → Grey colour=灰色。

注：此部分因使用了 JAVA 虚拟机程序，目前还不能转化为中文，后面还会有这种情况，敬请谅解。

不激活的天表示这一天的 24 小时，功能动作指令都不激活（holiday 如假期）

激活的和部分激活的天表示在这些天里有功能动作指令要激活的。

点击“Calendar 日历”区域的“New 新建”按钮，会弹出来如下图所示的窗口：

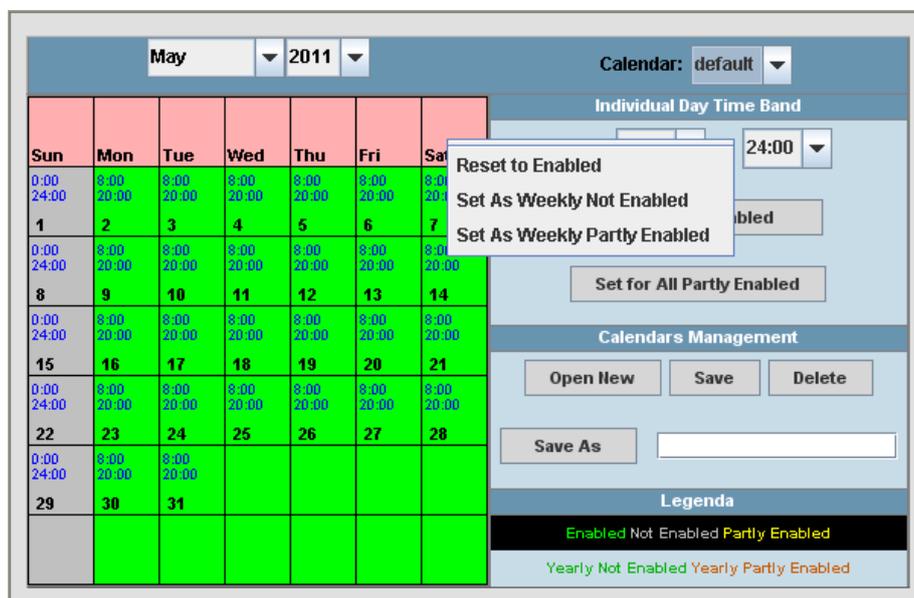


- 把所有的星期设定激活的天

(例如: 定义 Saturday=周六(简写 Sat) 和 Sunday=周日(简写 Sun)为不激活的, Wednesday=周三(简写 Wed)为部分激活的)。选择适当的月份:

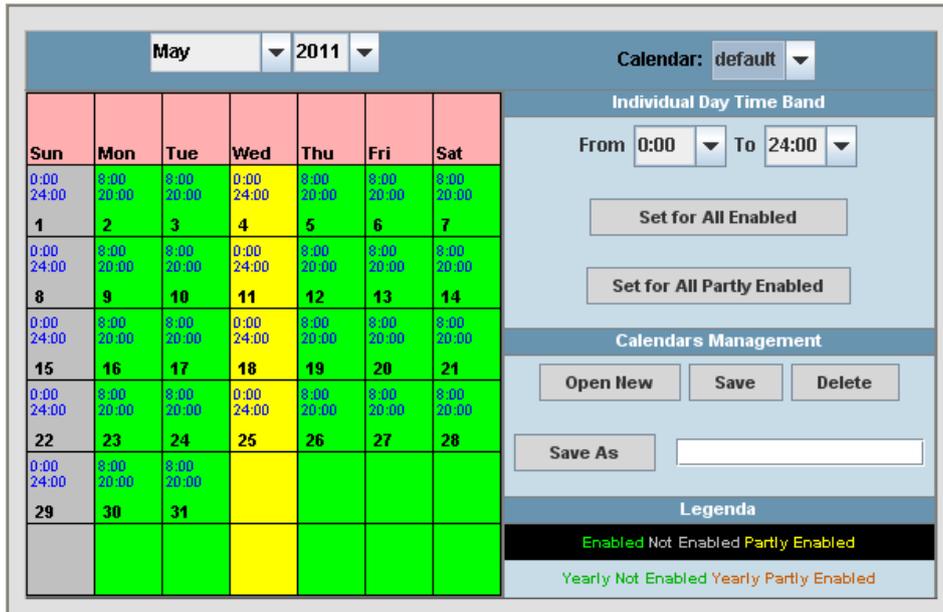
用鼠标箭头移到写有 Sat=周六那个玫瑰色的小方块上。

然后点击鼠标左键, 会弹出一个新的小的对话框如下图所示, 选择“Weekly not Enabled=每周都不激活”, 那么 Sat=周六下边的一列都会变成 Grey=灰色(见下一张图)。



对 Sun=周日重复上述操作, 周日对应的天的一列小方格都变成灰色(默认状态是不激活的, 所以也是灰色)

移动鼠标到写有 Wed=周三那个玫瑰色的小方块上, 然后点击鼠标左键, 在弹出的小的对话框中选择“Set As Weekly Partly Enabled=设定为每周部分激活”, Wed=周三下面的一列小方块变成了黄色, 如下图所示:



- 定义某一天的激活时间段

(例如: 激活的天激活时间从 08:00 到 20:00; 部分激活的天从 08:00 到 13:00)

在“Individual Day Time Band=单个天的时间段”区域, 点击“From=从”后面的下拉箭头, 选择 08:00, 然后点击“To=到”选择 20:00。

然后点击“Set for All Enabled=为所有激活的天而设定”按钮, 就为所有激活的天修改了新的激活时间段。

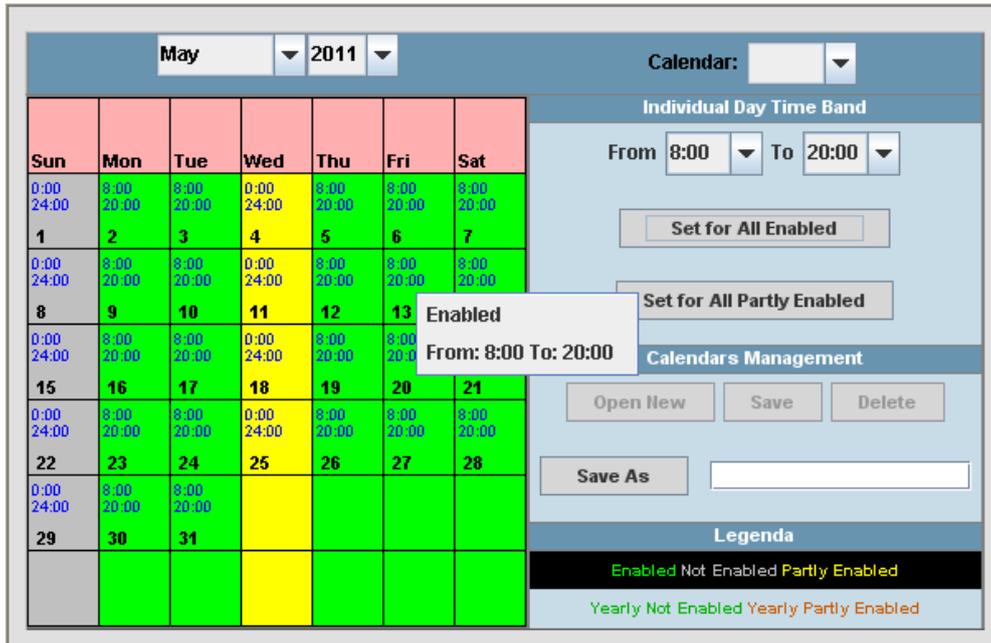


所有激活的天激活时间段将会发生变化, 由原来的 0:00-24:00 变为 8:00-20:00。

重复同样的操作来修改部分激活的天时间段, 只不过, 此时要点击“Set for All Partly Enabled 为所有部分激活的天而设定”按钮。

- 天的属性

要查看天的属性, 只要将鼠标箭头指向相应的天并点击鼠标右键即可看到, 如下图所示。All the working



- 单一的某一天的设定

单一的某一天的属性可以有如下定义：

鼠标箭头移到需要定义的天；

点击鼠标左键可以从弹出的对话框中的列表选择如下属性：

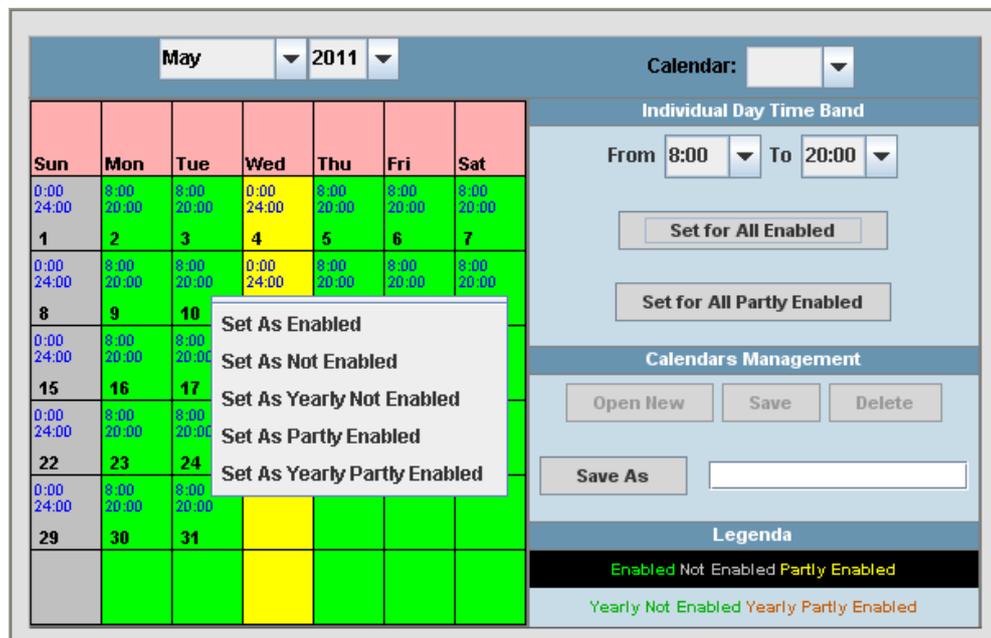
Set As Enabled → 设定该天为激活的

Set As Not Enabled → 设定该天为不激活的

Set As Yearly Not Enabled → 设定每一年的该天为激活的

Set As Partly Enabled → 设定该天为部分激活的

Set As Yearly Partly Enabled → 设定每一年的该天为部分激活的



- 设定几个相邻的天的共同属性

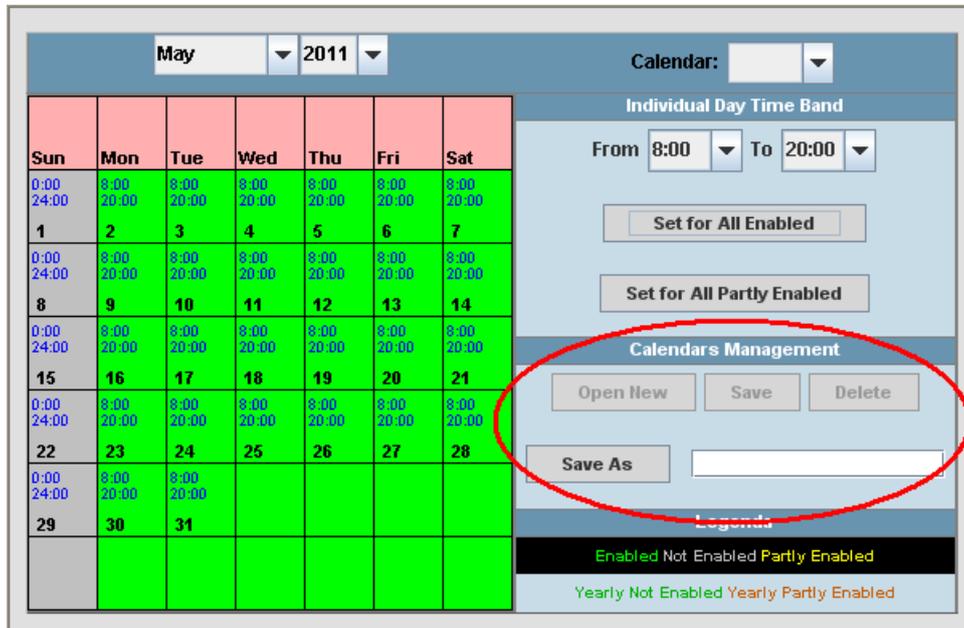
定义有共同属性的相邻的几个天：

此功能允许为某一年或每一年的一个或多个月份设定一个假期：

操作如下：

- 鼠标移到希望设定的开始的天，按下鼠标左键。
- 保持鼠标左键处于按下状态，然后移动鼠标指针到希望设定的末尾的天。

- 然后释放鼠标左键，紧接着再次点击鼠标左键，弹出与上图相同的对话框，并根据前一节的说明来选择需要的属性，所选的天的小方块将会变成相应的颜色。
- **日历管理**  
 在“**Calendar Management=日历管理**”功能区由 4 个按钮组成，允许用户创建一个新日历、存储当前的日历、删除一个日历或更名另存日历。  
 4 个按钮的功能如下：



- Open New:** 创建一个新日历。默认初始状态下，Sat=周六、Sun=周日是不激活的。
- Save:** 存储新建的或者修改的日历。
- Delete:** 删除当前显示的日历。
- Save As:** 更名另存当前显示的日历。

### 3.3.6 DEVICES控制器配置

控制器配置允许用户对接入监控系统的控制器的属性进行配置。

这种配置操作是要在手动或自动搜索控制器而创建了列表的基础上才能进行，那部分操作详见 3.3.1 的内容。

对于每一种控制器 XWEB 都可以根据控制器本身的属性显示其明确而详细的信息，包括可用的数字开关量输入、模拟量输入等；也只有这一部分允许配置与先前定义类别相关联，如报警类别、控制器类别、存储间隔等等。

如果在配置过程中必须要与一个新的控制器类别相互关联，且该类别在类别配置中并没有定义，那么用户必须重新进入 Categories 类别配置（见 3.3.2）菜单，创建这个新类别，然后再重新进入 Device 控制器配置菜单。

#### 3.3.6.1 选择控制器

请依次进入“Configuration 配置”->“Devices 控制器配置”（在下拉菜单里选择）。会显示如下窗口：

在上述窗口，通过使用“Device 控制器”下拉菜单，您可以选择您要显示的控制器。

原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	单位
Dew Point -DEC	Dew Point -DEC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	°C/F
Humidity	Humidity	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%
Aux Temp	Aux Temp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Inner Temp	Inner Temp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Virtual Probe	Virtual Probe	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
DipSwitch Value	DipSwitch Value	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
AO Value	AO Value	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%
PWM Value	PWM Value	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%
RealSetPoint	RealSetPoint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Dew Point	Dew Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C

原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	单位
Set Point	Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
SupervPWM Value	SupervPWM Value	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%
SupervAO Value	SupervAO Value	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	%
SupervSet	SupervSet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C

原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能
Digital Input	Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能
Relay Out	Relay Out	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

如果控制器还没有重新命名，那么它默认的名字为：“New\_型号名”：

- “New”意思是该名称是系统自动分配默认的名称；
- “型号名”根据控制器型号不同而不同而给出的名称。

用户可以用新的名称来替代“xxx\_New-型号名”

### 3.3.6.2 指定控制器的名称

选择了控制器以后，点击“Name 名称”后面的空白处，输入新的名称如：“Frozen food\_001 肉品冷冻库 001”，并选择相应的“Interval 存储间隔”，请选择是否想要从该控制器采集并记录数据，勾选/取消勾选“Data Reading 数据采集”和“Recording 数据存储”后面的小方块。

如果希望控制器与服务器的实时时钟同步（对于有实时时钟功能的控制器才有效），就勾选“RTC 实时时钟”；“No Link timeout 离线时间”是指如果控制器离线时间没有超出其设定的时间（单位：分钟），那么不发出离线报警，超出了这个时间才发出报警。

点击右上角的“Modify 修改”按钮或者在所有设置都完成之后再点击“Modify 修改”按钮。

### 3.3.6.3 指定控制器的类别

请确认在“Devices 控制器配置”菜单下已经正确选择了控制器，根据控制器的型号及其自身属性会有不同的可用的类别。如果您在“Categories 类别”选项中没有发现正确的选项，那么有可能这个“Categories 类别”没有定义或者不可用，XWEB 会自动指定一个默认（default）的类别，当你点击可选框时会看到，如果需要添加一个新的类别，请进入“Categories 类别配置”菜单去添加，在回到“Devices 控制器配置”菜单来选择正确的类别。

点击右上角的“Modify 修改”按钮或者在所有设置都完成之后再点击“修改”按钮。

### 3.3.6.4 指定控制器报警类型

原始名称	名称	报警状态						报警类型
		单个查看	存储	实时监控	布局图功能	发送	允许缓冲	
离线	No Link	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default Type
SHT Pb Error	SHT Pb Error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default Type				
AUX Pb Error	AUX Pb Error	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default Type				
High Temp Alarm	High Temp Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default Type				
Low Temp Alarm	Low Temp Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Default Type				

请确认在“Devices 控制器配置”菜单下已经正确选择了控制器。

**ALARM ORIGIN 原始名称：**依据控制器型号的不同会有不同种类的可用的报警，如果没有发现某个报警，那就意味着该报警对于此控制器不可用。

**NAME 名称：**每一种报警都可以由用户指定一个合适的名称，可以和原始名称不同，这个名称可以在系统运行时显示出来，点击“Name 名称”下的空白处，可以更改它。

**TIPOLOGY 报警类型：**与报警类别中所设定的类型相关联，请选择正确的类型。

如果没有发现正确的选项，那么请进入到“报警配置”中去添加一个新的报警类别。

**SH 单个查看：**是否允许单个进行查看。

**REC.存储：**是否存储其状态到历史记录中。

**Send 发送：**是否允许 XWEB 发送该报警信息。

点击右上角的“Modify 修改”按钮或者在所有设置都完成之后再点击“修改”按钮。

### 3.3.6.5 定义数字输入、模拟输入和各种状态（输出、控制器、报警）

该页面的中间区域显示的是：Analoge input 模拟输入（probe 探头）、setpoint 设定点、digital input 数字输入状态、Outputs status 输出状态、devices status 控制器状态和 commands 发送命令等各项，如下图所示，“名称”一列（红色方框所示）的内容可以由用户自己来定义，不一定非要和左侧的英文含义一模一样。

模拟输入						
原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	单位
Probe 1	Probe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Probe 2	Probe 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Probe 3	Probe 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
Probe R	Probe R	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
SetPoint R	SetPoint R	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
设定点						
原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	单位
SetPoint	SetPoint	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	°C
数字输入状态						
原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	
Generic Digital Input	Generic Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
输出状态						
原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	
Fan	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cooling	Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
控制器状态						
原始名称	名称	单个查看	存储	实时监控	布局图功能	
On	On	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Defrost	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fast Freezing	Fast Freezing	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Energy Saving	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
发送命令						
原始名称	名称	单个查看	实时监控	布局图功能	Sched.	
Device ON	Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Device OFF	Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Active Defrost	Active Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Alarm Mute	Alarm Mute	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fast Freeze ON	Fast Freeze ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fast Freeze OFF	Fast Freeze OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Energy saving ON	Energy saving ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Energy saving OFF	Energy saving OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

**NAME 名称：**首次进入该页面时，所显示 Name 名称的内容和 XWEB 内部存储的根据控制器属性定义的原始名称相同。当需要更加明确其含义时可以由用户重新命名，但原始名称不能修改。请注意模拟输入、设定点等与数值有关的项的整数和小数是不同的，一般接入网络的控制器的出厂默认显示值是带小数点的小数，所以，如果您要将这些值变更为整数时，那么您必须在 XWEB 上依次进入“Configuration 配置” -> “Devices 控制器配置”，在“Device 控制器”下拉菜单中选择对应的控制器，然后在“Operate 操作”下拉菜单中选择“Advanced 高级选项...”，在新的窗口中，对应的项目也要做相同的改变：所有默认值都是小数，在其原始名称、名称的后面没有后缀“-I”，当您修改了控制器的显示测量精度为整数时，就需要选择带有“-I”后缀的项，同时取消勾选不带有“-I”后缀的项，然后按“Back 返回”按钮到前一页使用您自己的语言来修改其名称，这样就保持了控制器中的显示测量精度与 XWEB 中的控制器配置中的一致性，否则会出现显示上的错误，数值会增大或减少 10 倍。还有其它后缀，具体含义和操作请参见附录 A 中有关“Advanced 高级选项...”的说明。

要改变“Name 名称”是很简单的，只需要鼠标指针点击到“Name 名称”一列的空格里就可。

**Unit 单位：**模拟输入都需要跟着一个正确的测量单位，要改变它，可以直接点击到空格里进行修改。请注意由于字体的不同，显示会有不同，所在输入单位时请用西文输入。在“Advanced 高级选项...”页面您也可以修改它（如：°C 与 °F 之间的更改）。

点击右上角的“Modify 修改”按钮或者在所有设置都完成之后再点击“Modify 修改”按钮。

- **从列表中删除某个控制器**

要先停止数据采集才能删除控制器，停止数据采集后，在“**Device 控制器**”中选择要删除的控制器。

在“**Operate 操作**”中点击“**Cancel 删除**”，需要在弹出的询问对话框中点击“**确定**”按钮，等待屏幕刷新。

- **高级选项**

在“**Operate 操作**”中的“**Advanced 高级选项**”允许到达另一个专门用于控制器配置的区域。

这个区域的错误设置是非常危险的，因为这些设置是描述控制器的重要特征的，不正确的设置会对控制器造成很坏的影响，可能导致数据显示、记录不正确等严重错误，请一定谨慎设置。

请注意上述忠告，在试图进行任何设置之前请咨询有资质的人士。

您可以在**附录 A**中找到更多、更完全的信息。

### 3.3.6.6 CLONE克隆控制器

此功能是用来让用户在首次使用 XWEB 时节省大量的时间。

利用此功能系统可以将一个控制器的设定广播发送给所有其他同型号而设置相同的控制器。在这种情况下，用户只需要对一个控制器进行设置，然后使用“克隆控制器...”命令按钮在几秒钟（根据控制器的数量而定）内就可以将相同的设置应用到其他控制器上，而不需要用户耗费时间逐个进行设置了。

在首次使用服务器时，您需要对**标准**和**高级**两个区域都进行完全彻底的设置。

当您完成上述设置之后，请依次进入“**Configuration 配置**”->“**Devices 控制器配置**”->在“**Operate 操作**”下拉菜单中选择“**Clone 克隆控制器...**”，会显示如下窗口：

源控制器					
RS 485 地址	型号		名称		
2	XJA50D_000E000E0001		new-XJA50D		
目标控制器					
RS 485 地址	名称	型号	Clona + -	Tipologia + -	Intervallo + -
3	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	new-XJA50D	XJA50D_000E000E0001	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			克隆		

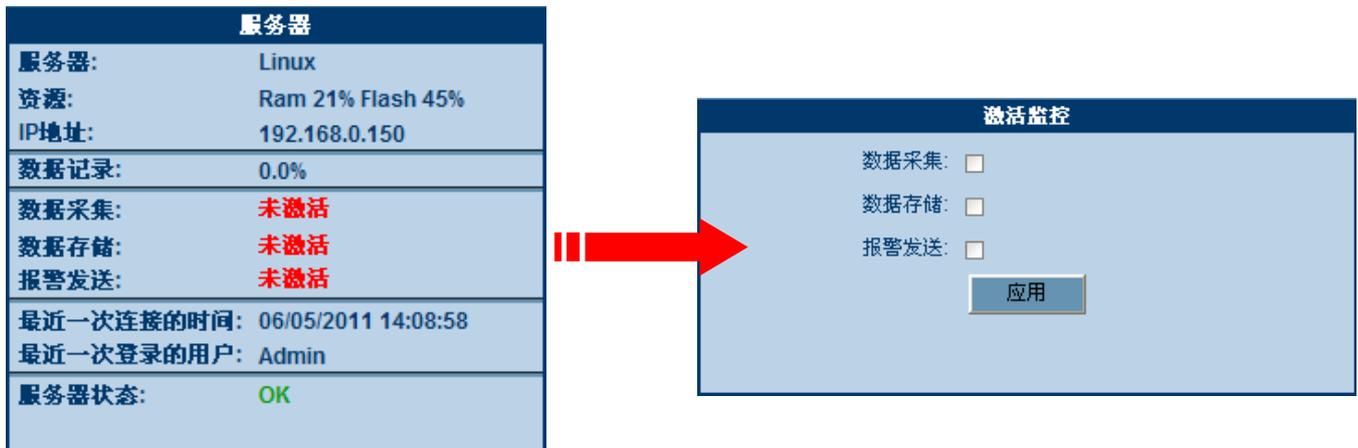
在上面一行您可以看到被选择的作为克隆的“**Source device 源控制器**”的信息：型号、名称、地址等，下面一行为**Target device 目标控制器**。

