








使用手册


V1.7





警告： 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。

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN		警告:为了减小电击危险性，严禁拆除盒盖或背部面板。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。

警告： 	请使用本监控系统支持的调制解调器。 DIXELL 对使用本监控系统不支持的或未经 DIXELL 认可的调制解调器而造成的损坏或损失不负任何责任。
--	--

警告： 	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。
---	--

警告： 	此手册适用于 XWEB3000 V3.3 或更早的版本。
--	-------------------------------------

警告： 	本监控系统满足 EN 12830 标准，如果与探头一起使用时，也满足 EN 13485 标准。
--	---

目录



序言	7
包装	8
客户端系统要求	9
1 概述	10
2 安装	11
2.1 硬件	11
2.1.1 运行前检查 RS485	11
2.1.2 给每一台控制器提供不同的地址参数 ADR	11
2.1.3 TTL 输出	12
2.1.4 串行地址	12
2.1.5 终端平衡电阻和极化电阻	12
2.1.6 兼容设备/控制器	13
2.1.6.1 特殊设备/控制器的配置	13
2.1.6.2 XEV 型电子膨胀阀驱动器管理	13
2.1.7 本地连接	14
2.1.7.1 本地连接显示器、鼠标和键盘	14
2.1.7.2 通过个人电脑本地连接	14
2.1.8 远程连接	15
2.1.8.1 调制解调器(猫: MODEM)连接 (或称“点对点的连接”)	15
2.1.8.2 企业内部网/以太网连接	15
2.1.8.3 因特网连接	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 第三方软件和 XWEB 3000	21
2.2.4 系统配置	21
2.2.4.1 选择语言	21
2.2.4.2 键盘布局	21
2.2.4.3 系统设置	21
2.2.4.4 日期/时间	22
2.2.4.5 网络设置	22
2.2.4.6 调制解调器 (MODEM) 设置	23
2.2.4.6.1 XWEB 调制解调器	23
2.2.4.7 拨号设置	24
2.2.4.8 E-MAIL 邮件设置	24
2.2.4.9 SMS 短信设置	25
2.2.4.10 打印机设置	25
2.2.4.11 XCENTER 服务中心	26
2.2.4.12 重新启动	26
3 XWEB 3000 的使用	28
3.1 系统登录	28
3.2 首页	29
3.2.1 系统访问信息区	29
3.2.2 工具提示	30
3.2.3 登录认证识别/时间	30
3.2.4 服务器属性	31
3.2.5 报警	31
3.3 系统配置菜单	32
3.3.1 搜索接入 RS485 串行通讯线路的控制器	32
3.3.2 类别配置	33
3.3.2.1 控制器类别配置	33
3.3.2.2 数据存储间隔	34
3.3.2.3 实时时钟同步	35
3.3.2.4 融霜命令	35
3.3.2.5 灯光命令 (控制器需提供此项功能)	36
3.3.2.6 AUX 辅助继电器命令 (控制器需提供此项功能)	37

3.3.2.7	节能运行命令（控制器需提供此项功能）	38
3.3.2.8	控制器待机命令	39
3.3.2.9	日历功能	40
3.3.3	计划时间表配置	44
3.3.3.1	PRINTING EVENTS（打印事件）	49
3.3.3.2	SYSTEM EVENTS（系统事件）	52
3.3.3.3	如何使用计划时间表	52
3.3.4	报警配置	53
3.3.4.1	报警类别和报警级别	53
3.3.4.2	报警信息接收地址簿	53
3.3.4.3	报警级别	54
3.3.4.4	报警类别管理	55
3.3.4.5	排队功能	56
3.3.5	控制器配置	57
3.3.5.1	选择控制器	57
3.3.5.2	设置控制器名称	58
3.3.5.3	分配控制器类别	58
3.3.5.4	分配报警类别	58
3.3.5.5	定义数字输入、模拟输入和各种状态（输出、控制器、报警）	59
3.3.5.6	克隆控制器	60
3.3.6	权限配置	62
3.3.6.1	用户管理	63
3.4	控制器菜单	64
3.4.1	查看单个控制器	64
3.4.1.1	查看单个控制器参数	66
3.4.2	实时监控	66
3.4.3	参数表	69
3.4.4	布局图功能	71
3.4.4.1	布局图编辑	71
3.4.4.2	布局图功能（显示）	80
3.4.5	群发命令功能	81
3.4.5.1	群发命令编辑	81
3.4.5.1.1	数字输入命令发送	83
3.4.5.2	群发命令	84
3.4.6	性能测定	85
3.4.6.1	关于制冷百分比%COOL 的说明	88
3.5	数据菜单	89
3.5.1	查看曲线图	89
3.5.1.1	多重曲线图	94
3.5.2	在计算机上独立浏览查看曲线图	94
3.5.3	数据导出	98
3.5.3.1	EXCEL 文件的限制	100
3.6	报警菜单	101
3.6.1	报警日志	101
3.7	打印菜单	104
3.7.1	打印	104
3.8	工具菜单	105
3.8.1	备份/还原	105
3.8.1.1	备份	105
3.8.1.2	还原	106
3.8.1.3	扩展备份	107
3.8.1.4	扩展还原	107
3.8.2	系统讯息	108
3.8.2.1	手动测试：发送 E-MAIL、传真、短信	108
3.8.2.2	自动发送报告	108
3.8.2.3	电子邮件报告示例	109
3.8.2.4	RS485 测试	109
3.9	信息菜单	110
3.9.1	系统版本	110
3.9.2	升级系统版本	110



4	安全使用注意事项	112
4.1	服务器系统技术参数	113
5	附录	114
附录 A:	控制器的高级选项设置	115
附录 B:	名词解释	118
附录 C:	图标和符号	122
附录 D:	XWEB3000 可监控控制器清单.....	123
附录 E:	可选附件	126

序言

非常荣幸您阅读 **XWEB3000** 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以及讲述其控制、监视和监管功能的设置方法。

此手册包含 **XWEB3000** 全部操作说明，您可在此手册中找到全部所需的信息。

XWEB3000 以最新网络技术为基础，将系统以网页形式显示出来。内置的 **Linux** 操作系统保证了本产品的高效及稳定性。

以后所有的软件版本更新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。

多种的连接插孔可以给不同用户的各种要求提供最好的解决方案。



警告:请仔细阅读此页说明确保安全操作!

包装

小心打开包装盒，确保所有备用附件没有丢失。

检查产品是否在运输过程中有损坏。如果产品损坏或操作出现故障，请立即通知供应商。如果产品是直接空运到贵方，请联系空运公司。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 3000 服务系统。
- 1 条电源连接线。
- 1 对托架。
- 快速安装手册 (快速安装)。
- CD 1 张，包含使用手册（PDF 文件）及软件。

如果上述任何一项有损坏，请与我们联系。

关于调制解调器(需单独购买)的说明：

- 如果系统需要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 XWEB3000 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。

客户端系统要求

连接一台本地显示器、鼠标和键盘用户就可以执行 XWEB3000 服务系统所能进行的所有操作。

当通过本地 LAN 局域网和 PC 客户端计算机连接时，PC 客户端计算机必须安装以下软件：

Windows 98® 或更高版本

Pentium II 300MHz 64M 内存或更高

Java 虚拟机程序

Explorer 5.5 或更高版本

如果需要，你可以在 CD-ROM 中找到由 SUN® 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。

1 概述

XWEB3000 是基于“环球网络服务器”技术的监视、控制、管理系统，并且使用 internet 网络上的同类程序与外部客户机进行数据交换。用户只需要安装标准的浏览器，如 Microsoft Explorer®或 Netscape®即可操作。

XWEB3000 服务器安装在一个 19 英寸（48.3CM）的外盒中。在它的背面提供有对外部设备的连接端（调制解调器 modem，打印机等）。

服务器系统的网页中包含了其全部信息；Linux 操作系统确保系统高效安全运行。

服务器可读取、记录并检测由 RS485 通讯线连接的控制器的数据。通讯协议为 Modbus-Rtu. XWEB3000 可识别非 DIXELL 公司生产的与 Modbus-Rtu 兼容的设备 / 控制器。

注：请检测 RS485 确保连接正确（详见 2.1.1RS485）

注：在接入 XWEB3000 系统之前，DIXELL 公司保留对其它厂家设备 / 控制器关于 Modbus-Rtu 协议的兼容性进行解释的权利。

连接服务器的方法：

- **本地访问：**直接在 XWEB3000 插上显示器、鼠标和键盘。
- **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/英特网连接：**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电缆一端接到 XWEB3000 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 XWEB3000 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“§2.1.1 RS485”章节检查不同的连接。

XWEB3000 系统特征及功能：

- 对所连接设备 / 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），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。
- “实时监控”功能显示了所有来自控制器的实时情况。
- 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 XWEB3000 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。

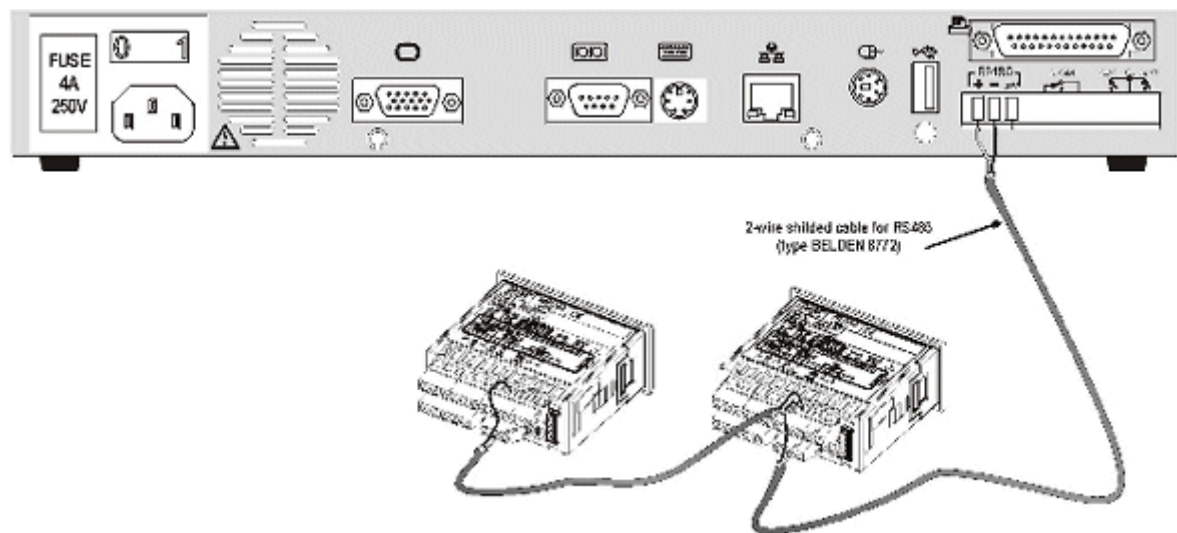
2.1.1 RS485

所有要连接在 XWEB3000 上的设备 / 控制器都要有 RS485 端口或 TTL-RS485 转接口(需要接 XJRS485 或 XJ485 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。

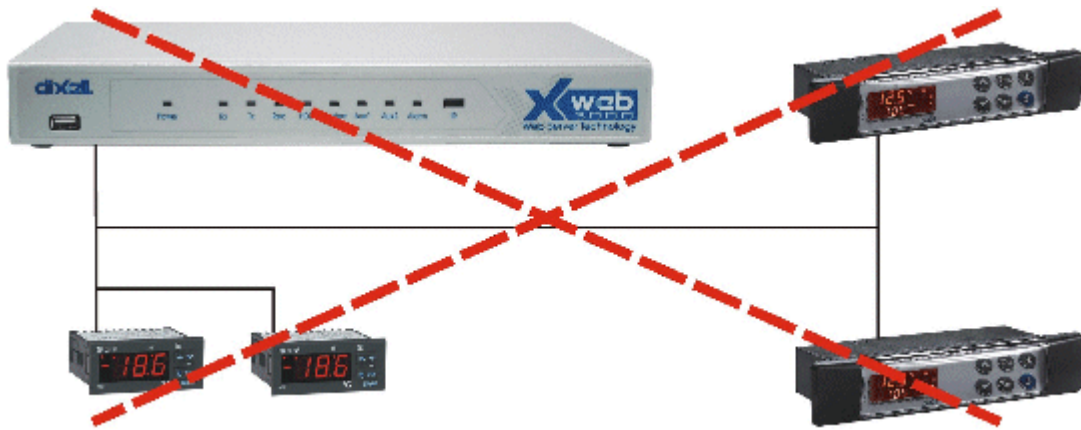
2.1.2 串行线缆的连接

- 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^2 (例如：欧标 BELDEN8772)。
- 从 XWEB3000 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、USB 线缆远离动力线。
- 保持串行线缆、USB 线缆远离电磁源或高频源。
- 勿将屏蔽线接地。
- 不连接 XWEB3000 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 $100\ \Omega$ 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。

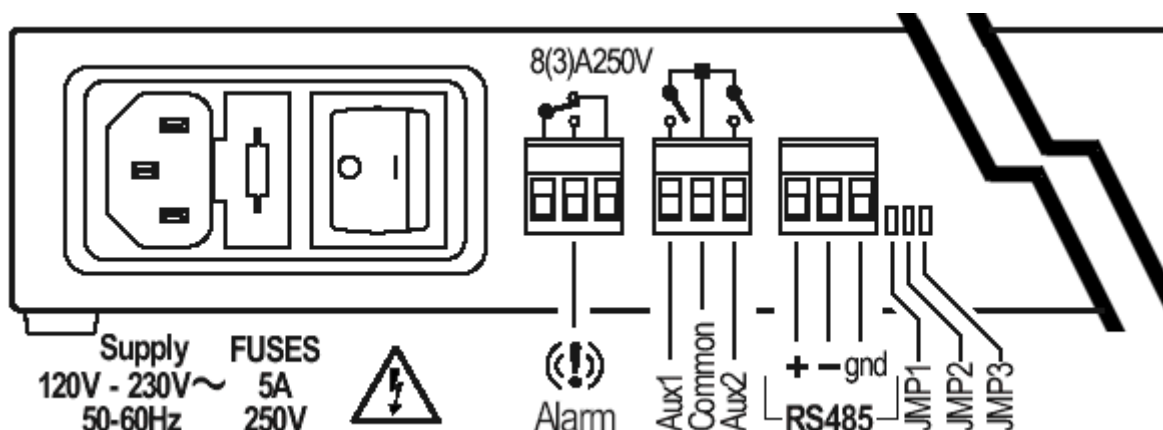
2.1.4 串行地址

- 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 终端平衡电阻和极化电阻

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 $120\ \Omega$ 的电阻来闭合，如果 XWEB 3000 放置在 RS485 网络的始端或末端时，请通过位于 XWEB 3000 后面的 JMP3 闭合跳线位置 3 来使用内部的终端电阻。如果 XWEB 3000 放置在 RS485 网络的中间位置，那么就**不要使用跳线**。

如果安装有不是 Dixell 的控制器/控制器和出现了通信问题时，请通过位于 XWEB 3000 后面的 JMP1 和 JMP2 闭合跳线位置 1 和 2 来使用内部的极化电阻。



2.1.6 兼容设备/控制器

全部可接入 XWEB 3000 的兼容设备/控制器清单请参见附录 D

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）”，然后进入“Devices（控制器配置）”，选择一个设备。
 - b) 点击“Add（添加）”按钮，一个相同名字的新设备就被添加在了相同的地址。
 - c) 修改这个新控制器的正确名称和地址。点击“Confirm（确认）”。
 - d) 进入“Advanced（高级选项）”，在“Model（型号库）”菜单中选择正确的型号。例如，连接上电能分析仪“WM22-DIN-AV5”选择“ENERG.ANAL”。
 - e) 取消“Force Device On status（强制设备开启）”选项，选择其他的所有所需的如“Device Type（控制器类型）”和“Sampling（抽样）”等选项。

2.1.6.2 XEV型电子膨胀阀驱动器管理

XEV 型电子膨胀阀驱动器和控制器可以设置为一个设备。

- a) 进入 XEV 驱动器的编程模式修改 **Mod=AdU**。
- b) 设置 XEV 驱动器和控制器为同一个 **Adr** 地址后连接系统。
- c) 在 XWEB3000 中打开“Device Find（搜索控制器）”，这时只有控制器被识别，而 XEV 驱动器此时不可见。
- d) 进入“Configuration（配置）”菜单的“Devices（控制器配置）”选项，选择已经连接 XEV 驱动器的控制器，进入“Advanced（高级选项）”根据下图选择新的“model（控制器型号）”。

DEVICE	XEV	MODEL TO USE
XM463 ver. 0.2	XEV ver.0.3	XM463K+XEV (0.2+0.3)
XM466 ver. 1.2	XEV ver.0.3	XM466+XEV (1.2+0.3)
XR570D ver. 2.0	XEV ver.0.3	XR570D+XEV (2.0+0.3)

勾选你需要的选项（见附录：高级选项）来安装新的型号后点击“Confirm（确认）”

- e) 如果要添加一个以上的控制器，你可以使用克隆功能。进入“Devices（控制器配置）”点击“Clone（克隆）”。这个功能一开始会弹出一个窗口，点击“Cancel（取消）”。它将会自动把你刚刚设置的型号所有的设置分配给其他的控制器。

注意：如果在这个步骤用户犯了错误，用新的型号覆盖了已经选过型号的控制器，将导致不兼容。

2.1.7 本地连接

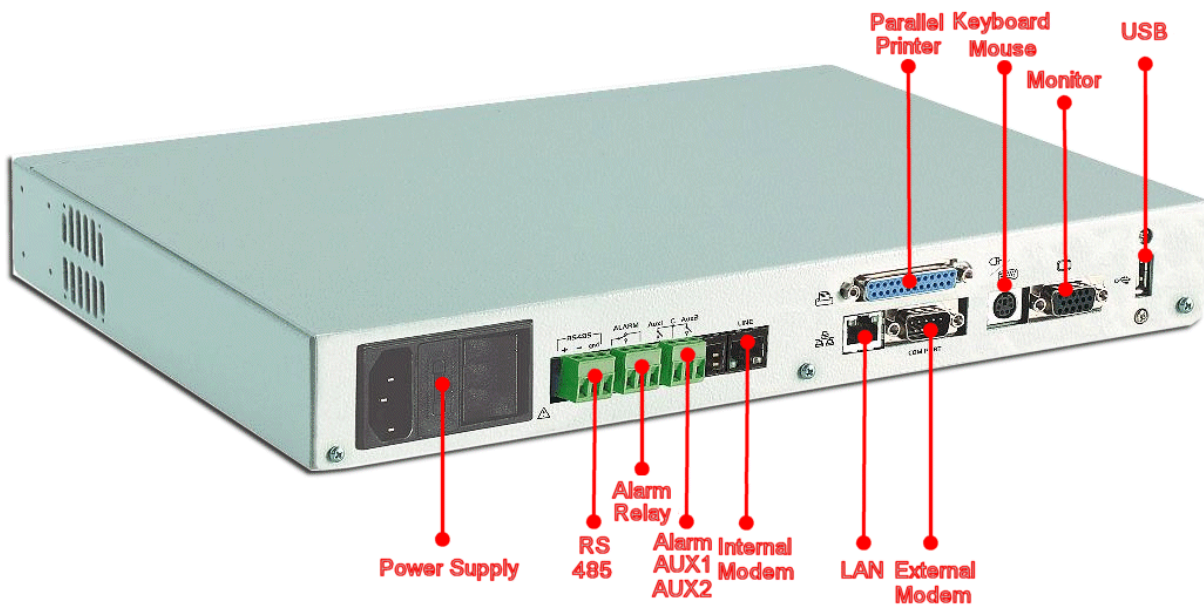
2.1.7.1 本地连接显示器、鼠标和键盘

在 XWEB 3000 背面提供了一个显示器、一个鼠标和一个键盘接口。请不要在电源打开的时候连接外围设备，否则系统将无法识别它们。这就是说，比如你之前没有连接显示器，你之后连上显示器它也无法显示。

由于系统没有这三个设备也可以工作，因此如果用户打算只是远程监控，他可以移除它们再进行系统设置。

无论怎样 XWEB3000 内部的标准浏览器都可以让用户设置系统。

在把控制器连接在系统前有必要查看下控制器的使用说明书。



所有和 XWEB 3000 一起工作的设备在连接前都要查看下其使用手册

2.1.7.2 通过个人电脑本地连接

XWEB 3000 可以和一台装有的网卡的计算机通过 RJ45 (LAN) 网络单独连接。为了保护客户的权利，这种连接更适合初次设置系统时使用。注意，计算机必须装有内置或外置的网卡适配器。

重要事项: 计算机与系统之间必须使用交叉网线连接。远程计算机通过一般的浏览器程序就可连接到默认地址为 <http://192.168.0.200> 的 XWEB3000 上。有关如何在客户 PC 机上设置网络连接的详细信息请参考《安装手册》的 §4.1 章节里的内容。

2.1.8 远程连接

2.1.8.1 调制解调器(猫: MODEM)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/英特网) 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。

USB 调制解调器的连接 (建议):

一般使用 USB 调制解调器自带的 USB 线缆连接到服务器背面的 USB 端口。

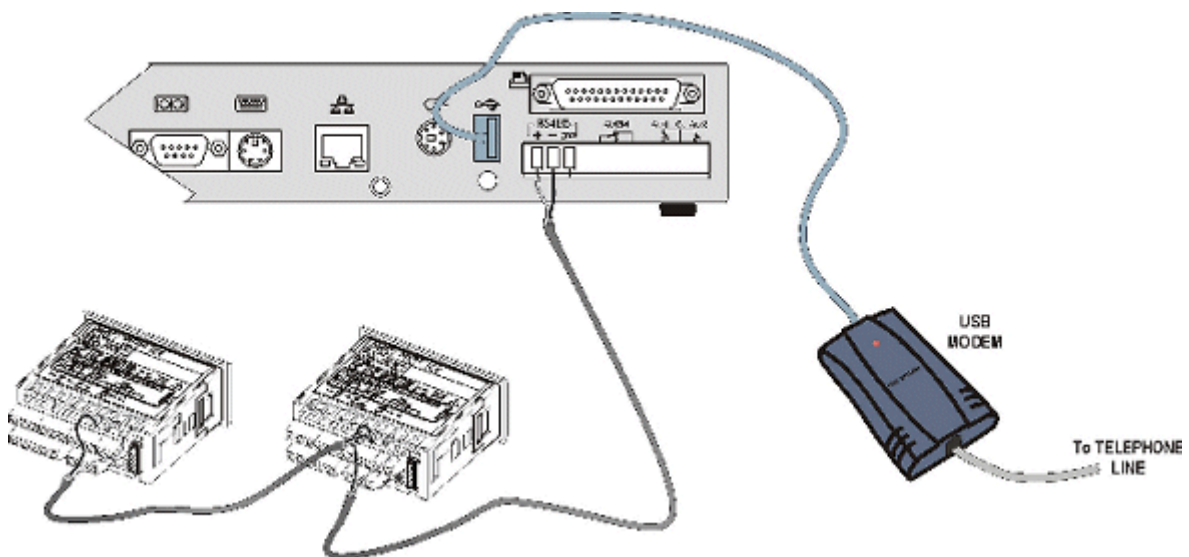
不需要给调制解调器提供电源, 因为服务器提供的 USB 端口可以供给。

调制解调器要复位时, 需要先把 XWEB3000 的 USB 接口关闭。

如果需要通过一台 (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 XWEB3000 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: 在启动了一个远程连接激活与猫连接的电话线之后, 您需要在 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://192.168.0.200>, 有关如何在客户 PC 机上设置拨号连接的详细信息请参考 XWEB3000 的《安装手册》的 §5.1 章节里的内容。

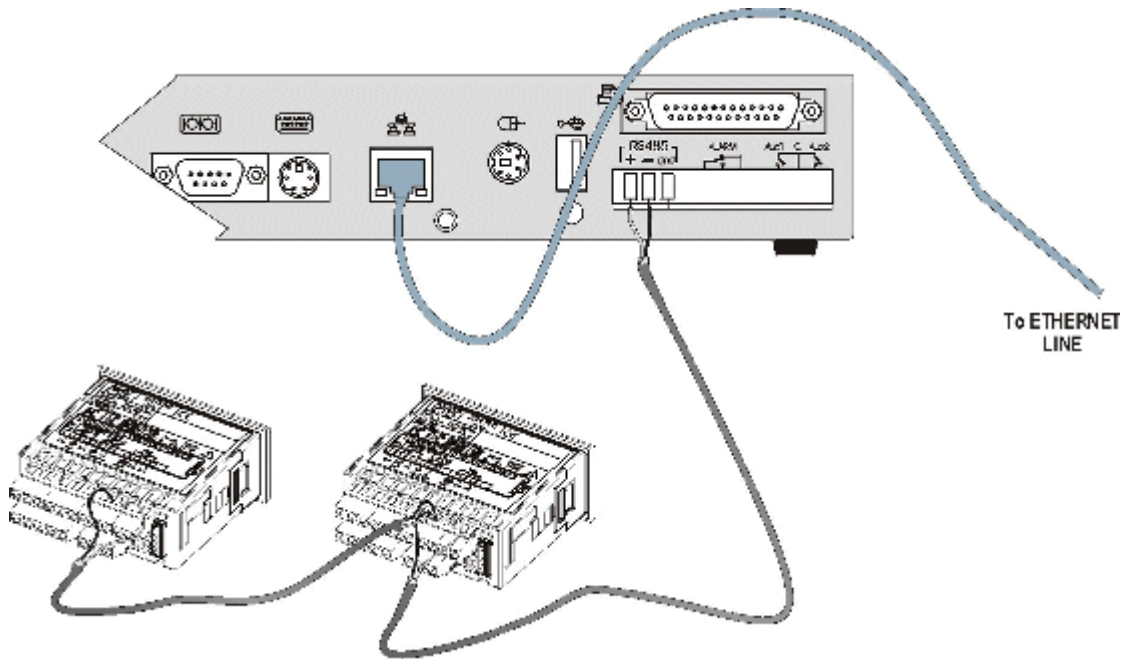


2.1.8.2 企业内部网/以太网连接

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 XWEB3000 分配一个空闲 IP 地址, 例如您所希望 IP 地址是: <http://192.168.0.111>. 在收到网管提供给您 IP 地址之后, 您必须将 XWEB3000 的 IP 地址设定为这个地址。

请牢记: 一个安装向导将引导你完成这个步骤。在这之前请保证在你使用的网络中有一个 IP 地址。使用标准的 RJ45 网络电缆将 XWEB3000 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 XWEB3000。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。



2.1.8.3 因特网连接

这种连接方式必须要为 XWEB3000 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 XWEB3000 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 XWEB3000。只需要在浏览器地址栏中输入 XWEB3000 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。
此英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 XWEB3000 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 XWEB3000 的出厂默认 IP 地址是：**192.168.0.200**。

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：

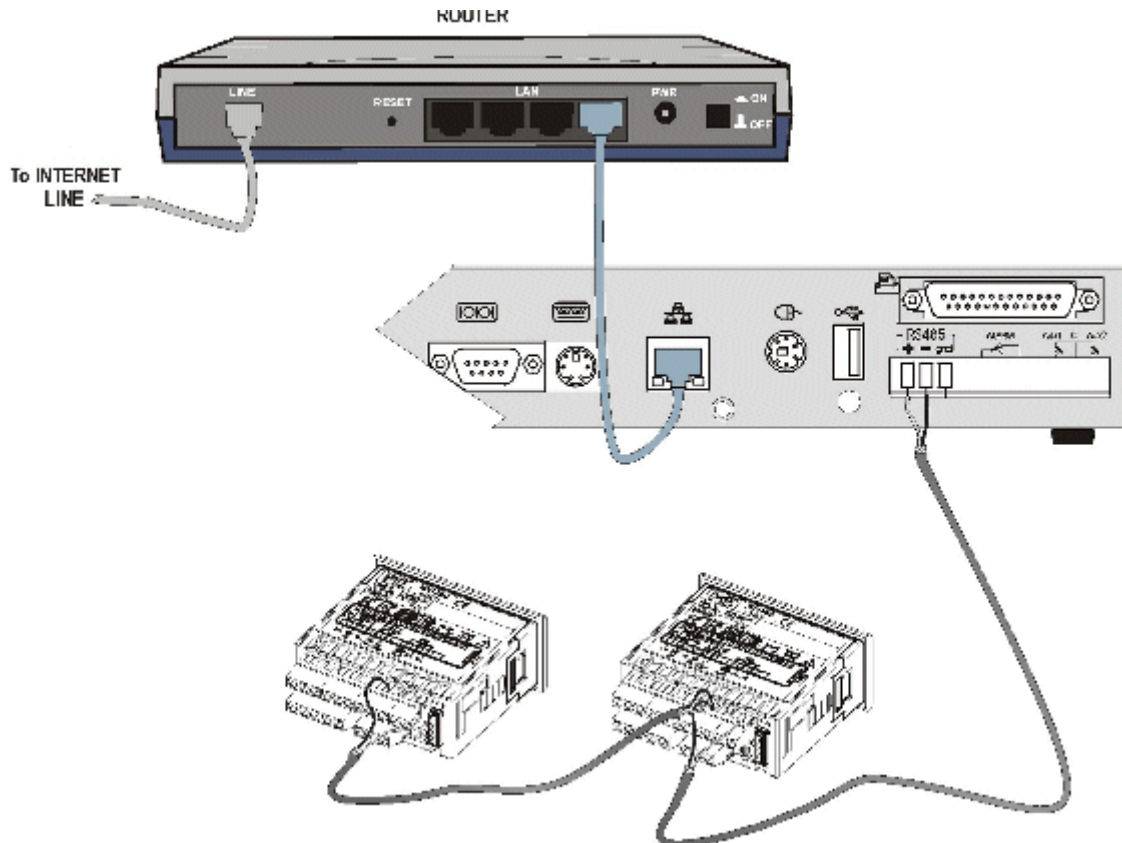
- 80（用于 http:// 访问）
- 22（用于 SSH 连接）
- 443（用于 SSL 保护的连接）