在我们给出的例子中，我们的源控制器：型号：XJP60D、名称：Acq. module 1，“目标控制器”包括已经搜索到的所有可用的控制器，目标控制器的“名称”在这里可以通过点击其名称来修改。

勾选“**Clone**”复选框，然后点击“**Clone 克隆**”按钮，XWEB 就开始将源控制器的设置广播发送到所有选中的目标控制器。一旦完成克隆，就会回到“**Devices 控制器配置**”的主窗口页面。当然在克隆的同时，也可以克隆“**Tipologia=类别**”和记录“**Intervallo=存储间隔**”，请根据需要勾选相应的复选框。

### 3.4 ACTIVE MONITORING 启动数据采集、存储、报警

鼠标移到首页的左下角的“**Server 服务器**”的第三栏处，会出现一个“Click to modify 点击修改”字样，用鼠标左键点击后出现一个如下新的窗口：



勾选相应的动作，然后点击“Apply 应用”按钮。

Data reading 数据采集:	XWEB 将会只从 RS 485 网络中读取数据
Recording 数据存储:	XWEB 将会记录 RS 485 网络中的数据
Alarms TX 报警发送:	XWEB 将会发送来自于控制器的报警

### 3.5 DEVICES 控制器菜单

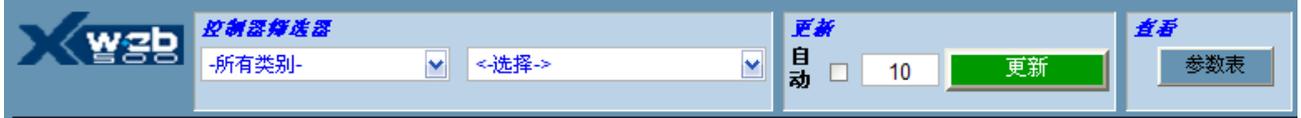
在此菜单下给出的都是允许最终用户与接入 RS485 网络的控制器之间进行互动的所有网页。



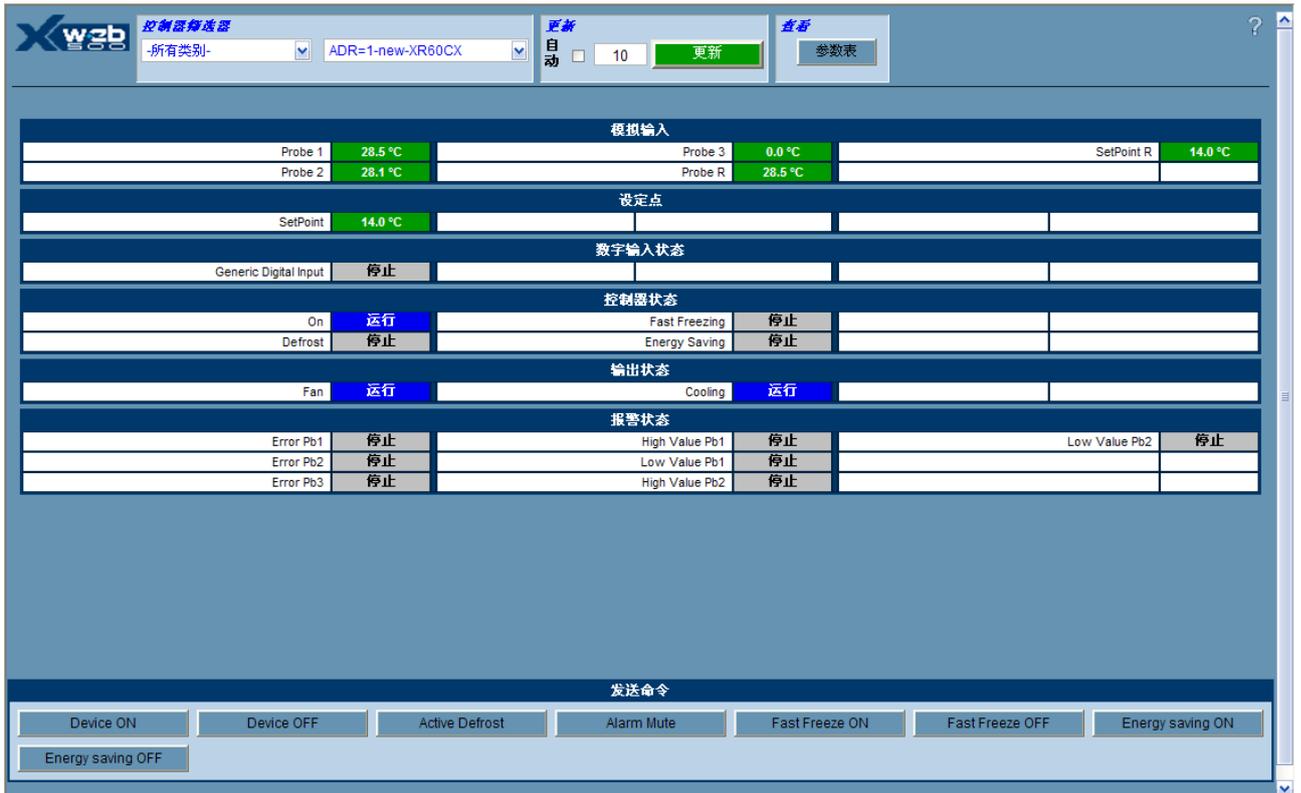
#### 3.5.1 SINGLE VIEW 查看单个控制器

选择“Devices 控制器”菜单下的“Single View 查看单个控制器”子菜单，可以查看某一个控制器的所有数据。您可以看到模拟输入（probe 探头读数）、digital inputs 数字输入状态、device status 控制器状态、alarms 报警状态等等。

- 如何选择控制器、显示其状态数据



可以使用“Device filter 控制器筛选器”来减少查找的数量，从“Device filter 控制器筛选器”的下拉菜单中选择要查看的控制器所属的“Category 类别”，等待刷新后，在“Select 选择”下拉菜单中选择要查看的控制器，几秒钟后，控制器的全部信息将会加载并显示。信息会被水平分割成多份，如：Analogue inputs 模拟输入、Set points 设定点、digital inputs 数字输入状态、Device status 控制器状态、outputs status 输出状态、alarms 报警状态和 commands 发送命令等各项。灰色底纹表示该功能此时还没有激活（处于停止状态），而蓝色或者红色表示该功能此时已经激活（处于运行状态），如下图所示：



请记住，如果您没有勾选“update 更新”“Auto 自动”复选框的话，那么这个页面是一个静止的页面，加载、显示的是控制器一瞬间的状态，如果没有其他动作的话，服务器不会再发送新的数据。可以通过修改“update 更新”周期秒数（默认为 10 秒，上图显示为 8 秒，是在倒计时的过程中），并勾选“update 更新”“Auto 自动”复选框来自动完成屏幕刷新，也可以手动点击绿色的“update 更新”按钮来传送并显示最新的数据。

- 修改 set point 设定点

您可以通过鼠标右键点击“设定点”一栏下的绿色方框来修改设定点（有的控制器不止一个设定点）。



一个新的窗口会显示，询问您新值，输入一个新值后，点击“OK 确定”。



## • Commands 发送命令

最下面的一栏为可以向该控制器“Commands 发送命令”的信息栏。使用这些命令来操作控制器时请仔细考虑它们对控制器的影响，否则，可能导致控制器在本地无法操作（如使用了“Device OFF 关闭控制器”命令）。

点击您需要的命令按钮，命令发送完成后，控制器的状态信息会自动刷新。



请注意“Device OFF 关闭控制器”命令会使控制器处于 Stand By 待机状态，各输出状态与控制器没有通电时的状态相同。其他英文含义：Active Defrost 激活融霜；Keyboard LOCK 键盘锁定。

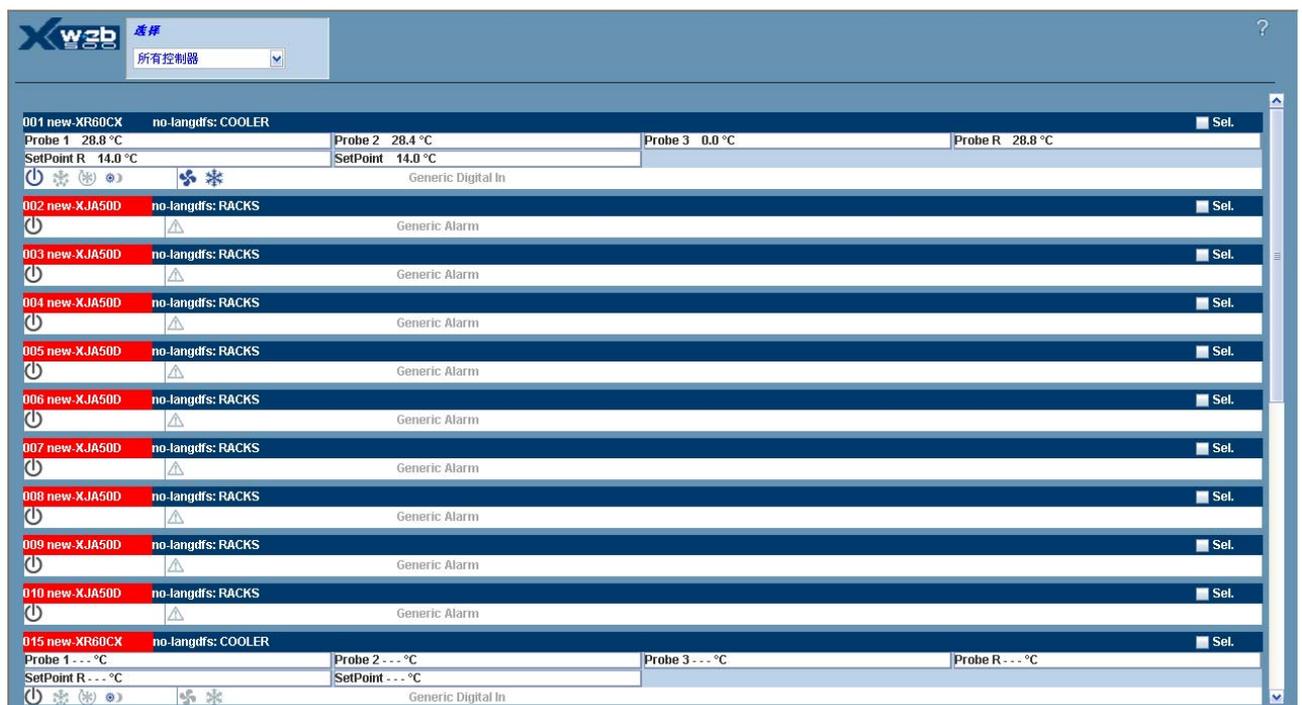
## 3.5.2 RUN TIME实时监控

注：此部分因使用了 JAVA 虚拟机程序，目前还不能完全转化为中文，后面还会有这种情况，敬请谅解。

Run time 实时监控功能提供在一个窗口里同时显示多个控制器状态的功能。而且是一个动态的页面，数据会实时更新（刷新周期根据控制器的数量多少而定）。

该网页是基于 JAVA 程序语言才能正常显示，因此，在您的 PC 机上必需事先安装 JAVA 虚拟机程序。一般情况下，JVM (JAVA 虚拟机的英文缩写) 都会安装到 PC 机的操作系统中，（如果没有安装，请参见本手册的第 8 页“PC 客户端系统要求”一节的内容），一个警告窗口会提示您是否运行该程序，请点击“运行”，JAVA 的 applet 软件是绝对不会受任何病毒感染的。

在首页中依次进入菜单“Devices 控制器”->“Run time 实时监控”，紧接着出现的是涉及为了节省数据加载时间来选择控制器 Category 类别的页面，如果选择了“All 所有控制器”，那么就会显示所有已经搜索到并存储的控制器。在选择了正确的类别之后，XWEB 开始向您的 PC 机发送数据。在首次加载“Run time 实时监控”窗口时，您需要确认运行 JVM 程序，在没有退出首页的情况下，再次加载“Run time 实时监控”窗口时，就不需要确认了。所有的 JAVA 的 applets 程序都是经过 DIXELL 鉴定的，请放心地在警告窗口中点击“运行”按钮（这个按钮上的文字信息会因为 JVM 的版本和操作系统的不同而不同）。然后，“Run time 实时监控”页面会启动、显示您所选择的控制器的数据信息。如果有 1 个或多个控制器有激活的 Device(s) Alarms 报警，那么该控制器的名称所在的框会以红色报警底纹闪烁来指示有正在发生的报警（还没有查看过，查看过红色报警底纹就不再闪烁）。如果控制器没有任何激活的报警，那么名称所在的框的底纹为蓝色。



注：在此页面中控制器名称、类别、模拟输入（探头读数）、设定点等中文可以正常显示。

每一个控制器都是由水平行来描述其状态，包括来自于控制器的可用的许多信息行。

对于第一行为蓝色底纹栏，包括控制器地址、名称及所属类别。在蓝色底纹栏的最右端有一个命令复选框“Sel.”。

第二行主要包括 Set point 设定点、Analogue inputs 模拟输入（探头读数或者其他特殊的控制器采集的模拟输入信息如：电能分析仪采集的电参数）。

第三行主要包括三个部分：第一部分包括控制器状态图标；第二部分包括输出状态图标（Relays 继电器状态）；第三部分包括带有完整语言描述（英文）的数字输入状态。

图标为浅色时（未点亮的）表示该功能没有被激活，而深色时（点亮的）表示该功能已经被激活。

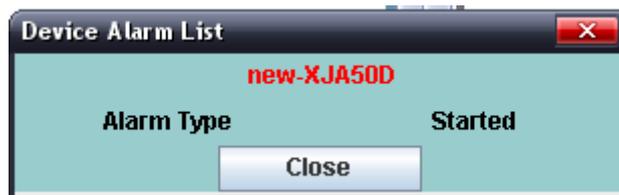
关于图标的根多信息可以通过移动鼠标箭头到某个图标之上，在浏览器窗口的左下角可以看到相应的文字描述（英文）。

- **有激活报警的控制器**

一旦有报警事件发生，相应的控制器的名称所在的框会以红色报警底纹闪烁，如下图所示。



要查看完整的报警描述可以点击红色闪烁区域，会弹出一个信息对话框，您可以查看到报警列表，包括报警类型及报警发生的起始日期、时间(可正确显示英文，如果在“Devices 控制器配置”菜单中将报警的“名称”改为中文时，在这里显示时是乱码，但是可以在首页的 **Active Alarms** 当前激活的报警区域看到正确的中文报警类型)，如下图所示：



- **向控制器发送命令**

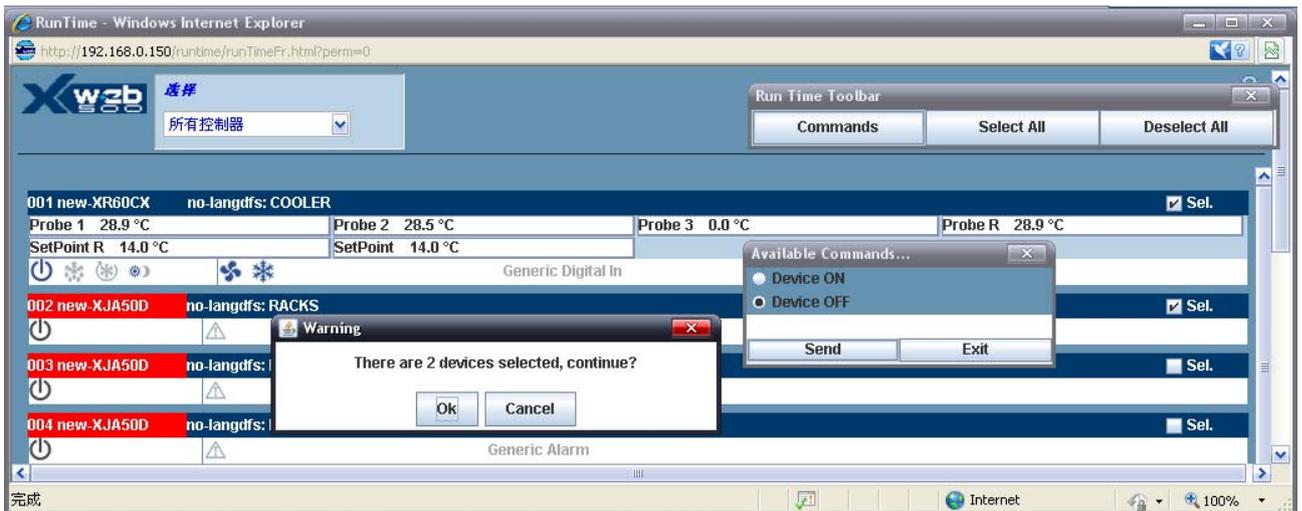
可以在“实时监控”页面向控制器发送命令，用户需要选择一个或多个控制器，就在相应的控制器的第一行的最右端有一个命令复选框“Sel.”，勾选之后就会出现一个“Run Time Toolbar=实时监控工具栏”，出现之后还可以勾选其他控制器的命令复选框“Sel.”。



如上图所示，在右上角浏览器的边界处出现的工具栏中包括“Commands=命令”“Select All=选择全部”“Deselect All=取消选择全部”三个按钮。

要发送命令请点击“Commands”按钮，会立即出现一个列有“Available Commands=可用的命令”清单的对话框，如果选择了多个或所有控制器，那么只有共有的命令才可以显示出来。

选择一个命令并按下“Send=发送”按钮，如果选择了 2 个以上的控制器，那么在发送命令之前，程序会有一个提示对话框，告诉您命令将会发送给多少个控制器。



点击“Ok”之后，命令开始发送，在“Available Commands=可用的命令”对话框的倒数第二行会有闪烁的信息，用来指示操作的进程和状态，然后还会报告发送的结果。

如果有错误产生，相应地显示诊断信息（也是英文的），如下图所示：



图中英文命令含义：Device OFF：关闭控制器； Device ON：打开控制器； Active Defrost：激活融霜； Keyboard LOCK：锁定键盘； Keyboard UN-LOCK：解锁键盘； Alarm Mute：报警静音； Energy saving Active：激活节能运行； Energy saving NOT Active：取消节能运行； Commands sent with errors!：命令发送错误！。

### 3.5.3 PARAMETERS参数表

参数表功能允许用户对所选中的控制器进行参数管理，可以进行参数的显示和修改。从首页依次进入“Devices 控制器” -> “Parameters 参数表”，从“Actions 操作” 中选择一个功能命令，如下图所示：



<b>Load from Device:</b>	从控制器传送	• 从控制器传送和显示参数表；
<b>Load from File:</b>	从文件传送	• 从客户的 PC 机硬盘中传送和显示参数表；
<b>Write on Device:</b>	写到该控制器	• 将显示的已修改的参数表写进到所选中的控制器中；
<b>Write on Devices:</b>	写到多个控制器	• 将显示的已修改的参数表写进到所选中的多个控制器中；
<b>Save on File:</b>	保存到文件	• 将显示的已修改的参数表存储到客户 PC 机的硬盘中；

要查看某个控制器的参数表，从“Actions 操作” 中选择““Load from Device 从控制器传送””：  
使用任务过滤器来限制搜索控制器的范围（请依次选择）：

<b>Device Typology:</b>	控制器类型	• 按照不同类别过滤 (未选择控制器类型的则包括所有控制器)；
<b>Select a Device:</b>	控制器	• 选择一个控制器（必须选择，否则后面的操作无法进行）；
<b>Select a Group:</b>	组	• 选择传送参数表的一个限定的组（组的分类名称为英文）；
<b>Select “Menu”:</b>	菜单:	• 选择哪一层的参数表(All 全部、Pr1 层、Pr2 层)；

在填写过滤器完成之后，点击右上角的“Read”按钮，参数表就会从控制器传送到客户 PC 机上了。

传送的时间依赖于所选的参数的数量。

注：在此页面上看到的参数的含义说明是英文，请参阅相关的控制器的使用手册中的中文参数说明。

参数	参数含义说明	当前值	输入新值	最小值	最大值	单位	层	保存
SEt	Set point	14.0	14.0	-50.0	110.0	°C	1	<input type="checkbox"/>
Hy	Differential	2.0	2.0	0.1	25.5	°C	1	<input type="checkbox"/>
LS	Minimum set point	-50.0	-50.0	-55.0	14.0	°C	2	<input type="checkbox"/>
US	Maximum set point	110.0	110.0	14.0	150.0	°C	2	<input type="checkbox"/>
ot	Thermostat probe calibration	0.0	0.0	-12.0	12.0	°C	1	<input type="checkbox"/>
P2P	Evaporator probe presence	Yes	Yes				1	<input type="checkbox"/>
oE	Evaporator probe calibration	0.0	0.0	-12.0	12.0	°C	2	<input type="checkbox"/>
P3P	Third probe presence	no	no				2	<input type="checkbox"/>
o3	Third probe calibration	0.0	0.0	-12.0	12.0	°C	2	<input type="checkbox"/>
P4P	Fourth probe presence	no	no				2	<input type="checkbox"/>

参数表中各列的含义：

<b>Label:</b>	<b>参数</b>	参数代码，请参见对应控制器的使用手册；
<b>Description:</b>	<b>参数含义说明</b>	描述参数的功能（英文，参见对应控制器的使用手册）；
<b>Actual:</b>	<b>当前值</b>	从控制器上传送来的参数的当前值；
<b>New:</b>	<b>输入新值</b>	由用自己来输入的参数的新值；
<b>Min /Max:</b>	<b>最小值 /最大值</b>	参数可以设定的取值范围（是控制器自身属性所决定，在这里不能修改）；
<b>UM:</b>	<b>单位</b>	显示/测量的单位；
<b>Pr:</b>	<b>层</b>	参数在控制器中所在的层；
<b>Save:</b>	<b>保存</b>	在“Actions 操作”中的“Save on File 保存到文件”是可用

注：**CF** 单位选择、**rES** 显示测量精度、**Adr** 地址等参数在这里是不可以更改的，因为这些参数是需要再控制器上才能设定的。

- **修改参数值**

鼠标点击“**New 输入新值**”一栏的空格处即可输入新的参数值。

依据参数的不同，有的是可以直接输入新值，而有的只能通过下拉条中的列表来选择可用的参数值。

要确认新值，请将鼠标点击“**New 输入新值**”一栏的空格以外的地方即可。

设定的新值不能超出最小值和最大值所约定的范围，一旦超出了，该值所在的空格会显示紫罗兰色的底色，请重新输入参数值。

在发送新的参数表之前，用户可以修改一个或多个参数的值。

- **修改参数所在的层**

在“**Pr 层**”一栏的空格处修改成 1 或 2，点击该空格以外的地方确认新值。

- **将新参数表发送到控制器**

参数表修改完成之后，在“**Actions 操作**”中选择“**Write on Device 写到该控制器**”

在弹出的对话框中点击“**Ok 确定**”，确认操作，等待屏幕刷新。

- **将新参数表发送到多个控制器**

修改完成的参数表也可以发送给与其相同型号的多个控制器

在“**Actions 操作**”中选择“**Write on Devices 写到多个控制器**”

在弹出的对话框中会显示所有型号相同的控制器

在“**Write 写**”一列中勾选复选框（或者点击“**All 选择所有**”来选择所有可用的控制器）

点击“**Write 写**”按钮来启动发送参数表操作

一个提示窗口会提醒您已经修改了多少个参数

每一个“**Write 写**”操作都会在提示窗口里描述

在操作结束时，会显示一个最后的报告。

- **将参数表存储到您的 PC 机上**

参数表还可以存储到客户 PC 机的硬盘上，可以用于重新加载或者其他控制器的参数编程

修改完参数表后，点击“**Actions 操作**”中的“**Save on File 保存到文件**”，在右上角点击“**Save All 保存全部**”（保存所显示的参数表的全部参数）或者“**Save 保存**”（只保存勾选了在“**Save 保存**”一列的复选框的参数）

在弹出的对话框中点击“**Save 保存**”按钮（根据操作系统不同而不同，有的操作系统不会弹出此对话框）

在接下来的对话框中可以输入要保存的参数表的文件名称、保存路径，然后点击“**Save 保存 (S)**”按钮即可保存。

- **从客户 PC 机上的硬盘传送一个已经存储的参数表**

在“**Actions 操作**”中点击“**Load from File 从文件传送**”

点击右上角的“**浏览...**”按钮，在弹出的对话框中搜索所需传送的文件

点击搜索到的文件或者直接输入带路径的文件名

系统总是会给出最近存储的最后访问过的文件夹

确认已经填入“**浏览...**”按钮前面的文件名的正确性

点击右上角的“**Upload 传送**”按钮，即可看到参数表。

- **打印所显示的参数表**

在“**Actions 操作**”中点击“**Print 打印**”

在弹出的对话框中选择打印属性（选择打印机、打印首选项等）确认后点击“打印（P）”按钮，执行打印。

注：参数表打印结果为英文

### 3.5.4 LAYOUT布局图功能(只有XWEB500D才有此功能)

使用此功能可以建立一个被监控的系统的图形化、形象化的 Layout 布局图。

用户可以根据自己的需要来创建许多 Layers 图层，并可以在图层放置直接来自控制器的数据、重要信息。

XWEB 500D 对于处理布局图功能有 2 个不同的菜单：一个是“Layout Edit 布局图编辑”，另一个是“Layout Viewer 布局图功能”（布局图显示），它们都是使用网页技术，所以 JAVA 虚拟机程序是必需的。更为重要的是所有的数据都被存储到 XWEB500D 服务器中，而且它的强大的功能可以帮助您增加用来打动您的客户的砝码，从而赢得订单。

它可以根据网页的不同而使用不同传输的速度。

“Layout Edit 布局图编辑”是最重要的部分，我们首先开始讨论它。

我们强烈建议您将您的 PC 机的分辨率设定为 1024 x 768，并在背景图片中也使用此分辨率。

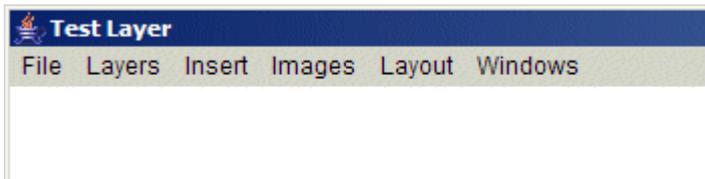
#### 3.5.4.1 LAYOUT EDITOR布局图编辑

要启动“Layout Editor 布局图编辑”，请依次进入菜单“Devices 控制器” -> “Layout Editor 布局图编辑”，随后出现的“警告-安全”窗口，请点击“运行”按钮即可。

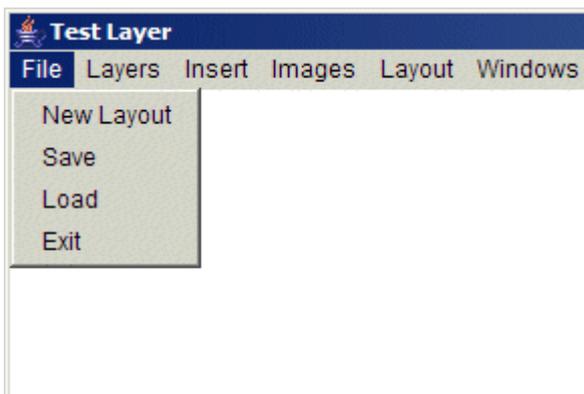
如果您是第一次运行布局图功能，那么会出现一个空白的窗口

可用的菜单如下图所示：

注：此部分因使用了 JAVA 虚拟机程序，目前菜单还不能转化为中文，后面还会有这种情况，敬请谅解。



**File = 文件子菜单:**



- **NEW LAYOUT = 建立一个新的布局图**

此功能用于您想建立一个新的布局图。请注意系统只能管理一个布局图。系统不允许用一个特殊的名字保存一个布局图然后再建一个新的布局图。

- **SAVE = 保存**

此功能允许用户保存当前的所有更改。请注意系统不能返回到先前存储的文件，只有最后一次存储的文件可用。

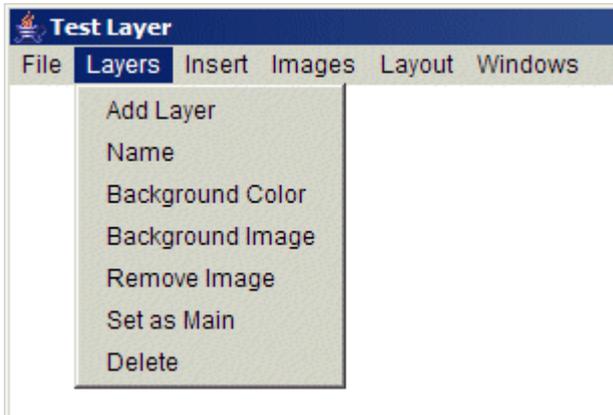
- **LOAD = 上载**

上载最后存储的布局图。

- **EXIT=退出**

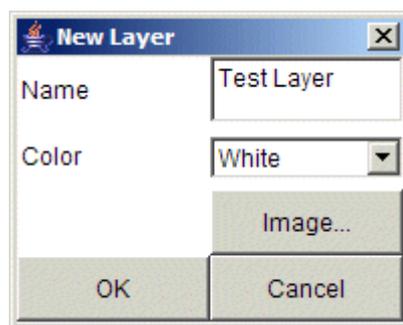
关闭编辑器，退出编辑布局图。

## **Layers=图层子菜单：**



- **ADD LAYER=添加新层**

用于向布局图中添加一个新层，选择此菜单之后会有如下窗口显示：



用户可以使用任何字符输入一个图层的“**Name=名称**”（可以使用中文），然后，您可以选择一个背景“**Color=颜色**”或者点击“**Image...=背景图片**”选择一个背景图片，于是会有如下的新的窗口显示：



选择一个图片，然后点击“Ok”，当您使用图片时，XWEB500D 系统必须将它们传送到客户的 PC 机上才能显示出来，而传输的速度取决于连接的速度，传输时间最多可能达到几分钟。

根据客户计算机的屏幕的分辨率，系统会传送一个新的页面，实际尺寸（宽度和高度）是由客户计算机显示器的设置决定的。在后面的显示中，系统具有动态调整尺寸以便正常显示图片的能力，我们强烈建议您在完成布局图设计编成之前要进行一些测试。通常这些图片都是使用数码相机获得的，请不要将相机的像素（例如：**3M**、**4M** 或更高的像素）与您的 **PC** 显示器的分辨率（**800x600**, **1024x768**）搞混了。当您拍完数码照片后，您的相机是根据其设定来存储的，一旦您将这些照片下载到您的 **PC** 机中时，您需要对用于布局图的图片的尺寸进行修改。

举例对照表 1

数码相机像素	图像数据存储文件大小	JPG 格式的最高像素时的文件大小
2048 x 1536 (3M 像素)	9MB	约 110MB
2272 x 1712 (4M 像素)	12MB	约 147MB
2592 x 1944 (5M 像素)	15MB	约 182MB

利用一些图片编辑软件，您可以将所有需要用到的图片重新修改到允许的尺寸，尺寸也就意味着客户从服务器上下载时的千字节（Kb）。我们建议您使用的图片最好不要超过 **40~50 Kb**，当然，如果您有较快的连接速度时，也可以超过这个值。支持的文件格式有：**JPG** 和 **GIF**，我们强烈建议您使用 **JPG** 格式，因为此格式有比较好的压缩系数。您可以参考下表给出的例子：

举例对照表 2

照片像素	压缩率	压缩后的文件大小
800 x 600 (户外照片)	45%	64Kb
800 x 600 (户外照片)	65%	44Kb
1024 x 768 (户外照片)	45%	98Kb
1024 x 768 (户外照片)	65%	67Kb

如果您使用的是 **JPG** 压缩格式，实际文件的大小依赖于您要压缩的照片，相同的压缩率、相同的像素的不同文件大小也会有不同。

- **NAME=修改当前层名**

用来修改当前所在层的名字（可以输入中文层名）：



输入新的层名后点击“Ok”。

- **BACKGROUND COLOUR=背景颜色**

使用此菜单来改变当前层的背景颜色，使用下拉菜单选择颜色（颜色名称为英文：**White**：白色、**Blue**：蓝色、**Yellow**：黄色、**Pink**：粉红色、**Green**：绿色、**Black**：黑色。），默认背景颜色为 **White**：白色。



- **BACKGROUND IMAGE=背景图片**

使用此菜单来修改当前层的背景图片或设定一个图片为背景。当您选择了此菜单，您会看到如下窗口：



选择一个图片而后点击“Ok”，当您使用图片时，XWEB500D 系统必须将它们传送到客户的 PC 机上才能显示出来，而传输的速度取决于连接的速度，传输时间最多可能达到几分钟。

- **REMOVE IMAGE=删除当前层的背景图片**

允许您删除当前层的背景图片（前提是背景图片已经存在）。

- **SET AS MAIN =设定当前层为主页面**

此功能此菜单是非常重要的，使用它您可以决定将哪一个层定义为主页面，主页面就是今后每次使用“布局图功能”来浏览布局图时最先加载显示的首页面。

- **DELETE=删除当前层**

允许您从布局图中删除当前层。

## Insert =插入子菜单:



- **DEVICE =插入控制器**

允许您在当前层添加一个直接与 RS485 串行通讯网络中的某个真实的控制器相链接的一个虚拟控制器。选择此菜单后会显示如下窗口：



在左起第一个下拉箭头中您可以使用类别过滤器选择某一类控制器，在第二个下拉箭头中您可以选择您要在当前层中显示的控制器，接着会显示一个新的窗口：

控制器的名称

探头读数/设定点

数字输入

输出状态

勾选/取消勾选决定是否显示名称，也可以点击修改它(显示它请修改为英文或拼音，否则会出现乱码，中文名称可以通过“插入文字”的方式输入)。英文缩写含义：BG=背景颜色 TX=文字颜色 SZ=尺寸大小

勾选/取消勾选决定是否显示它们，也可以点击修改它们(显示它请修改为英文或汉语拼音，否则会出现乱码，如：PB1=探头 1，SET=设定点等) BG、TX、SZ 英文缩写的含义同上。

勾选/取消勾选决定是否显示它们，也可以点击修改(显示它请使用英文或汉语拼音，否则会出现乱码，如：Door=门开关，Generic Alarm=一般报警等)，Blink=可勾选报警发生时是否闪烁 Bkg=背景颜色 SZ=尺寸大小

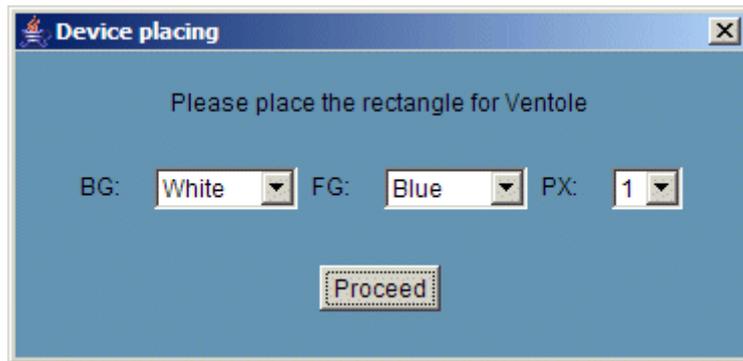
勾选/取消勾选决定是否显示它们，这里显示的中文的输出状态名称是在“配置”->“控制器配置”中输入的，在这里是可以使用的；您还可以选择使用 Icon=状态图标还是 Motion=动态方框 Bkg=背景颜色

在输出状态区域，如果选择了“Icon=状态图标”，那么系统会显示一个很直观的小图画，它们一般有 2 中状态，含义如下：

举例对照表 3

图标	说明	状态
	有颜色的图标带有一个蓝色的方框	制冷输出正在输出
	灰色图标	制冷输出停止输出

在输出状态区域，如果选择了“Motion=动态方框”，那么会出现一个新的窗口：



用户可以选择动态方框的属性：

缩写	含义
BG	方框的背景颜色
FG	方框的动态前景颜色
PX	方框线的宽度

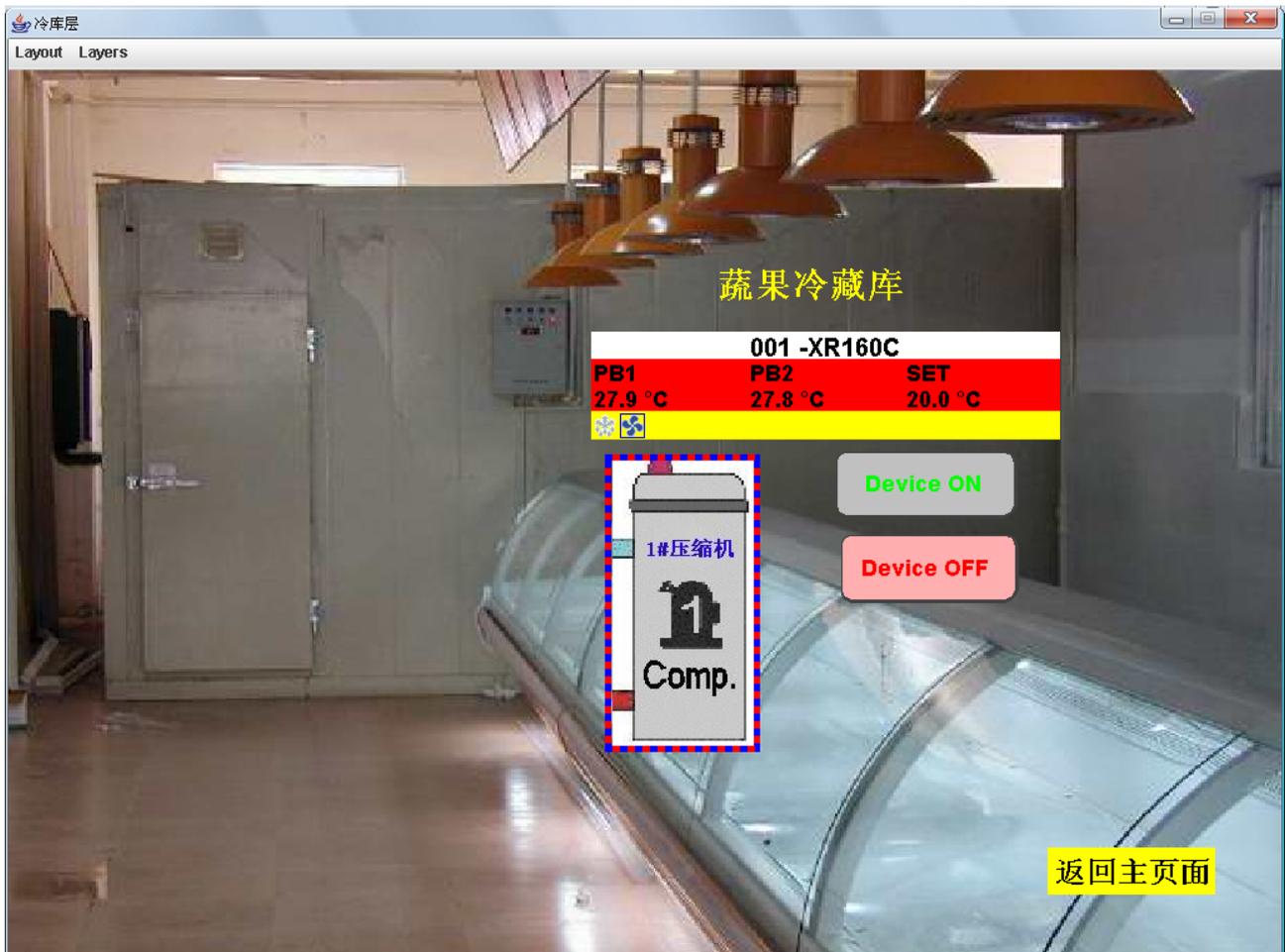
修改完属性后，点击“Proceed=继续”，然后在当前层选择合适的位置按下鼠标左键作为方框的左上角，保持鼠标左键按下不动向右下角拖拉，确定位置后，释放鼠标左键，此时方框会随着鼠标移动，移动到合适位置之后再次点击鼠标左键可以固定其位置，当然，您还可以将鼠标放在右下角待箭头变为小手形时点击鼠标左键拖拉来修改方框的大小，释放鼠标左键时还是可以移动方框位置。下边给出一个例子，您可以看到在一个压缩机图形的周围被一个蓝 / 红色的方框所围绕，我们还可以在图形中间加上“1 # 压缩机”文字，我们完全可以在 CAD 等制图软件生成的制冷系统原理图转化而来的图形文件作为背景，使用动态方框将对应的设备圈起来，使得布局图更加形象生动：

鼠标左键在红色箭头点击作为起点，拖动鼠标到蓝色箭头所在位置。



当到达蓝色箭头位置时释放鼠标左键，移动到合适位置再点击一次鼠标左键；如果选择多个输出状态使用“Motion=动态方框”，就会重复出现上面的窗口，修改完属性后，重复本操作即可添加更多的动态方框。

下图给出的是一个简易的效果图，供您参考（其中的图片您可以自己使用您工程现场的数码照片），如果使用管路系统图的话，效果会更好一些，这里仅是抛砖引玉：

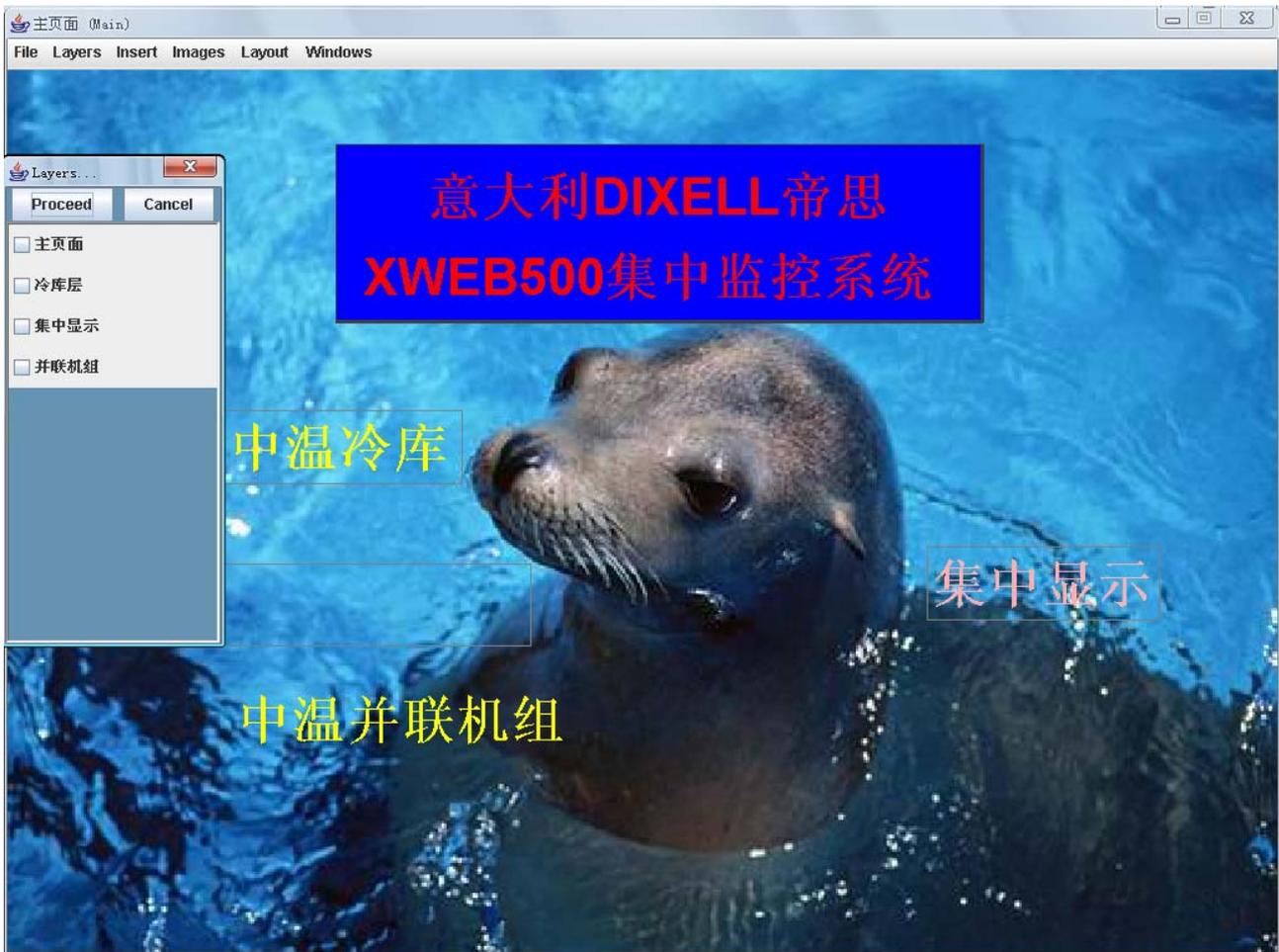


- **SENSIBLE AREA = 添加敏感区域 (或者称之为敏感按钮)**

此功能允许用户在当前层定义一个或多个特殊的区域，并将该区域与某一层进行链接，当鼠标指针移动到此区域时，鼠标指针会自动变为手指的形状，选择此菜单后会有如下窗口显示：



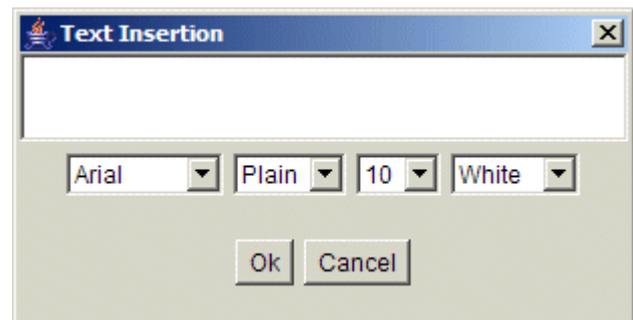
您可以选择此区域为 **Transparent**=透明的或者某一种颜色，当您使用了背景图片，我们一般建议您使用 **Transparent**=透明的区域，这样不会影响背景图片的效果，选择透明或者一种颜色之后，点击“Ok”，会出现一个层的列表，需要您勾选某一个层作为与此敏感区域链接，设定了此链接，在“布局图功能”中，进入该层时，您就可以通过点击此区域而进入到所链接的层；利用此功能您可以将各层之间建立一个隶属关系，比如从“主页面”层中点击敏感区域“中温冷库”进入中温冷库层，或者点击“中温并联机组”进入中温并联机组层，而在中温冷库层中、中温并联机组层还可以建立一个“返回主页面”的敏感区域用于返回“主页面”；当然，根据工程的复杂程度，可以创建多个层，并可以根据用户需求的不同而建立多种层与层之间的链接关系，比如：依据工艺流程、设备类别、建筑平面等等关系建立多种层与层之间的关系给不同的人员使用。



- **TEXT = 插入文字**

此菜单允许您在当前层插入文字（可以输入中文）。我们建议您每次需要在某个层中写点什么的时候就使用此功能，请不要试图使用在背景图片中添加文字的方式来代替这种插入文字的方式，那样的结果是不方便您编辑，如果有改动的话就需要修改背景图片，在更换背景图片，而且还不能保证有好的效果。

在这里输入您的文字



使用这 4 个下拉箭头中的菜单一次来设置：字体、字形、大小和颜色

“插入文字”可以与“添加敏感区域”联合使用，上图中的下面 3 个区域就是联合使用的，这样就可以将“敏感区域”所链接的层进行一个准确地描述。

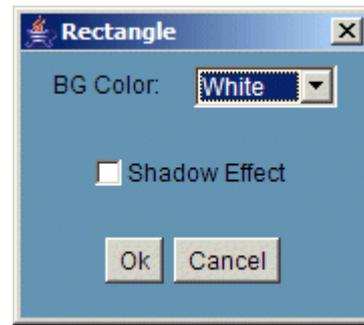
- **IMAGE = 插入图片**

在此菜单下，您可以插入一个图片（不是背景图片），比如压缩机、风扇、蒸发器、冷凝器等等图片，可以移动位置，放好之后还可以把鼠标移到图片右下角，待出现手形时点击可以修改大小，并可以再次移动位置。