- 10000（用于系统的内部模块）

上述端口都与 XWEB3000 的 IP 地址：192.168.0.200 相关联。
而在 WAN 网络这一边的端口是：

- 远程登录（也可通过互联网远程配置路由器）
- http（访问 XWEB 3000）

如果路由器的网关和 DNS 没有响应，请您检查网络情况。



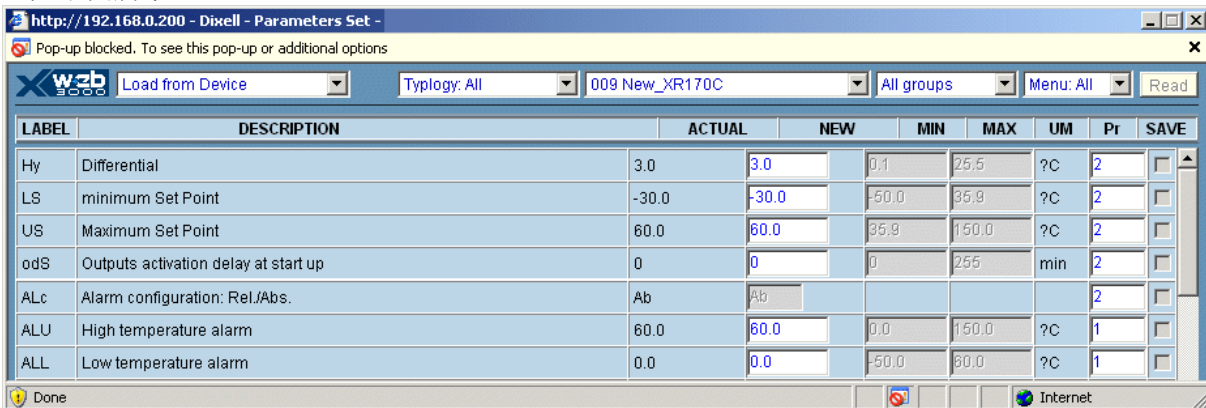
2.2 配置与访问

在 XWEB3000 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，包括本地直接访问、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：**192.168.0.200**。登录前询问下你的网络管理员，以避免 IP 地址冲突。

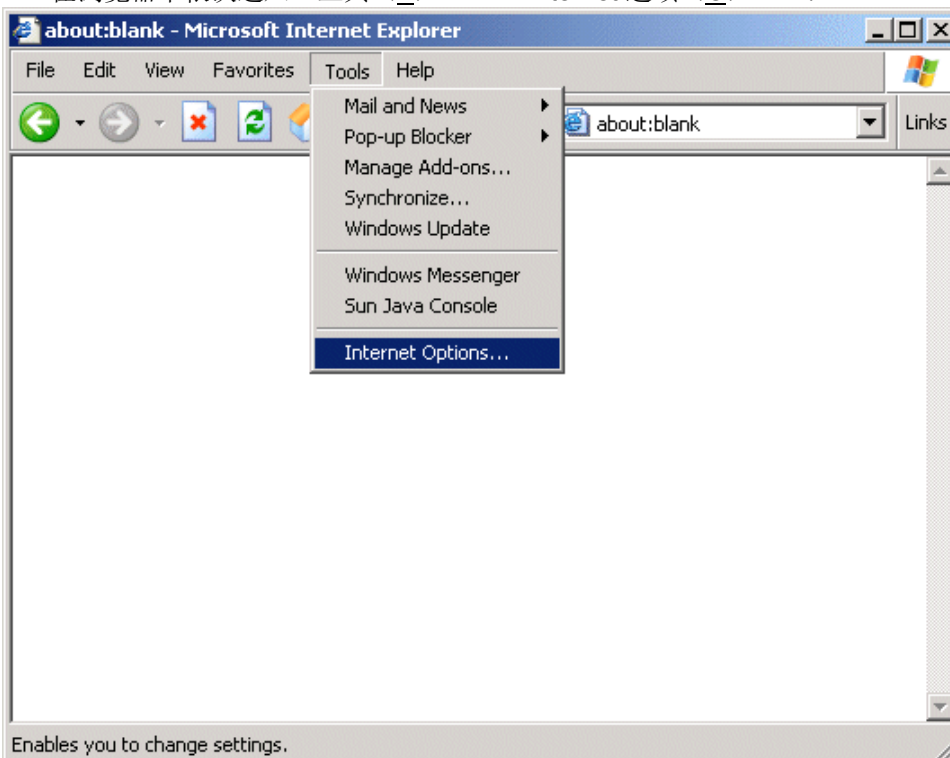
2.2.1 微软视窗：阻止弹出窗口和网络服务器传递给浏览器的信息

XWEB 3000 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）。

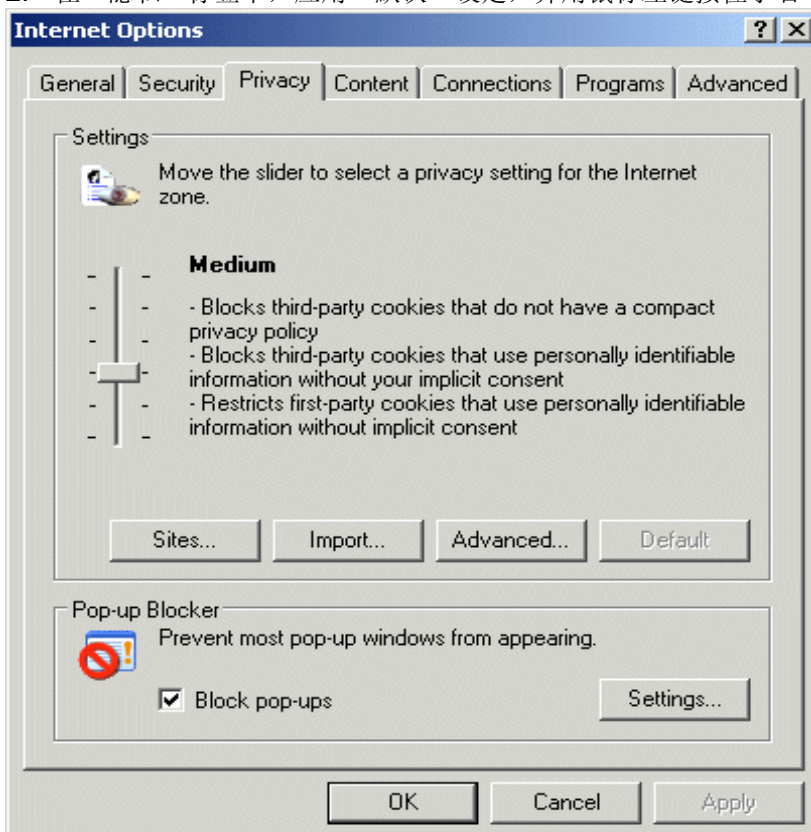


为了避免出现此问题，请依照下述方法操作：

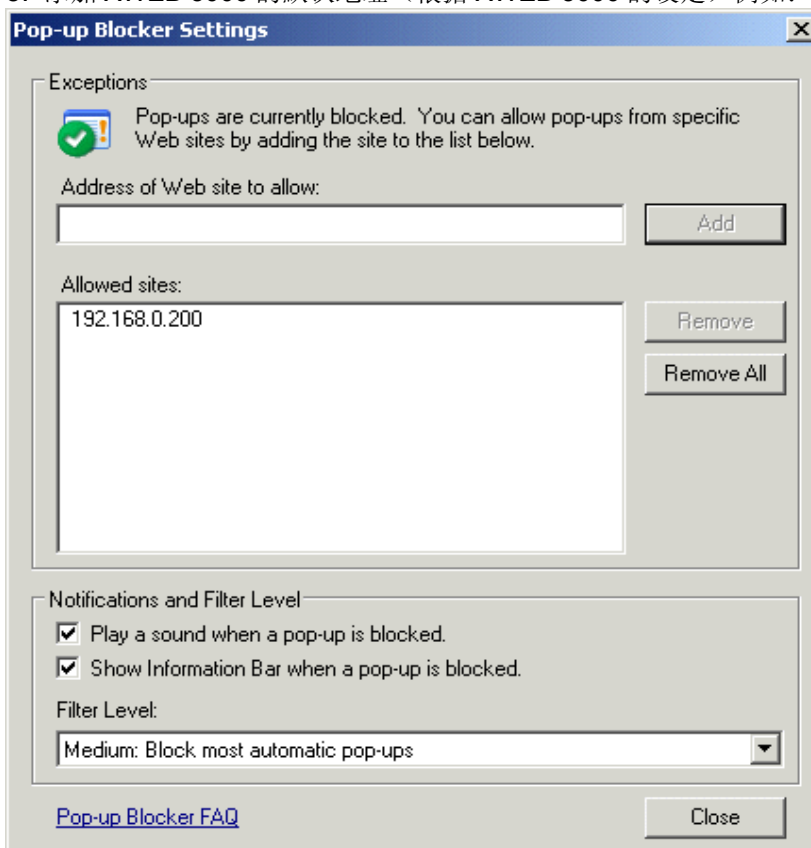
1. 在浏览器中依次进入“工具 (T)” → “Internet 选项 (O) ...”：



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 3000 的默认地址（根据 XWEB 3000 的设定）例如：192.168.0.200 到允许的站点：



注意：请您把所有将用到的 IP 地址添加到允许的站点列表中去。

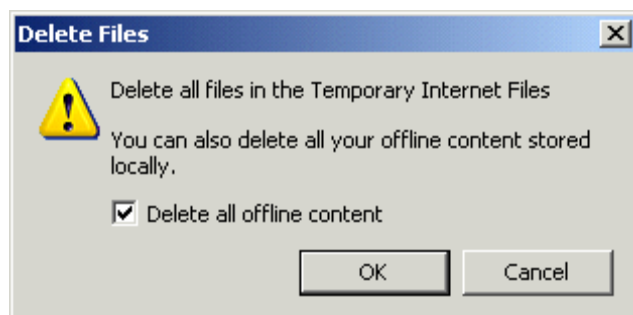
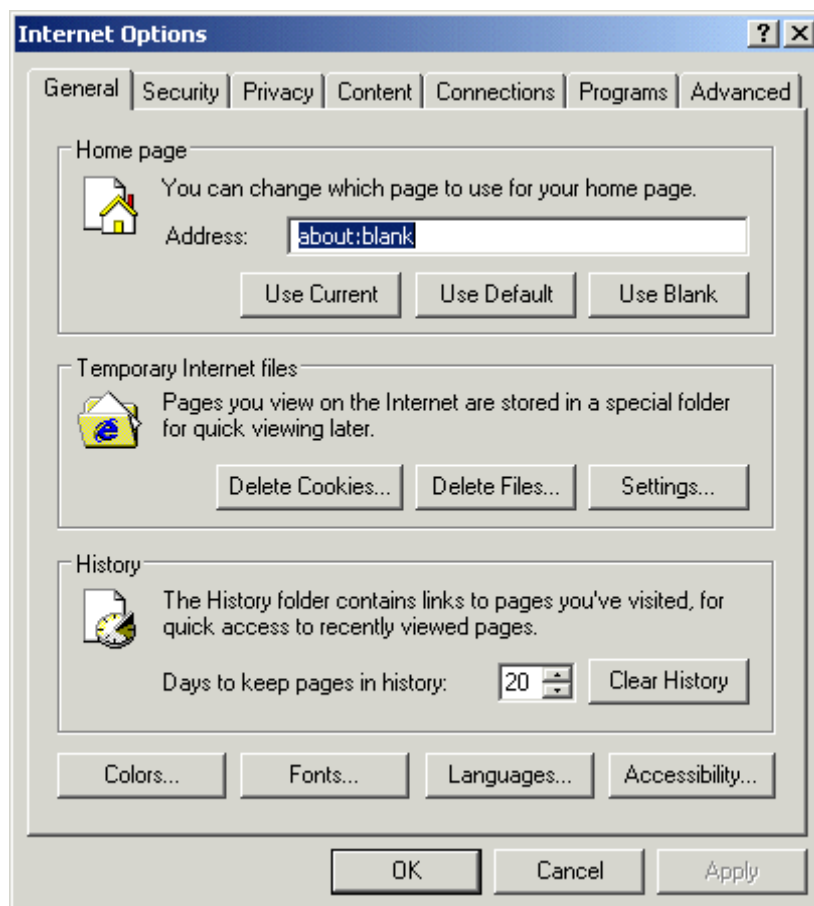
2.2.2 微软 WINDOWS：高速缓冲区文件

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”英特网临时文件夹中。

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 XWEB3000 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 第三方软件和XWEB 3000

请记住一个总的原则：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可能会阻止 XWEB3000 的正常连接，我们强烈建议检查这些软件并设定和添加 XWEB3000 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 XWEB3000 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 XWEB3000 监控时关闭上述各软件。

2.2.4 系统配置

电源开关在服务器的背面。

按下背面的开关（按到 1 档）打开服务器，电源灯会立即打开。

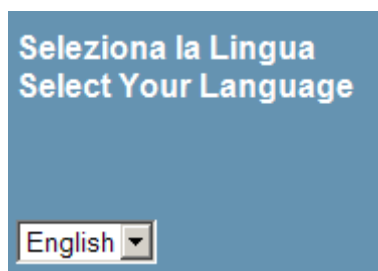
通电后服务器会有几分钟启动时间，本地连接的显示器会显示系统每一个加载信息，同时 HDD（硬盘）指示灯闪烁。



第一次启动加载结束后，您需要使用向导程序设置系统。该向导只出现在第一次上电加载系统结束后。

开始前请注意，在系统设置过程的右侧有一个问号。点击它会有一个帮助文件以窗口的形式弹出。第一个窗口会要求你选择语言和键盘布局：

2.2.4.1 选择语言

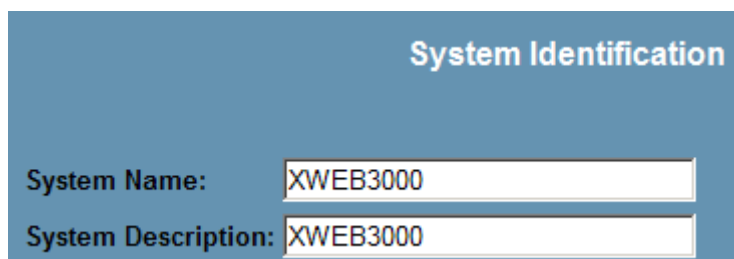


2.2.4.2 键盘布局

选择键盘布局，这样设置程序将安装图形用户界面来加载正确的字体名称。

2.2.4.3 系统设置

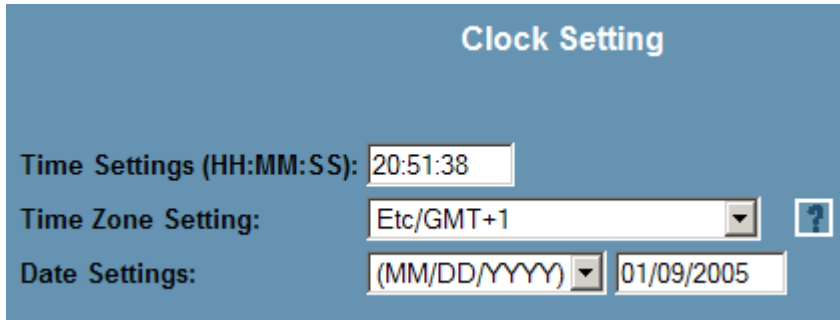
现在要给服务器选择一个合适的名称。您可以使用两个名称：“System name（系统名称）”和“System description（系统说明）”。我们强烈建议您总是使用相同的名称。这将有助于您的管理不止一个 XWEB。还可以在主页上加载一个自定义商标。支持的图片文件格式为：JPG、GIF 或 PNG 文件，600*50 像素，最大文件大小为 150K。



2.2.4.4 日期/时间

下一个窗口请您调整时钟的实际时间和所在的时区。全世界有 25 个时区从-12 到 0（GMT 格林尼治时间）再到+12。从本初子午线所在的英国格林尼治开始自东向西划分经度，每一个时区都是 15°。也有一些国家采用了非标准时区，通常都减去 30 分钟。

每一个时区都是相对于英国格林尼治的。通过设置正确的时区，系统将计算出客户要求国家的当地时间。



2.2.4.5 网络设置

下一个窗口请您设置网络，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 XWEB3000。这是比较少见的情况。而如果选择“**fixed 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。

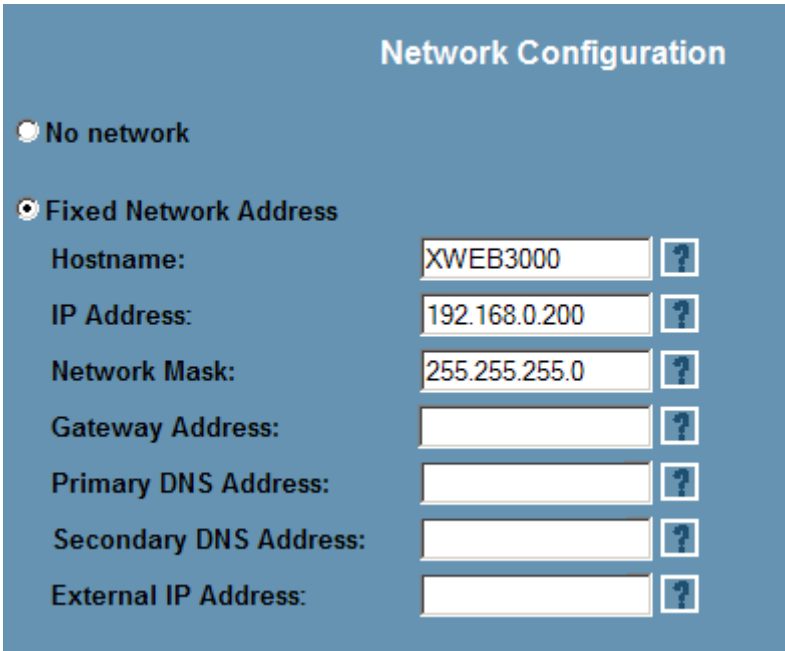
IP ADDRESS（IP 地址）：您必须给定一个唯一的地址以便识别 XWEB3000。有两种 IP 地址：隐藏的和公开的。隐藏的 IP 地址通常在“**Intranet/LAN（企业内部网/局域网）**”方式下设定，不允许从外网访问 XWEB3000。我们称这种情况为封闭网络：只允许属于一定范围内的私有的 IP 地址可以和它通讯。例如：IP 地址段：192.168.xxx.yyy 定义了一个私有的局域网。

NETWORK MASK（子网掩码）：就相当于一个过滤器，如 255.255.255.0 意思是 XWEB 3000 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，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，DNS服务器也托管e-mail邮件、网络更新等工作。

EXTERNAL IP ADDRESS（外部 IP 地址）：这是互联网的网络服务器分配给 XWEB3000 的唯一的公用 IP 地址。该地址用于通过互联网访问服务器。请与网络管理员联系询问这个参数。



Network Configuration

No network

Fixed Network Address

Hostname: ?

IP Address: ?

Network Mask: ?

Gateway Address: ?

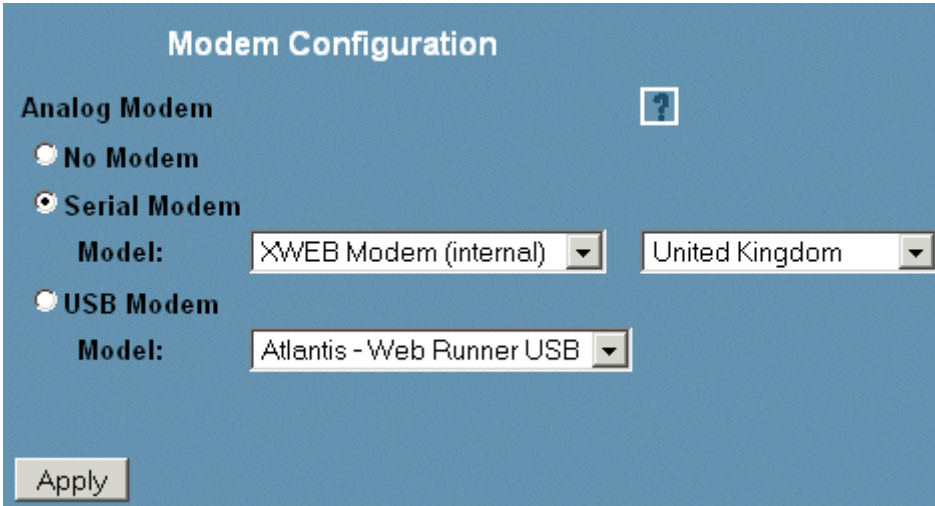
Primary DNS Address: ?

Secondary DNS Address: ?

External IP Address: ?

2.2.4.6 调制解调器（MODEM）设置

下面对相连接的调制解调器进行设置，XWEB 3000 通过调制解调器可以发送传真，同时也可以发送 e-mail。发送传真时可以由调制解调器直接发送，而发送 e-mail 时您需要设置是个拨号连接（下一步）。请注意，只有 Dixell 认可的调制解调器才能使用。参见附录 E 您可以获得更多的产品信息和订购代码。



Modem Configuration

Analog Modem ?

No Modem

Serial Modem

Model:

USB Modem

Model:

2.2.4.6.1 XWEB 调制解调器

要使用 XWEB 调制解调器，最重要的是要在 XWEB3000 中设置正确的国家。从下拉菜单中的“Serial Modem（串行调制解调器）”下拉，选择您的调制解调器型号（内部或外部）。然后选择您的国家，以避免调制解调器故障。如果列表中没有你的国家，请联系 Dixell。

2.2.4.7 拨号设置

如果您设置了一个调制解调器，那下面请您建立一个拨号连接。因为有可能 XWEB 3000 直接连接到企业内部网/局域网，但系统（由于网络拓扑原因）不能访问到有效的 SMTP 服务器（请阅读本手册电子邮件设置）。在这种情况下是可以使用调制解调器临时连接到 internet 的。你只需要一个有效的 internet 账户和您的 ISP 电话号码，登录名和密码。在需要的时候 XWEB 3000 就可以通过电话到 ISP 并发送邮件。

接下来您需要设置电子邮件。

2.2.4.8 E-MAIL邮件设置

使用电子邮件发送报警信号时现在最常用的一种方式。现如今电子邮件通信系统已是世界上最广泛的人与人交流和共享方式。XWEB 可以发送电子邮件，但发送之前您需要作出适当的设置。有两种方法可以使用 XWEB 发送。一种方法，如果使用的是内网/局域网连接。这时需要有一个 XWEB3000 可以连接到的 SMTP 服务器。这时必须在“网络设置”中设置网关和 DNS 参数。第二种情况是当局域网没有直接接入互联网时，这种情况时，您需要连接一个调制解调器，XWEB3000 将直接连接您的 ISP 提供商的服务器来发送所有的电子邮件。

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。我们强烈建议您为 XWEB3000 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 XWEB3000 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。

2.2.4.9 SMS短信设置

为了能够发送SMS短信用户必须填写一个在线表格。我们强烈建议访问以下链接：http://www.netech.it/ir_smsalert开始系统设置。完成在线注册之后您会在您的邮箱里收到一个激活码。

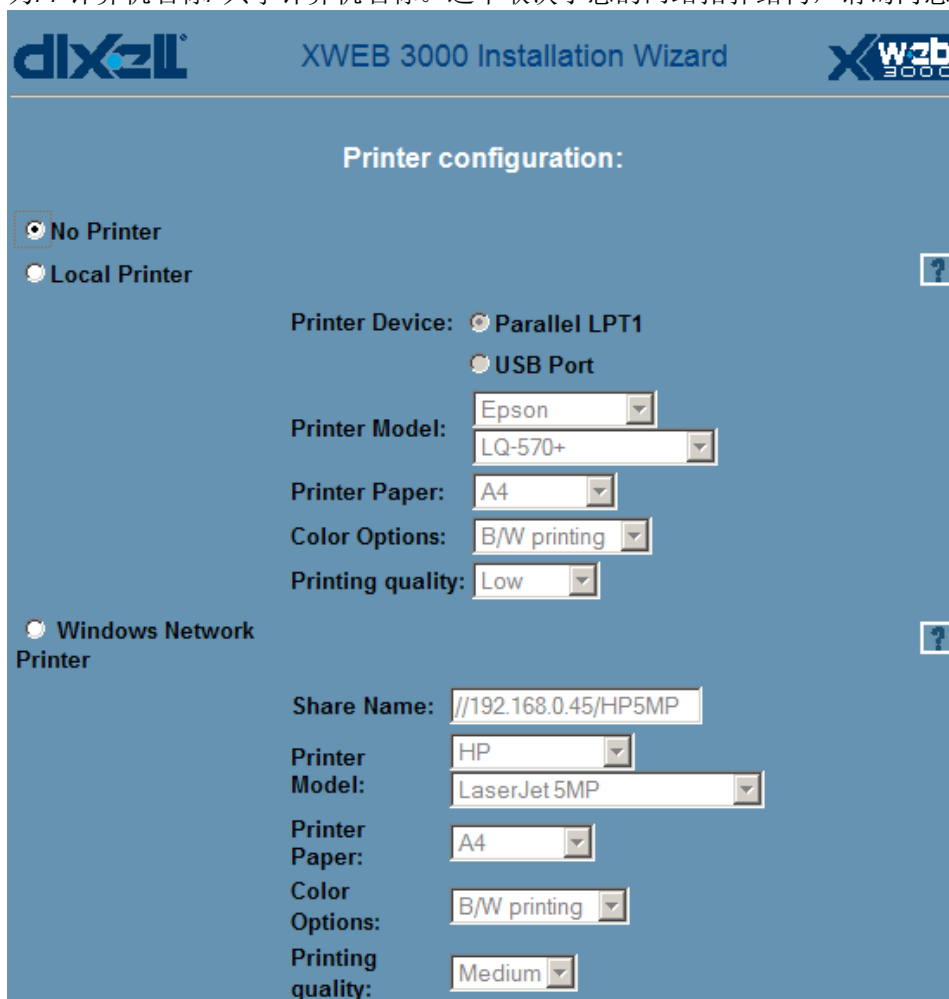


The image shows a registration form with a blue background. At the top center is a 'Register' button. Below it are two input fields: 'Activation Code:' and 'Machine Name:'. Underneath these is a radio button selection for 'SMS Notification is:' with 'Disabled' selected and 'Enabled' unselected. At the bottom left is an 'Apply' button.

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。

2.2.4.10 打印机设置

接下来请您进行打印设置。请注意，如果您使用的是“Windows 网络打印机”其正确的命名为// 计算机名称/ 共享计算机名称。这个取决于您的网络拓扑结构，请询问您的网络管理员。



The image shows the 'Printer configuration' screen of the XWEB 3000 Installation Wizard. It features the DIXELL logo on the left and the XWEB 3000 logo on the right. The title is 'Printer configuration:'. There are two main sections: 'No Printer' (selected) and 'Local Printer'. Under 'Local Printer', there are options for 'Printer Device:' (Parallel LPT1 selected, USB Port unselected), 'Printer Model:' (Epson selected, LQ-570+ selected), 'Printer Paper:' (A4 selected), 'Color Options:' (B/W printing selected), and 'Printing quality:' (Low selected). There is a help icon (?) next to this section. The second section is 'Windows Network Printer' (unselected). It has a 'Share Name:' field containing '//192.168.0.45/HP5MP', and options for 'Printer Model:' (HP selected, LaserJet 5MP selected), 'Printer Paper:' (A4 selected), 'Color Options:' (B/W printing selected), and 'Printing quality:' (Medium selected). There is also a help icon (?) next to this section.