- **RECTANGLE = 插入方框**

此菜单用于在当前层中需要高亮显示的区域时非常有用。

用户可以选择方框的背景颜色（BG Color）、是否使用阴影（Shadow Effect），可以把此方框放到控制器的上边来突出显示控制器的名称 / 功能或者被控制设备的名称 / 功能。



有阴影

无阴影



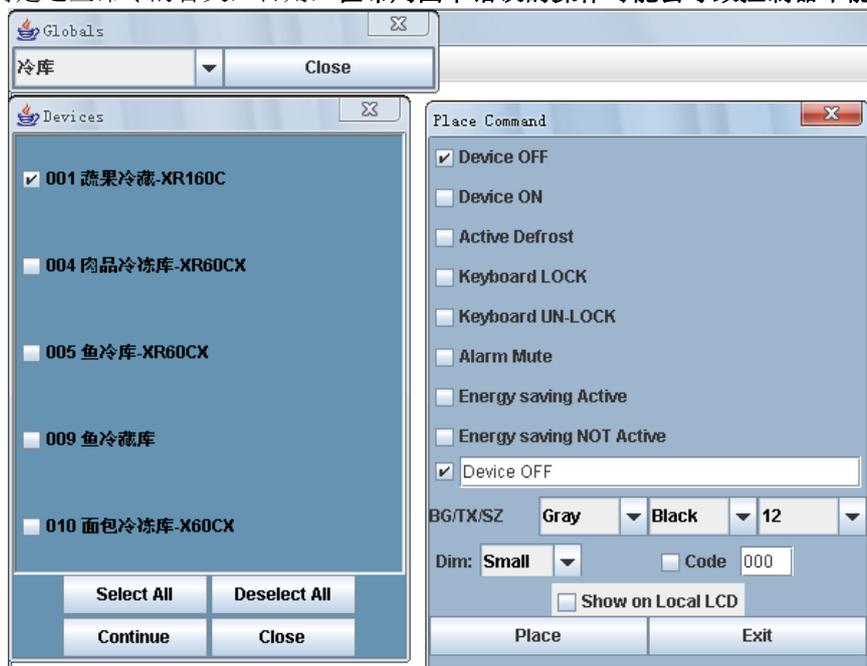
当然，也可以和“插入文字”联合使用来建立一个特有的按钮，然后，再使用“添加敏感区域”功能来连接一个特定的层（可以输入中文）。

下面给出一个例子：

中温并联机组

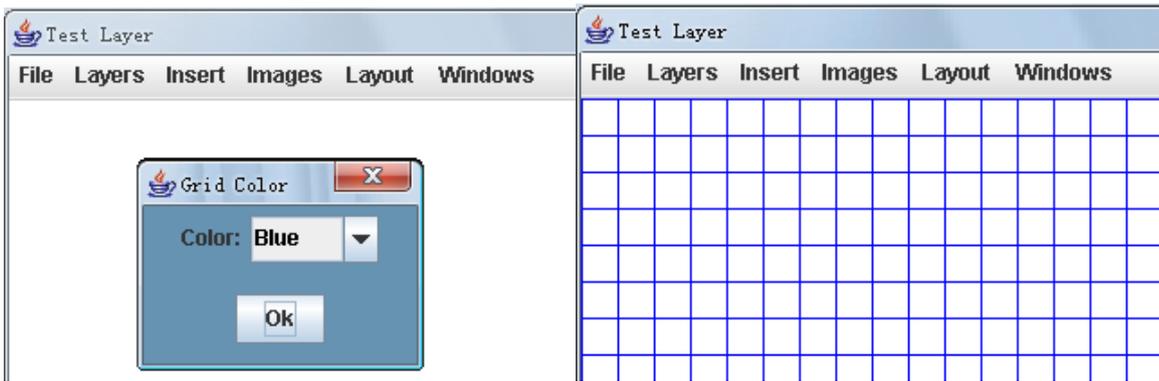
#### • **GLOBLE COMMANDS = 插入群发命令**

在左侧窗口选择类别，会弹出 Devices=控制器窗口，勾选要群发的控制器，然后点击“Continue=继续”，然后会弹出 Place Command=选择命令（命令名称都为英文，其含义请参考 P52 页“控制器配置”中的相关截图），请一定弄清楚这些命令的含义，否则，在布局图中错误的操作可能会导致控制器不能正常工作。

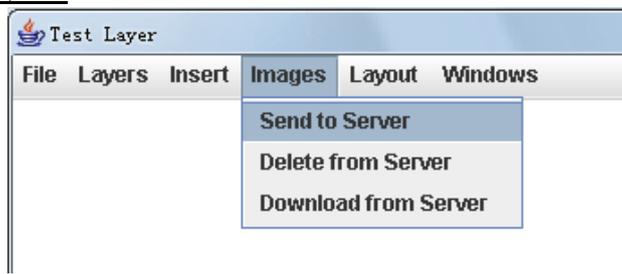


#### • **GRID = 插入栅格**

就是允许在当前层添加一个均匀的格子，可以方便将插入当前页的图片/命令/控制器等等图形排成整齐的行或列，在 Grid Color=栅格颜色窗口选择颜色（英文颜色名称对应的中文见前面的说明），见下图左图，比如蓝色，其结果如下图所示：



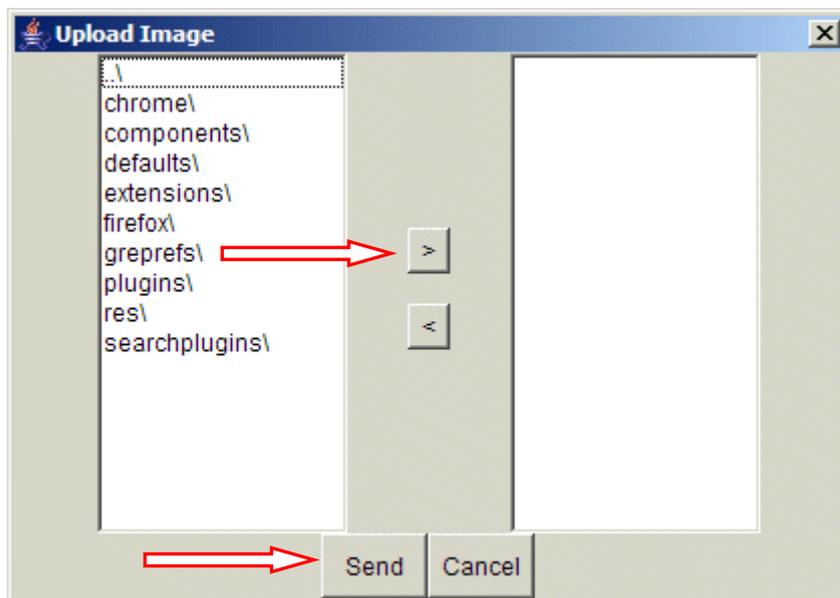
## Images = 图片子菜单:



- **SEND TO SERVER = 发送图片到服务器**

允许您将所有需要的图片或图形文件(需要转为 JPG 或 GIF 格式, 最好为 JPG 格式)存储到 XWEB500D 的硬盘中。不要忘记服务器是基于网页技术而工作的, XWEB500D 就相当于是一个服务器。在您的 PC 机上的存储的这些图片、图形等临时文件需要上载到服务器中去。

从左侧的窗口您可以浏览 PC 机硬盘里的图片文件, 选择您需要的文件上载到服务器。一旦您选中一个文件后就按窗口中间的“>”键, 相应的文件(含路径+文件名)就会出现在右侧的窗口。



重复左边所描述的操作直到把您要上载的所有图片文件都列到右侧的窗口中去, 一旦确认文件列表完成就可以按下“Send”按钮。

当您按下“Send”按钮, 系统会打开一个窗口来显示上载的进程, 一旦上载结束, 会有另一个窗口弹出, 点击“Ok”按钮可以关闭它。

- **DELETE FROM SERVER = 从服务器中删除图片**

允许您删除服务器中无用的图片, 从列表中选择要删除的图片, 然后点击“Ok”按钮即可。

- **DOWNLOAD FROM SERVER = 从服务器中下载图片**

允许您从服务器中下载图片到您的 PC 机的硬盘上（比如：为了备份图片），一旦图片选择完成，按下“Ok”按钮，一个标准的 Windows 文件管理对话框就会弹出。

## Layout = 布局图子菜单:



- **START=启动测试**

允许您测试您的布局图。一旦您按下此按钮，编辑器就会自动转换到布局图功能（显示布局图运行功能），您可以看到在布局图实际运行时的效果，此时可以看到在各层您已经添加的控制器的实时运行数据（当然，您得确保控制器已经正确接入网络，并已通电运行）。

- **STOP=停止测试**

此功能就是停止上述布局图测试而转到布局图编辑状态。

## Windows=窗口 子菜单:



- **窗口 (名称) 列表**

列出全部可用的层（窗口），您可以在这些层列表中选择需要编辑的层，从而转到该层中去进行编辑操作。

### 3.5.4.2 VIEW布局图功能（显示）

利用此菜单，您可以使用前述的在“Layout Editor 布局图编辑”菜单下编辑的布局图，请注意：如果您使用了“Global command 群发命令”（见 P66 页），那么最终用户就会通过该命令来进行实际上的命令操作了。

当然，布局图功能的运行是一定需要 JAVA 虚拟机程序的，您的浏览器在下载过程中会自动启动该程序。由于您上载到服务器中的照片一般不会频繁变动，所以一旦访问或一次以后，这些照片会存储在 Internet 的临时文件夹中，下次再访问时速度会快得多。要使用此功能，请检查您的浏览器设定是否支持存放临时文件，您需要通过浏览器的菜单“工具”->“Internet 选项”->“常规”一栏中的“Internet 临时文件”中的“设置”按钮，将“磁盘使用空间（D）”尽量选大一些，以便存放照片的临时文件。

### 3.5.5 GLOBAL COMMANDS群发命令功能(只有XWEB500D才有此功能)

此功能允许您在当前层放一个或多个命令按钮，可以使用它向某个或一定范围内的多个控制器发送命令，因为这些命令的功能我们在前面的 3.3.6 “Divices 控制器配置”、P55 页中的截图下面的命令含义说明以及 3.5.1 “Single View 查看单个控制器” P50 页中已经有中文说明，这些命令在布局图中都可以使用，在这里我们不再重复说明。

#### 3.5.5.1 GLOBAL EDIT群发命令编辑

在首页中依次进入“Device 控制器”->“Global Edit 群发命令编辑”菜单，在启动 JAVA 虚拟机后会出现与“布局图编辑”类似的界面(Global Commands)，英文菜单的含义参见“布局图编辑”中的描述，点击

“Insert” -> “Global Commands”（插入->群发命令），弹出的对话框与 P66 页“布局图编辑”中的“Globe commands =插入群发命令”相同。  
在这里选择类别，一旦您选择了一个类别，系统会加载一个新的窗口。

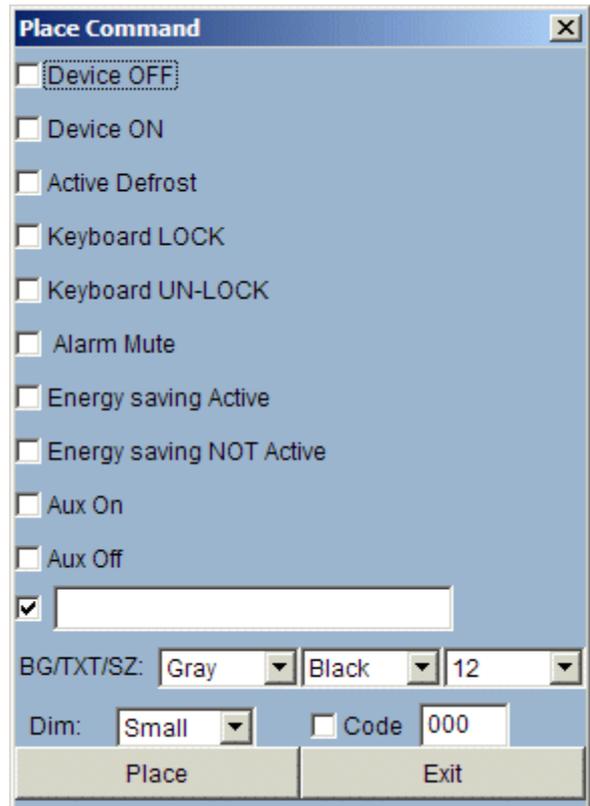


一个控制器总的列表窗口会显示出来：  
您可以手动勾选/取消勾选控制器或者您使用“Select/Deselect All=选择全部/取消选择全部”按钮操作，然后点击“Continue=继续”按钮，取消/退出操作请按“Close=关闭”按钮。



点击“Continue=继续”按钮后系统会弹出一个新的对话框，对话框中显示的是与您所选控制器相对应的可用的命令（控制器不同，命令的种类、数量会不同）

勾选一个/多个您想要发送的命令（命令为英文，具体含义请参考 3.3.5 “Divices 控制器配置” P55 页中的截图下面的中英文对照说明），然后可以在空白处给出此命令的正确含义（英文或汉语拼音，不能是中文，否则出现乱码）。



**BG:** 命令按钮背景颜色

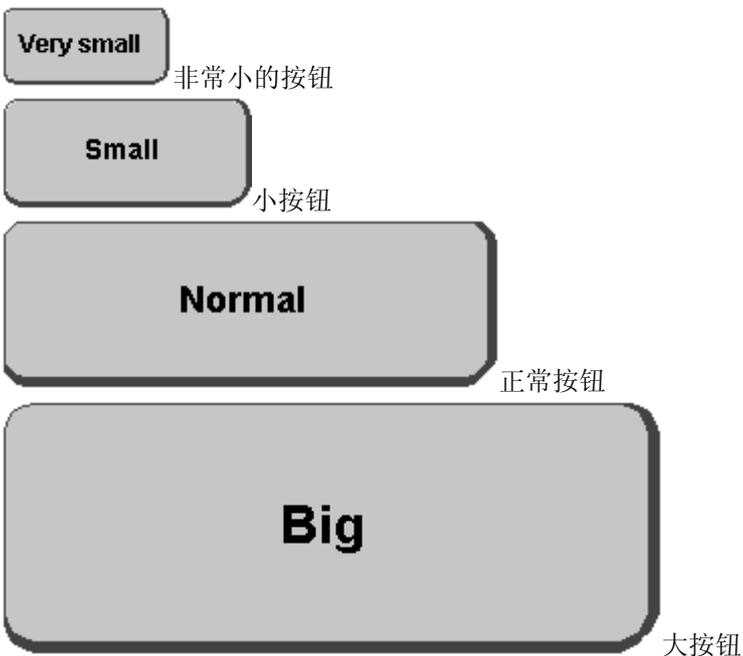
**TX:** 按钮文字颜色

**SZ:** 按钮文字尺寸

**Dim:** 按钮尺寸

**Code:** 如果您需要一个密码来保护此命令，那么请输入密码并勾选它（一般不要设，因为一旦忘记该命令就不能使用了）。

下面给出一些按钮的尺寸的例子，所有截图是基于 17"LCD 屏 1280 x 1024 标准分辨率：

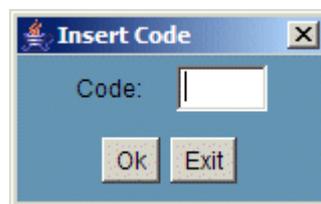




# Very Big

非常大的按钮

一旦按钮加了密码保护，在“**Global Commands 群发命令**”中点击此按钮时，会有下面的窗口出现：



输入密码后点击“Ok”按钮，如果您输入了错误的密码，输入密码的空格会重新刷新，您需要再次输入一遍密码，否则就按“Exit”退出。

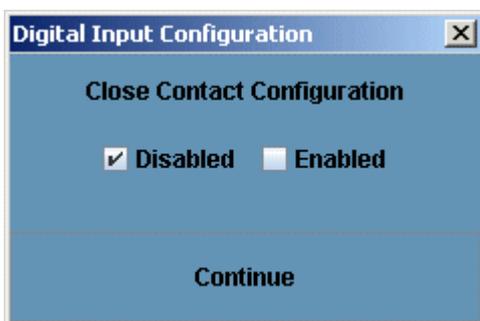
其他英文菜单的含义请参见“**Layout Editor 布局图编辑**”中的描述。

### 3.5.5.1.1 DIGITAL INPUT数字输入命令发送

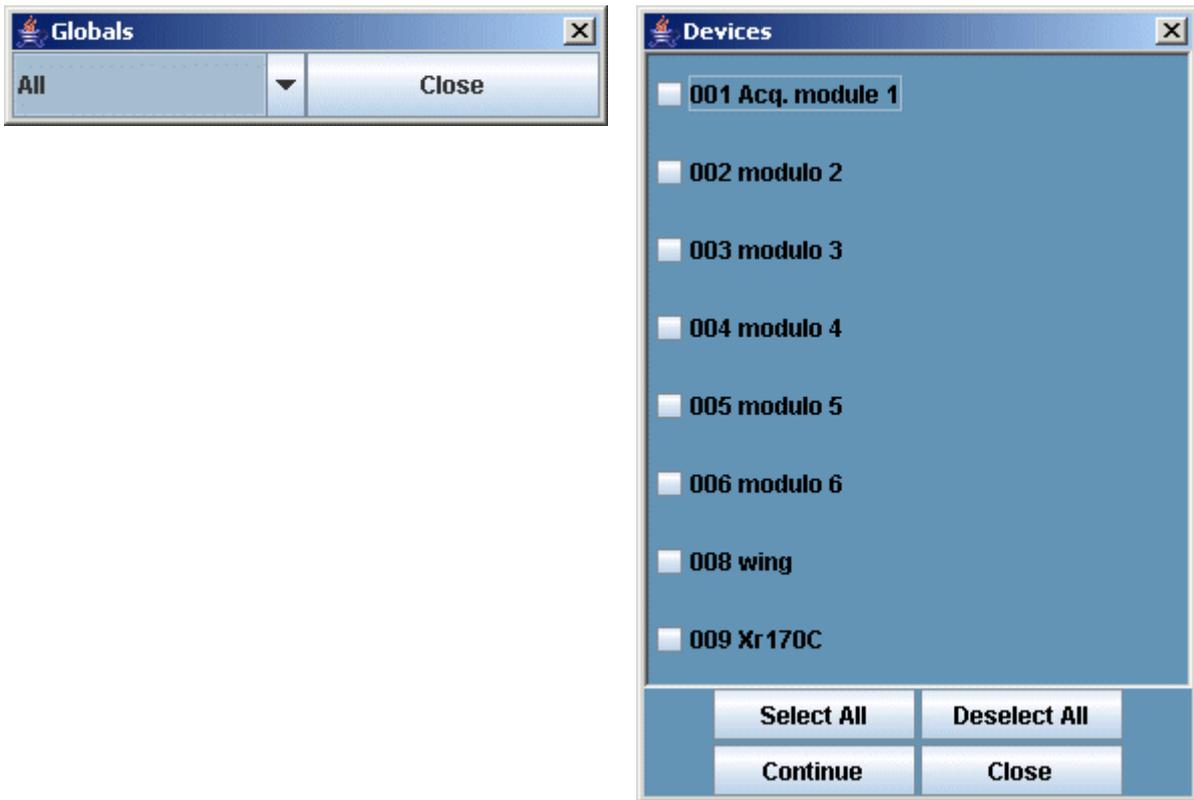
允许向一些特定范围内的控制器发送一组命令（必须有数字输入功能的控制器），当然用户必须在每一个控制器上正确设定了数字输入的“极性”，那么可以使用“**Close contact setup=数字输入闭合触点设置**”和“**Open contact setup=数字输入打开触点设置**”命令来模拟实现数字输入动作。



数字输入闭合触点可以选择“**Disabled=不允许使用**”和“**Enabled=允许使用**”2种状态，当然，要选择“**Enabled=允许使用**”，然后，点击“**Continue=继续**”按钮，才能进行后面的设置。



使用控制器类别过滤器，选择要发送数字输入命令的控制器：



点击“**Continue=继续**”按钮，然后会有如下窗口弹出，勾选您要发送的命令（命令为英文，具体含义请参考3.3.5“Divices 控制器配置” P55 页中的截图下面的中英文对照说明）：



### 3.5.6 PERFORMANCE METER性能测定(只有XWEB500D才有此功能)

这个新功能的工具软件可以添加一些值得注意的项：可以检测压缩机组的容量是否正确；可以检测每一个控制器的功能是否正确；统计数据的采集等。

要实现此功能请首先依次进入“Data数据”->“Performance meter性能测定”，然后，在弹出的子页面中点击“Class=测定的种类”，在下拉菜单中选择“Create Class =创建种类”，依次填写（勾选）如下各项：

**Class Name=种类名称：**种类的名称，通常与您已经所选的“Typology=（控制器）类别”相适应（名称用英文或汉语拼音）。

**Typology Filter=（控制器）类别过滤器：**允许您在各种不同的控制器类别中选择过滤需要的类别。

**Set point=设定点：**允许您在一个或多个（如果有）设定点中选择一个。

**Probe=探头：**允许您选择用来计算平均值（如温度值）的探头。

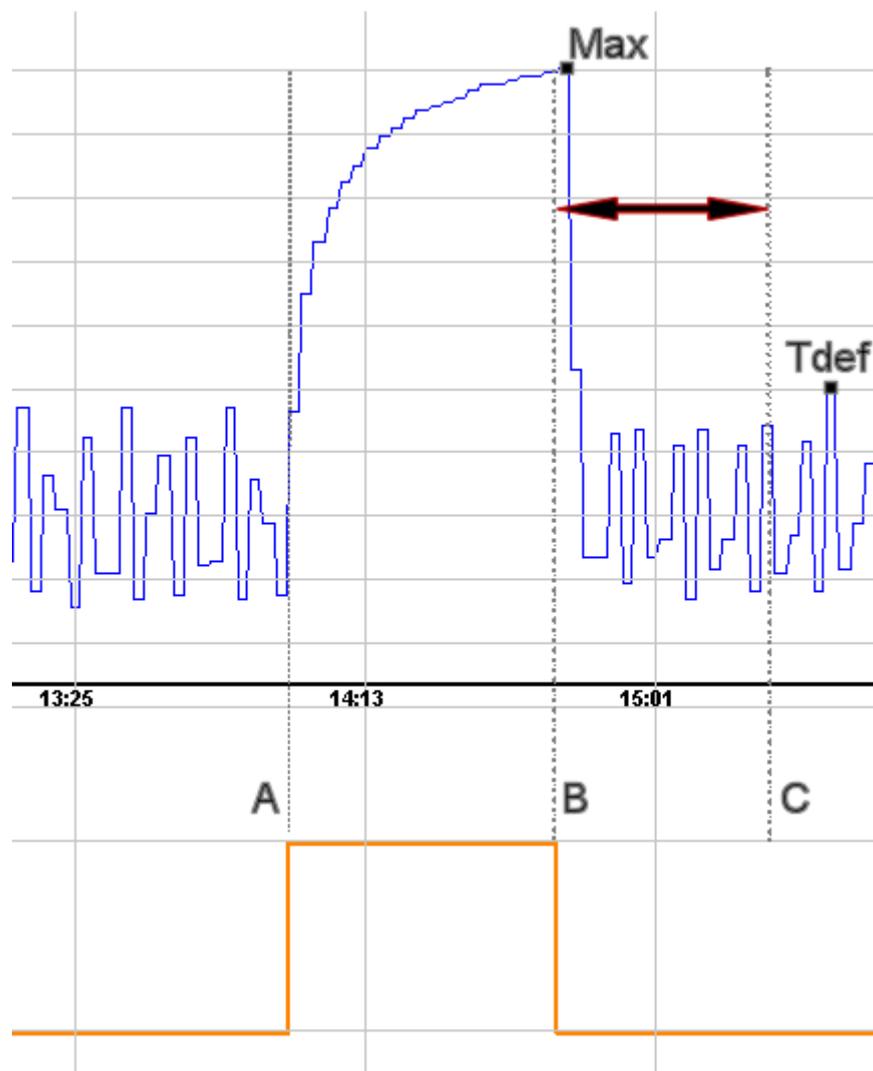
**Sampling (min.)=采样周期（分钟）：**设定用来采集数据的时间间隔。

**Avg. Factor=平均系数：**这个数字指多少个采样周期累加起来作为平均的时间间隔数。这个值就是用来计算一段时间的平均值。

**Normal Range (min. and max.)=正常范围（最小值、最大值）：**用户可以添加一个温度区间，当温度超出了这个范围，那么记录条将会涂成红色。

**Defrost offset (min.)=融霜偏移时间（分钟）：**从达到融霜终止温度（最大值）融霜结束时算起再经过的时间称为融霜偏移时间。

下图显示的是XWEB500D如何计算温度的最大值（Max）和融霜后的温度最大值（Tdef），前者是用来计算融霜所占用的时间（A-B段），计算Tdef时需要扣除这段时间，而后者就是从B点开始经过融霜偏移时间参数所设定的时间（B-C段），只有在这段时间之后才能计算Tdef，所以系统计算Tdef时要扣除掉（A-C段）之间的时间段。



一旦您填写完成上述各项，您需要选择对应的控制器，然后点击左下角的“**Create=创建**”按钮继续。要显示测定种类请点击“**Performance=执行**”，然后，选择“**View Class=显示种类**”

**Class=种类:** 您可以从您所创建的种类中选择一个期望显示的。

**Circular Data Interval=循环数据间隔:** 采样数据来自于最近的一个循环的历史数据记录。

**Main data interval=主体数据间隔:** 采样数据来自于主体历史数据记录，一旦您勾选此项，就必须选择正确的时间区间。

**Show=显示:** 点击此按钮，系统就会启动计算所有的采样数据。经过一会儿时间的数据传送，将会有如下窗口显示：

Star Market		Probe: Pb1					
Class: Freezers		Period: 24/06/2006 11:59 - 26/06/2006 12:18					
Device Name	SP1	Avg	Min	Max	TDef	% Cool	
060 Freezer	DX C	-23.0	-22.1	-25.2	-16.9	-16.9	74.9%
061 Freezer	DX L	-23.3	-21.6	-24.8	-19.9	-19.9	73.4%
062 Freezer	DX C	-21.5	-24.6	-29.0	-19.3	-19.3	78.9%
063 Freezer	DX L	-28.3	-26.3	-29.7	-23.8	-23.8	49.0%
064 Freezer	CE C	-24.6	-22.1	-26.3	-18.1	-18.5	52.9%
065 Freezer	CE L	-22.4	-21.3	-25.2	-18.2	-19.0	86.0%
066 Freezer	CE C	-24.6	-25.6	-28.6	-22.1	-22.2	84.4%
067 Freezer	CE L	-27.6	-24.5	-29.3	-22.0	-22.9	55.1%
068 Freezer	SX C	-22.9	-21.8	-25.2	-18.8	-18.8	64.3%

图中提供的信息是：在过去的 2 天里（Period: 24/06/2006 11:59-26/06/2006 12:18），系统计算了平均的设定点“SP1”和所选的探头的平均温度“Avg”，其他的显示是：所选探头温度的最小值（Min）、最大值（Max）、融霜后温度最大值（Tdf）。最后一列显示了制冷百分比，这是一个重要的数据，它是按照如下数学公

$$\%Cool = \frac{T_{COOL}}{T - T_{DEFROST}} \cdot 100$$

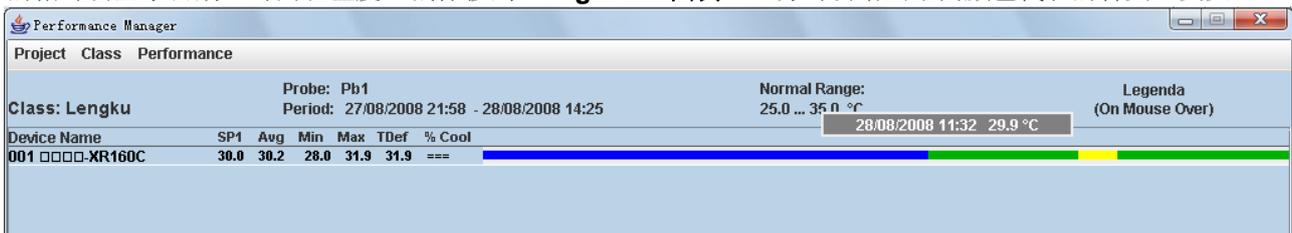
式计算出来的：

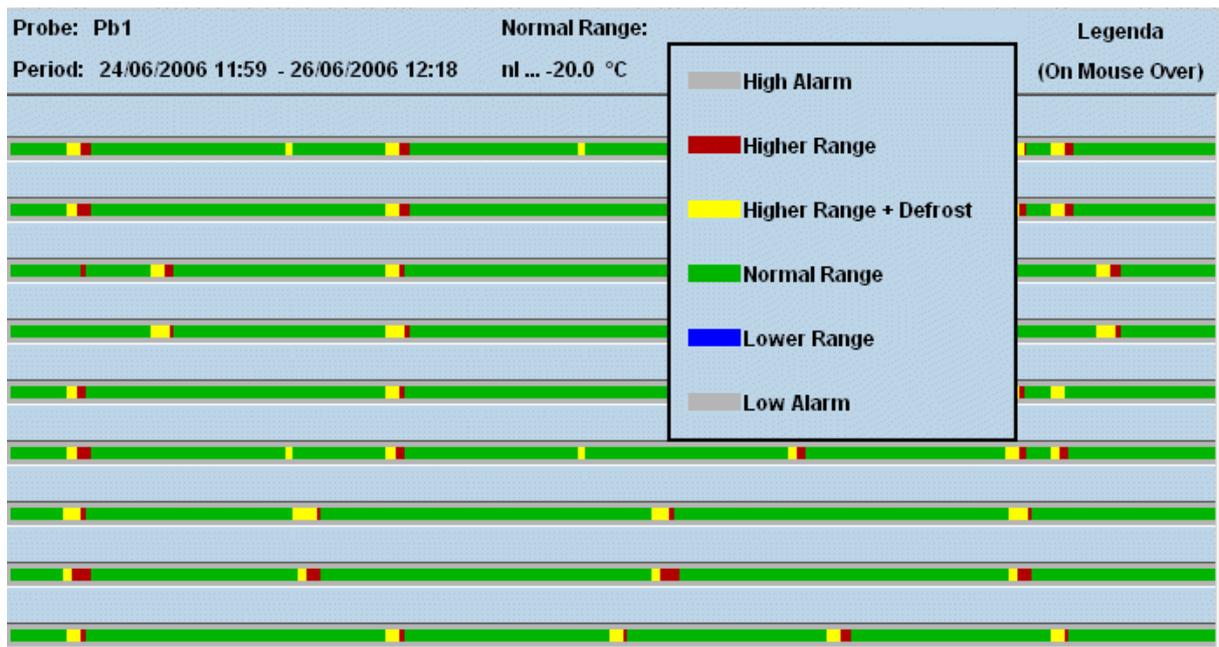
$T_{COOL}$  = 在所选的时间区间内制冷的时间（相应的继电器如压缩机输出继电器工作的时间）。

$T$  = 所选的时间区间。

$T_{DEFROST}$  = 在所选的时间区间内融霜的时间。

此工具还可以提供更完善的信息：水平记录条和图例。用户可以把鼠标移到这 2 个区域之上，在水平记录条上的指针会显示日期 / 时间和温度，鼠标移到“Legenda=图例”上方时会给出不同颜色代表的含义（英文）。





### 3.5.6.1 关于制冷百分比%COOL的说明

该百分比越高，压缩机组匹配的越好，这是一个趋势，当然，如果许多制冷设备都工作几乎100%，那也就十分有可能意味着这些制冷设备正处于十分恶劣的工况下在工作，或者因为匹配错误造成不能提供足够的制冷量。使用“Performance meter性能测定”所提供的数据和现场的实际情况、再根据您的经验就可以判断问题是属于哪一种情况了，使用此工具软件来查看多个制冷设备（其控制器同属于一个类别）也会十分有用，比如大多数设备都在正常范围之内，而只有1、2个显示的值不在正常范围，那么这1、2个控制器极有可能工作不正常，需要进行检修或调整。

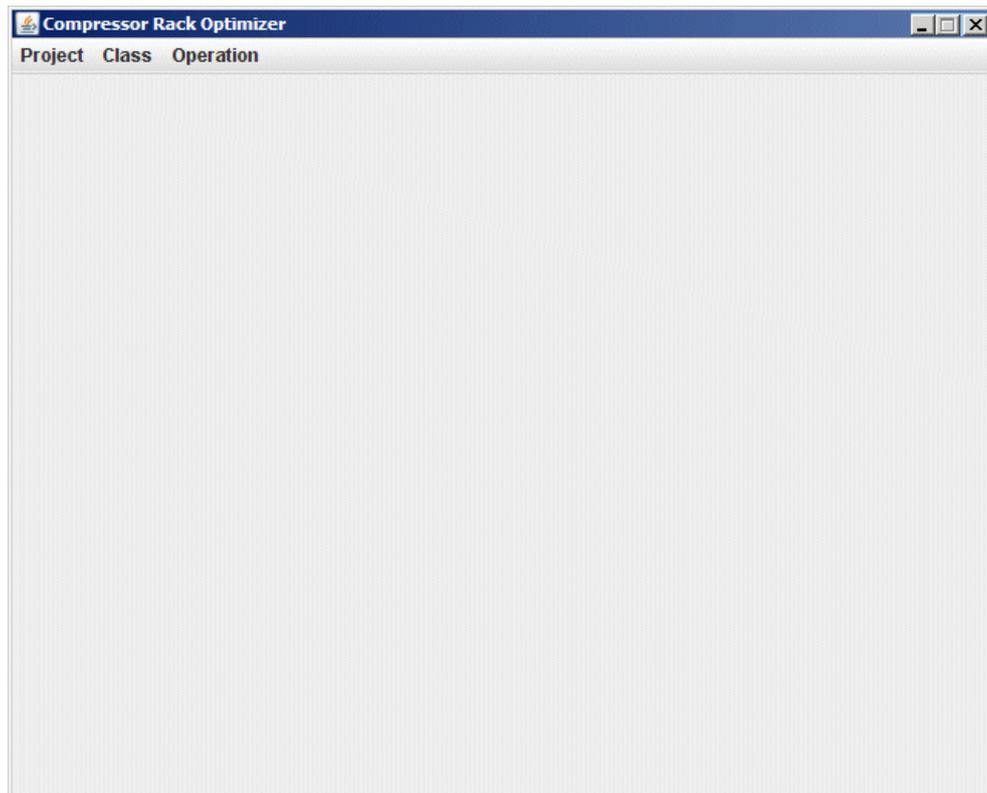
## 3.6 CRO并联机组优化功能 ((只有XWEB5000 有此功能))



CRO=Compressor Rack Optimization=并联机组优化

基于 Dixell 公司在工业/商业制冷行业 10 余年的经验，更重要的是要感谢与 Dixell 紧密相连的客户提供了许多关于节能方面的宝贵意见，才有了今天的 CRO 并联机组优化程序，C.R.O. 功能基于 2 个参数来工作：并联压缩机组的吸气压力和它所拖动的末端设备（如冷库或冷柜）中运行状况最差的温度。前者是通过 XC1000D(版本为 V.1.1 或更高)系列并联机组控制器来获得，而后者是根据温度控制器控制电磁阀的继电器的开关时间利用特殊的算法来获得的。

这种适用的算法中移植了一个成功的软件工具足以满足制冷系统的复杂性和用户界面参数编程的简单性的要求。此外，再一次需要使用 JAVA APPLET (Java 小应用程序) 这个软件，这就意味着不需要其他特殊的软件安装在 PC 计算机上。采集的数据依赖于季节的变化和安装水平的不同。依次进入“Supervising 管理” -> “C.R.O.并联机组优化”，之后就会出现如下窗口：



要想使用 C.R.O.功能，您必须添加一个类别以便 XWEB 提取这种控制器的数据并使用特殊算法来计算其性能的优劣。依次进入“Class 类别”菜单来创建和定义一个新的类别。  
打开“Operation 操作”菜单，之后就会出现如下窗口：

**Parameters**

**Engine Parameters**

Engine is: **STOPPED**

Execution Interval (min):

Back Analysis Interval (min):

Defrost Check Interval (min):

**Regulation Parameters**

Reference Class:

Controller: 001 XJA50

Set Point:

Worst Case Set:  (% Cool)

Dead Band:  (%)

Initial Pressure (Bar):  (Bar)

Min. Suct. Press:  (Bar)

Max. Suct. Press:  (Bar)

Release Gain:  (mBar / %Cool)

Call Gain:  (mBar / %Cool)

Simulation Mode:  Acquire Data Only

C.R.O.功能能够更好地管理制冷系统的制冷能力，它能够修改并联压缩机组的压力/温度工作设定点，并且在给出新的设定点之后设定一个按照新设定点工作的时间段，根据这个数据和前一个分析时间段的数据进行比较，来判定这个数据与前一个数据之间相差有多远。融霜检测时间段可以用来检测控制器是否真的执行了融霜。如果超过了这个融霜检测时间段还是没有融霜，那么 C.R.O.会在运行曲线中添加一个报警。

“Reference class 参考类别”是指数据分析时工况最差的一组控制器组。控制器是由 Dixell 提供的用于控制并联压缩机组的控制器。设定点参数允许用户选择一个正确的设定点(通常为吸气压力或吸气温度设定点)。用于检测工况最差的末端设备（如冷库或冷柜）的参数(用百分比来代表)，允许用户设定一个用于 C.R.O.功能的限值：低于或高于此值时该程序算法会发送一个新的设定点。死区是指设置包含工况最差的温度在内的一个参数，定义了一个中性区：在这个区间之内是不采取任何行动。该算法修改吸气压力或温度时需要了解它们的初始值，初始的压力设定点参数用到算法中去。最小/最大吸气压力/温度参数用于 C.R.O.功能时的安全限定值。我们强烈建议您设定这一项目，以防止该算法确定的设定点超出了合理的值，根据下列公式来确定新的设定点，如果实时百分比低于工作在最差工况设备的设定值时（考虑了死区），新的设定点为：

$$Set_{new} = Set_{old} + \Delta\% \cdot \left( \frac{RLS_{gain}}{1000} \right)$$

$Set_{new}$  = 新设定值

$Set_{old}$  = 旧设定值

$\Delta\%$  = (实时百分比) - (工况最差的末端设备设定百分比)

$RLS_{gain}$  = 释放增益

如果实时百分比超过工作在最差工况设备的设定值时（考虑了死区），新的设定点为：

$$Set_{new} = Set_{old} - \Delta\% \cdot \left( \frac{CALL_{gain}}{1000} \right)$$

$Set_{new}$  = 新设定值

$Set_{old}$  = 旧设定值

$\Delta\%$  = (实时百分比) - (工况最差的末端设备设定百分比)

$CALL_{gain}$  = 呼叫增益

实时百分比是指所有控制器在反馈数据时间段内根据制冷量需求工作的情况下最差工况设备的实际百分比

最后，就可以模拟出一个新的设定点：只需要通过所获得的数据就可以模拟给出一个新的设定点。要激活 C.R.O.功能，请点击 **Enable Engine**（激活引擎）按钮。要停用 C.R.O.功能请点击 **Disable Engine**（停止引擎）按钮。要查看曲线图报告，请查看 **View** 菜单。

## 3.7 DATA 数据菜单

您可以通过在首页中依次进入“Data 数据”->“Graphs 曲线图”来访问有关存储的数据信息。

**曲线图**是一个包含了所有控制器数据记录的文件，数据记录的存储时间间隔是依据 3.3.2 “Categories 类别配置”中（见 3.3.2.2 Recording interval 数据存储间隔）的设置。

这些历史记录是根据控制器数量多少，随着时间的增加而增长的，它会变得非常大，要占用服务器的存储空间。

### 3.7.1 DISPLAY查看曲线图

在首页中依次进入“Data 数据”->“Graphs 曲线图”，然后，通过控制器类别筛选器选择某一类控制器，再在该类控制器中选择希望查看的控制器，之后，屏幕上会显示该控制器所有可用的数据。



关于历史记录的最开始的信息显示的是“Available Interval 可用数据区间”，也就是最大可用数据记录的起始和结束时间点，而您要显示的“Select Interval 选择数据区间”必须包含在“Available Interval 可用数据区间”之内。

如果有必要，修改“Select Interval 选择数据”的起止时间。

注意：区间越长，传送要显示的数据记录曲线图所需的时间就越长。

分析一段时间的曲线图重要的不是区间的宽度而是您所感兴趣的目标曲线在所选的时间区间的中心位置，并尽量缩小区间宽度以确保有较高的曲线显示精度。您也可以通过修改“Graph Density 曲线密度”（单位：分：秒）参数来决定您需查看的数据的采样周期，这个功能在通过调制解调器进行远程低速连接时是非常有用的。

您会看到许多行：Analog Input 模拟输入 –Setpoint 设定点 –Digital Input 数字输入状态–Output Status 输出状态–Devices Status 控制器状态 –Alarm 报警状态。

行的数量依赖于控制器的类型。

而每一行中还有许多选项供您选择显示，但是在勾选时模拟输入不要超过 3 个，开关量不要超过 2 个（AG\*=模拟量，DG\*=开关量，可以在标题中修改其为中文，在曲线显示时，图框的 Graph labels 标题就会变成中文）。

对于每一个勾选项，您还可以决定其曲线线条的颜色。

您也可以将所有的模拟输入放在一个图框中显示，也可以分为多个图框中分别显示，比如：如果您想要在一个图框中所有的模拟输入曲线，您可以将所有的模拟输入后面的拉菜单中都选择为 AG1，然后在“Graph labels 标题”中将 AG1 输入能够描述模拟输入的含义的中文文字。如果要分开显示，那么您需要将第一个模拟输入选择为 AG1，第二个模拟输入选择为 AG2，第三个模拟输入选择为 AG3。

请记住：每一个图框用户都可以在相应的“Graph labels 标题”中被重新输入一个适当的名称（“Graph labels 标题”在此页面的最下边一行）。

在点击“View 显示曲线图”命令按钮之前，您可以通过修改“Graph Density 曲线密度”来决定显示的曲线的分辨率和记录数量，需要取消勾选右下角的“Auto 自动”，然后再修改“Graph Density 曲线密度”后面的间隔时间，时间间隔越大，采样周期就越大，曲线越粗糙，传送用时就越少，反过来，时间间隔越小，采样周期越小，曲线越精细，传送时间就越长。

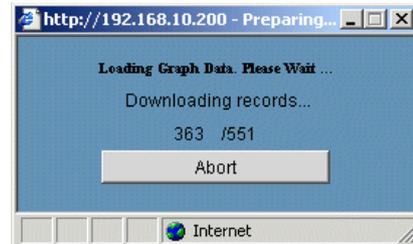
现在点击“View 显示曲线图”命令按钮启动从 XWEB 向 PC 机传送数据。

这一部分的显示基于需要 Java Applet 程序，该程序必须正确安装在用于从 XWEB 上下载数据的本地/远程 PC 机上。

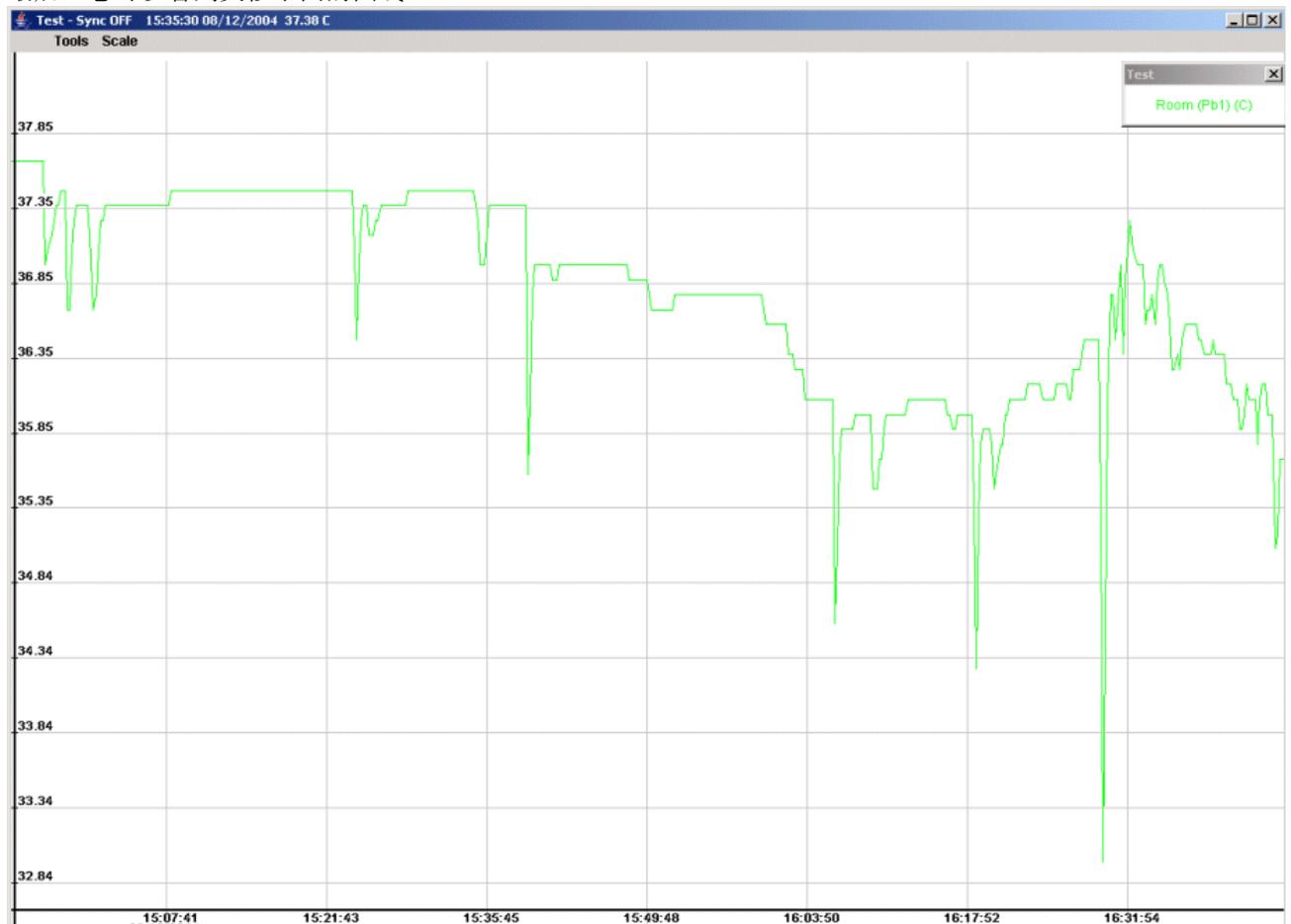
根据所安装的虚拟机程序的版本，在操作过程中会有一个下载进程对话框显示出来。

Dixell 公司保证所提供的软件是无病毒的和被公认是满足使用要求的。

计数器指示了数据下载的进度：



最后，您可以看到类似下面的图线：



- **放大/缩小查看**

在进行缩放之前，如果有多个图框显示，选择需要缩放的图框是必需的，只需要在该图框上点击一下鼠标左键即可，此时在图框的顶部信息栏里会自动指示鼠标划过的各点的信息。

放大：您只需要按下并保持持续按下鼠标左键。

缩小：您只需要按下并保持持续按下鼠标右键。

- **放大某一个区域**

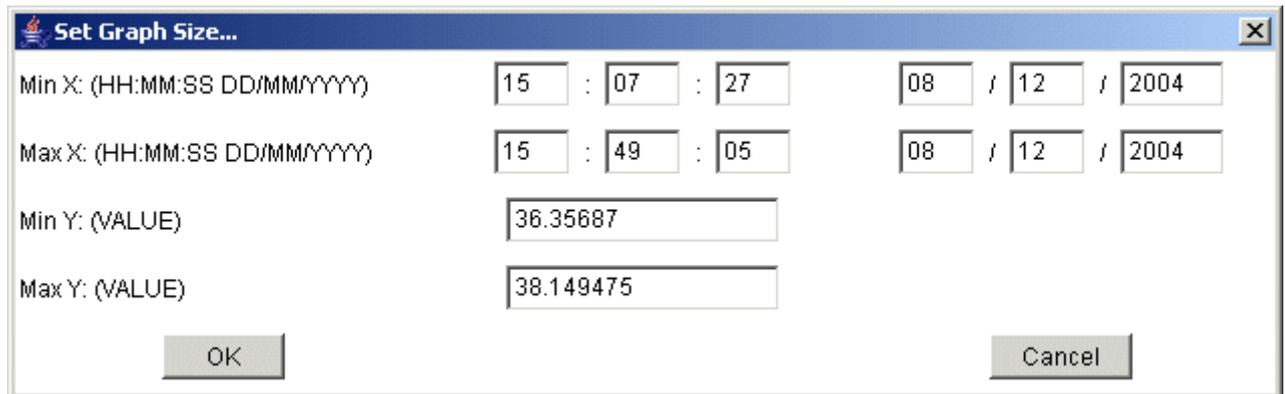
要放大显示曲线图的一个局部，请在期望放大的区域的左上角按下并保持鼠标左键，然后，拖动鼠标到期望放大的区域的右下角，会有一个实线框显示出来，如果觉得所选的区域的尺寸不正确，可以在实线框外点击一次鼠标左键来取消所选择的放大区域，然后重复上述操作，重新选择要放大的区域。相反地，如果鼠标左键点击在实线框内的话，这个区域会立即放大并充满图框的边界。