2.2.4.11 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 XWEB3000 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，还可以调整发送不同级别报警的报警方式（注意：报警延时及累积时间通常需要考虑）。

2.2.4.12 重新启动

现在你可以完成系统设置了，系统设置总结窗口将弹出，检查所有的设置是否正确，然后点击“确认”。此时系统将会重新启动，您需要等待几分钟后再次登录。

Current Setting

Please review carefully your settings and press Continue if satisfied:

Language	English
Keyboard Model	pc105
Keyboard Layout	it
System Name	XWEB3000
System Description	XWEB3000
Timezone	Etc/GMT+1
Network Type	Fixed Network
Hostname	XWEB3000
IP Address	192.168.0.200
IP Netmask	255.255.255.0
Gateway Address	192.168.0.254
Primary DNS Address	212.48.4.15
Secondary DNS Address	62.211.69.150
External IP Address	-
Modem Device	-
GSM Modem device	-
Dialup	-
Printer Type	-

在以后的使用中，您可以回到设置窗口重新设置，首先要停止监控，然后再进入“System (系统设置)”菜单。

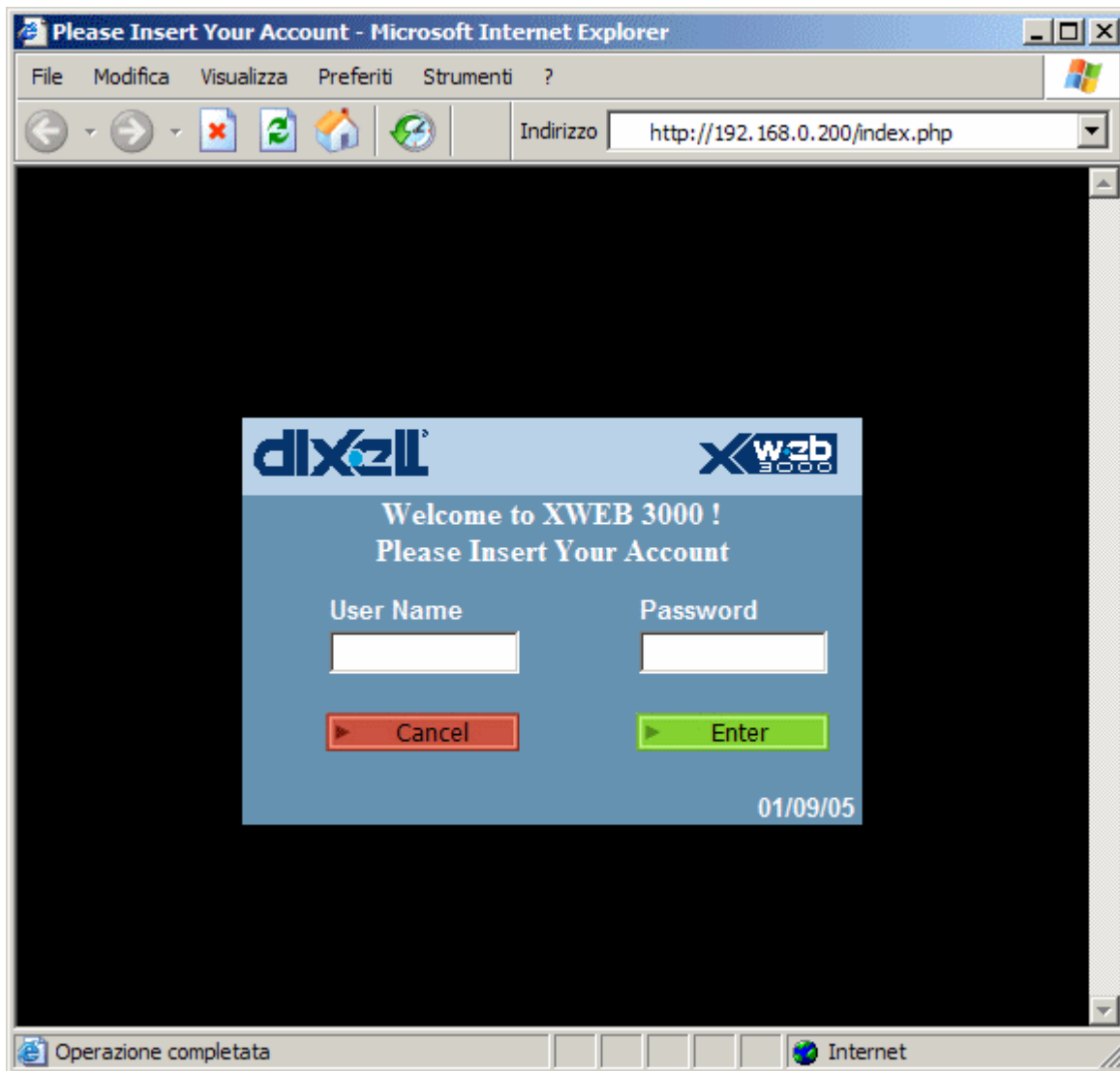
通过点击窗口左侧您需要的标签，您可以回到您需要的设置菜单。

Menu	dixzell® XWEB 3000 Installation Wizard																																					
Language	Current Setting																																					
Keyboard	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Language</td><td>English</td></tr> <tr><td>Keyboard Model</td><td>pc105</td></tr> <tr><td>Keyboard Layout</td><td>it</td></tr> <tr><td>System Name</td><td>XWEB3000</td></tr> <tr><td>System Description</td><td>XWEB3000</td></tr> <tr><td>Timezone</td><td>Etc/GMT+1</td></tr> <tr><td>Network Type</td><td>Fixed Network</td></tr> <tr><td>Hostname</td><td>XWEB3000</td></tr> <tr><td>IP Address</td><td>192.168.0.200</td></tr> <tr><td>IP Netmask</td><td>255.255.255.0</td></tr> <tr><td>Gateway Address</td><td>-</td></tr> <tr><td>Primary DNS Address</td><td>-</td></tr> <tr><td>Secondary DNS Address</td><td>-</td></tr> <tr><td>External IP Address</td><td>-</td></tr> <tr><td>Modem Device</td><td>COM1</td></tr> <tr><td>GSM Modem device</td><td>-</td></tr> <tr><td>Dialup</td><td>-</td></tr> <tr><td>Printer Type</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>		Language	English	Keyboard Model	pc105	Keyboard Layout	it	System Name	XWEB3000	System Description	XWEB3000	Timezone	Etc/GMT+1	Network Type	Fixed Network	Hostname	XWEB3000	IP Address	192.168.0.200	IP Netmask	255.255.255.0	Gateway Address	-	Primary DNS Address	-	Secondary DNS Address	-	External IP Address	-	Modem Device	COM1	GSM Modem device	-	Dialup	-	Printer Type	-
Language			English																																			
Keyboard Model			pc105																																			
Keyboard Layout			it																																			
System Name			XWEB3000																																			
System Description			XWEB3000																																			
Timezone			Etc/GMT+1																																			
Network Type			Fixed Network																																			
Hostname			XWEB3000																																			
IP Address			192.168.0.200																																			
IP Netmask			255.255.255.0																																			
Gateway Address			-																																			
Primary DNS Address			-																																			
Secondary DNS Address			-																																			
External IP Address			-																																			
Modem Device			COM1																																			
GSM Modem device	-																																					
Dialup	-																																					
Printer Type	-																																					
System Identification																																						
Date/Time																																						
Network																																						
Modem																																						
Dialup																																						
Mail Transfer																																						
Printer																																						
Current Settings																																						
Exit																																						

3 XWEB 3000 的使用

3.1 系统登录

系统激活后，在您的浏览器地址栏里输入 XWEB3000 的 IP 地址。
然后就会出现一个欢迎页，需要用户输入 User Name（用户名）和 Password（密码）后才能登录。



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）。

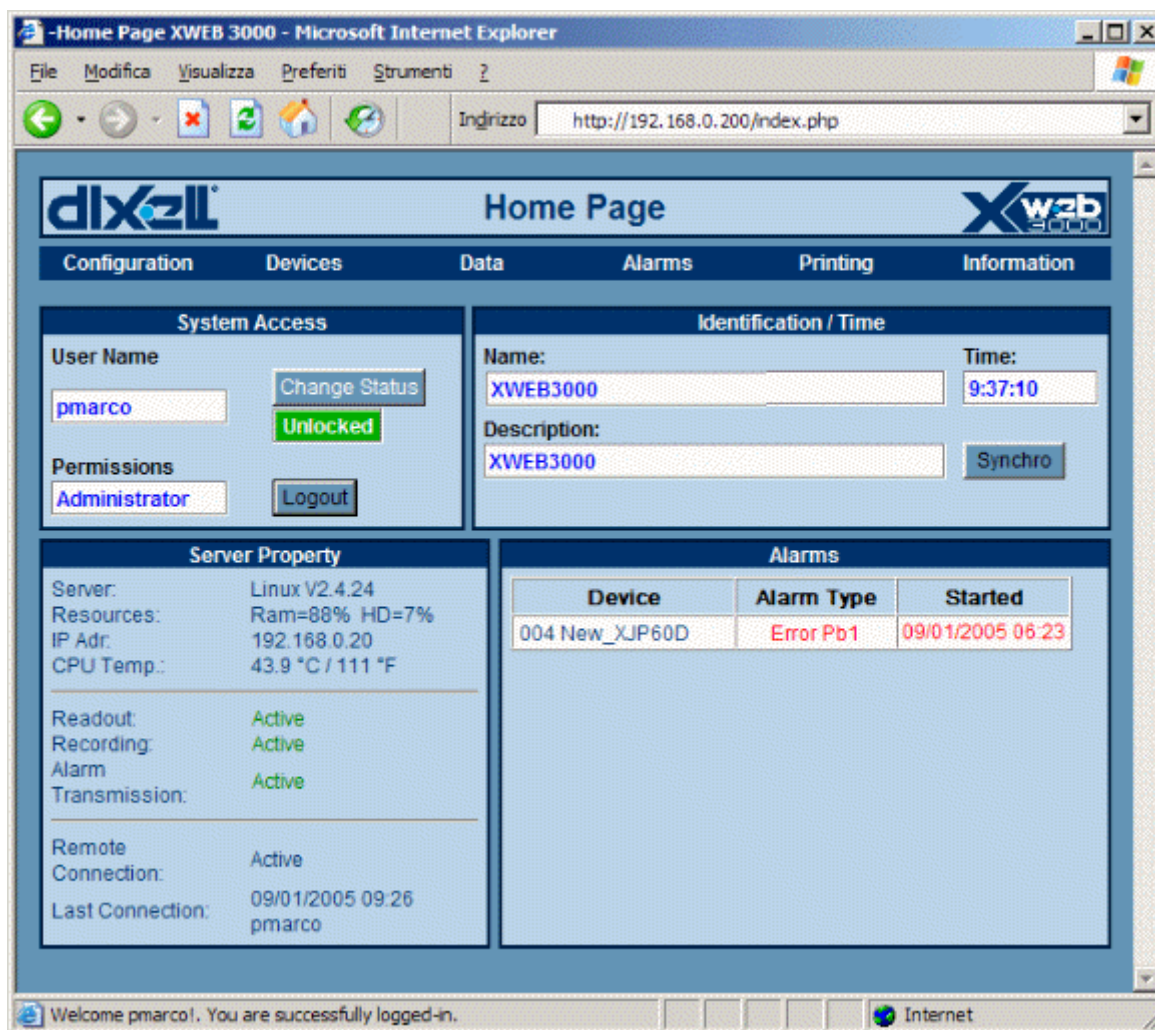
注意：在首次安装完成之后，只有 Admin 用户存在并且拥有管理员权限。请依次进入“配置” → “权限配置”菜单，在“类型”下拉菜单中选择用户类型，并为每一个用户设置相应的密码和权限。

3.2 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 XWEB3000 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。

- 权限为“管理员”的用户是唯一一个可以修改服务器内部一切的用户。其他的用户只能修改它们自己的权限。（详见“§3.3.6 权限”）。



3.2.1 系统访问信息区

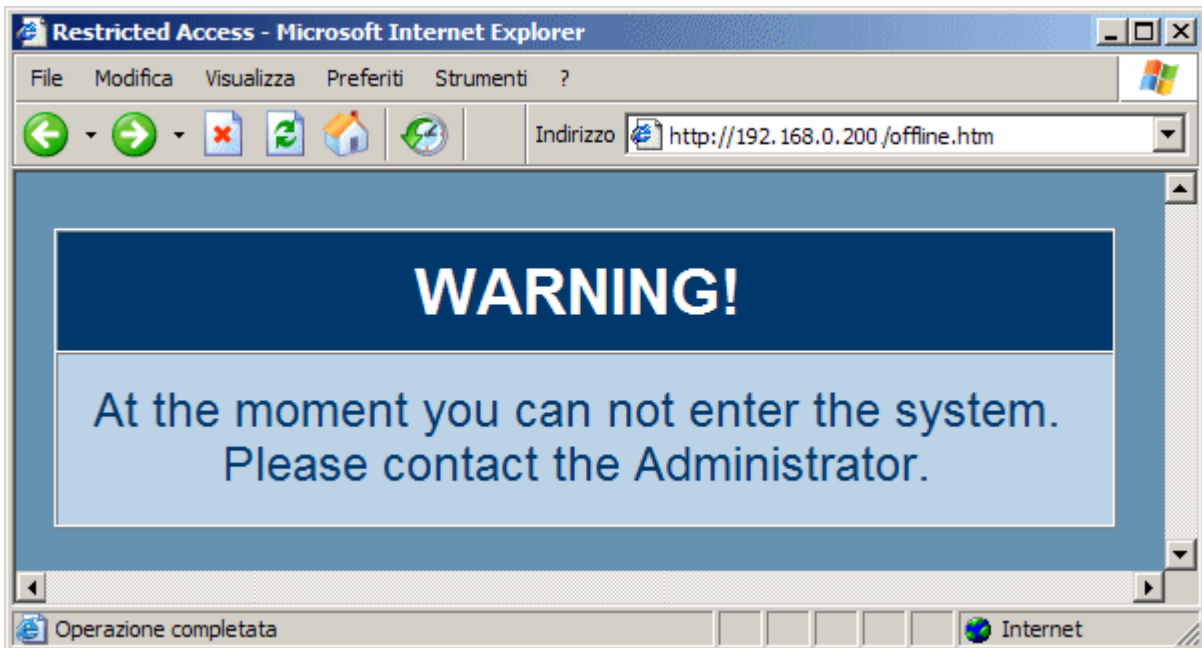
- 用户名
- 权限

这些项目用于定义输入用户名和权限级别。

“管理员”可以访问整个系统。

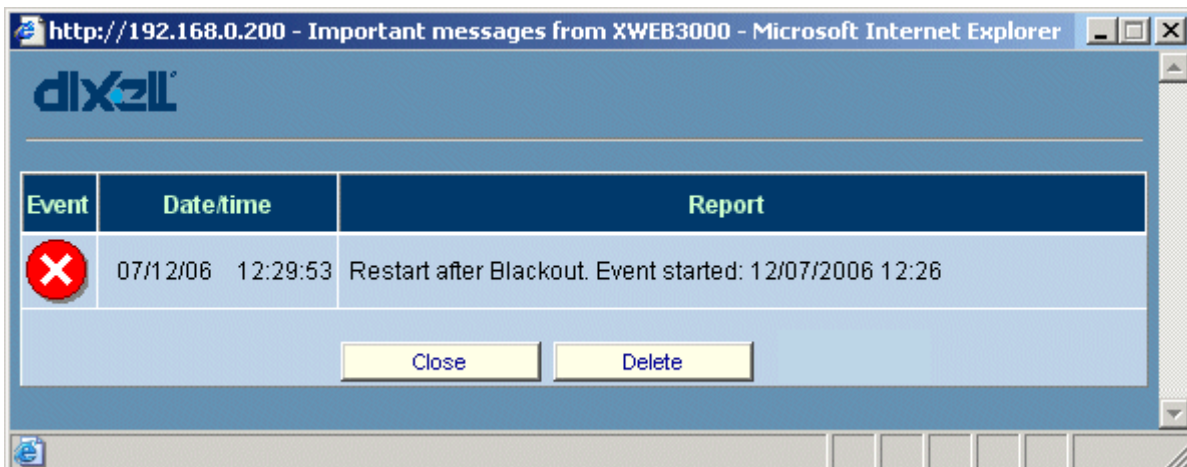
用户“受限的”只能访问由管理员允许的界面。

“System lock（系统锁定）”按钮可以禁止管理员以外的用户登录。这个功能非常有用，当系统维护时，可以避免用户修改不必要的参数。当用户试图登录时，会出现一个警告信息，然后在 5 秒钟后登录页面将会被重新加载。



3.2.2 工具提示

用户登陆后服务器会通知用户如停电、更新或严重警告等一些特别的系统活动。例如下面的截图中就发生了一个报警。



3.2.3 登录认证识别/时间

- 用户名
- 系统说明

这区域描绘的是服务器的名称和它的描述说明。

- 时间

读取服务器时间（内部实时时钟）。

- 同步

点击同步按钮来实现 XWEB3000 的实时时钟与互联网上的原子钟实现同步。

- 为了 XWEB 3000 必须能够到达远程时间服务器，请检查您的网络配置或设置一个拨号连接到网络，关于这些请咨询您的网络管理员。

3.2.4 服务器属性

- **Operative System Version** (操作系统版本) Linux 版本
- **Resources** (资源) 存储器资源的占用情况
- **IP adr** (IP 地址) 服务器地址
- **CPU temp** (CPU 温度) 用于诊断的内部温度
- **Readout** (数据采集) 是否允许采集 RS485 网络上的控制器的数据
- **Recording** (数据存储) 是否允许存储 RS485 网络上的控制器的数据
- **Alarm transmission** (报警发送) 发送状态
- **Average cycle time** (平均周期时间) 一起度数完成时间
- **Remote connection** (远程连接) 连接状态
- **Last connection** (最后一次连接) 最后一次连接的时间/日期

其中 CPU 温度非常重要，其温度不会超过 77°C (170°F)，当发生这种情况的温度值以红色显示。通常是由于 XWEB3000 的 CPU 过热，这时请检查风扇运作和环境温度是否正常。标准的环境温度下，CPU 温度值必须介于 0°C (32°F) 和 40°C (104 °F) 之间。

3.2.5 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“当前激活的报警”所在栏上点击鼠标左键即可。

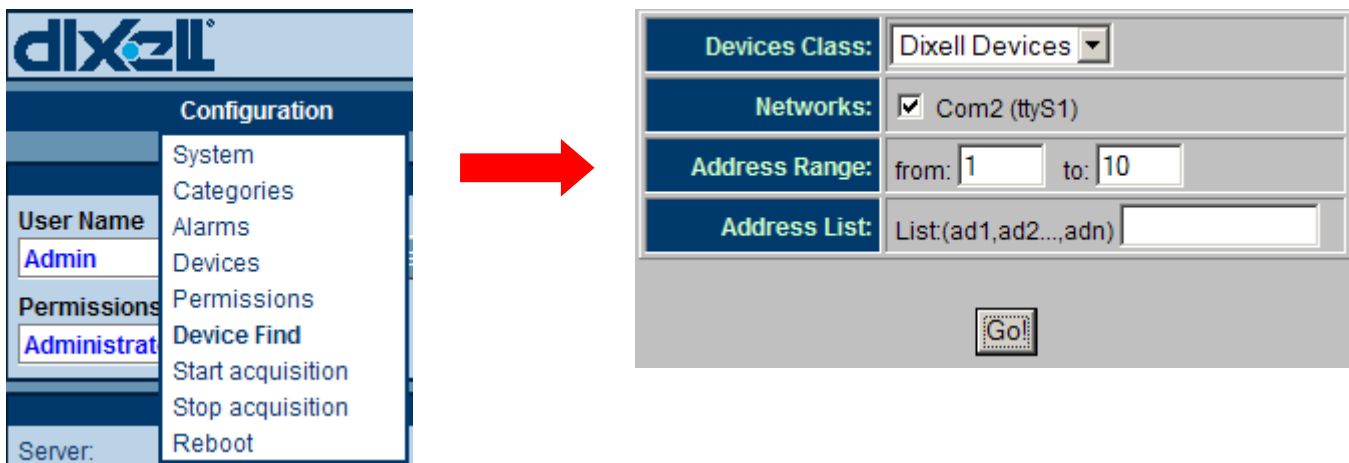
3.3 系统配置菜单

在这个菜单中，你可以找到所有的设置页面，并且允许用户修改查看 XWEB3000 的配置。除此之外，用户还可以合理的设置控制器配置，开始或停止采集等...

3.3.1 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。

首先选择“Configuration（系统配置）”在下拉菜单选择“Stop Recording（停止监控）”然后再选择“Device Find（搜索控制器）”。



设备查找页面将显示下面的搜索参数：

- **Devices Class（控制器类）** 是一种控制器查找方式，Dixell 的控制器请选择“Dixell Devices”；
- **Address Range（地址范围）** 定义了搜寻地址的范围，例如：从 1 到 10 意味着搜寻从 1 开始到 10 结束；
- **Address List（地址列表）** 查找一些具体的地址，例如：2、4、34，这意味着只搜索这些特定的地址。

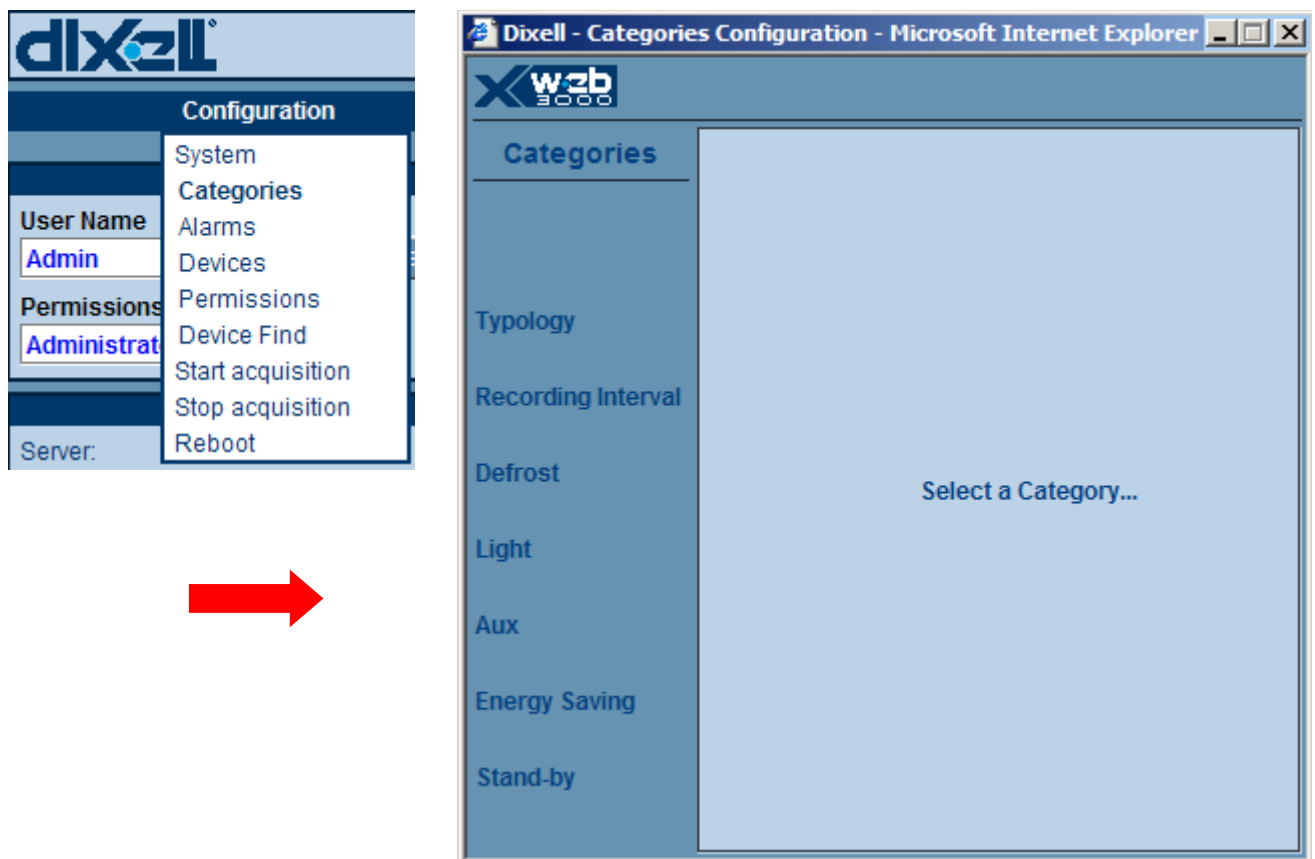
然后点击“GO（开始）”按钮等待搜索结果。检查搜索到的控制器个数和型号是否与您所安装的控制器的控制器相符合。如果结果中缺少一个或多个控制器，可以尝试再次搜索所缺少的控制器的相应地址。

检查完搜索到的控制器列表后，点击“Operation（操作）”栏上的“Add/Replace（添加/替换）”按钮把找到的控制器添加到 XWEB3000 中。下面请您准备好接下来的 XWEB 服务器的类别配置。

3.3.2 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，这时控制器默认都会配置到该类中去。

为了节省时间和更方便的配置控制器分类，可以保存或拷贝任何另一台具有其他用途的相同的控制器配置。



左边的系统配置列表中提供了类别设置选项。

其中有些类别的工作应用“Calendar（日历）”功能可以在每天、每周、每月或每年特定的时间段激活开启。

欲了解更多关于日历功能请查看在该小节末尾的“Calendar function（日历功能）”。

3.3.2.1 控制器类别配置

该类别定义控制器属于哪一类，如：“展示柜”、“冷冻食品”、“鲜肉库”、“空调”等。

The screenshot shows the 'Device Typology' configuration form. It includes a 'Selection' dropdown menu with the text '-- Select a name --', a 'Name' text input field, a 'Default' checkbox, and an 'Insert' button. The form is titled 'Categories' and 'Device Typology'.

- **添加一个新的控制器类别**

点击“Name（名称）”的输入框，为该类输入一个名称名称；

点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；

只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；

点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。

被标记了“Default（默认）”的类别是控制器添加后默认存在的类别。

- **修改一个已经存在的控制器类别**

请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；

更改“Name（名称）”描述；

如果需要点击“Default（默认）”；

点击“Modify（修改）”，等待刷新。

- **删除列表中的一个控制器类别**

请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；

点击“Cancel（取消）”；

确认操作是否执行，等待刷新。

- **重置列表中的所有控制器类别**

点击“new（新建）”；

等待刷新。

- **删除列表中的所有控制器类别**

点击“Cancel All（删除所有）”；

确认操作是否执行，等待刷新。

3.3.2.2 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。例如：

“标准=15 分钟”“较快=3 分钟”等

XWEB3000 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。

- **添加一个新的类别**

点击“Name（名称）”的输入框，为该类输入一个名称名称；

点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；

只有一个类别可以被设置成“Default（默认）”；

点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。

被标记了“Default（默认）”的类别是控制器添加后默认的存储间隔。

- **修改一个已经存在的类别**

请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；

更改“Name（名称）”描述；

如果需要点击“Default（默认）”；

点击“Modify（修改）”，等待刷新。

- **删除列表中的一个类别**

请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；

点击“Cancel（取消）”；

确认操作是否执行，等待刷新。

- **重置列表中的所有类别**

点击“new（新建）”；

等待刷新。

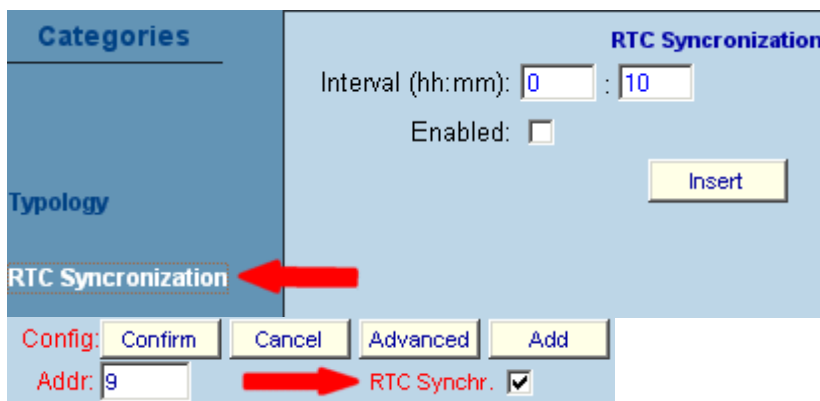
- **删除列表中的所有类别**

点击“Cancel All（删除所有）”；

确认操作是否执行，等待刷新。

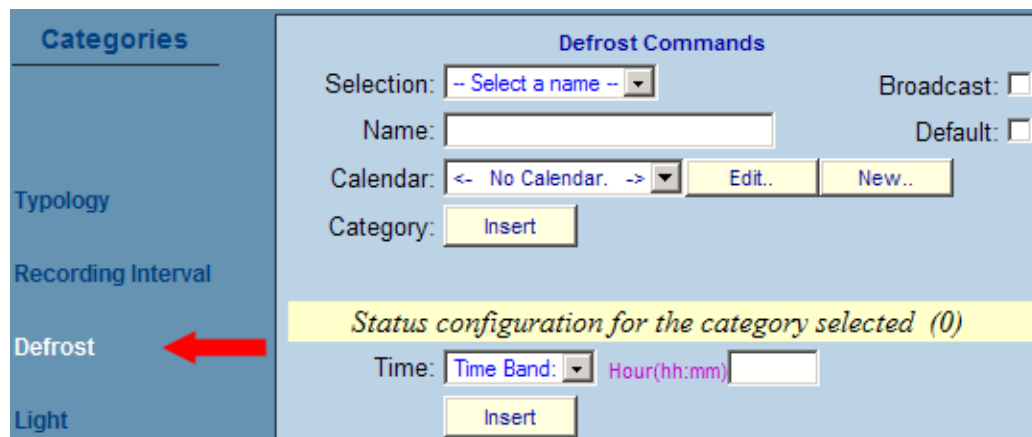
3.3.2.3 实时时钟同步

用户可以在这部分确定如何进行控制器同步时钟的配置。同步时间间隔为表示为 hh:mm（小时/分钟）。最大可以设定的是 12:00，这意味着每 12 小时会发送时钟同步信号到控制器。为了控制器能够同步，用户要进到“Devices（控制器配置）”，点选“RTC Synchr（RTC 同步）”勾选框。



3.3.2.4 融霜命令

在本节中，您可以为不同的融霜类别分组，然后使用“Time(时间)”菜单，决定不同的“Time Band(时间段)”来启动激活融霜。记住，时间格式为 24 小时。例如：对“冷冻食品解冻”一类可以设定融霜时间 07:00，13:30，20:00，00:30。



- **添加一个新的类别**
 点击“Name（名称）”的输入框，为该类别输入一个名称名称；
 点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；
 只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；
 点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。
- **修改一个已经存在的类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；
 更改“Name（名称）”描述；如果需要点击“Default（默认）”；
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。
- **删除列表中的一个类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；
 点击“Cancel（取消）”；确认操作是否执行，等待刷新。
- **重置列表中的所有类别**
 点击“new（新建）”；等待刷新。
- **删除列表中的所有类别**
 点击“Cancel All（删除所有）”；确认操作是否执行，等待刷新。
- **融霜时间表**
 在“Time(时间)”选项中选择第一个融霜时间段设定在“Hour(hh:mm)（时间(小时:分钟)）”中设定时间。选择开启日历功能，它会按时启动这个融霜动作（请见“日历”）。
 如果此项融霜动作没有启用日历，将会每天重复下面列出的融霜事件。
 点击“Insert（插入）”。等待页面刷新。
 要加入其他的融霜事件重复以上过程即可。

3.3.2.5 灯光命令 (控制器需提供此项功能)

它定义了灯光开关的时间表。允许用户定义某个时间在每一年，每个月，或每一天执行。

然后仪器将结合适当的事件列表，打开或者关闭灯光。

例如：可定义一个“标准灯光”列表对应：08:00 灯亮，13:00 灯灭，15:30 和 19:30 灯再次亮起和熄灭，但不包括周末及公休。

- 添加一个新的类别**
 点击“Name（名称）”的输入框，为该类别输入一个名称名称；
 点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；
 只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；
 点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。
- 修改一个已经存在的类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；
 更改“Name（名称）”描述；
 如果需要点击“Default（默认）”；
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。
- 删除列表中的一个类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；
 点击“Cancel（取消）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- 重置列表中的所有类别**
 点击“new（新建）”；
 等待刷新。
- 删除列表中的所有类别**
 点击“Cancel All（删除所有）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- 如何编辑灯光开/关事件**
 点击“Hour(hh:mm)”，输入时间，然后选择“ON”或“OFF”在当时开启或关闭灯光。
 如果您需要通过日历筛选来安排这个事件，您可以选择日历功能。
 如果没有选择日历功能，该操作将每天重复执行。
 点击“Insert（插入）”添加新的事件。
 请重复以上步骤来补充日常事件列表。
- 修改事件发生时间**
 从“Selection（选择）”菜单中找到适当的项目。
 然后在“Time Band（时间段）”中选择适当的时间。
 点击“Hour(hh:mm)”然后输入新的小时和分钟。
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。

3.3.2.6 AUX辅助继电器命令（控制器需提供此项功能）

它定义了打开或关闭这些控制器辅助继电器的时间表。允许用户定义某个时间在每一年，每个月，或每一天执行。

然后仪器将结合适当的事件列表，打开或者关闭其辅助继电器。

例如：可定义一个“窗帘”列表对应：08:00 放下，13:00 收起，15:30 和 19:30 灯再次放下和收起，但不包括周末及公休。

- **添加一个新的类别**
 点击“Name（名称）”的输入框，为该类输入一个名称名称；
 点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；
 只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；
 点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。
- **修改一个已经存在的类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；
 更改“Name（名称）”描述；
 如果需要点击“Default（默认）”；
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。
- **删除列表中的一个类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；
 点击“Cancel（取消）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- **重置列表中的所有类别**
 点击“new（新建）”；
 等待刷新。
- **删除列表中的所有类别**
 点击“Cancel All（删除所有）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- **如何计划 AUX 辅助继电器列表**
 点击“Hour(hh:mm)”，输入时间，然后选择“ON”或“OFF”在当时开启或关闭的 AUX 辅助继电器。
 如果您需要通过日历筛选来安排这个事件，您可以选择日历功能。
 如果没有选择日历功能，该操作将每天重复执行。
 点击“Insert（插入）”添加新的事件。
 请重复以上步骤来补充日常事件列表。
- **修改时间发生时间**
 从“Selection（选择）”菜单中找到适当的项目。
 然后在“Time Band（时间段）”中选择适当的时间。
 点击“Hour (hh:mm)”然后输入新的小时和分钟。
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。

3.3.2.7 节能运行命令（控制器需提供此项功能）

它定义了进入或退出节能运行的时间表。允许用户定义某个时间在每一年，每个月，或每一天执行。然后仪器将结合适当的事件列表，进入或退出节能运行模式。例如：可定义一个“夜间”列表对应：20:00 进入节能运行，08:00 退出节能运行，但不包括周末及公休。

The screenshot shows a web interface for configuring defrost commands. On the left, a sidebar lists categories: 'Aux', 'Energy Saving' (selected with a red arrow), and 'Stand-by'. The main area is titled 'Defrost Commands' and contains the following fields and controls:

- Selection:** A dropdown menu currently showing "-- Select a name --".
- Name:** A text input field.
- Calendar:** A dropdown menu showing "<- No Calendar. ->" with 'Edit..' and 'New..' buttons.
- Category:** An 'Insert' button.
- Status configuration for the category selected (0):** A section with:
 - Time:** A label followed by a 'Time Band:' dropdown, a 'Hour(hh:mm)' input field, and 'ON' and 'OFF' checkboxes.
 - An 'Insert' button below the time configuration.