- **返回到原始尺寸**

要将图框中的曲线大小调整到原始尺寸，请在图框的左上角的菜单中依次选择“**Scale=比例**”->“**Reset Size=复位尺寸**”即可。

- **手动设置曲线图比例**

首次显示的曲线图是根据“**选择数据**”的起止时间区段自动定义显示比例。如果想要自己定义一个曲线图显示比例，请在图框的左上角的菜单中依次选择“**Scale=比例**”->“**Manual Size=手动设置尺寸**”，那么会有如下的窗口显示，请根据需要修改 X 轴（时间轴）的 **Min=最小值**和 **Max=最大值**、以及 Y 轴的 **Min=最小值**和 **Max=最大值**，修改完成点击“**Ok**”按钮即可显示。



- **曲线图同步显示**

当一个控制器的曲线图显示分为 2 个或多个图框显示，为了方便比较对应关系，使用此功能菜单，可以让所有图框的水平 X 轴（时间轴）同步变化，当其中一个图框时间轴变化，其他图框的时间轴跟着一起变化。

要保证所有图框同步显示，请在图框的左上角的菜单中依次选择“**Tools=工具**”->勾选“**Sync=同步**”，请记住：要将所有希望同步的图框都进行这样的设定，然后您就会发现，其中一个图框进行缩放时，其他设定了同步的图框会随着一同缩放。

- **曲线图信息框**

曲线图信息框是随着曲线图自动生成并一起显示的，一般位于曲线图框的右侧，主要是关于曲线图的标题、线条所对应数据的名称、以及用颜色代表，相当于是一个图例。

如果它挡住了您感兴趣的区域，可以移动或拖动到不影响读图的位置。

要关闭它，可以点击该框的右上角的“**十字叉**”按钮。

要让它再次显示，可以依次点击“**Tools=工具**”->“**Legenda =图例**”即可再次出现该信息框（见上图）。

- **存储曲线图的格式**

此功能提供了将显示的曲线图数据存储到连接到 XWEB 的客户计算机的硬盘上。

通过依次点击图框的左上角的菜单中依次选择“**Tools=工具**”->“**Save...=存储**”启动存储操作。

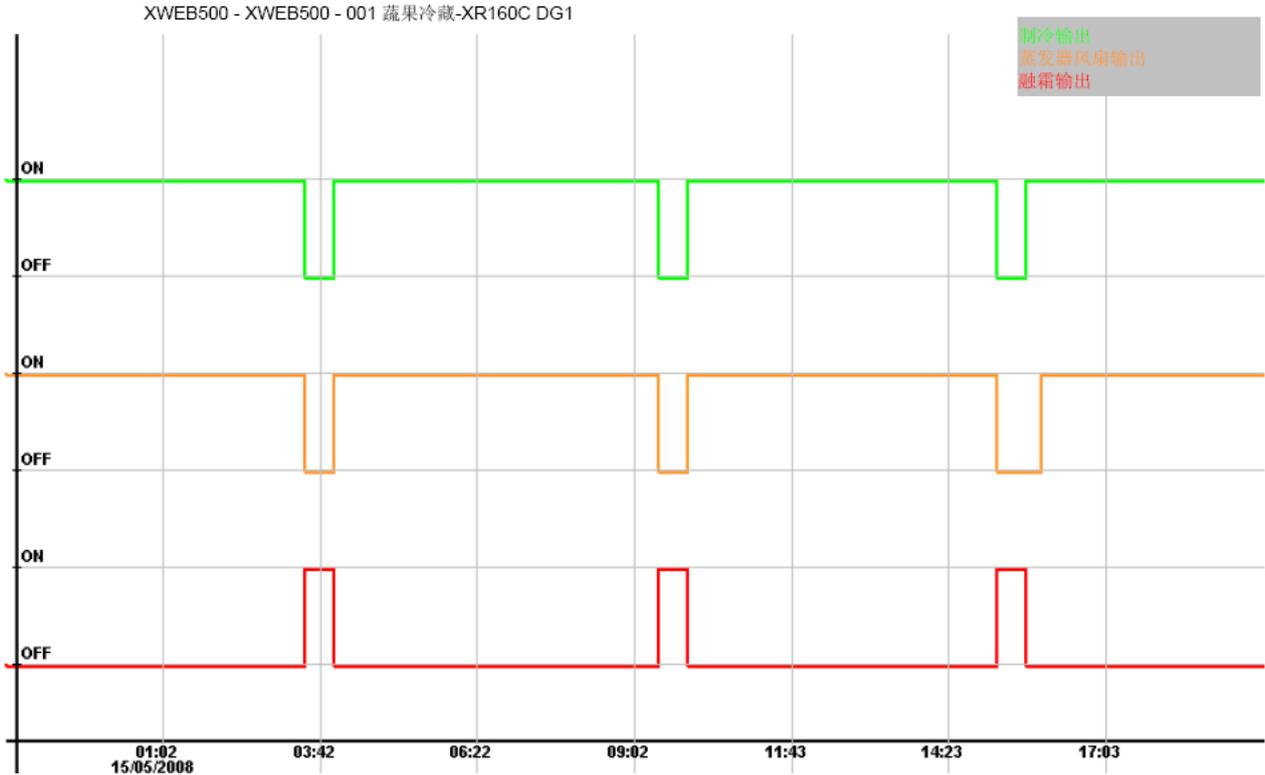
然后，您就可以使用 Windows 操作系统的典型的存储方法来存储曲线图数据，请注意给文件定义一个方便记忆和防止混淆的特殊名称，比如：工程名称+时间，请别忘了在文件名后加一个文件类型后缀.txt 或.html，这里存储的 TXT、HTML 文件可以使用 XWEB3000 Graph viewer 曲线图浏览器独立查看，见后面的相关描述。

- **传送一个曲线图**

在“**Tools=工具**”菜单中选择“**Load...=传送**”菜单可以传送并显示一个前面已经存储的曲线图文件 (\*.txt 或\*.html 文件)。

- **打印一个曲线图**

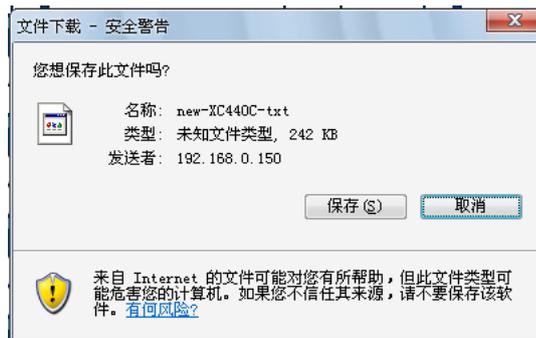
要把曲线图输出打印到与客户计算机相连接的打印机（也可以是网络打印机）上，请在图框菜单的左上角的菜单中依次选择“**Tools=工具**”->“**Print=打印**”，然后会出现 Windows 的典型打印窗口，下图是一个打印的结果（是彩色还是黑白取决于打印机的设置）：



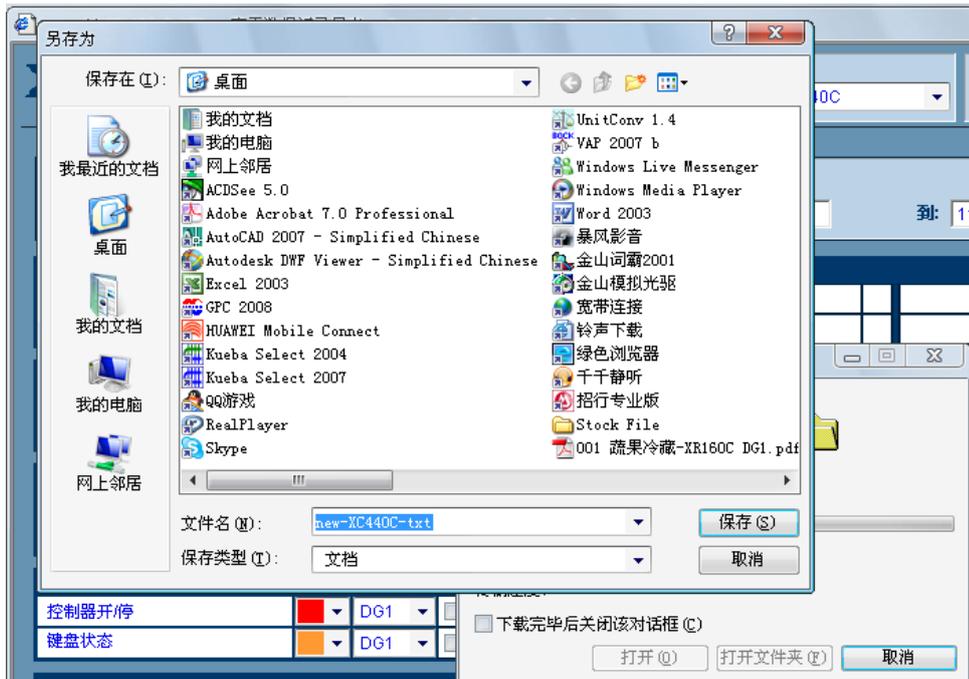
### 3.7.2 EXPORTING DATA – SINGLE DEVICE输出曲线图数据- 单个控制器

此菜单允许将曲线图数据记录输出为 TXT 或 HTML 中的一种文件。在选择好需要存储曲线图数据的控制器，用户需要在“Actions 操作”菜单中选择“保存为 TXT 文件”或“保存为 HTML 文件”，需要像显示曲线图操作一样要先勾选需要存储的项目（可以修改曲线颜色、标题名称等等），然后点击右上侧的“Save 保存”按钮，详见下图。





点击“保存 (S)”按钮，会出现如下标准 Windows 窗口：



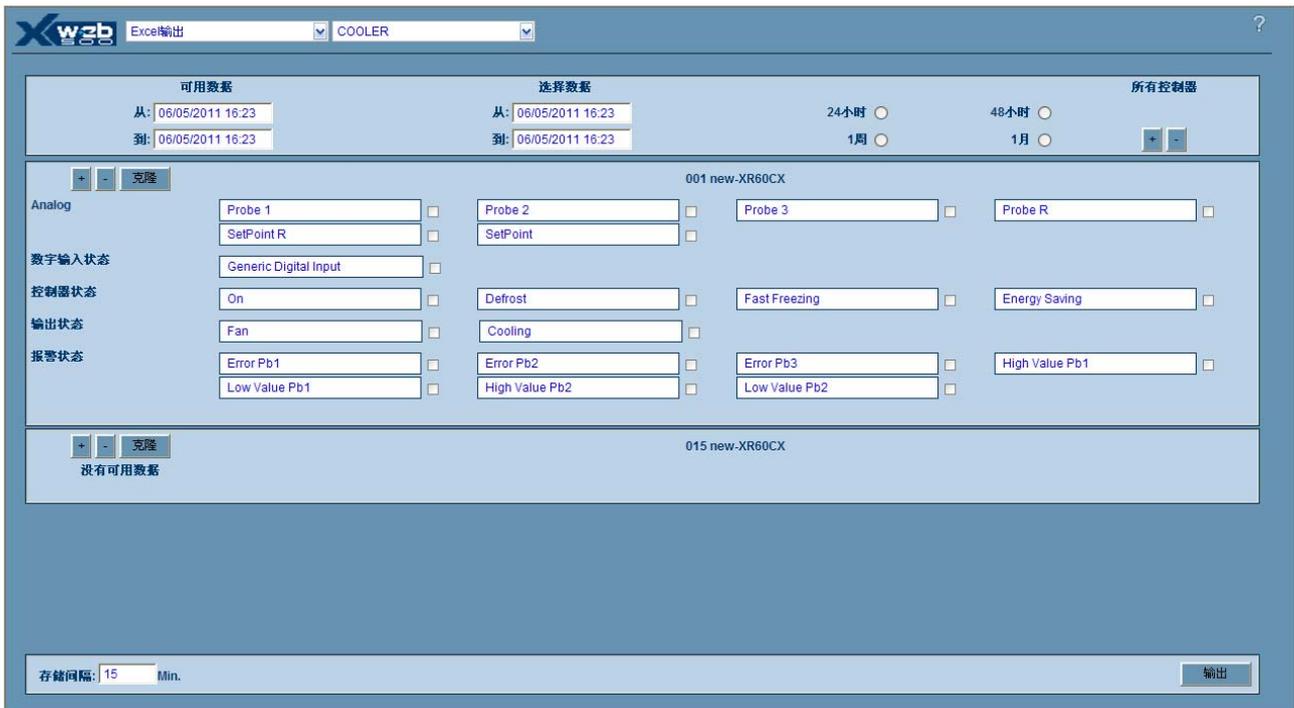
请注意，在这里可以修改文件名，如果选择的是存储为 TXT 文件，最好在文件名后面再加上一个.txt 后缀，如 new-XC440C-txt.TXT；如果选择的是存储为 HTML 文件，最好在文件名后面再加上一个.HTML 后缀，以便系统自动识别，打开时自动选择相应程序。

注：这里存储的 TXT、HTML 格式的数据文件不能被 XWEB3000 Graph viewer 曲线图浏览器独立查看。

### 3.7.3 EXPORTING DATA – MULTIPLE DEVICES 曲线图输出-多个控制器

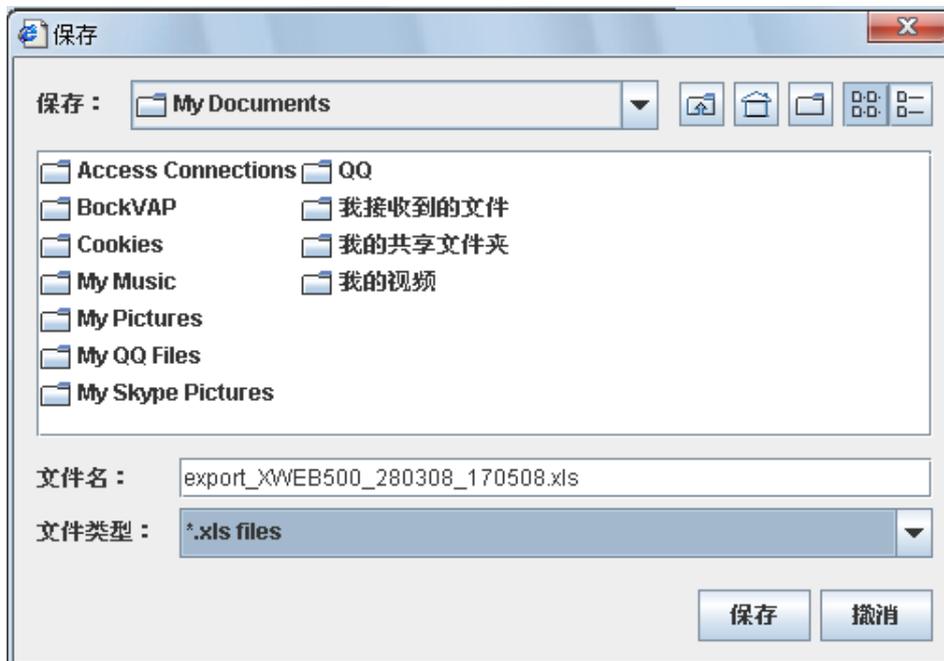
**警告：**此功能在通过调制解调器连接时不可用。

要输出多个控制器的曲线图数据请在首页中依次进入“Data 数据”->“Main Export 曲线图输出”菜单，然后，选择您要输出的某一类控制器，那么下面的窗口会出现：



“克隆”功能允许您将相同的勾选项应用其他型号相同的控制器上，输出的文件是一个 Microsoft Excel，唯一的限制是：最大行数不要超过 65536 行，可以手动勾选每一项，也可以通过点击“+”按钮来选取某一个控制器的所有项，点击“-”按钮来取消选取某一个控制器的所有项。

程序会自动加载 JAVA 虚拟机程序，紧接着会出现如下窗口：



默认的文件名的格式：

export\_系统描述\_起始日期\_结束日期.xls (export=输出)，您可以根据需要修改文件名（可以用中文）。点击“保存”，JAVA 程序启动文件传输，传输程序运行可能需要一个比较长的时间才能完成，这主要依赖于要传输的数据文件的总量大小，传输进程会在如下窗口显示：



传输完成后，打开存储的 XLS 格式文件如下图所示，每一个控制器一页：

	A	B	C	D	E	F
	Date-Time	库温(探头1)	蒸发器温度(探头2)	库温设定点	数字输入状态	开/停
2	28/03/2008 18.51.22	27.80	28.60	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
3	28/03/2008 19.06.22	28.30	29.10	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
4	28/03/2008 19.21.24	28.70	29.60	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
5	28/03/2008 19.36.25	29.10	30.00	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
6	28/03/2008 19.51.25	29.40	30.40	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
7		STOP				
8	29/03/2008 16.48.07	20.40	20.90	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
9	29/03/2008 17.03.07	20.50	21.00	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
10	29/03/2008 17.18.08	21.40	21.90	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
11	29/03/2008 17.48.08	23.40	24.20	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
12	29/03/2008 18.03.09	24.10	24.90	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
13	29/03/2008 18.18.09	24.70	25.60	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
14	29/03/2008 18.33.09	25.20	26.10	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
15	29/03/2008 18.48.09	25.70	26.60	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
16	29/03/2008 19.18.10	26.20	27.20	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
17	29/03/2008 19.33.10	26.30	27.30	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
18	29/03/2008 19.48.11	26.50	27.40	-5.00	DEACTIVE	ACTIVE
19	29/03/2008 20.18.11	27.00	27.90	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
20	29/03/2008 20.48.12	27.50	28.40	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
21	29/03/2008 21.03.14	27.60	28.60	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
22	29/03/2008 21.18.15	27.80	28.70	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
23	29/03/2008 21.33.16	27.90	28.90	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
24	29/03/2008 22.03.15	28.10	29.00	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
25	29/03/2008 22.18.15	28.20	29.10	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
26	29/03/2008 22.33.15	28.30	29.20	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
27	29/03/2008 22.48.15	28.30	29.30	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
28	29/03/2008 23.18.16	28.40	29.40	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
29	29/03/2008 23.33.16	28.50	29.40	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
30	29/03/2008 23.48.17	28.50	29.50	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
31	30/03/2008 00.18.16	28.70	29.70	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
32	30/03/2008 00.33.17	28.70	29.70	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
33	30/03/2008 01.03.16	28.80	29.80	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
34	30/03/2008 01.18.16	28.80	29.80	24.00	DEACTIVE	ACTIVE
35	30/03/2008 01.33.17	28.80	29.80	24.00	DEACTIVE	ACTIVE

注：存储的 XLS 格式的多个控制器的数据文件不能被 XWEB3000 Graph viewer 曲线图浏览器独立查看，“DEACTIVE=未激活，ACTIVE=激活”。

### 3.7.4 DELETE DATA 删除控制器数据记录/删除所有数据记录

要删除不想要的数，在首页中依次进入“Data 数据”->“Graphs 曲线图”菜单，在“Actions 操作”下拉菜单中选择“Cancel device data 删除控制器数据记录”，需要使用“控制器筛选器”来选择一个控制器，请注意，这样会将某个控制器的数据不可恢复地删除，如果选择了“删除所有数据记录”，那么将会不可恢复地删除所有控制器的数据记录。

### 3.7.5 在计算机上独立浏览查看曲线图

您可以在不连接 XWEB 的情况下浏览在曲线图图框中存储的曲线图文件（参见：P81 页 3.7.1 章节中的**存储曲线图的格式**中的内容），如果您是第一次在某台不连接 XWEB 的计算机上浏览曲线图，您必须先要安装一个特殊的软件，在您的计算机光驱里放入 XWEB 随机光盘，使用“Accessories=附件”部分，这里可以安装“Graph viewer=曲线图浏览查看器”。

点击光盘图标，出现如下窗口：



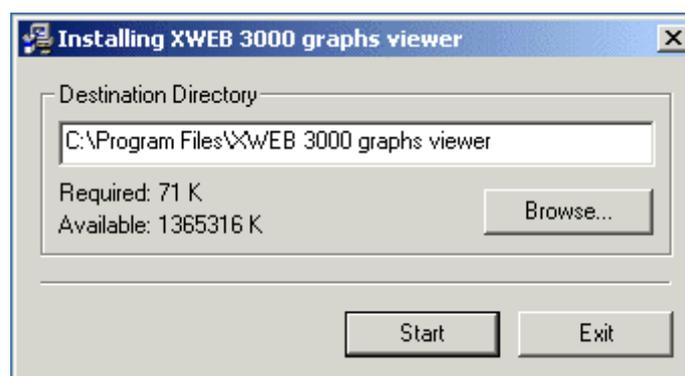
点击“English”，显示如下：



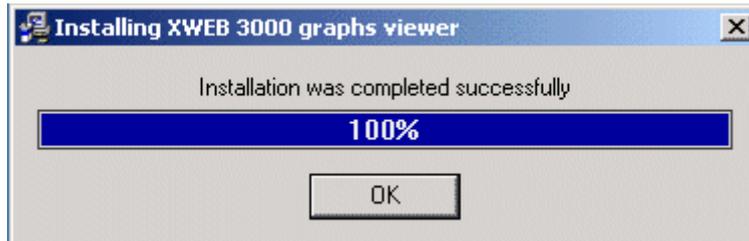
点击“Accessories”，显示如下：



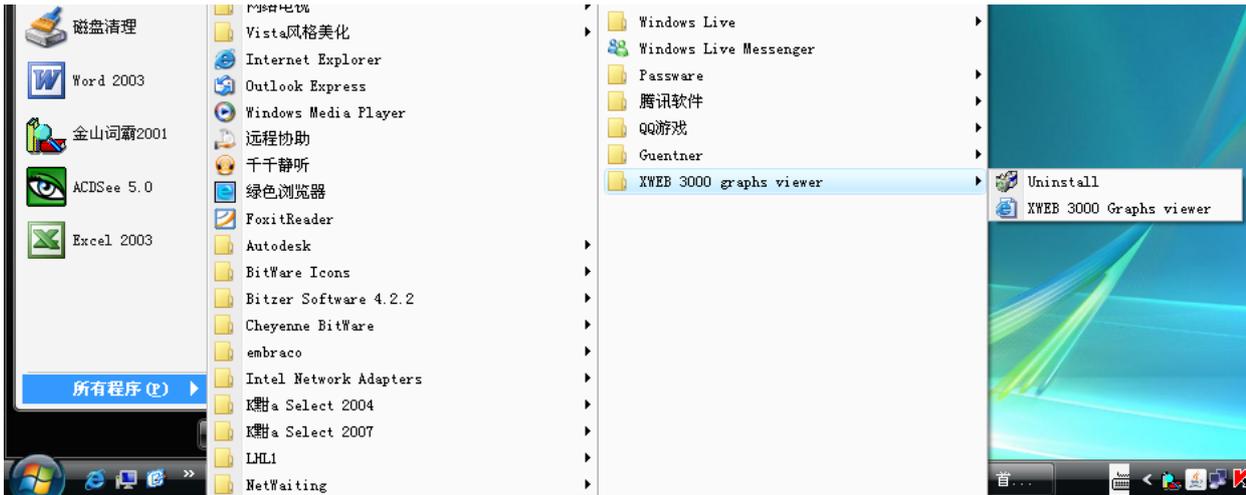
点击“Install Graph Viewer”，安装曲线图浏览查看器，显示如下对话框：



点击“Start”按钮，最后程序会显示如下窗口：



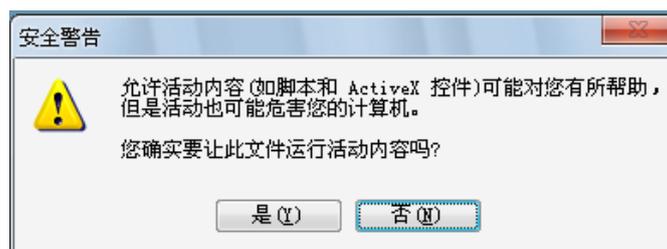
点击“OK”按钮之后，您可以在操作系统的“开始”菜单“所有程序”中找到“XWEB3000 graphs viewer”：



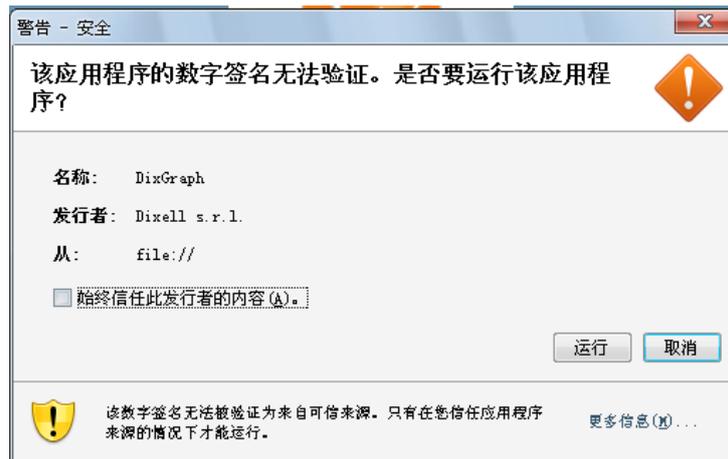
第一次启动该程序时，根据您的 PC 机的安全设定，您需要允许该程序运行。您可以在弹出的安全提示栏上点击鼠标右键，选择“允许阻止的内容 (A) ...”。



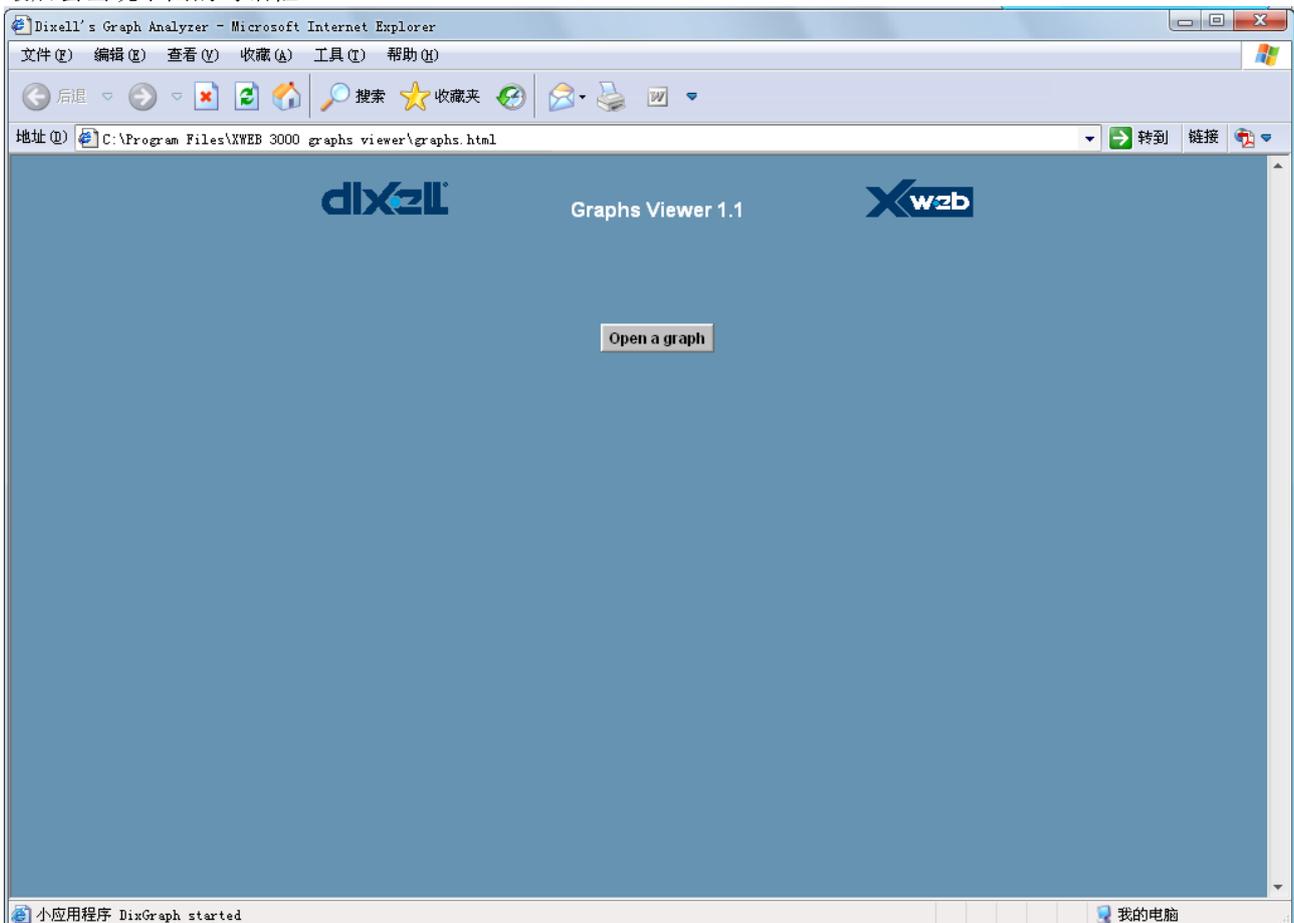
在下面的窗口中点击“是 (Y)”：



然后，在弹出的“警告-安全”对话框中，您需要确认允许运行 JAVA 虚拟机程序，（可以勾选“始终信任此发行者的内容 (A)”），请注意：尽量使用 XWEB 随机光盘中提供的 JAVA 虚拟机程序，而且由于版本的不同，所出现的界面会有所不同。

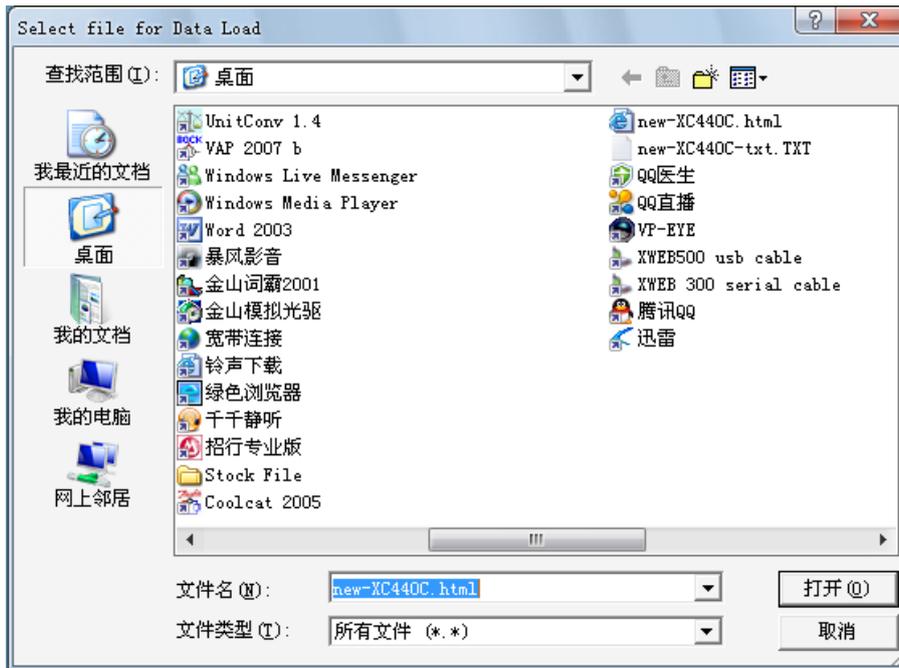


最后会出现下面的对话框:

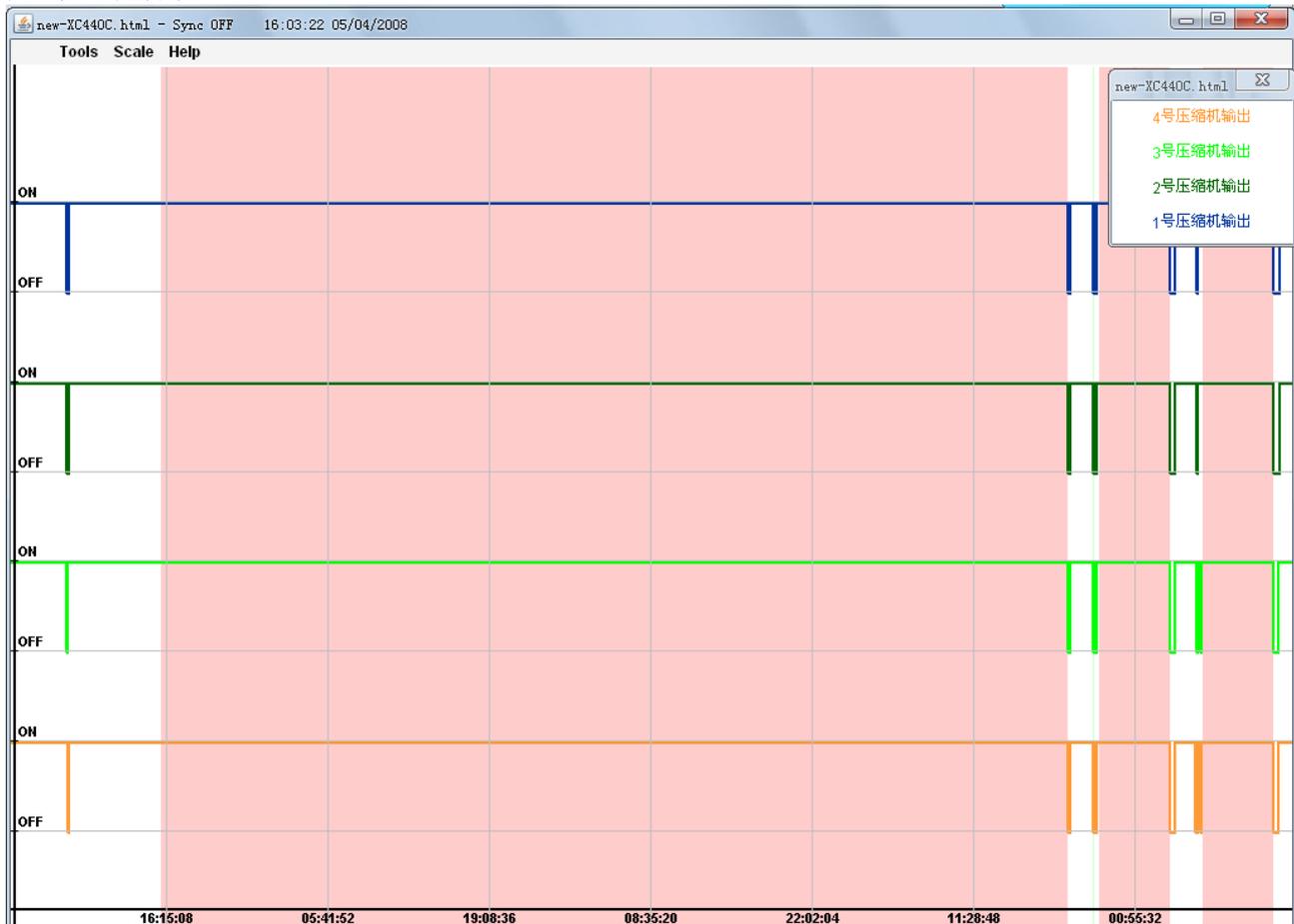


注: 此应用程序为英文版小软件, 至于被打开的文件是否显示中文取决于当时存储该文件的内容。

点击“Open a graph”按钮  
会出现 Windows 标准的对话框:



选择先前在查看曲线图中保存过的曲线图文件 TXT 或 HTML 文件，就可以像在连接 XWEB 一样地查看曲线图，如下图所示：



## 3.8 ALARMS报警菜单

### 3.8.1 ALARM LOG报警日志

此功能菜单允许您查看来自于 XWEB 系统监测到所有报警事件，当然也可以设置筛选器来查看。

- 报警筛选和查看

要查看报警，请在首页中依次进入“Alarms 报警”->“Alarm log 报警日志”菜单，报警历史记录页面会分成 3 个主要的部分：“Actions 操作”、“Device filter 控制器筛选器”、“Alarms filter 报警筛选器”，如下图所示：

The screenshot shows the XWEB Alarm Log interface with three main filter sections:

- 操作 (Actions):** A dropdown menu with "<选择->" and a "更新" (Update) button.
- 控制器筛选器 (Device Filter):** Two dropdown menus for "类别" (Category) and "控制器" (Controller).
- 报警筛选器 (Alarm Filter):** A dropdown menu for "类别" (Category), a checkbox for "仅当前激活" (Only Active), and a "最近" (Last) section with a "7" day selector.

“Alarms Filter 报警筛选器”是选择要查看哪个级别、哪种类别的报警。

“Device Filter 控制器筛选器”是选择要查看控制器的类别、名称。

“Actions 操作”中允许用户选择执行那个动作：View 查看报警、Print 打印报警、保存为 HTML 文件、删除报警记录。

如果不进行筛选直接点击“View 查看”，系统会自动加载全部报警记录，用户可以使用筛选器中的“Only Active 仅当前激活”的报警或“Last 最近”多少天的报警来选择期望查看的报警记录。

报警记录是按照下图的格式来显示的：

报警历史记录							
地址	控制器名称	报警类别	报警名称	开始时间	停止时间	持续时间 天/时:分	复位原因
7	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:29:07		00:08	激活的报警
6	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:29:04		00:09	激活的报警
5	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:29:01		00:09	激活的报警
4	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:58		00:09	激活的报警
3	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:55		00:09	激活的报警
2	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:52		00:09	激活的报警
15	new-XR60CX	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:48		00:09	激活的报警
10	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:45		00:09	激活的报警
9	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:42		00:09	激活的报警
8	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 16:28:39		00:09	激活的报警
7	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 15:58:09	06/05/2011 16:05:18	00:07	系统停止
6	new-XJA50D	Default Type	No Link	06/05/2011 15:58:05	06/05/2011 16:05:18	00:07	系统停止

注：报警类别是一默认类型（Default Type），如果添加了其他中文类型时，是可以显示中文的。

请注意在“Ending 复位原因”（包括报警已经复位的和还在持续的）一列中的每一个报警的状态：

<b>Active (To column):</b>	激活的报警	报警一直在持续发生（正在发生）
<b>Auto (ending column):</b>	自动	报警已经自动停止，意味着报警事件现在已经终止了
<b>Stop Acq. (ending column):</b>	系统停止	某人通过系统的操作终止了记录报警的动作
<b>Restart (ending column):</b>	系统重新启动	系统已经因为人为或事件的原因导致重新启动

- 在此报警日志列表中还可以单独显示某一个控制器的实时状态

在此报警日志列表中，用户可能还想对某一个有当前激活报警的控制器有更为详细更深的了解，那么在上图所示的页面上，用户可以通过将鼠标移动到某个控制器的名称上，鼠标会变成手状，直接点击 XWEB 就可以很快捷地传送一个新的页面(与“查看单个控制器”的页面相同)，获得该控制器的所有信息。

- 打印报警列表

在“报警日志”页面的左上角靠近 DIXELL XWEB 标志附近的“Actions 操作”菜单下选择“Print 打印”，会显示一个打印预览和一个“Print 打印”对话框，点击“确定”后会出现您计算机的操作系统的标准打印窗口，您可以配置打印设置，然后执行打印操作，如下面 2 张图所示：



### 3.9 PERMISSIONS权限配置

在首页中依次进入“Configuration 配置”->“Permissions 权限配置”菜单，在弹出的对话框的“Users 用户”区域进行配置。这个区域的配置是保证系统正常功能的最重要配置之一。您可以设定其他用户的用户名、密码以及访问 XWEB 时的权限。“Permissions 权限配置”是避免系统受到损坏保证系统安全的强有力的工具。



我们强烈建议您创建一个用户为只读的权力（一般为最终用户的现场使用者），另一个用户为有限修改系统常规项目的权力（一般为最终用户的较高层的管理者），第三个用户必须是系统管理员，也只有系统管理员才有最高的权限来修改和配置系统，如报警配置、控制器添加/删除等等。

要修改一个已经存在的用户或添加一个新的用户，该用户必须有一个用户名（不要使用中文，可以是英文或汉语拼音）和密码（可以是大小写字母+阿拉伯数字的组合），直接点击到空格中就可以修改或添加，然后，点击“Modify 修改”按钮；默认的配置只有一个管理员：名称：Admin 密码：Admin，也是可以修改的；然后点击需要修改权限的用户后面的“Edit permissions 编辑权限”按钮，如下窗口显示出来：



在此窗口中允许您通过勾选/取消勾选来为这个用户分配他的权限，您可以点击“Enable all 选中所有”来勾选全部选项，或“Disable all 取消所有”来取消勾选全部选项，确认完成之后请点击右上角的“Modify 修改”按钮，在弹出的询问对话框中点击“确定”按钮，等待刷新屏幕后，逐级关闭窗口，可以尝试退出系统再使用其他用户登录进入系统。

### 3.9.1 USERS用户的管理

您可以有 3 种方式来管理用户：

- 配置其权限
- 禁止或允许该用户使用(可以通过在“Permissions 权限配置”的首页的“Users 用户”区域勾选/取消勾选“Enable 允许”一列上的复选框)。
- 修改其名称和密码。

### 3.10 TOOLS工具菜单

XWEB 有一套完善而适用的工具，用来帮助用户已最好的方式来管理这个服务器和接入 RS485 网络的控制器所组成的监控系统，在首页中移动鼠标到“Tools 工具”菜单上来启动相关工具。

#### 3.10.1 DATA LOG数据记录日志

数据记录日志是最重要的工具之一，该窗口中会给出有关 Data log Status 存储的数据记录所占存储器的空间等重要信息，Log=记录：后边的百分比是指目前数据占用存储器的比例；XWEB 还会给出预计剩下的空间大约还可以使用多少天多少小时（如下图中 Approximate Log duration: Day(s)7792-Hour(s)17=大约可记录：7792 天 17 小时）；还给出已记录的数据的起止日期时间（First Date: 起始日期；Last Date: 最后一个记录的日期），还有 Minimun registration time=最小登录时间(sec.=秒钟)、Buffer=缓冲时间（Min(s)=分钟）等，记录存储是遵循 FIFO=先入先出的原则，所以如果存储器已经存满了，最开始的数据（时间最老的数据）会被最先覆盖；为了尽可能地加大记录的时间，请您考虑好那些数据是真正需要存储的，此操作请依次进入“Configuration 配置”->“Devices 控制器配置”菜单，并选择一个控制器，在不是必需要存储记录的项目上取消勾选，如下例中的数字输入“Defrost Start 融霜启动状态”就取消勾选不存储其数据记录了。



输出状态			
原始名称	名称	单个查看	存储
Fan	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cooling	Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3.10.2 RS 485 网络测试

可以使用此工具来对 RS485 网络连接状况进行测试，点击“RS 485 网络测试”会出现如下窗口：

RS485网络状态监测					
地址	名称	发送	接收	% OK	测试
2	new-XJA50D	66	0	0%	测试
3	new-XJA50D	60	0	0%	测试
4	new-XJA50D	60	0	0%	测试
5	new-XJA50D	60	0	0%	测试
6	new-XJA50D	60	0	0%	测试
7	new-XJA50D	60	0	0%	测试
8	new-XJA50D	60	0	0%	测试
9	new-XJA50D	57	0	0%	测试
10	new-XJA50D	57	0	0%	测试
15	new-XR60CX	57	0	0%	测试
1	new-XR60CX	66	0	0%	测试

点击“Test 测试”按钮，XWEB 会启动发送一些数据包到所选的控制器，根据反馈回来的数据包的数量百分比会以 3 种不同的颜色显示：红色（连接状况很差）、黄色(连接状况一般)和绿色(连接状况很好)，这个工具在查找 RS485 通讯线路的连接问题上十分有用。

### 3.10.3 SERVER LOG服务器日志

进入“Server LOG 服务器日志”菜单后，在“Action 操作”中选择“View 查看”，在“Filter 筛选器”中可以选择不同的类别（所有、System=系统、Administrator=超级管理员、Admin=管理员、User1=用户 1，可以显示不同用户登录的时间，以及所进行的主要操作。

选择“所有”则显示所有登录用户、系统设置的变更等记录，如下图所示：

系统日志			
日期	用户	IP	事件
09/05/2011 10:06:19	Admin	192.168.0.141	进入网页 系统日志
09/05/2011 10:02:21	Admin	192.168.0.141	进入网页 RS485网络状态监测
09/05/2011 10:00:55	Admin	192.168.0.141	进入网页 RS485网络状态监测
09/05/2011 09:58:34	Admin	192.168.0.141	进入网页 控制器配置
09/05/2011 09:57:09	Admin	192.168.0.141	进入网页 数据记录日志
09/05/2011 09:52:51	Admin	192.168.0.141	进入网页 权限配置
09/05/2011 09:52:41	Admin	192.168.0.141	用户识别: Admin
09/05/2011 09:51:14	System		Start system
06/05/2011 16:38:04	Admin	192.168.0.141	进入网页 报警历史记录
06/05/2011 16:36:15	Admin	192.168.0.141	进入网页 查看数据记录日志
06/05/2011 16:34:37	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:34:34	Admin	192.168.0.141	进入网页 查看数据记录日志
06/05/2011 16:31:53	Admin	192.168.0.141	进入网页 查看数据记录日志
06/05/2011 16:28:47	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:28:44	Admin	192.168.0.141	进入网页 查看数据记录日志
06/05/2011 16:28:40	Admin	192.168.0.141	用户识别: Admin
06/05/2011 16:23:09	Admin	192.168.0.141	数据采集开始
06/05/2011 16:23:08	Admin	192.168.0.141	数据存储开始
06/05/2011 16:23:04	Admin	192.168.0.141	进入网页 激活监控
06/05/2011 16:18:45	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:18:36	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:18:33	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:18:31	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XJA50D
06/05/2011 16:18:24	Admin	192.168.0.141	查看数据记录日志 - new-XR60CX
06/05/2011 16:18:18	Admin	192.168.0.141	进入网页 查看数据记录日志
06/05/2011 16:18:14	Admin	192.168.0.141	用户识别: Admin

选择“Delete system log 删除系统日志”，则将会删除所有服务器系统的操作日志记录，一般不要进行此操作，删除系统日志不利于对服务器使用的历史情况进行检索。

### 3.10.4 SERVER STATUS服务器状态

在首页中依次进入“Tools 工具”->“Server Status 服务器状态”菜单，弹出的窗口会给出关于 XWEB 服务器的重要信息。如果有什么错误会在这里显示，它也可以在首页的“Server 服务器”区域将鼠标移到的“Server Status 服务器状态”一行上，鼠标变为手形时点击也可以进入相同的窗口，如下图所示，如果服务器状态有错误时会有一个小的带有感叹号的三角图标显示出来，点击该符号可以查看错误报告。

服务器	
服务器:	Linux
资源:	Ram 18% Flash 45%
IP地址:	192.168.0.150
数据记录:	0.0%
数据采集:	激活
数据存储:	激活
报警发送:	未激活
最近一次连接的时间:	06/05/2011 16:28:40
最近一次登录的用户:	Admin
服务器状态:	OK