- **添加一个新的类别**
 点击“Name（名称）”的输入框，为该类别输入一个名称名称；
 点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；
 只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；
 点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。
- **修改一个已经存在的类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要修改的类别；
 更改“Name（名称）”描述；
 如果需要点击“Default（默认）”；
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。
- **删除列表中的一个类别**
 请从“Selection（选择）”列表选择一个需要删除的类别；
 点击“Cancel（取消）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- **重置列表中的所有类别**
 点击“new（新建）”；
 等待刷新。
- **删除列表中的所有类别**
 点击“Cancel All（删除所有）”；
 确认操作是否执行，等待刷新。
- **如何计划节能运行模式列表**
 点击“Hour(hh:mm)”，输入时间，然后选择“ON”或“OFF”在当时进入或退出节能模式。
 如果您需要通过日历筛选来安排这个事件，您可以选择日历功能。
 如果没有选择日历功能，该操作将每天重复执行。
 点击“Insert（插入）”添加新的事件。
 请重复以上步骤来补充日常事件列表。
- **修改时间发生时间**
 从“Selection（选择）”菜单中找到适当的项目。
 然后在“Time Band（时间段）”中选择适当的时间。
 点击“Hour (hh:mm)”然后输入新的小时和分钟。
 点击“Modify（修改）”，等待刷新。

3.3.2.8 控制器待机命令

它定义了控制器待机命令的时间表。这时控制器显示“OFF（关闭）”控制和报警关闭，XWEB3000 继续监控探头度数，但是报警报告是关闭的。

The screenshot shows the 'Defrost Commands' configuration window. On the left, a sidebar lists categories: 'Aux', 'Energy Saving', and 'Stand-by'. A red arrow points to 'Stand-by'. The main window has the following fields and controls:

- Selection:** A dropdown menu with '-- Select a name --'.
- Name:** An empty text input field.
- Calendar:** A dropdown menu with '<- No Calendar. ->', and 'Edit..' and 'New..' buttons.
- Category:** An 'Insert' button.
- Status configuration for the category selected (0):** A highlighted yellow section containing:
 - Time:** A 'Time Band:' dropdown, an 'Hour(hh:mm)' input field, and 'ON' and 'OFF' checkboxes.
 - An 'Insert' button below the time settings.
- Broadcast:** A checkbox.
- Default:** A checkbox.

请注意的是“Time Band（时间段）” ON，是指此时一个待机命令发送到控制器，这时控制器会关闭；相反“Time Band（时间段）” OFF，是指一个开机命令发送到控制器，这时控制器会打开。

例如：可定义一个“标准待机”，在“Time Band（时间段）” 23:30 ON，控制器关闭；然后在“Time Band（时间段）” 04:30OFF，控制器打开。

- **添加一个新的类别**
 - 点击“Name（名称）”的输入框，为该类输入一个名称名称；
 - 点击勾选框，可以把最常用的类别设置为“Default（默认）”。这有助于节省大量的时间；
 - 只有一个分类可以被设置成“Default（默认）”；
 - 点击“Insert（添加）”把新的类别添加到类别列表中。请等待屏幕刷新。
- **修改一个已经存在的类别**
 - 请从“Selection（选择）”列表中选择一个需要修改的类别；
 - 更改“Name（名称）”描述；
 - 如果需要点击“Default（默认）”；
 - 点击“Modify（修改）”，等待刷新。
- **删除列表中的一个类别**
 - 请从“Selection（选择）”列表中选择一个需要删除的类别；
 - 点击“Cancel（取消）”；
 - 确认操作是否执行，等待刷新。
- **重置列表中的所有类别**
 - 点击“new（新建）”；
 - 等待刷新。
- **删除列表中的所有类别**
 - 点击“Cancel All（删除所有）”；
 - 确认操作是否执行，等待刷新。
- **如何计划待机事件列表**
 - 点击“Hour(hh:mm)”，输入时间，然后选择“ON”或“OFF”在当时关闭或打开控制器。
 - 如果您需要通过日历筛选来安排这个事件，您可以选择日历功能。
 - 如果没有选择日历功能，该操作将每天重复执行。
 - 点击“Insert（插入）”添加新的事件。
 - 请重复以上步骤来补充日常事件列表。
- **修改时间发生时间**
 - 从“Selection（选择）”菜单中找到适当的项目。
 - 然后在“Time Band（时间段）”中选择适当的时间。
 - 点击“Hour (hh:mm)”然后输入新的小时和分钟。
 - 点击“Modify（修改）”，等待刷新。

3.3.2.9 日历功能

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 XWEB3000 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 XWEB3000 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。

XWEB3000 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。

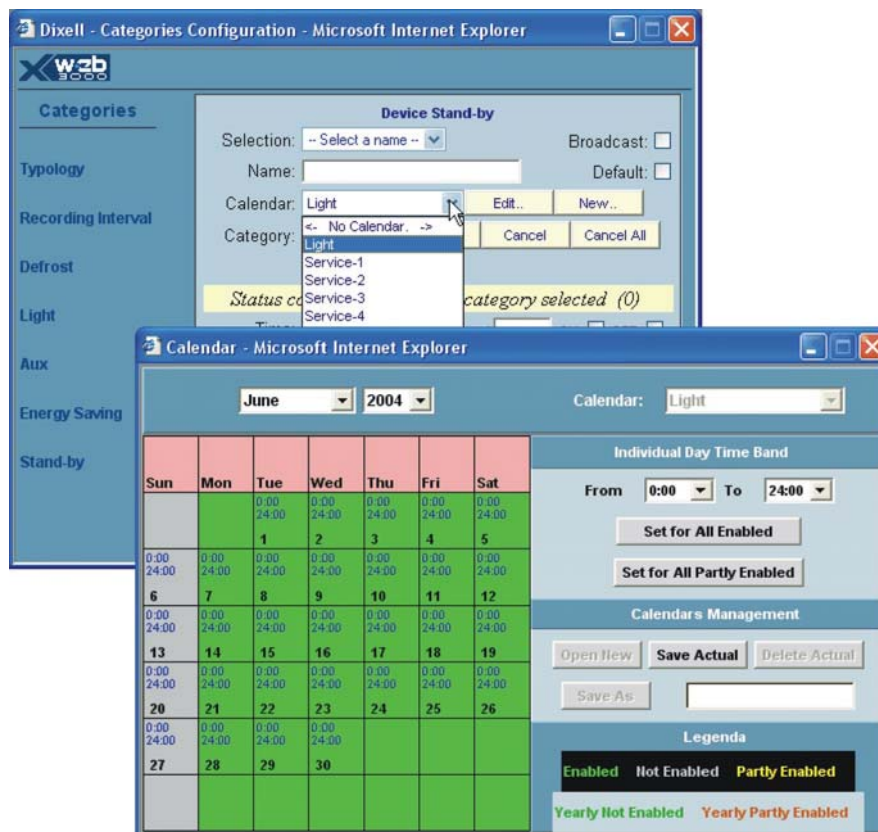
这些天被分为：

- **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。

不激活的天表示这一天的 24 小时，功能动作指令都不激活（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。

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。

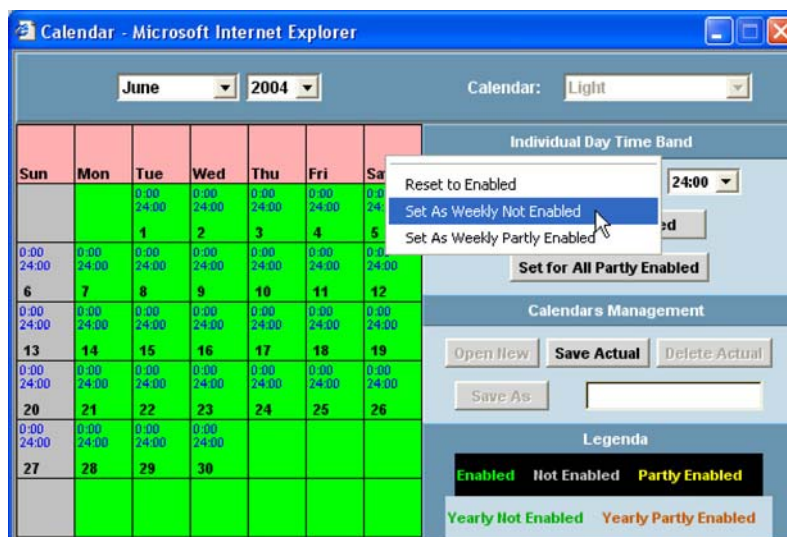


- 把同一个星期几设定为激活的天
(例如：定义 Sat（周六）和 Sun（周日）为不激活的，Wed（周三）为部分激活的。

选择适当的月份：

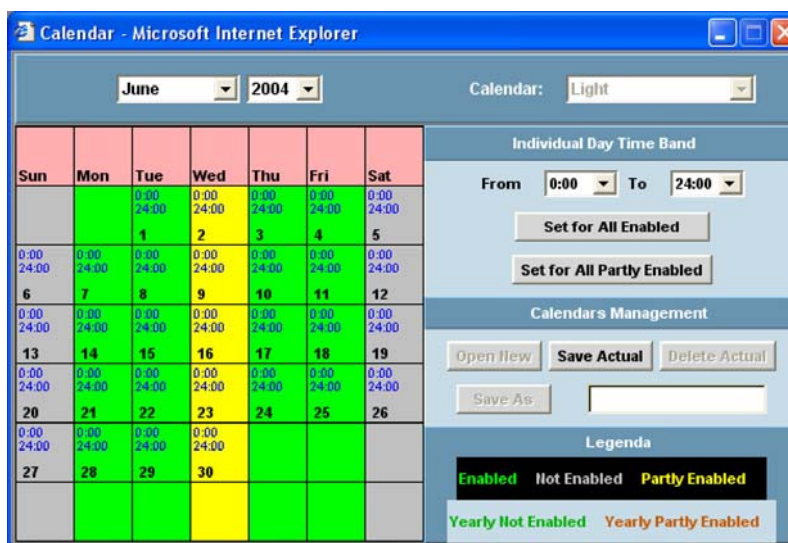
用鼠标箭头移到写有 Sat（周六）那个玫瑰色的小方块上。

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）。



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：

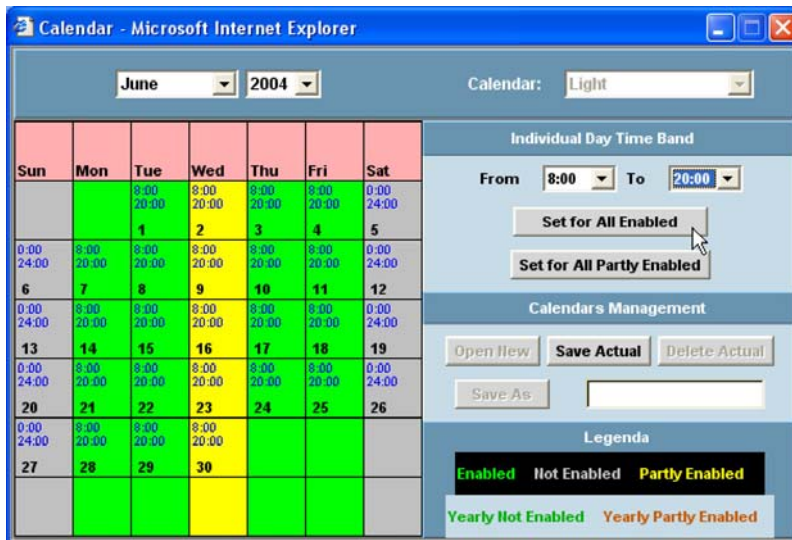


- 定义某一天激活的时间段

（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。

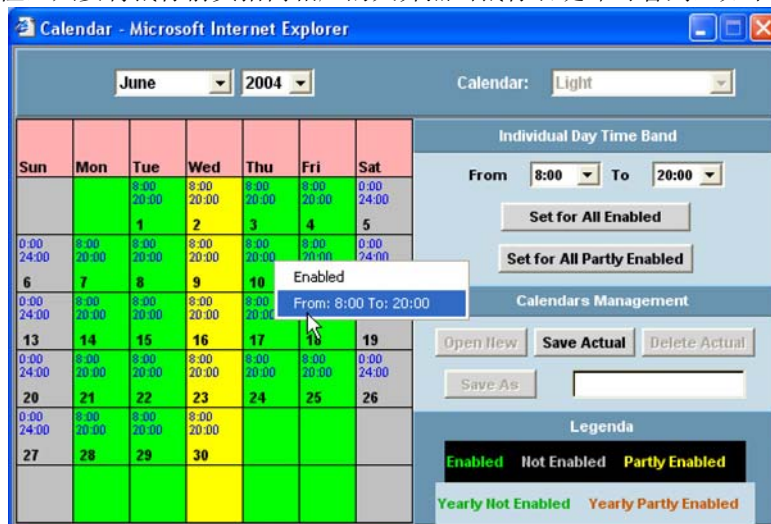
然后点击“Set for All Enabled=为所有激活的天而设定”按钮，就为所有激活的天修改了新的激活时间段。



所有激活的天的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的时间段，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。



- 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：

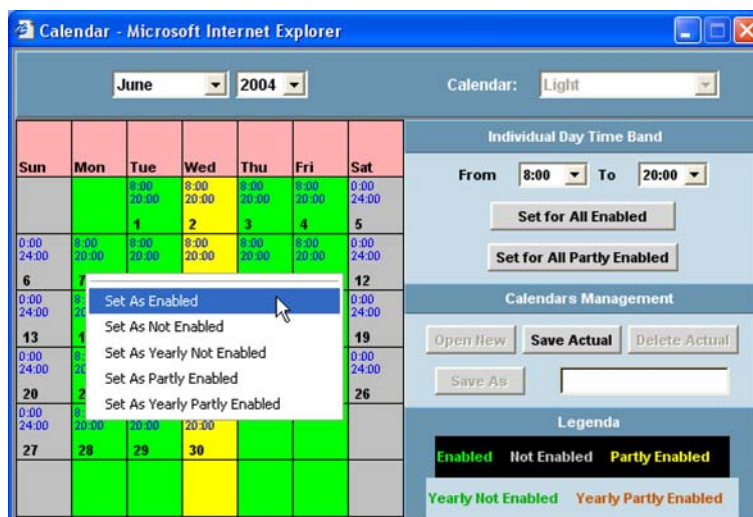
Set As Enabled → 设定该天为激活的

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:

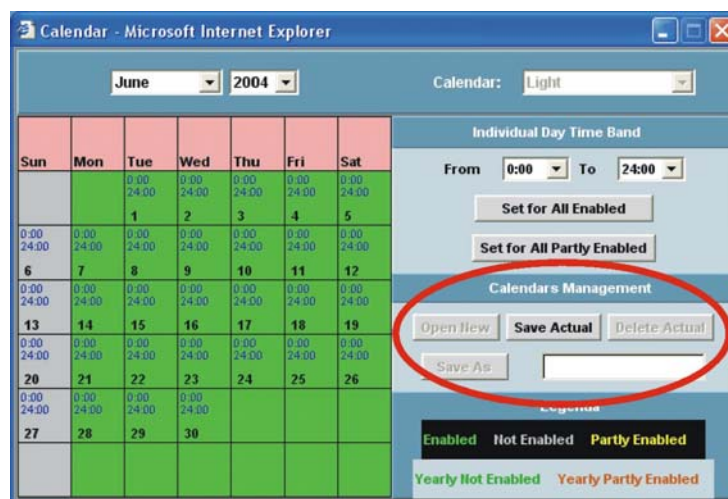
操作如下:

- 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 Actual: 存储新建的或者修改的日历。

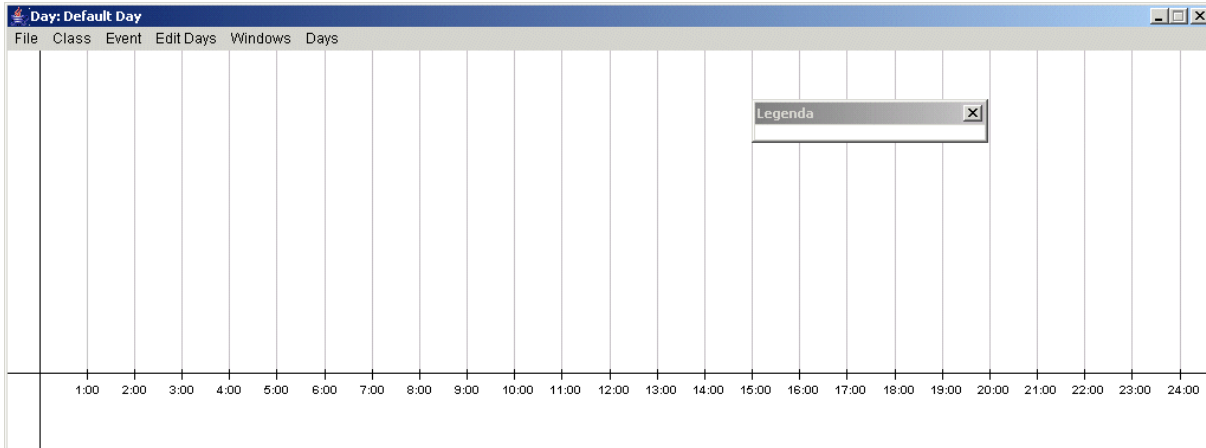
Delete Actual: 删除当前显示的日历。

Save As: 更名另存当前显示的日历。

3.3.3 计划时间表配置

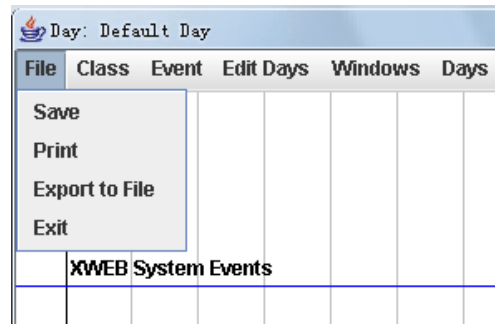
这是用来管理控制器类别和周期性发送命令的强有力的工具。它使得用一种形象化图表来表达向一组控制器发送命令成为可能。它的优点很多，例如：在避免命令的重叠方面就非常有用。

依次进入“配置” → 在下拉菜单中选中“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（文件菜单）：



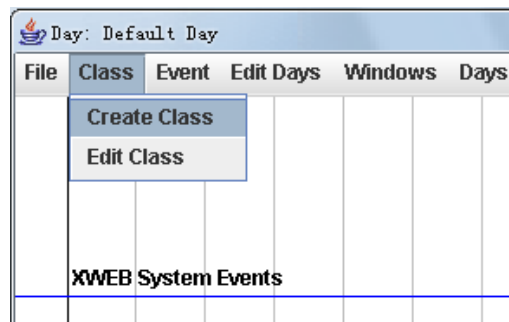
A) SAVE（存储）

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。

B) EXIT（退出）

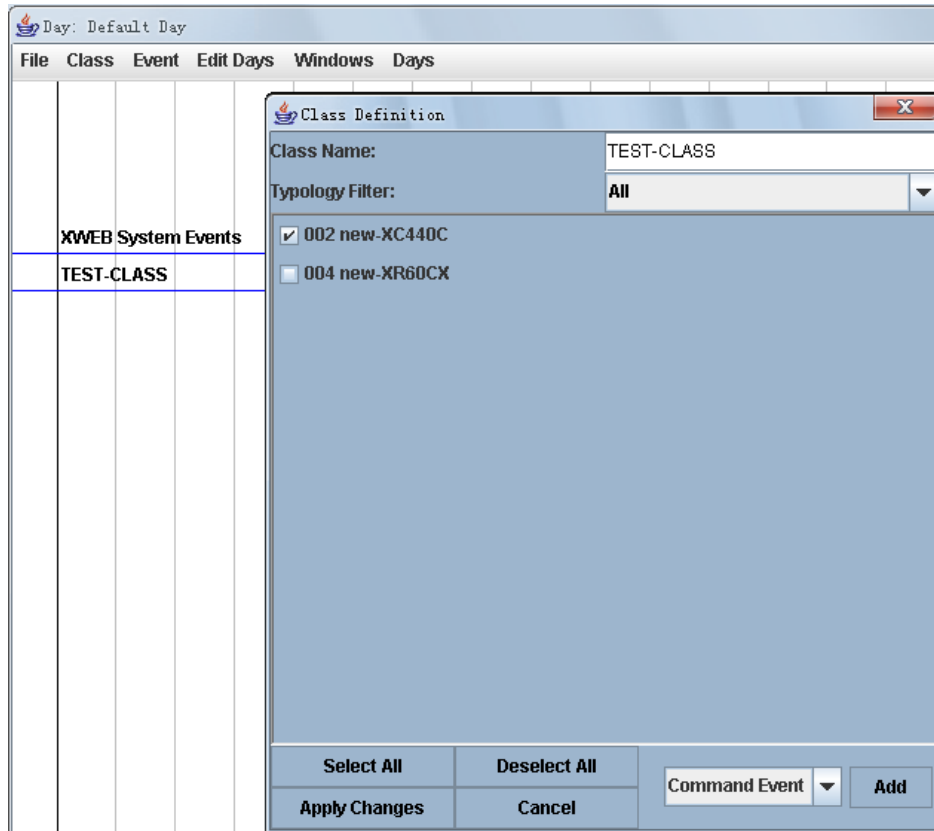
退出“计划时间表配置”

Class（类菜单）：

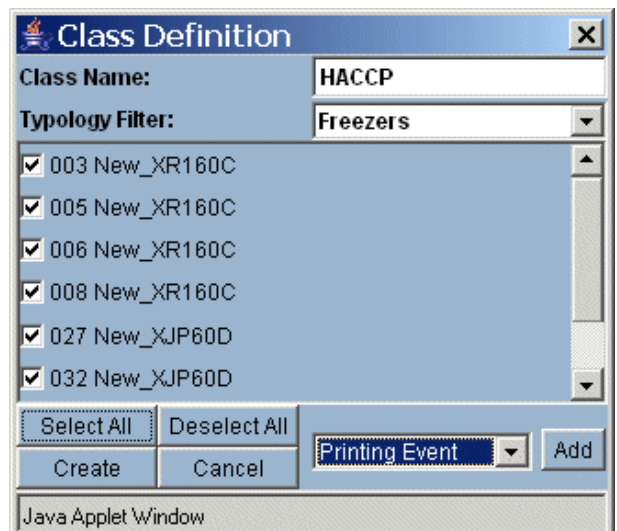
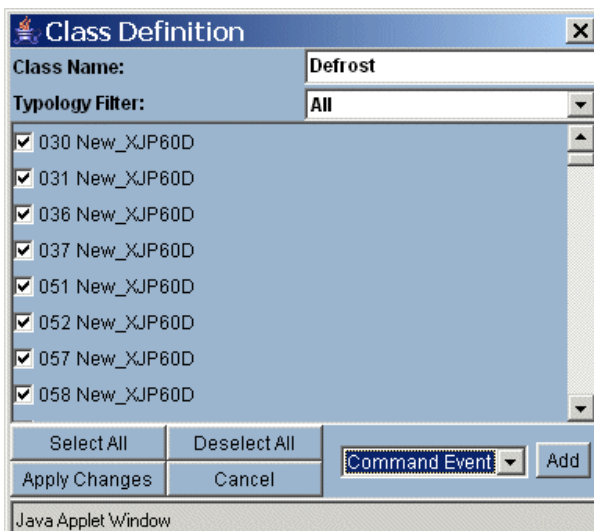


C) CREATE CLASS（创建类）

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：



Event definition

Class: TEST - CLASS

Command: Active Defrost

Activation Time (hh:mm):

Mark: Romboid Blue

Add to All Days

Confirm Close

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。

Event definition

Class: HACCP

030 Repl_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

031 New_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

019 Isola surgelati T

020 Isola surgelati BT 2

Fast Selection: Set All

Activation Time (hh:mm):