服务器无错误

服务器	
服务器:	Linux
资源:	Ram 18% Flash 45%
IP地址:	192.168.0.150
数据记录:	0.0%
数据采集:	激活
数据存储:	激活
报警发送:	未激活
最近一次连接的时间:	06/05/2011 16:28:40
最近一次登录的用户:	Admin
服务器状态:	

服务器有错误

(点击“报警三角图标”后可弹出的新窗口)

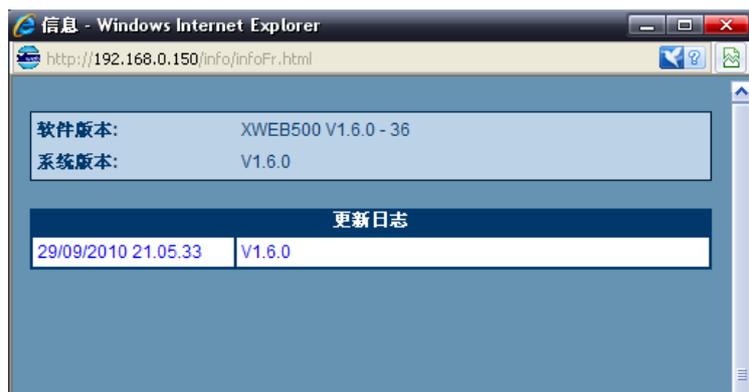
### 3.10.5 MESSAGE STATUS消息状态日志

在首页中依次进入“Tools 工具”->“Message status 消息状态日志”菜单，弹出的窗口显示所有已经被 XWEB 发送的消息（主要是报警消息），如果服务器发送一个消息没有发送成功，会显示一个错误信息。

## 3.11 INFORMATION信息菜单

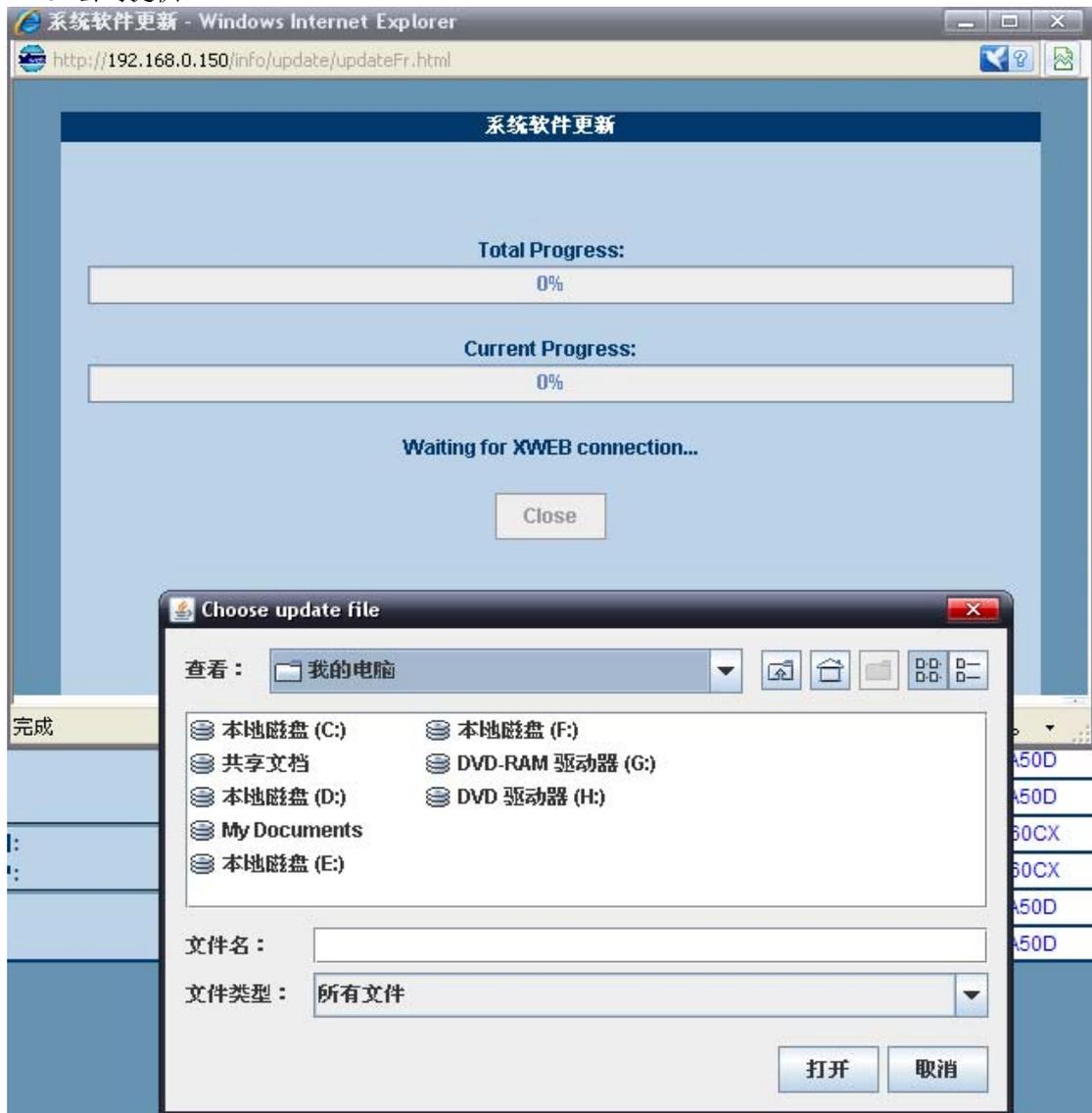
### 3.11.1 INFORMATION系统信息

在首页中依次进入“Information 信息”->“Information 信息”菜单，弹出如下窗口，显示系统软件版本、系统版本以及系统更新日志：



### 3.11.2 SYSTEM UPDATE系统软件更新

XWEB 最重要的一个特征是可以通过 LAN 局域网连接以及远程通过调制解调器点对点连接来更新系统软件，此更新操作只有管理员级别的用户才有权操作；更新操作：在首页中依次进入“Information 信息”->“Update 系统软件更新”菜单，一个标准的浏览窗口会显示，选择正确的文件并点击“open 打开”按钮，更新程序可能需要 5-10 分钟时间，在此期间系统的数据采集、数据存储必须处于停止（未激活）状态，新版本软件由 Dixell 公司提供。



### 3.11.3 SYSTEM VERSION系统版本

在首页中依次进入“Information 信息”->“About 关于”菜单，会弹出如下关于系统版本信息的窗口：



根据此窗口可知系统版本为 V1.6.0

## 4 安全使用注意事项

请仔细阅读下述各项，只要您按照这些简单的规则就能确保您的安全使用，我们强烈建议您：要防止您的服务器系统不受损坏，请注意下面的每一句话：

- 请牢记要保护好您自己和计算机不受电击的伤害；在完成 XWEB 与所有的控制器、相关联的电气设备之间的接线之前请确保 XWEB 处于断电状态。
- 在通电之前，请仔细阅读 XWEB 使用手册中的技术说明，以确保您已经和正在连接的电源电压与技术说明、实物上的标识相符合，否则，请咨询 DIXELL 的经销商或代表处获得帮助。
- XWEB、控制器等的电源要求都会在其使用手册、实物上铭牌上标明，如果您不能确认，请咨询您的供货商或当地电力部门（包括最终用户的电力负责人员）。
- 电源线布线时请避免可能被人踩踏或趟到或者有物体压/挤它，要特别注意接在电源线上的插头、插座以及设备引出线的引线孔等各个位置都应该避免线路受力、很容易被碰到等情况发生。
- 如果在较低的温度甚至冰冻的温度下使用 XWEB，该设备可能不能正常运行，理想的环境温度是+5°C 以上。
- 防置 XWEB 时，请远离热源，例如：暖气片、散热器、加热管等。
- 请注意在搬运移动 XWEB 时不要跌（摔）落，也不允许有液体流入或溅入到服务器的内部。
- 请不要轻易打开 XWEB 的外壳，如果内部的元件被触摸到，极有可能造成严重的静电击穿的发生。
- 请不要使用有挥发性的溶剂如：酒精、油漆稀释剂、汽油或煤油等来清洗 XWEB 的外壳，使用干净的干布就可以了。

请不要尝试去维修 XWEB 服务器，这些操作已经超出了使用手册所描述的范畴，所有其它方面的维修需要请咨询有资质的维修人员。

#### 4.1 服务器系统技术参数

<b>常规技术参数</b>	
外形尺寸	175 (长) x 110(宽) x 60 (厚) (mm)
电源	110÷230 VAC 50~60Hz.
功耗	15 W
<b>环境安全要求</b>	
运行温度范围	+0°C ~60°C 之间 (32°F – 104°F)
湿度	20~85%RH 之间

## 5 附录

附录 A: 控制器的高级选项设置

附录 B: 术语

附录 C: XWEB 可监控控制器清单

附录 D: 可选附件



## 附录A： 控制器的高级选项设置

在本章节我们主要说明您如何能够不考虑工厂默认设置来进行个性化设置控制器，在这里我们只能描述主体的部分（因控制器不同而不同），并不是深入到每一个控制器的每一个细节。请注意这个页面被分成许多行，在每一行里用户都可以根据控制器的实际应用来个性化定义其功能特征。

要访问该页面请先停止数据采集/数据存储，然后再依次进入“Configuration 配置”->“Devices 控制器配置”，在弹出的页面中的顶部先选择要修改的控制器，再在左上角的“Actions 操作”的下拉菜单中选择“Advanced 高级选项...”，如果没有停止数据采集/数据存储就进入“Devices 控制器配置”页时系统会有报警提示（如下图所示），并且“Actions 操作”中的各项为淡灰色不可用，请您停止数据采集/数据存储后再重新进入“Devices 控制器配置”页。

待屏幕刷新后就可以看到如下图所示的页面，“Analog Input 模拟输入”区域会显示该控制器可用的所有模拟输入量（即探头输入），这些模拟量（探头读数）可以显示为小数或整数，当然您必须确保在控制器中的设置（显示测量精度：有一位小数 或整数）与 XWEB 中控制器模拟量（探头读数）的选项（小数或整数）必须保持一致，否则会造成显示错误，数值会增大或减少 10 倍。后缀“-I”表示显示“整数”，所有默认值都是小数，在其原始名称、名称的后面没有后缀“-I”，当您修改了控制器的显示测量精度为整数时，就需要选择带有“-I”后缀的项，同时取消勾选不带有“-I”后缀的项（在“Vis.允许”一系列的复选框中勾选，下同。）；同样在显示测量单位上的摄氏度和华氏度，带后缀：“-F”意思是华氏度（华氏度没有整数、小数的区别），不带“-F”后缀的意思是摄氏度（有整数、小数的区别）。

原始名称	名称	模拟输入		
		允许	组	序号
Probe 1	Probe 1	<input checked="" type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 2	Probe 2	<input checked="" type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 3	Probe 3	<input checked="" type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe R	Probe R	<input checked="" type="checkbox"/>	-无组-	255
SetPoint R	SetPoint R	<input checked="" type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 1-I	Probe 1-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 2-I	Probe 2-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 3-I	Probe 3-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe R-I	Probe R-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
SetPoint R-I	SetPoint R-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 1-F	Probe 1-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 2-F	Probe 2-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 3-F	Probe 3-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe R-F	Probe R-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
SetPoint R-F	SetPoint R-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 4	Probe 4	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 4-I	Probe 4-I	<input type="checkbox"/>	-无组-	255
Probe 4-F	Probe 4-F	<input type="checkbox"/>	-无组-	255

**特别提示：** 显示测量精度小数/整数或°C/°F 的设置必须要根据对应的控制器的实际设定来选择。

“Digital Input 数字输入状态”这一行需要特别注意，您能看到工厂出厂时的默认值，所以如果您在控制器上的数字输入已经做了修改，您就必需在此部分做相应的修改，这是非常重要的，因为所有存储在 XWEB 中的控制器的数据（值）必须与存储在控制器的 EEPROM 中数据(值)相同。举一个很普通的例子：在控制器中将“一般报警数字输入”修改为其它的值（名称就该有所改变），可是在 XWEB 的高级选项中还保留着原来的名称，那么 XWEB 每一次发送该数字输入报警状态时都是“Generic Alarm 一般报警数字输入”报警，而其实它不是“Generic Alarm 一般报警数字输入”报警。

数字输入状态				
原始名称	名称	允许	组	序号
Generic Digital Input	Generic Digital Input	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic Digital In	255

“Device Status 控制器状态”这一行允许您个性化定义控制器，当然，控制器中的这些设定要与 XWEB 中的这些设定相同。

控制器状态				
原始名称	名称	允许	组	序号
On	On	<input checked="" type="checkbox"/>	On	255
Defrost	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	255
Fast Freezing	Fast Freezing	<input checked="" type="checkbox"/>	Fast Freezing	255
Keyboard	Keyboard	<input type="checkbox"/>	Keyboard	255
Energy Saving	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Saving	255
Buzzer	Buzzer	<input type="checkbox"/>	Buzzer	255
Humidity Fan	Humidity Fan	<input type="checkbox"/>	Humidity Fan	255

“Commands 发送命令”这一行也是非常重要的，您也必须确保在这里的设定与在其他区域的设定相协调一致，为了能够让 XWEB 向控制器发送命令，这些设定是必需的，例如：您已经在“Digital Input 数字输入状态”中将“Generic Alarm 一般报警数字输入”（可设置的数字输入）修改为“Ausiliary 辅助继电器”功能，那么在“发送命令”这个区域中就得选中“Aux On=辅助输出动作”和“Aux Off=辅助输出停止”以便可以通过 XWEB 来完成对辅助继电器的开关(Aux on/Aux off)操作，当然，每次对控制器进行了修改都要对应地在“Advanced 高级选项...”中也做相应的修改。

发送命令				
原始名称	名称	允许	组	序号
Device ON	Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>	Device ON	255
Device OFF	Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	Device OFF	255
Active Defrost	Active Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	Active Defrost	255
Alarm Mute	Alarm Mute	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm Mute	255
Fast Freeze ON	Fast Freeze ON	<input checked="" type="checkbox"/>	Fast Freeze ON	255
Fast Freeze OFF	Fast Freeze OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	Fast Freeze OFF	255
Keyboard LOCK	Keyboard LOCK	<input type="checkbox"/>	Keyboard LOCK	255
Keyboard UN-LOCK	Keyboard UN-LOCK	<input type="checkbox"/>	Keyboard UN-LOCK	255
Energy saving ON	Energy saving ON	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy saving ON	255
Energy saving OFF	Energy saving OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy saving OFF	255
Light ON	Light ON	<input type="checkbox"/>	Light ON	255
Light OFF	Light OFF	<input type="checkbox"/>	Light OFF	255
Aux ON	Aux ON	<input type="checkbox"/>	Aux ON	255
Aux OFF	Aux OFF	<input type="checkbox"/>	Aux OFF	255
Humidity Fan ON	Humidity Fan ON	<input type="checkbox"/>	Humidity Fan ON	255
Humidity Fan OFF	Humidity Fan OFF	<input type="checkbox"/>	Humidity Fan OFF	255

## 附录B： 术语

### C

**Cable=线缆：**外部有保护套的铜线或光纤组成的传输介质。

**Client/Server =客户端 /服务器：**一种网络系统，在系统中有一个或多个文件服务器提供服务（服务器），如：网络管理、应用程序、集中数据存储等功能为各个工作站服务（客户端/机）。

**CSMA/CD=载波监听多路访问/冲突检测：**这是一种网络访问方式，设备准备发送数据以前先检查通道上有没有载波，如果在特定的时间周期内没有检测到载波，设备就可以发送数据。如果两个设备同时发送，就发生了冲突，冲突会被所有的冲突设备检测到。这种冲突会导致在随机的时间延迟之后从这些设备重新发送，其在网络系统（如 Ethernet）中被广泛使用。

**Coaxial Cable=同轴电缆：**中心有一个铜芯外边包裹着一层塑料绝缘层，再外边是一圈编织的金属屏蔽网，最外边还有一层塑料护套。

**Concentrator=集线器：**是一种提供使用线缆连接工作站、服务器、外围设备、对接收到的信号进行再生整形放大，以扩大网络的传输距离，同时把所有节点集中在以它为中心的节点上。

### E

**E-mail=电子邮件：**从主机向远程计算机发送电子讯息。

**End User=终端用户：**是指操作的人在工作站上执行应用程序。

### F

**File Server=文件服务器：**一台接入网络的计算机，它的源文件、应用程序以及它们在网络与其他计算机的共享请求都是文件服务器的内容。如果文件服务器只是为了这个目的的话，那么它必须接入客户端/服务器网络系统，例如：Novell Netware 网络，所有计算机都被连接在一个对等网络就可以被认为是一个文件服务器系统，两个对等网的例子：LANtastic 网络和 Windows 工作组网络。

### I

**ISP (Internet Service Provider)=因特网服务商：**提供访问因特网服务的公司。

### M

**Modem (Modulator/Demodulator)=调制解调器：**数字信号和模拟信号之间的转换设备。调制解调器允许将计算机的数据（数字信号）转换成为电话线上的声音信号（模拟信号）。

### P

**PCMCIA：**一种广泛用于笔记本电脑上的扩展插槽（出自：个人计算机存储器卡国际联合会）。

**Point-to-Point =点对点传输：**在网络中的 2 个部分直接连接传输信号。

**Ports =端口：**用于连接电缆的接口点。

**Protocol=协议：**一种用于管理网络上的设备如何进行交换信息的一套规则的正式的描述说明。

### R

**RAM (Random Access Memory)= 随机存取存储器：**是一种计算机的工作存储器，它的数据和程序都是临时存储的，RAM 内的数据只有在计算机通电时才能保持住其数据信息。

### S

**Speed of Data Transfer=数据传输速率:** 是指在网络上信息数据传播的速度, 通常使用每秒多少 Mb(兆字节) 为测量单位。

# W

**Workstation=工作站:** 一个连接到网络的计算机, 用户通过它来进行网络上的软件/文件的操作。

## 附录C: XWEB 可监控控制器清单

下面的列表是 XWEB 支持的 DIXELL 家族的控制器的型号和版本。

请仔细查看控制器的版本号，您可以通过检查版本参数或者阅读贴在控制器上的铭牌来核实其版本号，其他版本的控制器也很快会加入进来：

型号	版本 (V)
IC110C	1.05
IC111C	1.05
IC111C	1.09
IC120C	1.05
IC120L	1.08
IC121C	1.05
IC121C	1.07
IC121C	1.09
IC121C	2.01
IC121C	2.05
IC121L	2.00
IC260L	0.03
IC261L	0.03
IC281L	0.03
TSTAT5	###
WM14	###
WM22	###
XA100C	1.00
XA100C	1.02
XC1008D	1.00
XC1008D	1.01
XC1011D	1.00
XC1011D	1.01
XC1015D	1.00
XC1015D	1.01
XC420C	2.00
XC420C	2.01
XC420D	2.00
XC420D	2.01
XC440C	2.00
XC440C	2.01
XC440D	2.00
XC440D	2.01
XC460D	2.00
XC460D	2.01
XC640C	2.00
XC642C	2.00
XC642C	2.01
XC650C	2.00
XC650C	2.01
XC706M	1.04
XC706M	7.08
XC807M	1.03
XC807M	1.04
XC807M	7.08
XC811M	1.03
XC811M	1.04

型号	版本 (V)
XC811M	7.08
XC907M	1.04
XC907M	7.08
XC911M	1.03
XC911M	1.04
XC911M	7.08
XEV11D	0.02
XEV11D	0.03
XEV12D	0.02
XEV12D	0.03
XH240K	1.00
XH240K	1.02
XH240L	1.00
XH240L	1.02
XH240V	1.00
XH240V	1.02
XH260L	1.00
XH260L	1.02
XH260V	1.00
XH260V	1.02
XH340L	1.00
XH340L	1.02
XH340V	1.00
XH360L	1.00
XH360L	1.02
XH360L	1.09
XH360L	2.00
XH360L	2.03
XH360V	1.00
XH360V	1.02
XH360V	1.09
XH360V	2.00
XH360V	2.03
XH460L	1.00
XH460L	1.02
XJA50D	1.04
XJA50D	1.06
XJP30D	1.04
XJP30D	1.06
XJP40D	2.00
XJP60D	1.04
XJP60D	1.06
XJR40D	1.00
XLH260	1.04
XLH360	1.04
XLR130	4.05
XLR170	4.05

型号	版本 (V)
XLR460	1.01
XM420K	0.07
XM440K	0.02
XM460K	0.02
XM460K	0.03
XM463KXEV	5.15
XM463K	0.02
XM463K	0.03
XM464K	0.07
XM466KXEV	3.075
XM466K	0.09
XM466K	1.02
XM470K	0.02
XM470K	0.03
XMI90	1.01
XR10CX	1.00
XR110C	2.00
XR120C	2.00
XR120D	2.00
XR130C	2.00
XR130C	3.06
XR130D	2.00
XR140C	2.00
XR140D	2.00
XR150C	2.00
XR160C	2.00
XR160C	2.01
XR160C	5.03
XR160D	2.00
XR164C	2.00
XR170C	2.00
XR170C	2.01
XR170C	5.03
XR170D	2.00
XR172C	2.00
XR20CX	1.00
XR30CX	1.00
XR40CX	1.00
XR420C	1.00
XR44CX	1.00
XR460C	1.00
XR50CX	1.00
XR530C	2.00
XR530D	2.00
XR563D	2.00
XR563D	2.01
XR570C	2.00

型号	版本 (V)
XR570C	2.01
XR570C	3.06
XR570DXEV	5.123
XR570D	2.00
XR570D	2.01
XR572C	2.00
XR60CX	1.00
XR64CX	1.00
XR70CX	1.00
XR72CX	1.00
XR745C	1.00
XR775C	1.00
XT110C	1.00
XT110C	1.02
XT110D	1.02
XT111C	1.00
XT111C	1.02
XT111D	1.02
XT120C	1.00
XT120C	1.02
XT120D	1.02
XT121C	1.00
XT121C	1.02
XT121D	1.02
XT130C	1.00
XT130C	1.02
XT130D	1.02

型号	版本 (V)
XT131C	1.00
XT131C	1.02
XT131D	1.02
XT141C	1.00
XT141C	1.02
XT141D	1.02
XT150C	1.02
XT151D	1.02
XT160D	1.02
XT210C	1.00
XT210C	1.02
XT211C	1.00
XT211C	1.02
XT220C	1.00
XT220C	1.02
XT221C	1.00
XT221C	1.02
XW220K	1.05
XW220L	1.05
XW230K	1.05
XW230L	1.05
XW240K	1.05
XW260K	1.05
XW260K	2.04
XW260K	5.00
XW260K	5.09
XW260K	5.09
XW260K	6.03

型号	版本 (V)
XW260L	1.05
XW260L	6.07
XW263L	1.05
XW264K	1.05
XW264L	1.05
XW265K	4.04
XW270K	1.05
XW270K	5.00
XW270K	6.03
XW270K	6.07
XW270L	1.05
XW271K	1.01
XW271K	1.05
XW271L	1.05
XW271L	6.07
XW272K	1.05
XW420L	1.00
XW420V	1.00
XW460L	1.00
XW460V	1.00
XW563L	1.05
XW570K	1.05
XW570L	1.05
XW720L	1.00
XW760L	1.00
XW760V	1.00
XW774L	1.06

## 附录D: 可选附件

型号	功能描述	商业名称	如何订货 (订货编码)
猫	模拟系列调制解调器, PDA 兼容, 56kbps	XWEB MODEM	XWEBMODEM-200 (24Vac)
			XWEBMODEM-400 (110Vac)
			XWEBMODEM-500 (230Vac)
GSM 猫	GSM 猫组件	TC35-KIT	TC35-KIT
电缆	以太网连接电缆, 一头与 XWEB 连接, 另一头与网 络设备相连, 线长 3m。	###	CAB/WEB/NET
电缆	以太网连接电缆 (交叉 线), 一头连接 XWEB, 另一头与 PC 机或网络设 备相连, 线长 1m。	###	CAB/WEB/PC



内容如有改动，恕不另行通知。

**艾默生环境优化控制（苏州）有限公司·北京分公司**

地址：北京市西城区南礼士路 66 号建威大厦 911 室

邮编：100045

电话：010-5763 0400

传真：010-5763 0409

[Http://www.emersonclimate.com.cn](http://www.emersonclimate.com.cn)