Marker Color: Blue

Printout Name: HACCP file

Print Labels

Add Event to All Days

Print Copies: 2

FAX E-Mail Receivers

Confirm Close

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 3000 - H.A.C.C.P. printout

```

date: 22.11.05      time: 15.19

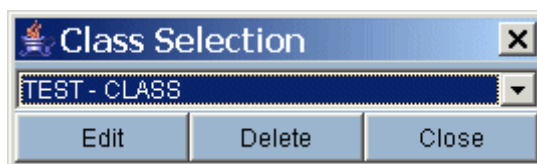
003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
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 3000”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。

D) EDIT CLASS (编辑类)

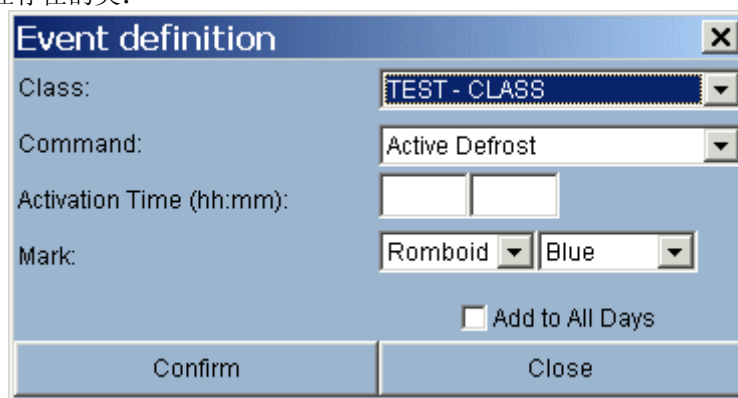
使用此菜单来修改一个已经存在的类。



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 (事件菜单) :**E) ADD EVENT (添加事件)**

添加一个事件到已经存在的类:



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。

F) *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。

G) *ADD SYSTEM EVENT*（添加系统事件）

Edit days（编辑天菜单）：

H) *MODIFY CURRENT DAY*（修改当前的某天）

I) *NEW DAY DEFINITION...*（定义新天）

使用此菜单可以创建一个新天的定义：



The image shows a dialog box titled "Day Definition". It has a close button (X) in the top right corner. The "Name:" field contains the text "Christmas". The "Color:" dropdown menu is set to "Red". There is a checked checkbox labeled "Yearly". At the bottom, there are two buttons: "Create" and "Cancel".

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）



The image shows a calendar window titled "Calendar". It has a close button (X) in the top right corner. The month is set to "December" and the year is "2005". There is a "Legenda" button. The calendar grid shows days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat) and dates from 1 to 31. The date 25 is highlighted in red and labeled "Christmas".

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	Christmas		28	29	30	31

J) *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，日历中没有赋值的天都默认为“**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。

K) DELETE DAY（删除某天）

删除当前存在的某一天

Windows（窗口菜单）：

L) SHOW LEGEND（显示图例）

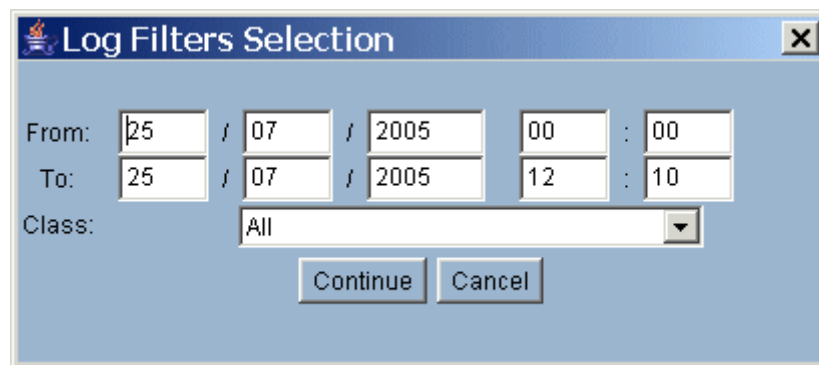
此菜单用于显示所有已使用的命令标记。

M) SHOW CALENDAR（显示关联日历）

此菜单用于显示当前相关联的日历。

N) 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。

O) SHOW COMMANDS（显示命令事件）

此菜单仅过滤命令事件

P) SHOW PRINTINGS（显示打印事件）

此菜单仅过滤打印事件

Q) SHOW SYSTEM EVENTS（显示系统事件）

此菜单仅过滤系统事件

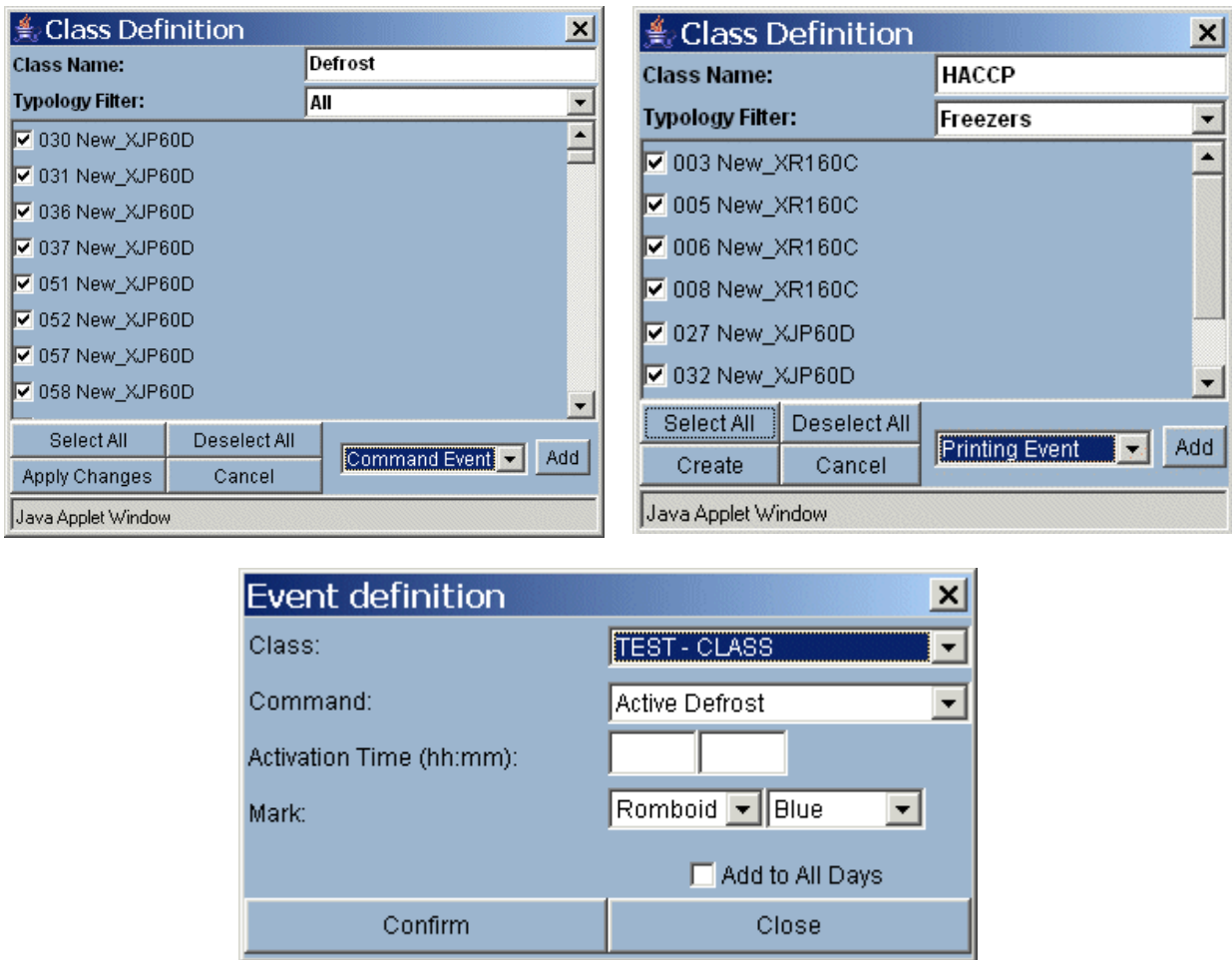
Days（天菜单）：

R) 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。

Event definition

Class: HACCP

030 Repl_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

031 New_XM466K

Room (Pb1) Evap (Pb2) Display (Pb3) Hour

Minutes

019 Isola surgelati T

020 Isola surgelati BT 2

Fast Selection: Set All

Activation Time (hh:mm):

Marker Color: Blue

Printout Name: HACCP file

Print Labels Add Event All Days

Print Copies: 2 FAX E-Mail Receivers

Confirm Close

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 3000 - H.A.C.C.P. printout

date: 22.11.05      time: 15.19

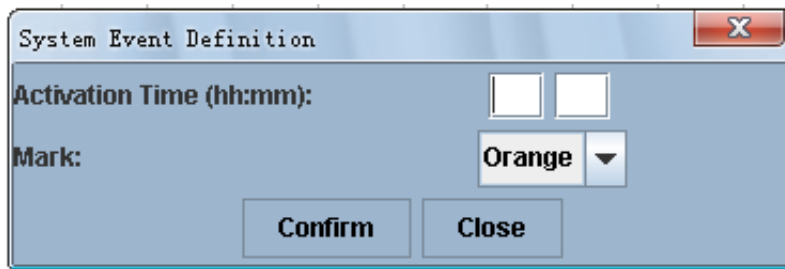
003 New_XR160C      - - -
005 New_XR160C      2.8°C
006 New_XR160C      28.4°C
008 New_XR160C      28.1°C
010 New_XR775C      0°C
014 New_XR170C      - - -
019 New_XT120C      - - -
027 New_XJP60D      - - -
032 New_XJP60D      - - -
035 New_XJP60D      - - -
038 New_XJP60D      - - -
043 New_XW260L      - - -
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 3000”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)

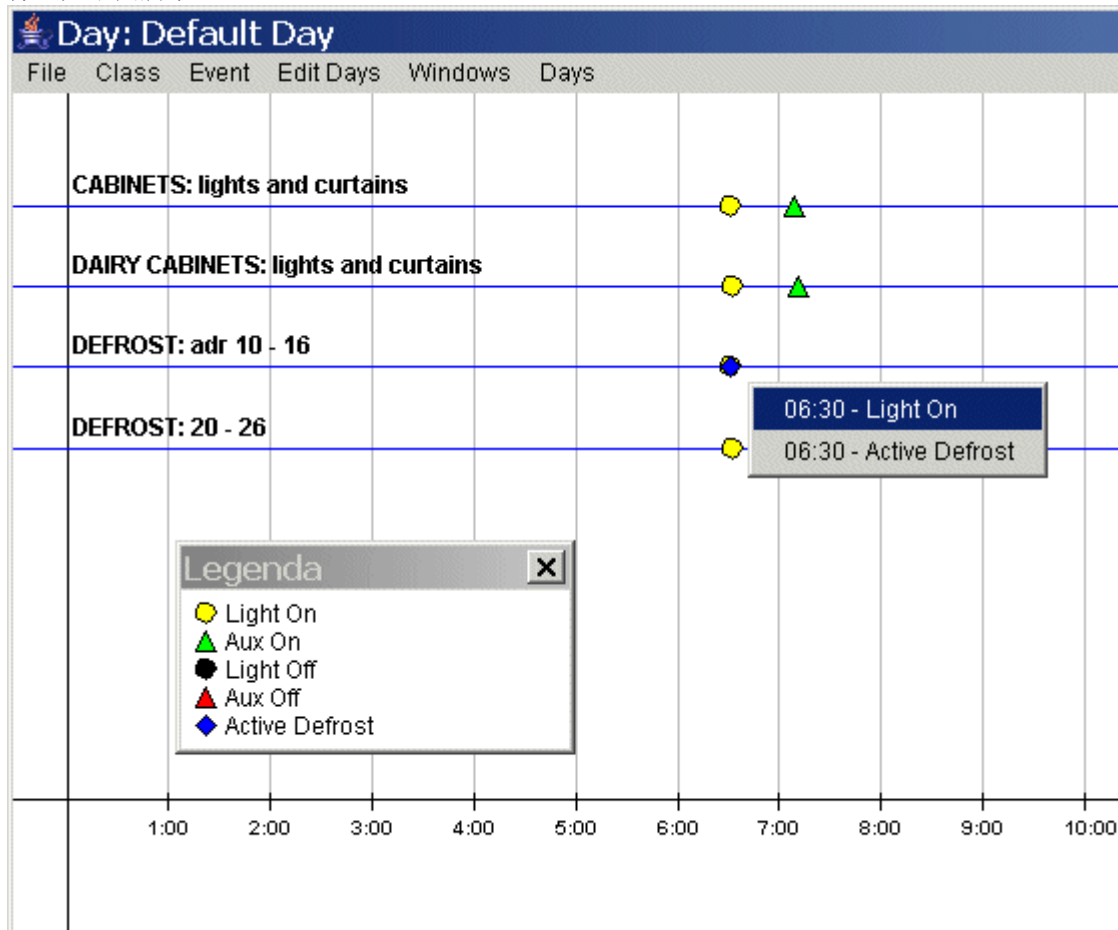
有一个类是不能被删除的：**XWEB System Events (XWEB 系统事件)**。用户可以添加此类只用接收来自于服务器的系统事件报告，要添加一个新的系统事件类，请依次进入“**Event→Add system event**”，下列窗口会显示出来：



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个或更多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 报警配置

3.3.4.1 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“温度报警”一类，再如：高压报警、低压报警可以归到“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 shows the 'Alarms Management' web interface. It is organized into three main sections:

- Receiver's Index Book:** Contains a 'Selection' dropdown (currently set to '<- Select a Receiver ->'), a 'Name' text field, 'Fax Number' and 'Email Address' text fields, a 'Calendar' dropdown (set to '<- No Calendar ->'), and 'Edit' and 'New' buttons. An 'Insert' button is located below the form.
- Alarm Levels:** Features a 'Selection' dropdown (set to '<- Alarm Level ->') and a 'Name' text field. Below this is a table with columns for 'Receivers for the Selected Level:', 'Fax', 'Email', and 'AUX 1/AUX 2'. The table has 7 rows, each with a 'Select a Receiver' dropdown, 'Fax' and 'Email' checkboxes, and 'AUX 1' and 'AUX 2' checkboxes. An 'Insert' button is at the bottom.
- Alarm Typologies:** Includes a 'Selection' dropdown (set to '<- Alarm Typology ->'), a 'Name' text field, a 'Level' dropdown (set to '<- Alarm Level ->'), 'Accumulation (min):' and 'Delay (min):' text fields, 'Fax Message Header' and 'Email Message Header' text fields, and an 'Insert' button.

3.3.4.2 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）。

XWEB3000 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。输入相应的传真号码等各项，然后再点击“Insert（添加）”按钮，可以添加一条新的接收地址。

The image shows a software interface titled "Receiver's Index Book". It contains several input fields and buttons:

- Selection:** A dropdown menu with the text "<- Select a Receiver ->".
- Name:** A text input field.
- Fax Number:** A text input field.
- Email Address:** A text input field.
- Calendar:** A dropdown menu with the text "<- No Calendar ->".
- Buttons:** "Edit" and "New" buttons are located to the right of the Calendar dropdown. An "Insert" button is located below the Fax Number and Email Address fields.
- Receiver:** A label positioned above the "Insert" button.


- **修改已设定的地址**
进入“Selection（选择）”菜单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。
- **删除一条地址**
选择需要删除的用户。
点击“Cancel（取消）”。
- **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“Confirm（确定）”按钮，等待屏幕刷新。
- **刷新列表**
点击“New（新建）”按钮。

对于每一个接收者来说都可以使用“日历”功能来设定在某个特定的时间发送报警。

3.3.4.3 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“温度报警”类别，对于它的处理程序是不同于“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（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）。请参见后面的章节中有关 ALARM1、ALARM2 的说明，在服务器模块的后面您可以看到这 2 个报警输出继电器。

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

最简单的方法就是定义 3 种报警级别“严重报警”、“一般报警”“警示报警”。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用来为每一种报警有区别地传送其起因等完整的信息。

在“Device Configuration（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“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：“严重报警”。

Alarm Levels

Selection: <- Alarm Level -> Name: _____

	Receivers for the Selected Level:	Fax	Email	
1	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> AUX 1
2	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> AUX 2
3	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Level:

- **添加接收者**
选择一个接收者。
在点击相应的报警发送方式(传真、短信、邮件)。
然后点击“Insert（添加）”按钮加入接收者。
- **修改报警级别**
选择要修改的报警级别。
修改需要修改的地方。
点击“Modify（修改）”按钮。
- **删除单个报警级别**
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）”；
确定弹出的询问对话框，等待屏幕刷新。
- **刷新列表**
点击“New（新建）”。

3.3.4.4 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。

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报警 **Level（级别）**。
- 定义一个 **Delay 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 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 **Delay 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**

Alarm Typologies

Selection: <- Alarm Typology -> Level: <- Alarm Level -> Accumulation (m:n): _____

Name: _____ Delay (m:n): _____

Fax Message Header: _____ Email Meeage Header: _____

Typology:

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“Selection（选择）”一栏中选择希望修改的一项。
 修改需要修改的地方。
 然后，点击“Modify”（修改）按钮。
- **删除某个报警类别**
 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）”；
 确定弹出的询问对话框，等待屏幕刷新。
- **刷新列表**
 点击“New（新建）”。

3.3.4.5 排队功能

XWEB3000 可以管理排列发送信息。这通常发生在这里有了一个问题发送了一个报警信息。系统会尝试几次发送信息，但是在队列已经排满时最早的信息会被删除。根据不同的发送方式，下面为不同方式的队列长度：

发送方式	长度（报警个数）
传真	5
E-MAIL	10
短信	10

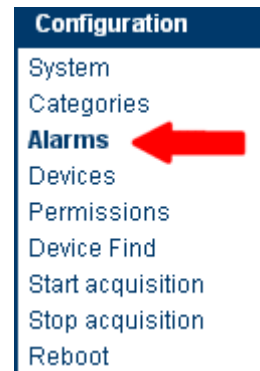
报警发送传真遵循以下规则：尝试发送 3 次，每隔 3 分钟后重试。一旦有一个邮件被删除，XWEB3000 会在报警历史记录条目中记录。

3.3.5 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。

对于每一种控制器 XWEB3000 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）菜单，创建这个新类别，然后再重新进入 Devices Configuration（控制器配置）菜单。



3.3.5.1 选择控制器

从下拉菜单中找到需要的控制器。

如果控制器没有被识别过，其名称将更名为“xxx_New_型号名”其中：

- xxx 代表了识别过程的串行地址（Adr 参数）；
- “New” 意思是该名称是系统自动分配默认的名称；
- “Model” 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”

The screenshot shows the 'Devices Configuration' interface for a 'dixell' device. At the top, there are fields for 'Selection: 007 Repl.XR170C', 'Name: Repl.XR170C', 'Model: XR170C', and 'Addr: 7'. There are also 'Enable: [checked]', 'Config: Confirm', 'Cancel', 'Advanced', 'Add', and 'Clone' buttons.

Device Category Setup		Alarms Origin	Label	Alarm Typology	Snd.	Rec.
Typology	Freezers	Low Value Pb1	Low Value Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sampling	Standard	Alta Temp. Pb1	High Temp. Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stand By	<--Select Category-->	Error Pb1	Error Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<--Select Category-->	Error Pb2	Error Pb2	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Light	<--Select Category-->	Error Pb3	Error Pb3	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux	<--Select Category-->	Open Door	Open Door	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<--Select Category-->	External Alarm	External Alarm	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		EEPROM Failure	EEPROM Failure	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		No Link	No Link	no link	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				This for all devices	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Analog Values / Setpoint				Digital Inputs		Digital Output		Status	
Name	Unit	Read	Save	Name	Save	Name	Save	Name	Save
Room (Pb1)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporator (Pb2)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Set Point	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>
						Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>

3.3.5.2 设置控制器名称

在选择控制器名称后，单击“Name（名称）”（上面图片 Repl_XR170C）。
输入新的名称，如“Frozen food_001”。
单击“Confirm（确认）”。

3.3.5.3 分配控制器类别

根据控制器类型在“Selection（选型）”菜单中选择正确的控制器类型。
根据控制器的型号不同的分类来定义控制器自身的属性，如果你没有找到正确的分类也许是没有定义或者是不能用于该控制器。
就 XWEB3000 本身而言，程序识别以后，以 RS485 连接到服务器的控制器会被分配到默认类别（如果你在类设置中勾选了默认类选项）。
要改变类别请点击下拉菜单，并选择合适的类别。
现在或者在完成整个配置时，单击“Confirm（确认）”。

3.3.5.4 分配报警类别

Alarms Origin	Label	Alarm Typology	Snd.	Rec.
Low Value Pb1	Low Value Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alta Temp. Pb1	High Temp. Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb1	Error Pb1	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb2	Error Pb2	no link	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Error Pb3	Error Pb3	HT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		BT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Open Door	Open Door	<--Select Typology-->	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

请确认在“Selection（选择）”菜单下已经正确选择了控制器。

ALARM ORIGIN（报警原因）：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。

LABEL (标签)：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“名称”下的空白处，可以更改它。

ALARM TYPOLOGY (报警类型)：选择每种报警正确的报警类型。

如果您没有找到合适的类型，请回去报警配置中添加一个新的报警类型。

THIS FOR ALL DEVICES (设置给所有控制器)：通过点击这个选项，您可以设置当前设置到所有的控制器。所有的复制到的控制器的报警配置，都将与当前设置相同。

SND (发送)：当启用了此项，报警将会被发送。

REC (记录)：当启用了此项，报警将会被记录。

现在或者在完成整个配置时，点击“Confirm (确认)”。

3.3.5.5 定义数字输入、模拟输入和各种状态（输出、控制器、报警）

Analog Values / Setpoint				Digital Inputs		Digital Output		Status	
Name	Udm	Read	Save	Name	Save	Name	Save	Name	Save
Room (Pa1)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>
Evaporator (Pa2)	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Set Point	°C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>
						Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>

该页面的下方区域显示的是：Analogue Inputs（模拟输入）（探头）、Digital Inputs（数字输入）、Digital Outputs（数字输出）、Status assignments（控制器状态）。

NAME (名称)：首次进入该页面时，所显示名称的内容和 XWEB3000 内部存储的根据控制器属性定义的标准名称相同。当需要更加明确其含义时可以由用户重新命名。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 XWEB3000 上依次进入“Configuration (配置)” -> “Devices (控制器配置)”，在“Selection (选择)”下拉菜单中选择对应的控制器，然后在点击“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“Update (更新)”按钮确定，这样就保持了控制器中的显示测量精度与 XWEB3000 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。

Udm (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）。

Read (读取)：当启用此项时，计算并显示该值。

Save (记录)：当启用此项时，记录此项数据。

现在或者在完成整个配置时，点击“（确认）”。

- **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“Selection (选择)”中选择要删除的控制器。点击“Cancel (删除)”，需要在弹出的询问对话框中点击“Confirm (确认)”按钮，等待屏幕刷新。

- **高级选项**

“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。

Advanced Device Setup

Device name: Resp_XR170C Model: XR170C Name: XR170C YpCode: 0010 YpVersion: 0014 E2Version: 0004

General

Force Device On status

Category

Device Type Sampling StabdB Defrost Light Energy Saving Aux

Analog Resource

Input				Output			
Name	Used	RunTime	LayOut	Name	Used	RunTime	LayOut
Room (Pb1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Evaporator (Pb2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Display (Pb3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Room (Pb1) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Evap (Pb2) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Display (Pb3)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point -F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Digital Resource

Input				Output			
Name	Used	RunTime	LayOut	Name	Used	RunTime	LayOut
Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	On/Off Out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defrost 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressure Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost Start	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausiliary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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。

3.3.5.6 克隆控制器

此功能是用来让用户在首次使用 XWEB3000 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“Clone（克隆）”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。

Devices Configuration

Selection: 002 New_XR160C Enable: Config: Confirm Cancel Advanced Add Clone

Name: New_XR160C Model: XR160C Addr: 2 Max To: 10

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，点击“Clone（克隆）”按钮。系统将会显示如下窗口。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：地址、型号、名称等，下面一行为“Target devices（目标控制器）”。

在我们给出的例子中，我们的源控制器：型号：XJP60、名称：NEW_XJP60，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“Name（名称）”在这里可以通过点击其名称来修改。

Address:		Model:	Name:	
1		XJP60D	Repl_XJP60D	

Target devices:					
Address:	Standard:	+ -	Name:	Advanced:	+ -
2	<input checked="" type="checkbox"/>		Repl_XJP60D	<input type="checkbox"/>	
3	<input checked="" type="checkbox"/>		ACQ. modules 1	<input type="checkbox"/>	
4	<input checked="" type="checkbox"/>		ACQ. modules 2	<input type="checkbox"/>	
5	<input checked="" type="checkbox"/>		ACQ. modules 3	<input type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>		Put here controller's name	<input checked="" type="checkbox"/>	

Go!

点击“Go!（开始）”按钮，XWEB 3000 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。一旦它完成将弹出一个总结窗口。

Address:		Name:	Updated:	
			Standard:	Advanced:
2		Repl_XJP60D	OK	
3		ACQ. modules 1	OK	
4		ACQ. modules 2	OK	
5		ACQ. modules 3	OK	
6		Put here controller's name	OK	OK

Close.

3.3.6 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“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XWEB3000时的权限。

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。

XWEB3000 有两个不同级别的用户权限，让您建立一个详尽的用户账号权限系统。第一个级别，您可以授予用户访问只读模式的系统。第二个层次，您可以授予用户访问编辑模式的系统。

我们强烈建议您创建一个具有只读权限的用户（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。

要创建一个用户，您必须输入正确的名称和密码（出于安全的原因要再次输入密码），然后点击“Add User（添加用户）”。

Name	Password	Retype Password	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="Add User"/>

为了让用户使用系统，请指派他正确的权利。请点击“Permissions（权限配置）”

User name	Last log-in	Access Log...		
Admin	06/01/2005 12:24	<input type="button" value="Permissions"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Access Log"/>
guest	06/01/2005 12:24	<input type="button" value="Permissions"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Access Log"/>

将弹出一个新的窗口：

User Account

User:

Password:

Start page:

Language:

Retype Password:

USER ACCOUNT

Active User **Activate**

All Sections **View only** **Allow modify**

Configuration **View only** **Allow modify**

Devices **View only** **Allow modify**

Data **View only**

Tools **Enable menu**

Information **Enable menu**

请在“User Account（账户）”区域中点击“Activate（激活）”选项来激活这个账户。要创建一个只读用户，请在“All Sections（所有）”中勾选“View only（仅查看）”选项。(later it is also possible to uncheck specific valuse). Automatically the system will check all other boxes. Confirm the changes by pushing “Update” button.

3.3.6.1 用户管理

您可以有 3 种方式来管理用户：

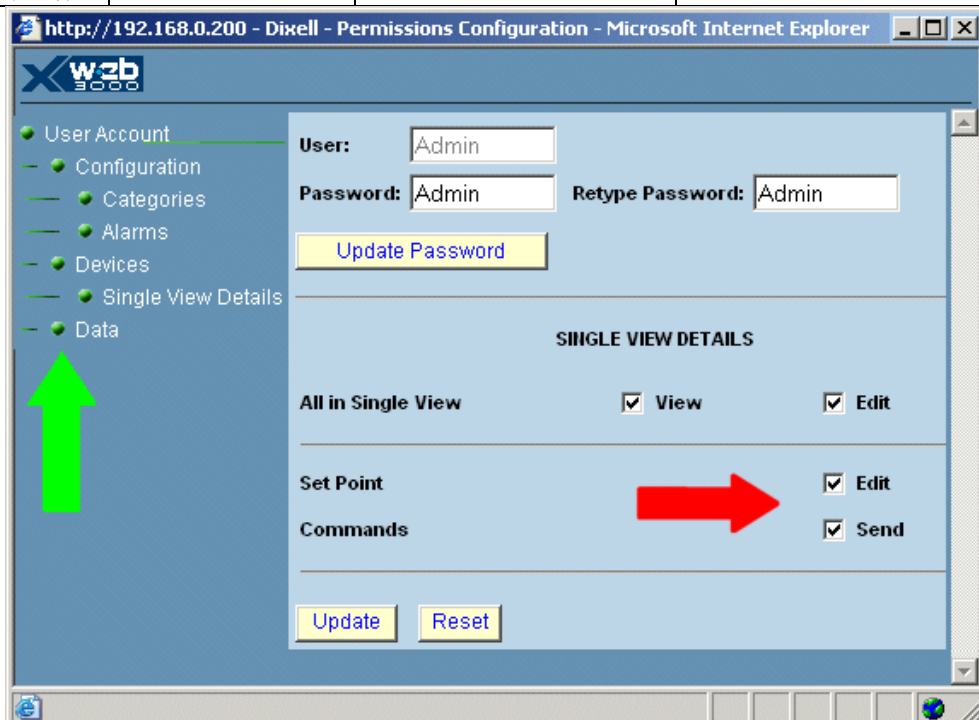
- 配置其权限(**Permission (权限)** 按钮)
 - 删除用户 (**Delete (删除)** 按钮)
 - 用户使用记录日志 (“**Access log (使用记录)**” 或 “**Access log... (所有用户使用记录)**” 按钮)
- 通过点击左侧的标签 (见绿箭头)，您可以折叠或展开所有可用的选项。然后您可以选择勾选正确的用户权限。

“**View (查看)**” 选项意味着用户只能监视数据，没有更改和设置权限。

“**Edit (编辑)**” 选项意味着用户既可以查看也可以更改和设置参数。

也有其他的特殊选项：

主菜单	子菜单	参数	含义
User Account (用户账户)	Active User (激活用户)	Activate (激活)	激活这个用户。
Configuration (配置)	Permissions (权限配置)	Update Own Password (更新自己的密码)	如果勾选，用户可以更新自己的密码。
Configuration (配置)	Permissions (权限配置)	Edit All Users (编辑所有用户)	如果勾选，用户可以修改其他用户权限。
Configuration (配置)	Device Find (查找控制器)	Enable Search (可以搜索)	如果勾选，用户可以进入搜索控制器页面。
Configuration (配置)	Start Acquisition (开始采集)	Enable (可以)	如果勾选，用户可以开始数据采集。
Configuration (配置)	Stop Acquisition (停止采集)	Enable (可以)	如果勾选，用户可以停止数据采集。
Devices (控制器)	Layout Edit (布局图编辑)	Enable (可以)	如果勾选，用户可以打开布局图编辑。
Devices (控制器)	Global Edit (群发命令编辑)	Enable (可以)	如果勾选，用户可以打开群发命令编辑。
Devices- SINGLE VIEW DETAILS (控制器单个查看)	Set Point (设定点)	Edit (修改)	如果勾选，用户可以修改设定值。
Devices- SINGLE VIEW DETAILS (控制器单个查看)	Commands (命令)	Send (发送)	如果勾选，用户可以发送单个查看页面中的命令。

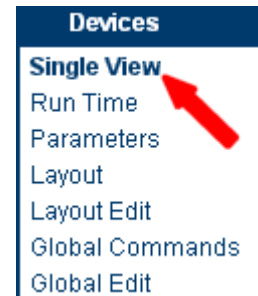


3.4 控制器菜单

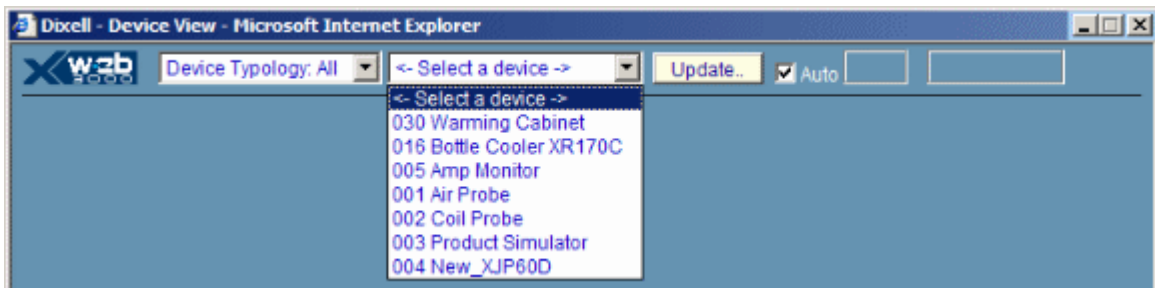
在此菜单下给出的都是允许最终用户与接入 RS485 网络的控制器之间进行互动的所有网页。

3.4.1 查看单个控制器

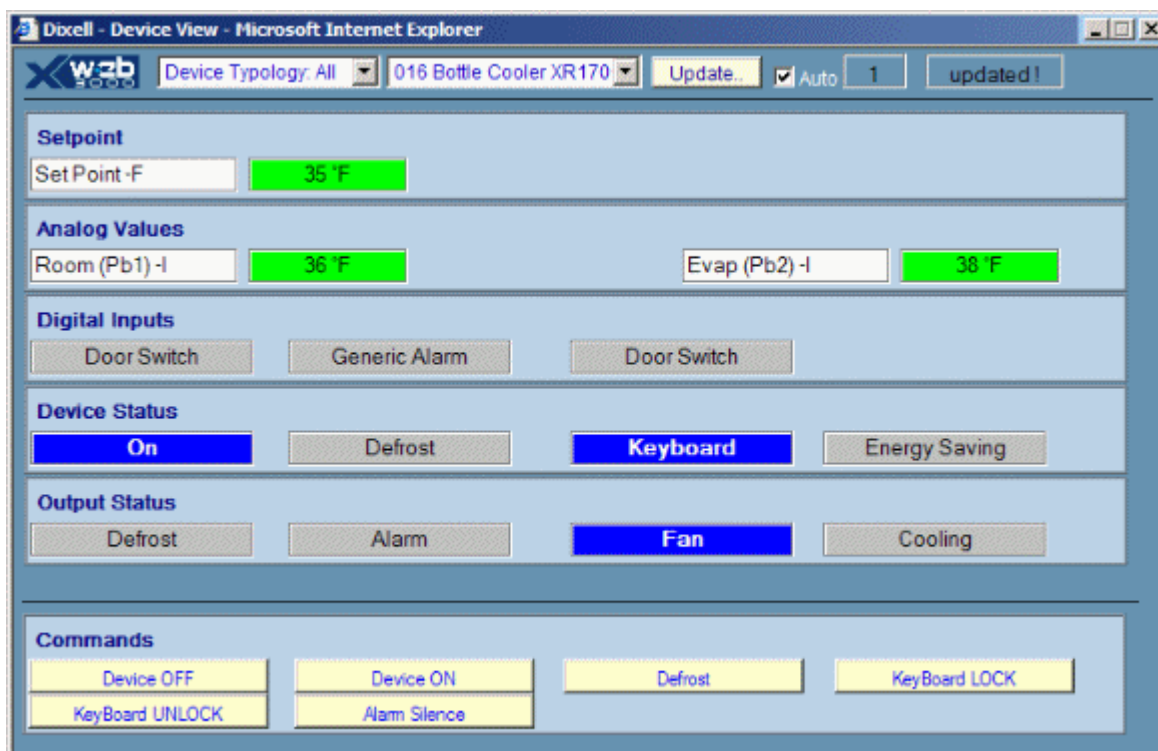
选择“Devices（控制器）”菜单下的“Single View(查看单个控制器)”子菜单，可以查看某一个控制器的所有数据。您可以看到模拟输入（探头读数）、数字输入状态、控制器状态、报警状态等等。



- 如何选择一个控制器、显示其状态数据
-



可以使用“Device Typology（控制器筛选器）”来减少查找的数量，从“控制器筛选器（控制器筛选器）”的下拉菜单中选择要查看的控制器所属的类别，等待刷新后，在“Select a device（选择控制器）”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：模拟输入、设定点、数字输入状态、控制器状态、输出状态、报警状态和发送命令等各项。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：



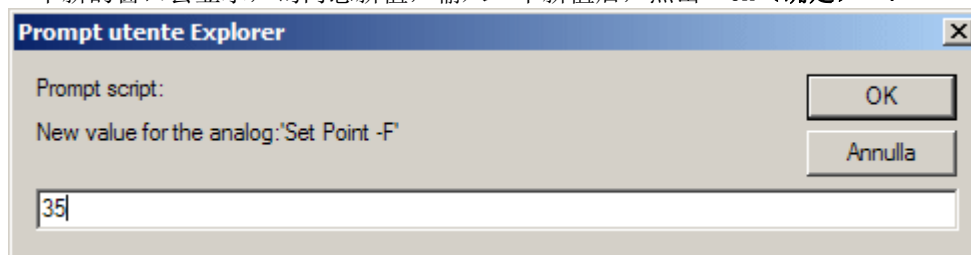
请记住，如果您没有勾选“Auto（自动）”的话，那么这个页面是一个静止的页面，加载、显示的是控制器一瞬间的状态，如果没有其他动作的话，服务器不会再发送新的数据。可以通过修改“Update（更新）”周期秒数（默认为10秒，上图显示为8秒，是在倒计时的过程中），并勾选“Auto（自动）”来自动完成屏幕刷新，也可以手动点击绿色的“Update（更新）”按钮来传送并显示最新的数据。

- **修改设定点**

您可以通过鼠标左键点击设定点右侧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）”。



- **发送命令**

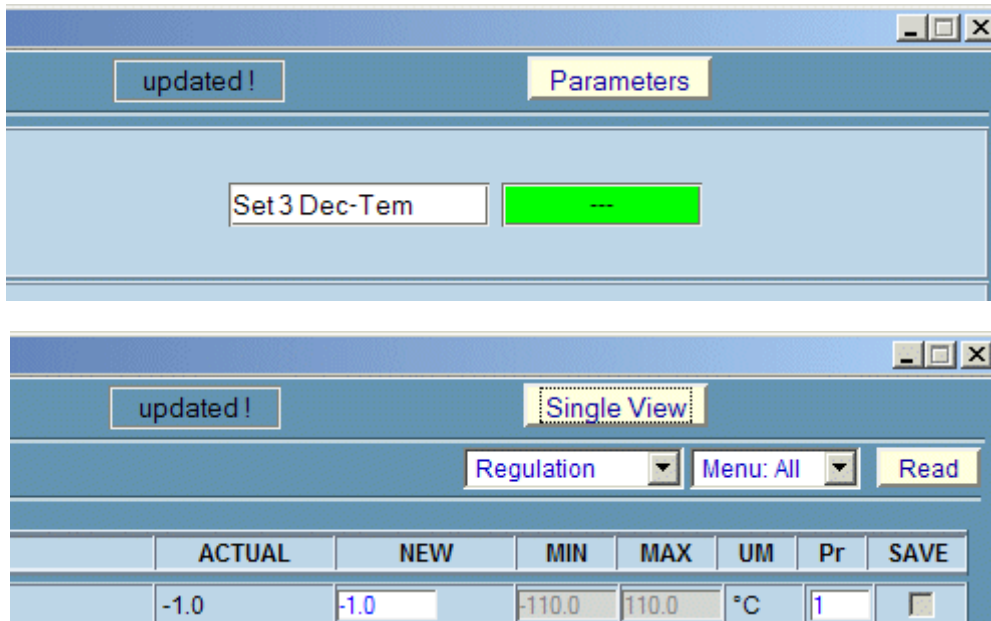
最下面的一栏为可以向该控制器“发送命令”的信息栏。使用这些命令来操作控制器时请仔细考虑它们对控制器的影响，否则，可能导致控制器在本地无法操作（如使用了“关闭控制器”命令）。点击您需要的命令按钮，命令发送完成后，控制器的状态信息会自动刷新。



请注意“Device OFF（关闭控制器）”命令会使控制器处于待机状态，各输出状态与控制器没有通电时的状态相同。

3.4.1.1 查看单个控制器参数

从单个查看控制器窗口可以进入其参数设置窗口，反之亦然。只需要点击相应的按钮。可以参考下图。



3.4.2 实时监控

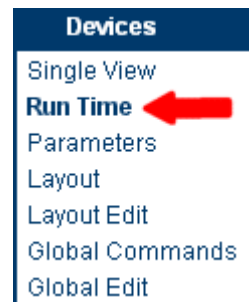
实时监控功能提供在一个窗口里同时显示多个控制器状态的功能。而且是一个动态的页面，数据会实时更新（刷新周期根据控制器的数量多少而定）。

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“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。

- 进入实时监控

从主页的“Devices（控制器）”菜单选择“Run time（实时监控）”。

页面最上方是“Device Typology（控制器筛选器）”类型顺序按保存加载时间排列，如果选择“All（全部）”将显示所有控制器。



在选择了合适的类别以后，XWEB3000将开始发送数据到PC。当您第一次加载运行窗口时，请您点击“开始”接受JVM程序。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）。然后实时监控窗口就会显示所选控制器的信息。

如果一个或多个控制器有一个激活的警报发生，消息框将显示一个红色的“Device(s) Alarm（控制器报警）”的报警情况。

如果所有的控制器都正常运行，消息框将显示绿色的“Devices(s) OK!（控制器正常!）”。



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.”。

第二行主要包括设定点、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（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。

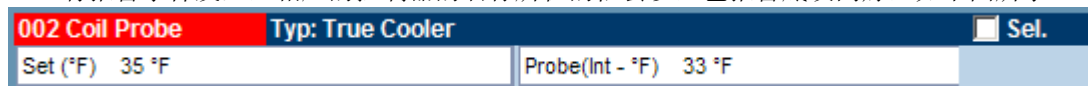
图标为浅色时（未点亮的）表示该功能没有被激活，而深色时（点亮的）表示该功能已经被激活。

关于图标的很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）。

更多符号含义，请查看附录C

- **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：



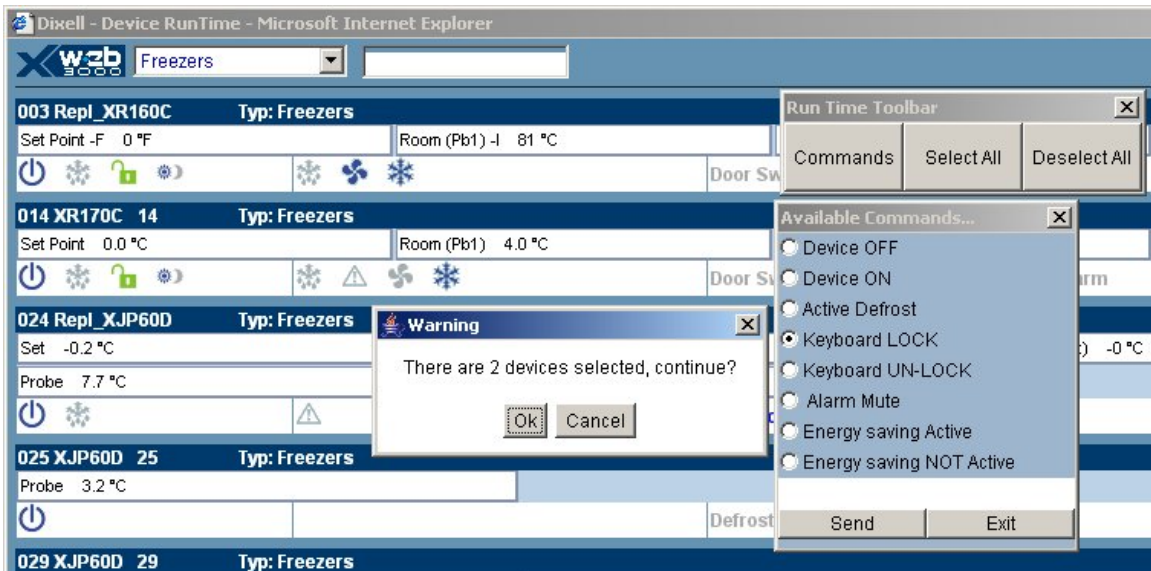
• 向控制器发送命令

可以在“Run Time (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.”



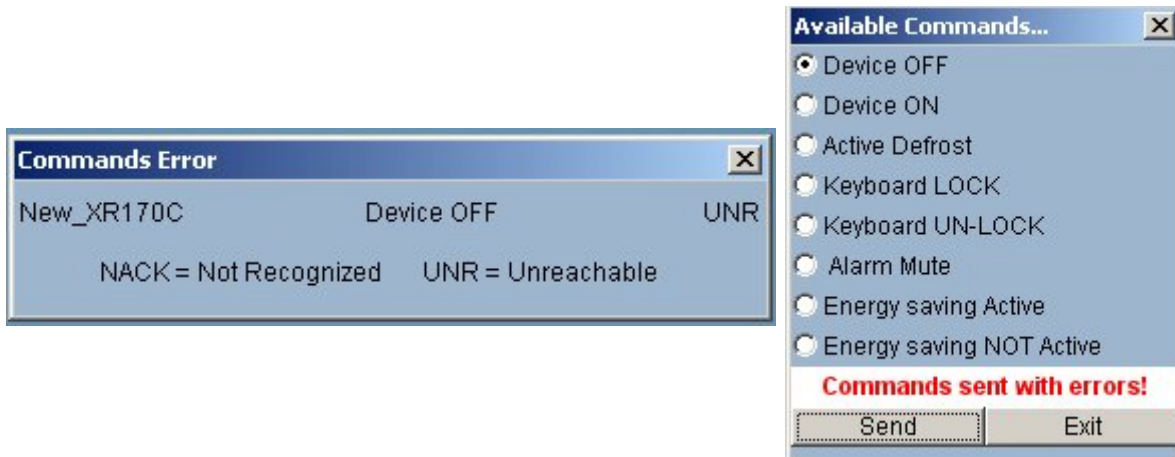
如上图所示，在右上角浏览器的边界处出现的工具栏中包括“Commands (命令)”“Select All (选择全部)”“Deselect All (取消选择全部)”三个按钮。

要发送命令请点击“Commands (命令)”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，如下图所示：



3.4.3 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：



- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Load from Device（从控制器传送）： | • 从控制器传送和显示参数表； |
| Load from File（从文件传送）： | • 从客户的 PC 机硬盘中传送和显示参数表； |
| Write on Device（写到该控制器）： | • 将显示的已修改的参数表写入所选中的控制器中； |
| Write on Devices（写到多个控制器）： | • 将显示的已修改的参数表写入所选中的多个控制器中； |
| Save on File（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）：

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Device Typology（控制器类型）： | • 按照不同类别过滤（“All”表示包括所有控制器）； |
| Select a Device（控制器）： | • 选择一个控制器（必须选择）； |
| Select a Group（参数组）： | • 选择传送参数表的一个限定的组； |
| Select “Menu”（参数层）： | • 选择哪一层的参数表(全部、Pr1 层、Pr2 层)。 |

在填写过滤器完成之后，点击右上角的“Read（读取）”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。

LABEL	DESCRIPTION	ACTUAL	NEW	MIN	MAX	UM	Pr	SAVE
Hy	Differential	2	2	1	45	*F	1	<input type="checkbox"/>
LS	minimum Set Point	10	10	-58	35	*F	2	<input type="checkbox"/>
US	Maximum Set Point	40	40	35	302	*F	2	<input type="checkbox"/>
odS	Outputs activation delay at start up	0	0	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
Ac	anti Short cycle delay	1	1	0	30	min	1	<input type="checkbox"/>
cct	Compressor ON time during fast freezing	00:00	00:00				2	<input type="checkbox"/>
con	Compressor ON time with faulty probe	15	15	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
coF	Compressor OFF time with faulty probe	30	30	0	255	min	2	<input type="checkbox"/>
cF	Measuring unit	*F	F				2	<input type="checkbox"/>
rES	Resolution	in	1				1	<input type="checkbox"/>
Lod	Display visualization	P1	P1				2	<input type="checkbox"/>
Set	Set point	35	35	10	40	*F	1	<input type="checkbox"/>

参数表中各列的含义：

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

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

点击“Which (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“Which (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“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“Find (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“Find (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。

3.4.4 布局图功能

使用此功能可以建立一个被监控的系统的图形化、形象化的布局图。

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

XWEB 3000 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 XWEB3000 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。

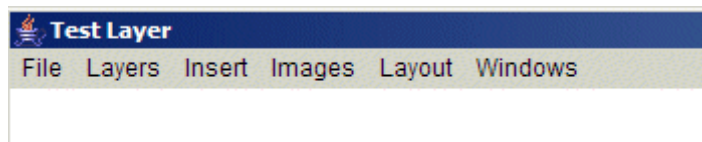
我们强烈建议您将您的 PC 机的分辨率设定为 **1024 x 768**，并在背景图片中也使用此分辨率。

3.4.4.1 布局图编辑

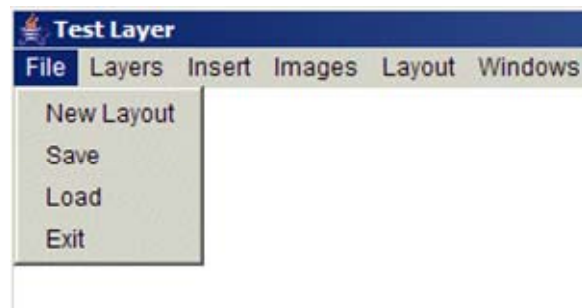
要启动“布局图编辑”，请依次进入菜单“**Devices (控制器)**” -> “**Layout Viewer (布局图显示)**”，随后出现的“警告-安全”窗口，请点击“运行”按钮即可。

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：



File (文件菜单) :



O) 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。

P) 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。

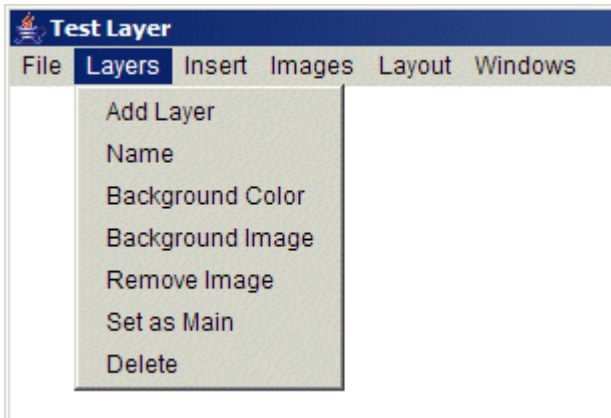
Q) LOAD (读取)

读取最后存储的布局图。

R) EXIT (退出)

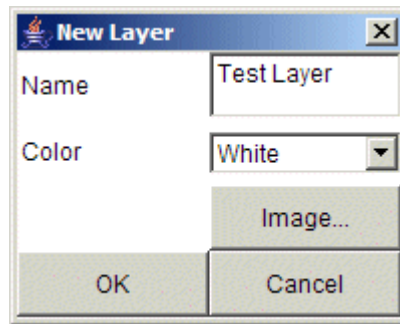
关闭编辑器，退出编辑布局图。

Layers (图层菜单) :



S) 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，XWEB3000 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	文件大小	JPG 格式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：

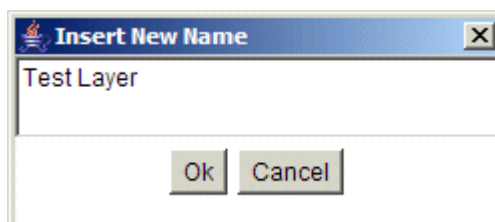
举例对照表 2

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。

T) NAME (层命名)

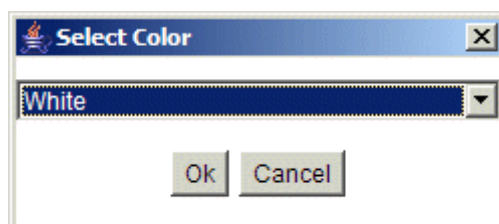
用来修改当前所在层的名字（可以输入中文层名）：



输入新的层名后点击“Ok”。

U) 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。



V) 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，XWEB3000 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。

W) REMOVE IMAGE (删除当前层背景图片)

允许您删除当前层的背景图片（前提是背景图片已经存在）。

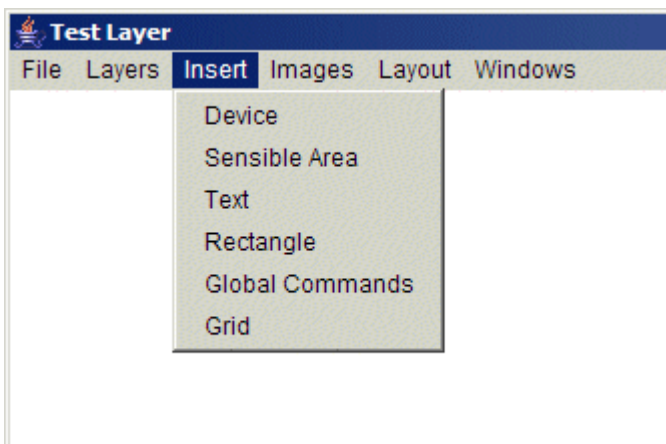
X) SET AS MAIN (设定当前层为主页)

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“Layout View（布局图功能）”来浏览布局图时最先加载显示的首页面。

Y) DELETE (删除当前层)

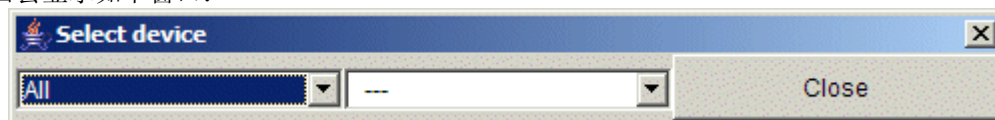
允许您从布局图中删除当前层。

Insert（插入菜单）：

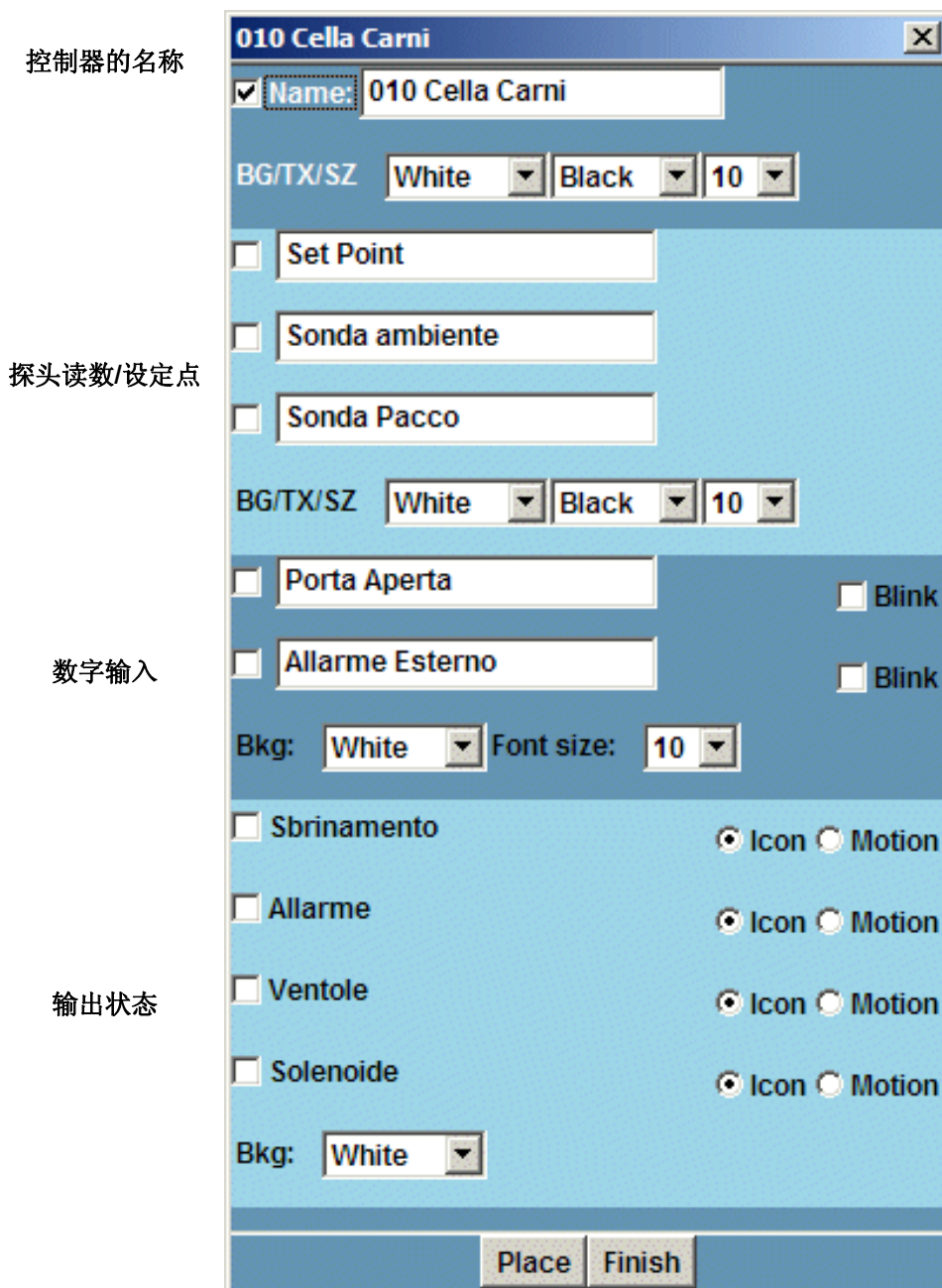


Z) DEVICE (插入控制器)

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：



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，GenericAlarm=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

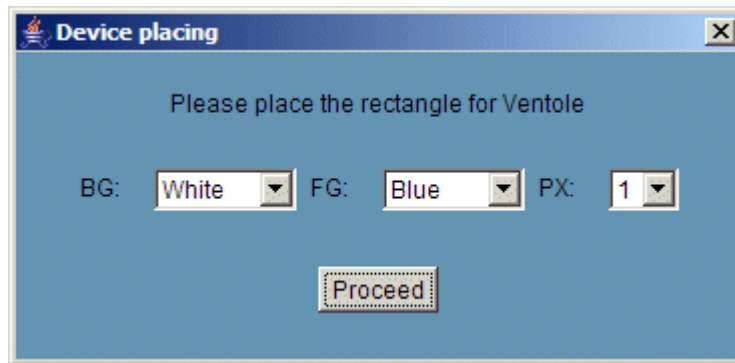
勾选/取消勾选决定是否显示它们，这里显示的中文的输出状态名称是在“配置”->“控制器配置”中输入的，在这里是可以使用的；您还可以选择使用 Icon=状态图标还是 Motion=动态方框 Bkg=背景颜色

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“Load 1”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：

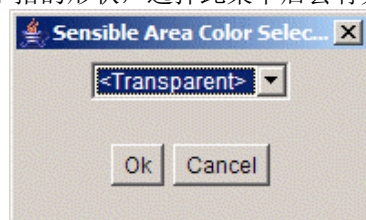


鼠标左键在红色箭头点击作为起点，拖动鼠标到蓝色箭头所在位置。

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。

AA) 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。



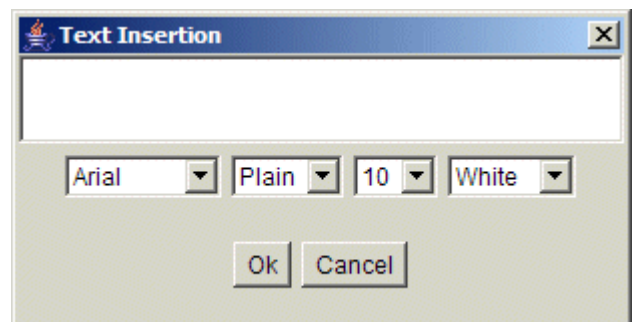
BB) TEXT AREA (插入文字)

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

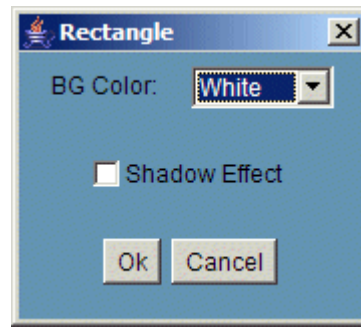




使用这4个下拉箭头中的菜单一次来设置：
字体、字形、大小和颜色



CC) RECTANGLE (插入方框)

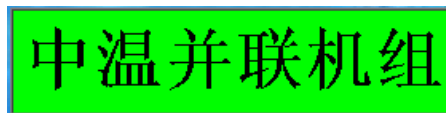
此菜单用于在当前层中需要高亮显示的区域时非常有用。用户可以选择方框的背景颜色 (BG Color)、是否使用阴影 (Shadow Effect)，可以把此方框放到控制器的上边来突出显示控制器的名称 / 功能或者被控制设备的名称 / 功能。



有阴影	无阴影
	

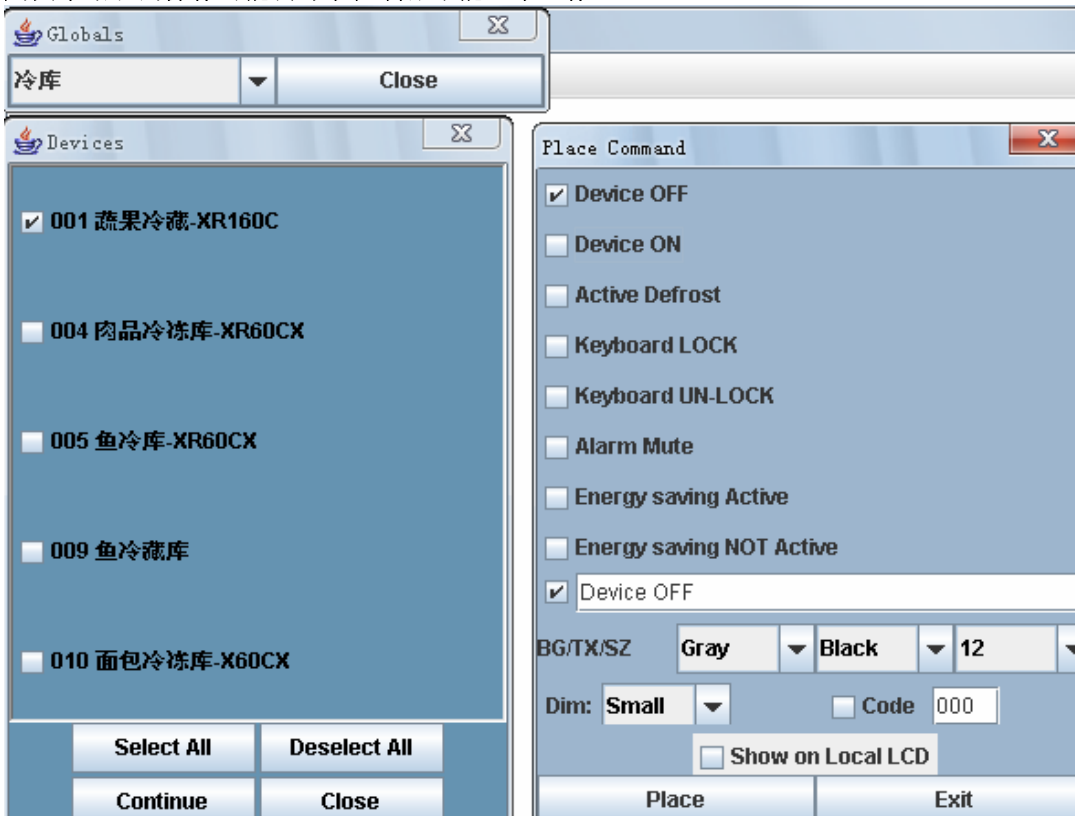
当然，也可以和“插入文字”联合使用来建立一个特有的按钮，然后，再使用“添加敏感区域”功能来连接一个特定的层（可以输入中文）。

下面给出一个例子：



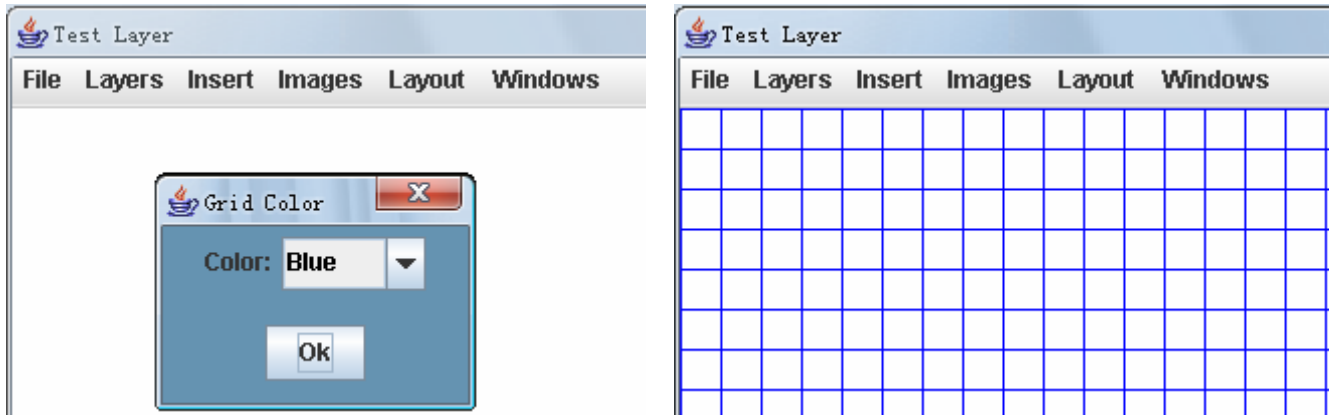
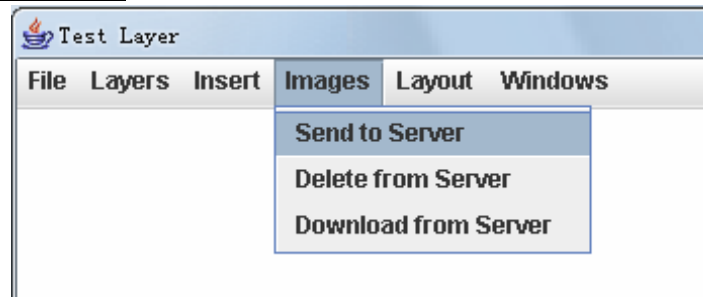
DD) GLOBLE COMMANDS (插入群发命令)

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），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。



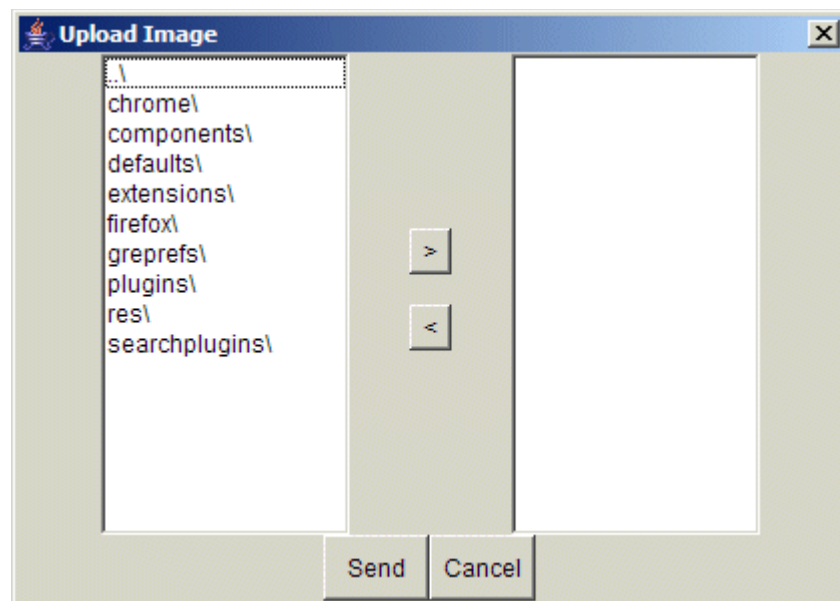
EE) GRID (插入栅格)

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。比如蓝色，其结果如下图右图所示：

**Images (图片菜单) :****FF) 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XWEB3000的硬盘中。不要忘记服务器是基于网页技术而工作的，XWEB3000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传到服务器中去。

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传到服务器。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传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。

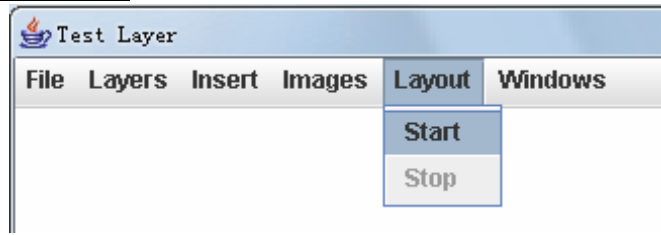
当您按下“Send”按钮，系统会打开一个窗口来显示上传的进程，一旦上传结束，会有另一个窗口弹出，点击“Ok”按钮可以关闭它。

GG) 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。

HH) 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 (布局图菜单) :**II) 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）。

JJ) 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 (窗口菜单) :**KK) WINDOW NAME (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。

3.4.4.2 布局图功能（显示）

利用此菜单，您可以使用前述的在“布局图编辑”菜单下编辑的布局图，请注意：如果您使用了“群发命令”，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。

3.4.5 群发命令功能

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3.3.5“控制器配置”中的截图以及3.5.1“查看单个控制器”中已经有说明，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。

3.4.5.1 群发命令编辑

在首页中依次进入“控制器”->“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“布局图编辑”中的“Global 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。



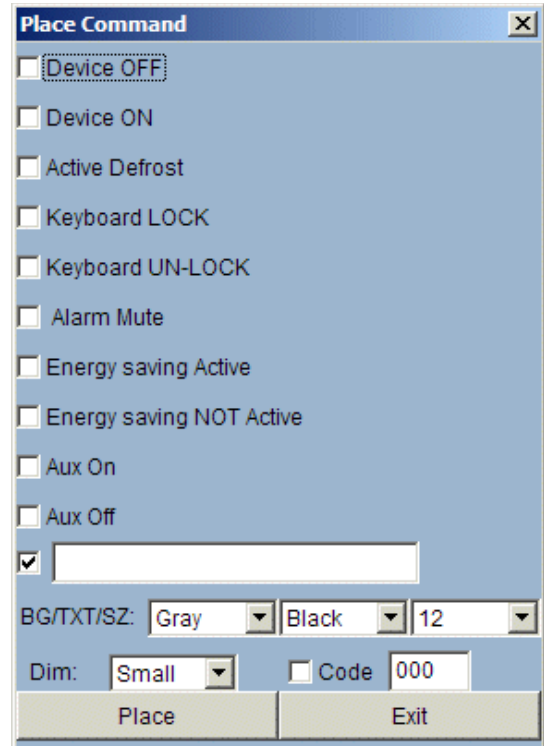
一个控制器总的列表窗口会显示出来：

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，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

TXT: 按钮文字颜色

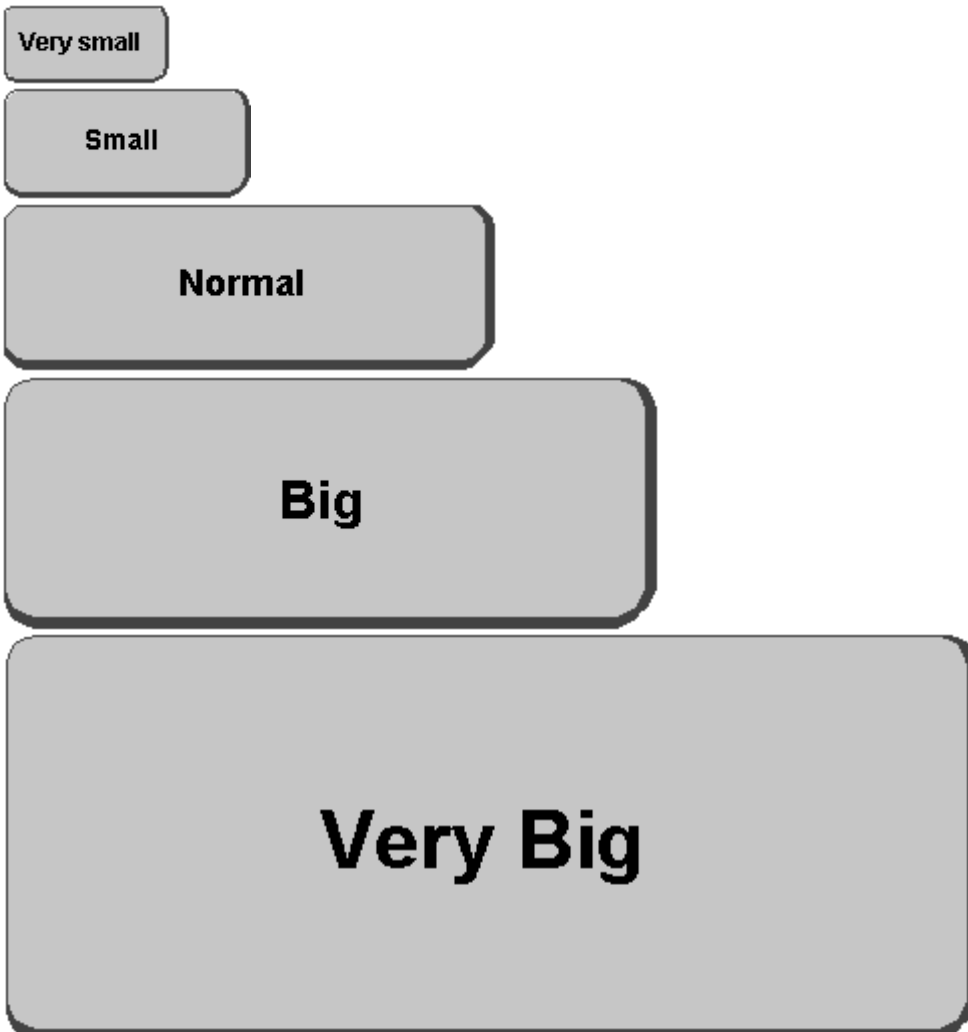
SZ: 按钮文字尺寸

Dim: 按钮尺寸

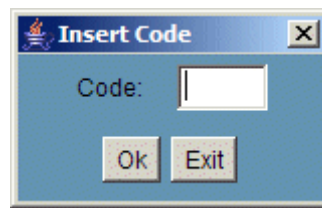
Code: 如果您需要一个密码来保护此命令，那么请输入密码并勾选它（一般不要设，因为一旦忘记该命令就不能使用了）。



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：



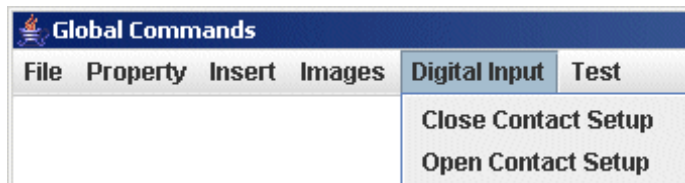
一旦按钮加了密码保护，在“群发命令”中点击此按钮时，会有下面的窗口出现：



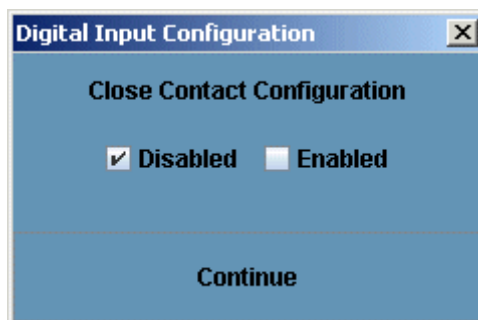
输入密码后点击“Ok”按钮，如果您输入了错误的密码，输入密码的空格会重新刷新，您需要再次输入一遍密码，否则就按“Exit”退出。

3.4.5.1.1 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。



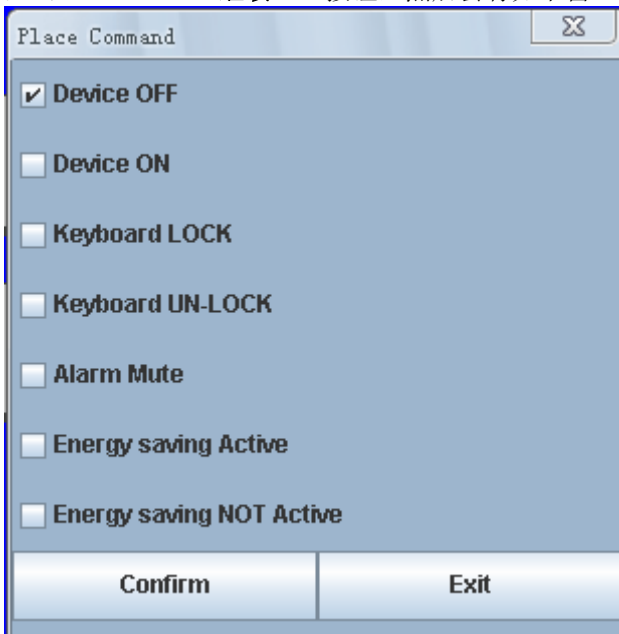
数字输入闭合触点可以选择“Disabled（不允许使用）”和“Enabled（允许使用）”2种状态，当然，要选择“Enabled（允许使用）”，然后，点击“Continue（继续）”按钮，才能进行后面的设置。



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：



3.4.5.2 群发命令

此功能菜单允许用户加载我们在先前在“群发命令编辑”中所生成的包含各种群发命令的网页页面，操作时请依次进入“控制器”->“群发命令”菜单即可。

3.4.6 性能测定

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的正确性；统计数据的采集等。

要实现此功能请首先依次进入“控制器” -> “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。

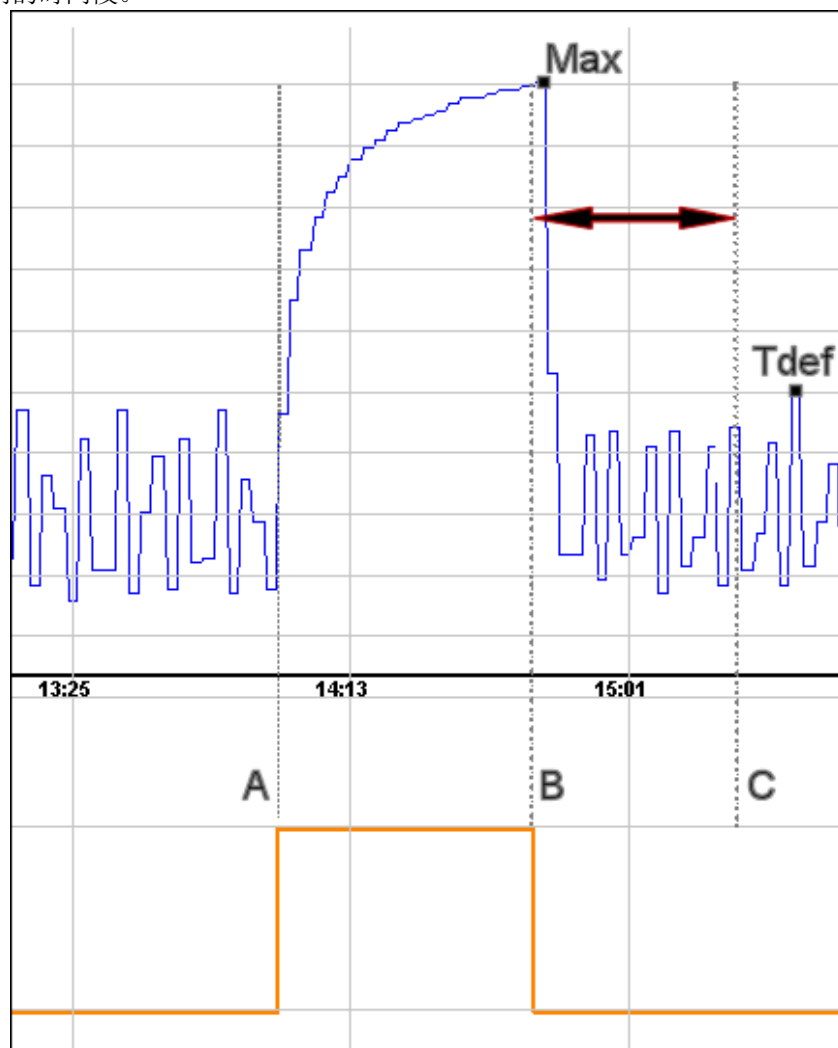
Sampling (min.)=采样周期（分钟）：设定用来采集数据的时间间隔。

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XWEB3000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。



Class Name: Lengku

Typology Filter: 冷库

- 001 蔬果冷藏-XR160C
- 004 肉品冷冻库-XR60CX
- 005 鱼冷库-XR60CX
- 009 鱼冷藏库
- 010 面包冷冻库-X60CX

Set Point: Sp 1 Probe: Pb 1 Normal Range

Sampling (min): 2.0 Avg.Factor 5 Min: -5 Max: 5

Defrost Offset (min) 45.0

Select All Deselect All

Create Cancel

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”。

View Class

Select a Device Class and Query Type

Class: Lengku

Circular Data Interval Sampling (min): 2.0 Avg.Factor 5

Main Data Interval From: / / : To: 28 / 08 / 08 11 : 26

Sampling (min): 2.0 Avg.Factor 5

Show Cancel

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=定期采样数据间隔: 采样数据来自于最近的一个期间的历史数据记录。

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	22.0	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式计算出来的:

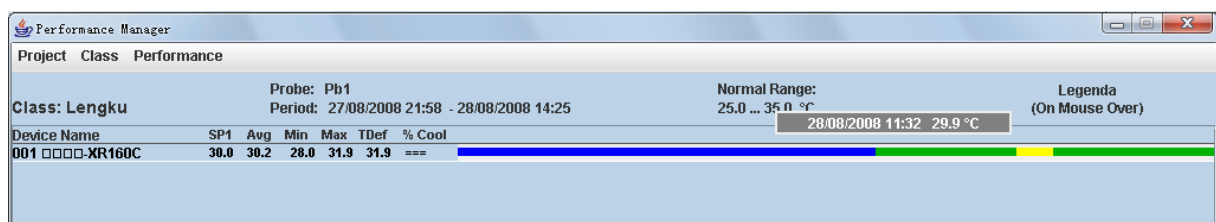
$$\%Cool = \frac{T_{COOL}}{T - T_{DEFROST}} \cdot 100$$

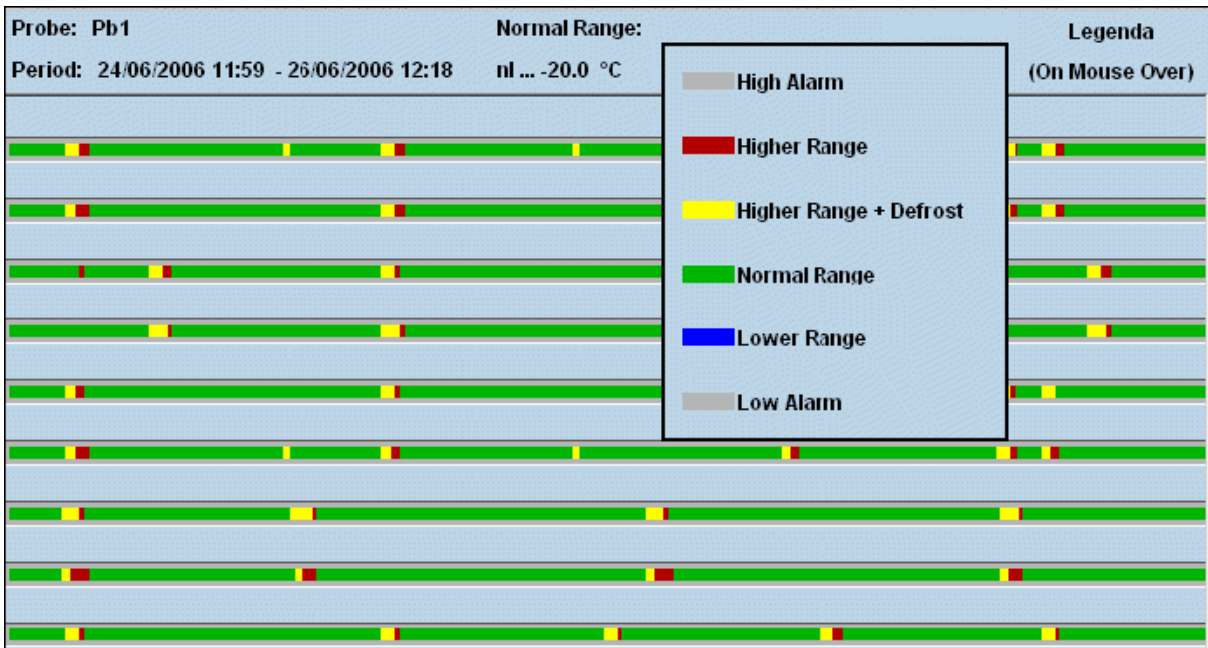
T_{COOL} =在所选的时间区间内制冷的时间 (相应的继电器如压缩机输出继电器工作的时间)。

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)。





3.4.6.1 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“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。

3.5 数据菜单

在这个菜单的允许最终用户查看输出 XWEB3000 内的所有记录的数据。用户可以生成图形查看。所存数据的最长时间为两年。超过者段时间数据采集器将采取 FIFO（先进先出）格式覆盖。

3.5.1 查看曲线图

您可以从首页的“Data（数据）”下拉菜单中查找资料。

数据菜单是由两个单独的项目组成：

- **Main Graphs**（曲线图）
- **Circular Graphs**（定期循环记录曲线图）

Main Graphs（曲线图）是一个包含所有控制器数据记录的文件，这些数据的时间间隔请再配置中的“Recording interval（存储间隔）”。

此存档的最大存储时间取决于控制器数量，它会变得非常大占用服务器硬盘的可用空间。

Circular Graphs（定期循环记录曲线图）是独立记录的，并且会存储每个控制器。他们遵循 FIFO（先进先出）格式，最长时间为 48 小时。

根据这个存档可以请求查看最后 48 小时的数据/时间信息。

定期循环记录曲线图档案在很短的时间间隔记录数据，比曲线图更加详细，以便可以更快速的查询揭示更详细功能状态信息。它的抽样记录时间取决于连接到 RS485 的控制器数量和记录数据的数量。

系统首页显示了 XWEB3000 完成读取所有在线控制器度数的平均时间周期。每经过一次这个时间相当于完成了一次循环采样并记录到数据记录中。

Server Property	
Server:	Linux V2.4.24
Resources:	Ram=97% HD=7%
IP Adr:	192.168.0.200
CPU Temp.:	40.4 °C / 105 °F
<hr/>	
Readout:	Active
Recording:	Active
Alarm Transmission:	Active
Average Cycle Time:	13.64 sec
<hr/>	
Remote Connection:	Active
Last Connection:	10/01/2005 11:58 Admin

曲线图和定期循环记录曲线图图表的构架和程序是相同的。

Data
Circular Graphs
Main Graphs

- **选择控制器的数据并显示**

从“Data（数据）”菜单中选择显示“**Main Graph**（曲线图）”或最近 48 小时的“**Circular Graph**（定期循环记录曲线图）”。

然后从控制器类型过滤器和设备列表中选择需要的设备。

选择控制器以后，屏幕将显示该仪器所有可以显示的数据。

Available Period		Selected Period	
From:	18/11/2004 15:04:05	To:	18/01/2005 08:59:56
From:	18/11/2004 15:04:05	To:	18/01/2005 08:59:56
Analog			
Room (Pb1)	<input checked="" type="checkbox"/> ■ AG1	Evaporator (Pb2)	<input type="checkbox"/> ■ AG1
		Set Point	<input type="checkbox"/> ■ AG1
Device Status			
On	<input type="checkbox"/> ■ DG1	Defrost	<input type="checkbox"/> ■ DG1
		Keyboard	<input type="checkbox"/> ■ DG1
Energy Saving	<input type="checkbox"/> ■ DG1		
Device Outputs			
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/> ■ DG1	Fan	<input type="checkbox"/> ■ DG1
		Cooling	<input type="checkbox"/> ■ DG1
Graph Labels			
Room	AG2	AG3	Defrost
			DG2
Min.Data Interval (min.)	5		
	Show Graph		

最上面的部分显示为数据资料“**Available Period**（可用期限）”的第一次和最后一次记录时间，而“**Select Period**（选择期限）”是您要查看的时间段。

需要显示的数据图选择的时间段越长，加载、显示的时间就越长。

对于初步分析所选择的时间段不要太宽，但要以您所注意的目标为中心，从而保证更高的图形精度。您也可以选择“**Graph Density**（图表精度）”参数来决定是否需要所有数据的样本。如果您通过调制解调器连接速度很缓慢时，这个功能是非常有用的。

您有三个主要选项：模拟量—设备状态量—设备输出量。

为了满足每个用户的不同要求，您可以尽可能多的选择您想要显示的图形。但是最多只能选择 3 个模拟量和两个数字量。

对于每一个选择的量都可以选择代表其颜色的线。

它可以把模拟输入量显示在同一张图中，也可以把他们分开显示。例如，如果您想显示所有数据在同一张图中，在每个参数的下拉菜单中选择 **AG1**，然后在“**Graph labels**（图表标签）”中写一些字，来提醒您该图的意义。反之，如果您想在不同的图中显示，您必须选择第二个参数为 **AG2** 和第三个参数为 **AG3**。

记住，每个图都可以在“**Graph labels**（图表标签）”中由用户重命名适当的名称，其在页面的最下方。

可以定义图形密度确定线条的分辨率后再点击“**Show Graph**（显示图形）”。

选择“**Graph Density**（图形密度）”勾选框。

设定这个参数更高的值将是更好的分辨率，但从 **XWEB3000** 下载的时间也就越长。

现在点击“**Show Graph**（显示图形）”，开始从 **XWEB3000** 传输数据到您的控制台。

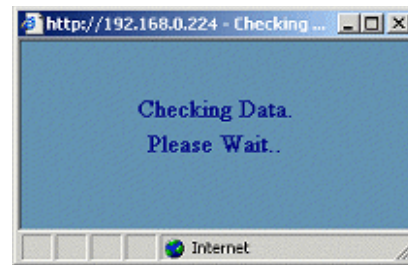
所显示的图形是由来自 **XWEB3000** 的数据基于安装在远程 **PC** 上的 **Java Applet** 和 **Java** 虚拟机计算得到的。

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 **XWEB3000** 上下载数据的本地/远程 **PC** 机上。

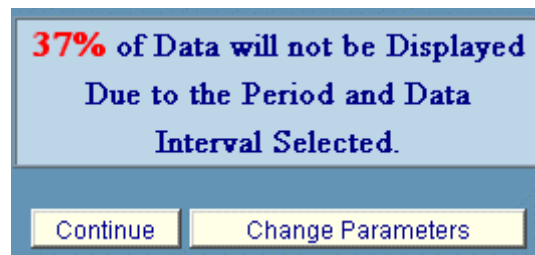
根据所安装的虚拟机程序的版本，在操作过程中会有一个下载进程对话框显示出来。

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：

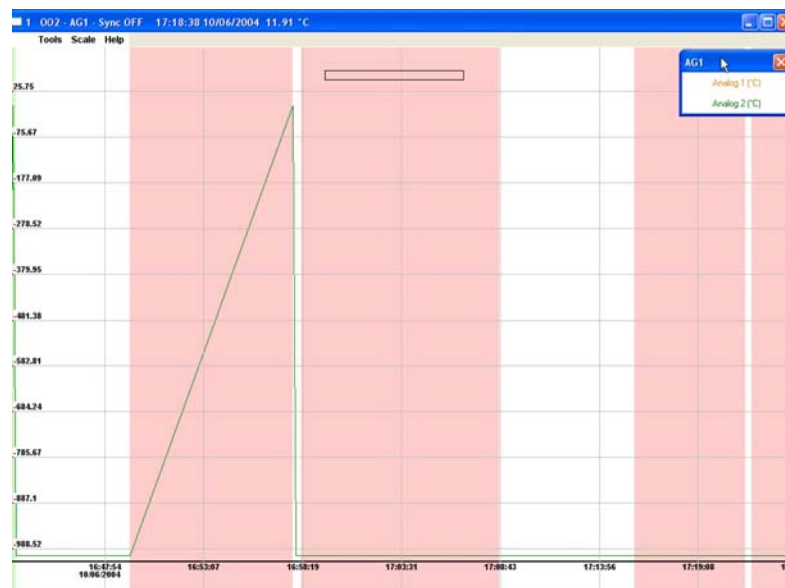


当心，它可能您不能显示所有您所关注数据的数据。这时 XWEB3000 会提醒您这个窗口功能：



这通常发生在选择时间太长的情况。您也可以使用“**Min. data interval**（最小数据时间间隔）”。默认情况下它被设定成 5 分钟。增加此时间，您可以减少数据丢失的情况。如果您选择“**Continue**（继续）”系统将建立一个只是用部分数据的图形。上面的例子情况中就会有 37% 的数据无法查看。在任何情况，丢失的数据都是最老的那部分。如果您选择“**Change parameters**（改变参数）”，XWEB3000 将停止程序和图形显示页面。

只要加载结束，您就会看到这样的内容：



- **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。

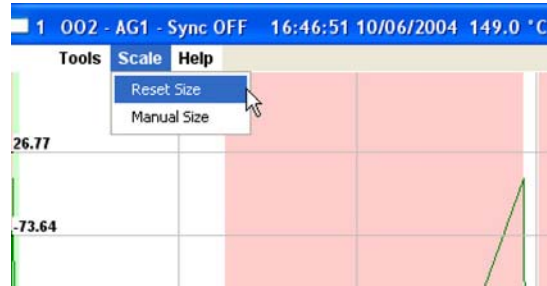
缩小：您只需要按下并保持持续按下鼠标右键。

- **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。

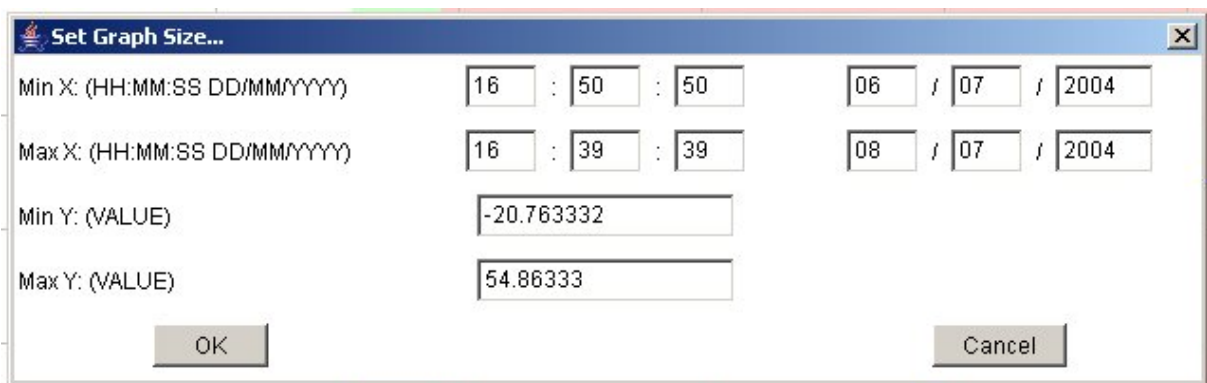
• 返回到原始尺寸

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）” -> “ResetSize（复位尺寸）”即可。



• 手动设置曲线图比例

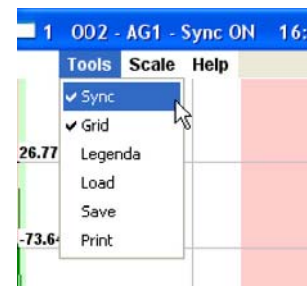
首次显示的曲线图是根据“Select Period（选择期限）”的起止时间区段自动定义显示比例。如果想要自己定义一个曲线图显示比例，请在图框的左上角的菜单中依次选择“Scale（比例）” -> “Manual Size（手动设置尺寸）”，那么会有如下的窗口显示，请根据需要修改X轴（时间轴）的Min=最小值和Max=最大值、以及Y轴的Min=最小值和Max=最大值，修改完成点击“OK”按钮即可显示。



• 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 3000 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）：

- **曲线图背景颜色**

曲线图中对这段时间记录的不同的工作状态变换不同的背景颜色。

白色背景，表示这段时间数据记录控制器正常。

绿色背景，表示控制器关闭。

灰色背景，表示控制器没有连接。

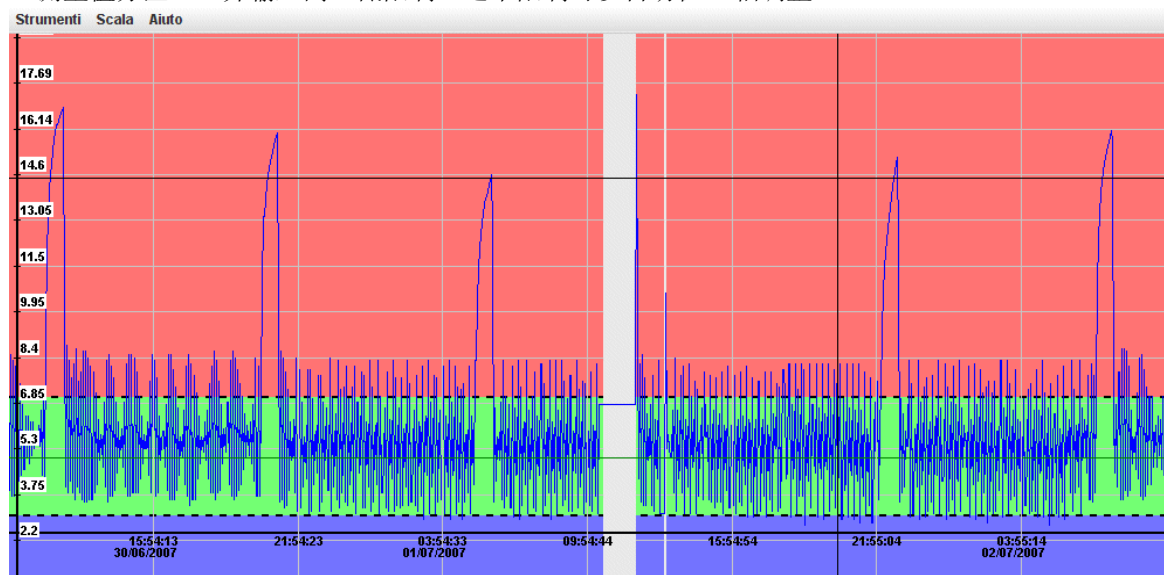
玫瑰色背景，表示系统停止记录。

要了解背景颜色的意义，请进入“**Help (帮助)**”菜单中的“**Background(背景颜色图例)**”查看。



- **如何标记区域**

它可以把曲线图分为 3 个不同水平段的区域，从“**File (文件)**”中选择“**Measure separator (测量值分区)**”并输入高、低限制（这个限制可以自动在 Y 轴调整 15%）。



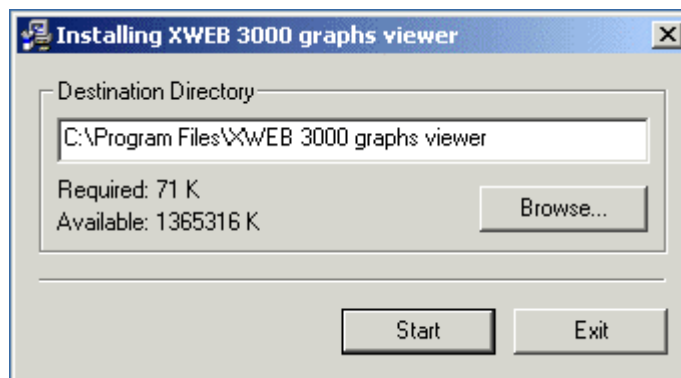
3.5.1.1 多重曲线图

有了这个功能它可以一次显示不止一个曲线图。按下“**Next Device**（下一个控制器）”时，它会像往常一样把曲线图绘制在不同的区域。实际上就是从重新开始一次。用户可以选择多达**5**种的控制器，在右上角有个计数器显示曲线图数。

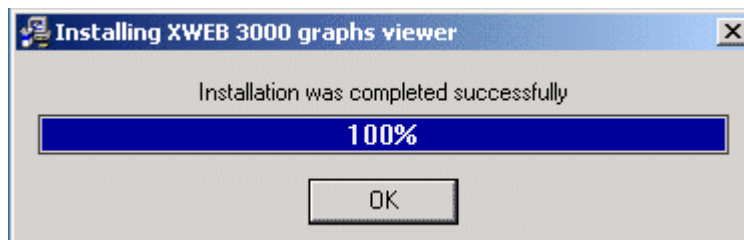
3.5.2 在计算机上独立浏览查看曲线图

您可以在不连接XWEB3000的情况下浏览在曲线图图框中存储的曲线图文件（参见：3.5.1 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XWEB3000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XWEB3000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）”。

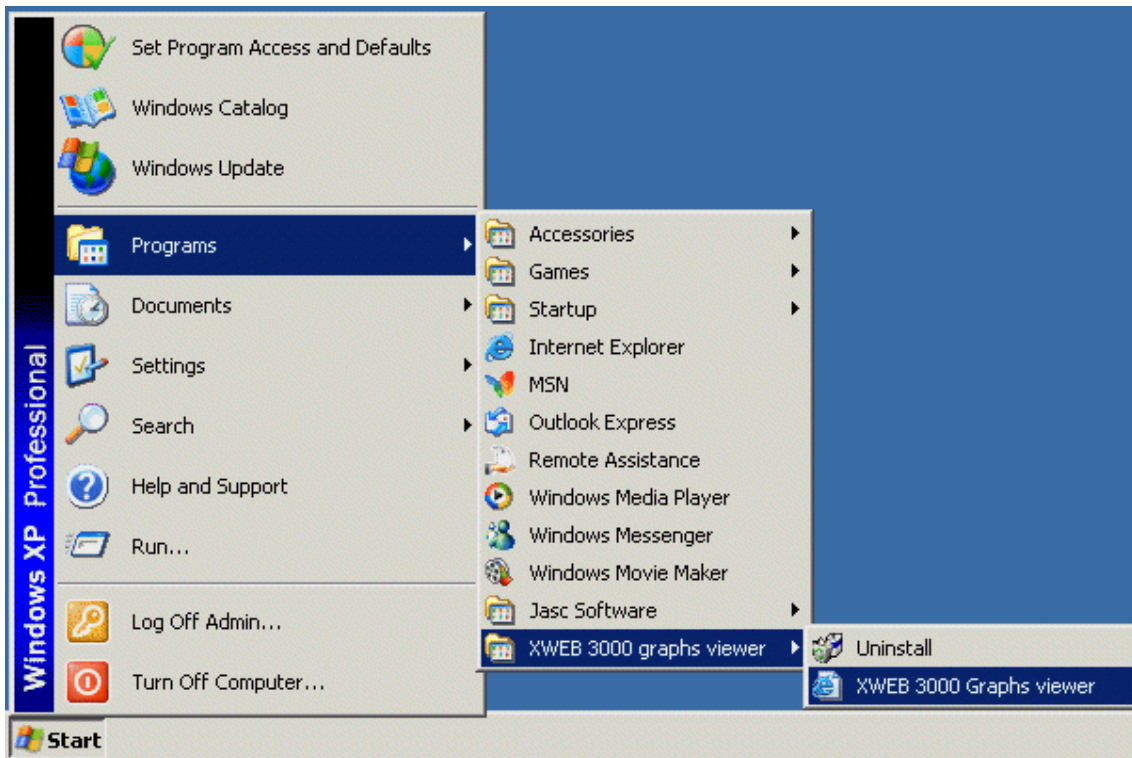
点击光盘图标，出现如下窗口：



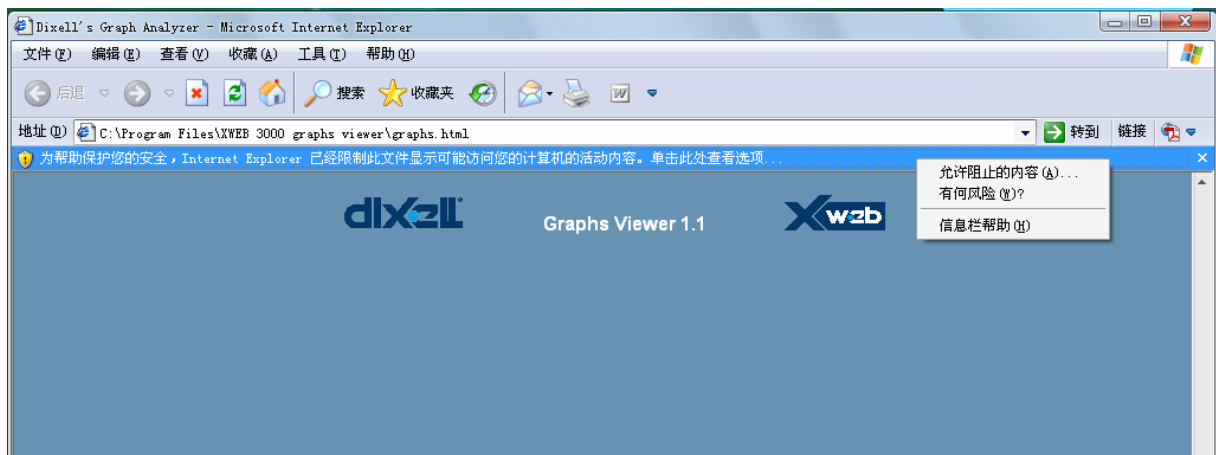
点击“**Start**”按钮，最后程序会显示如下窗口：



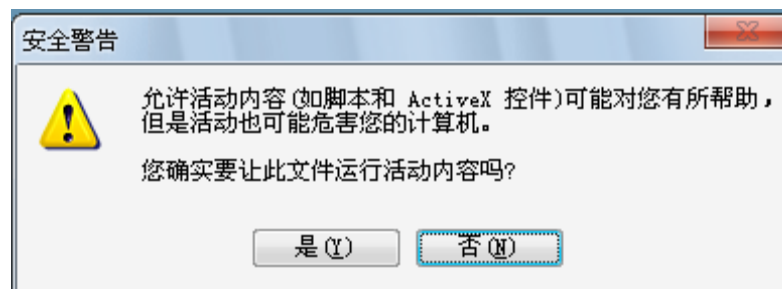
点击“**OK**”按钮之后，您可以在操作系统的“开始”菜单“所有程序”中找到“XWEB3000 graphs viewer”：



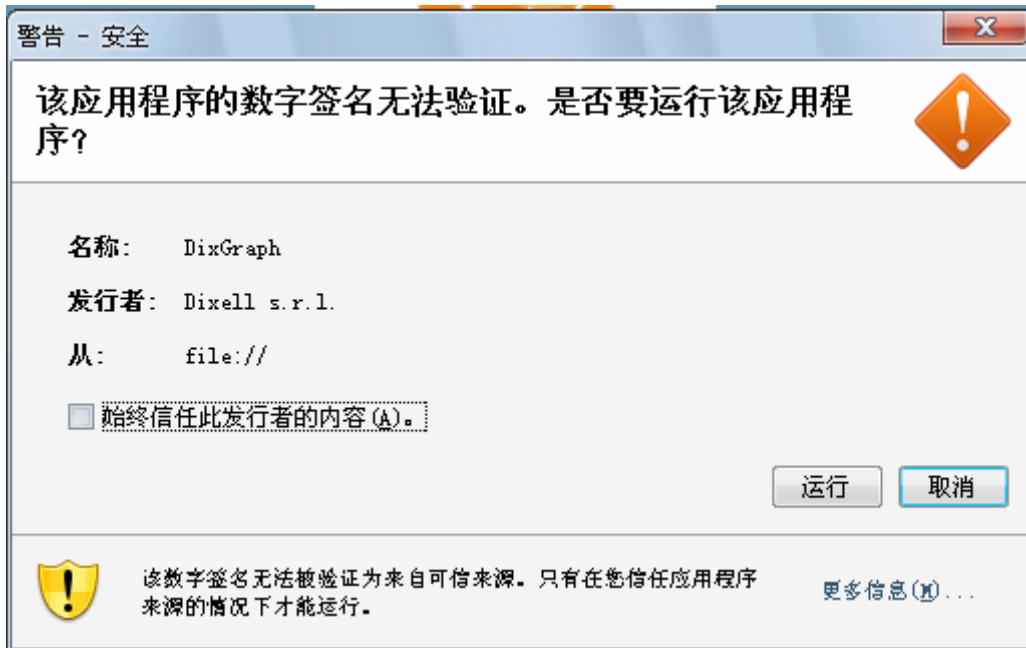
第一次启动该程序时，根据您的PC机的安全设定，您需要允许该程序运行。
您可以在弹出的安全提示栏上点击鼠标右键，选择“允许阻止的内容(A)...”。



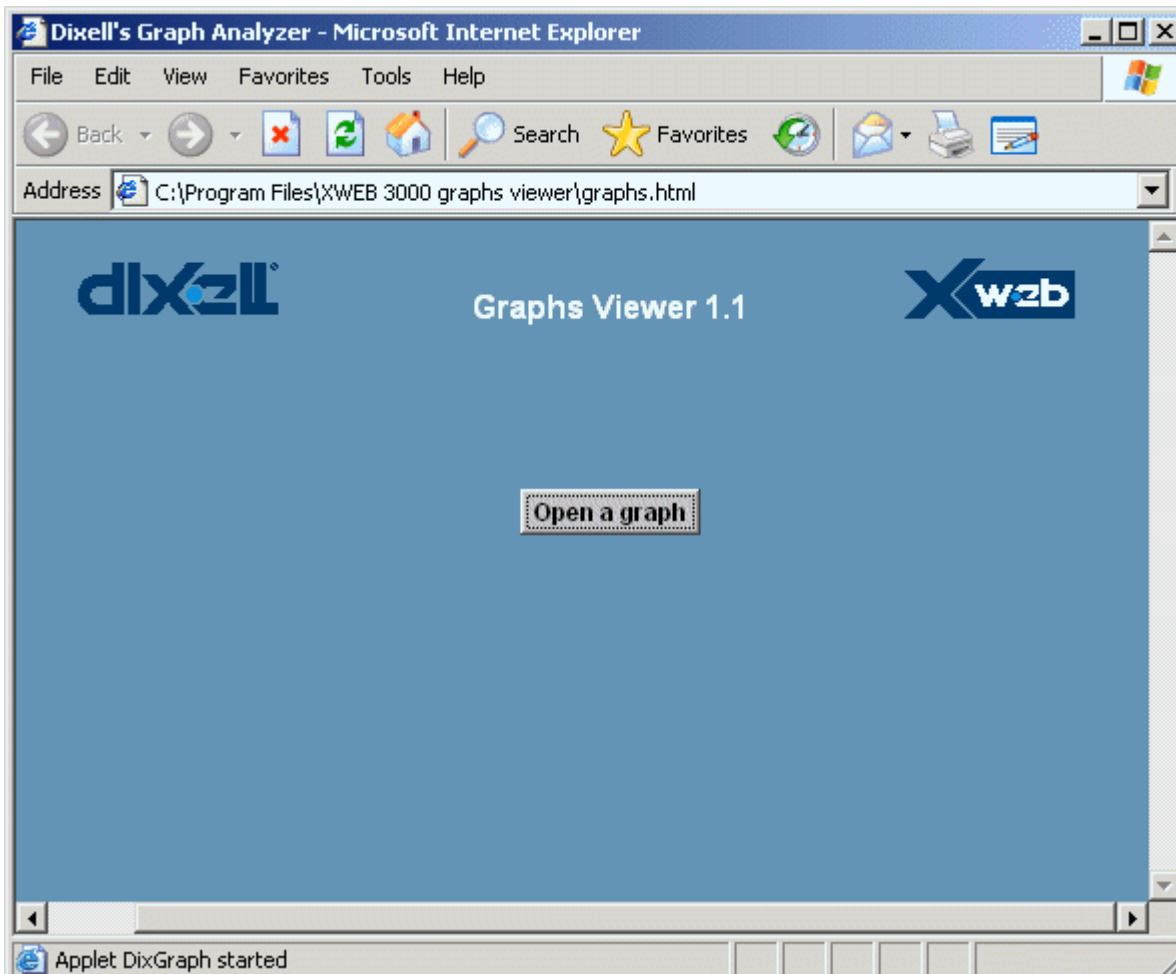
在下面的窗口中点击“是(Y)”：



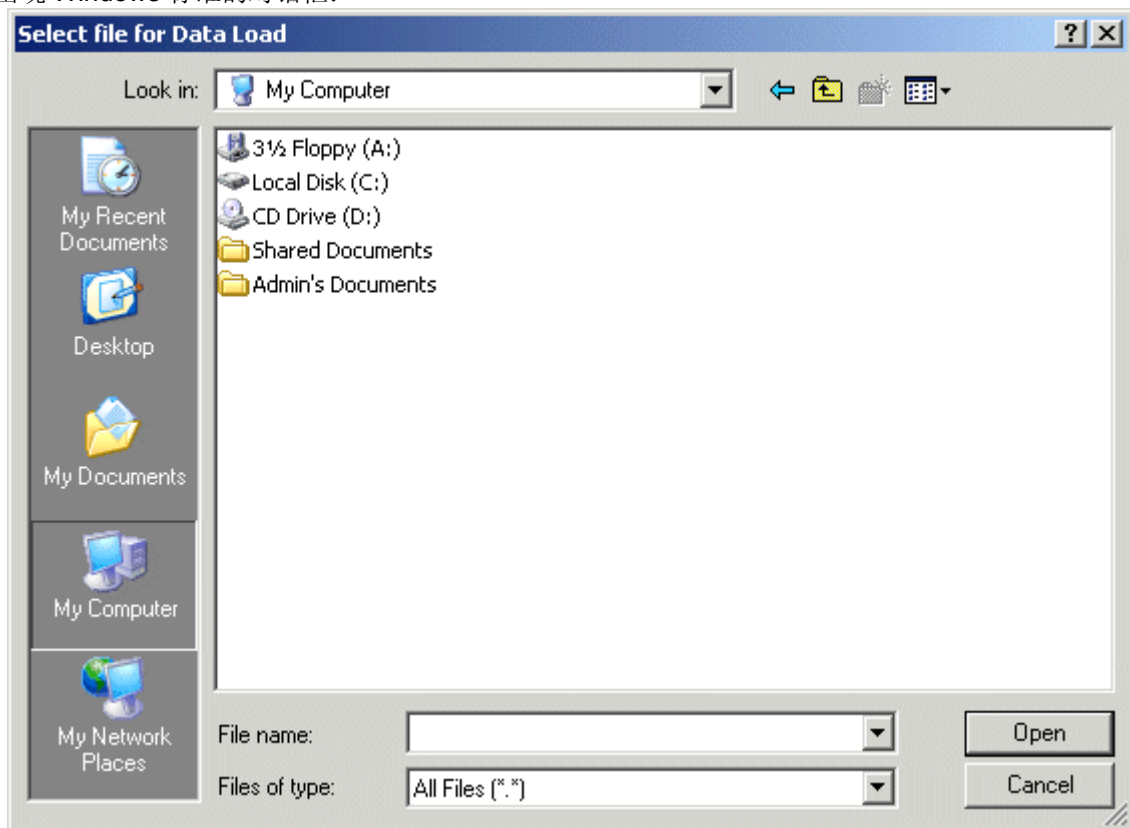
然后，在弹出的“警告-安全”对话框中，您需要确认允许运行JAVA 虚拟机程序，（可以勾选“始终信任此发行者的内容（A）”），请注意：尽量使用XWEB3000 随机光盘中提供的JAVA 虚拟机程序，而且由于版本的不同，所出现的界面会有所不同。



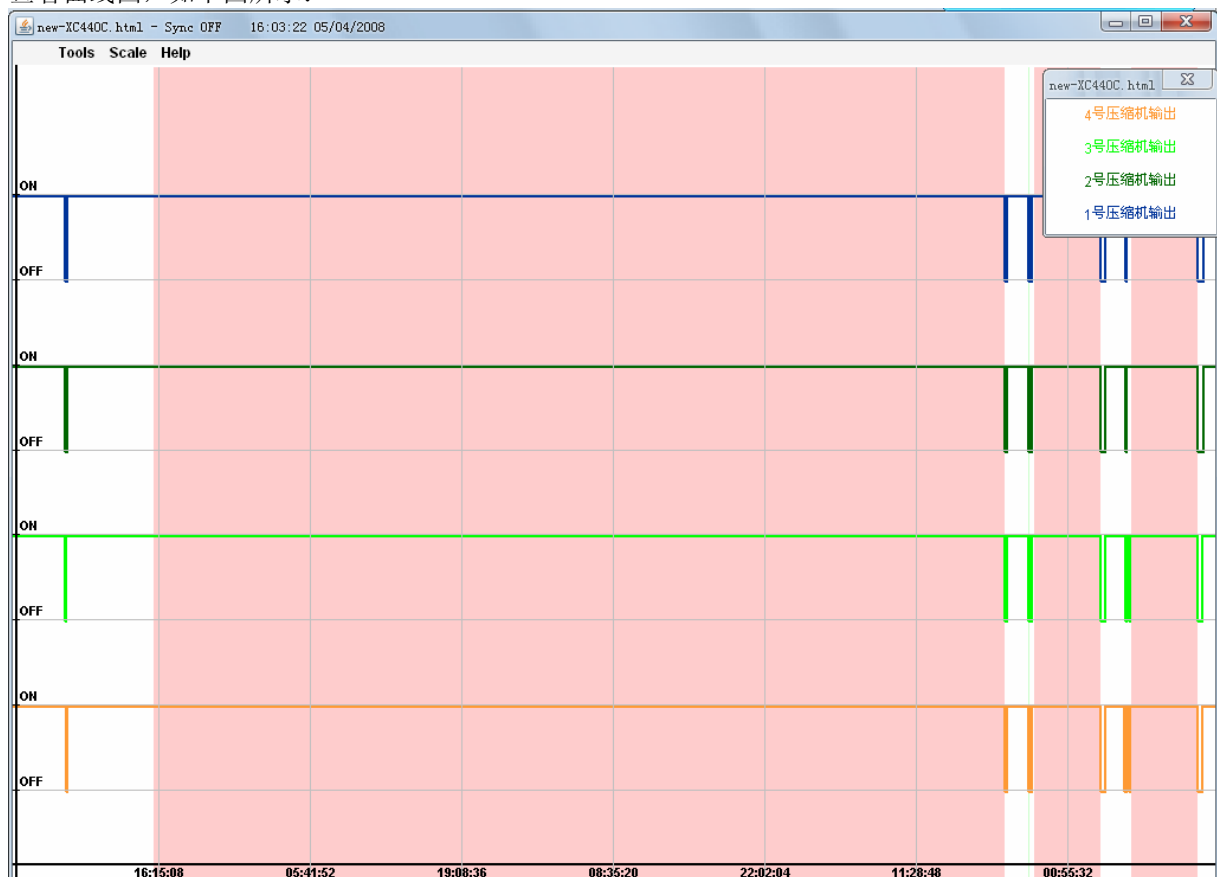
最后会出现下面的对话框：



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XWEB3000 一样地查看曲线图，如下图所示：



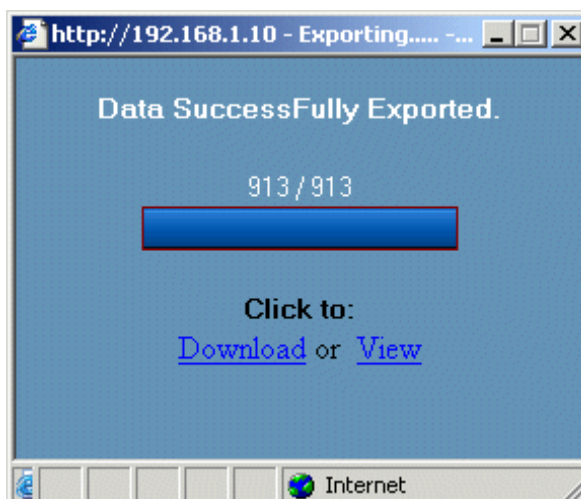
3.5.3 数据导出

它可以以 Microsoft® Excel 文件格式导出数据。请在 XWEB3000 的主页中选择 “Data（数据）” 菜单下的 “Main Export（数据导出）” 选项。下图介绍了如何进行数据导出：

The screenshot displays the XWEB 3000 interface for data export. At the top, there are fields for 'Available Interval' and 'Selected Interval', both showing a range from 09/03/2006 12:23:52 to 30/03/2006 14:25:12. To the right, there are buttons for 'Select a Controller' (+) and (-). Below this, there are five sections for different probes: 020 Probe 1, 021 Probe 2, 022 Probe 3, 023 Probe 4, and 025 Probe 6. Each probe section has an 'Analog' row with 'Probe' and 'Set' checkboxes, and a 'Status' row with 'On', 'DI', and 'Defrost' checkboxes. At the bottom, there is a 'Minimum Data Interval (min.)' field set to 15, an 'Excel version' dropdown set to 'Excel 97 and sup', and an 'Export.' button indicated by a red arrow.

- 1) 红色区域让您定义时间间隔；
- 2) 紫色矩形区域让您选择 (+) 或取消 (-) 所有控制器；
- 3) 黄色的区域是让您选择：
 - a) 点击 (+) 选中所有可用的参数；
 - b) 点击 (-) 取消所有选中的参数；
 - c) 克隆该控制器所选参数到所有相同型号控制器。
- 4) 绿色区域让您逐一选择每一个值；
- 5) 蓝色矩形区域让您定义采样时间间隔；
- 6) 粉色矩形区域让您定义保存的文件格式；
- 7) 点击红色箭头所指的 “Export（输出）” 键，开始导出数据。

当程序结束时以下窗口将弹出：



用户可以决定是否要下载或直接查看导出的文件。直接查看Microsoft® Excel必须被安装在计算机中。为了帮助用户整理数据文件，文件名被格式为：

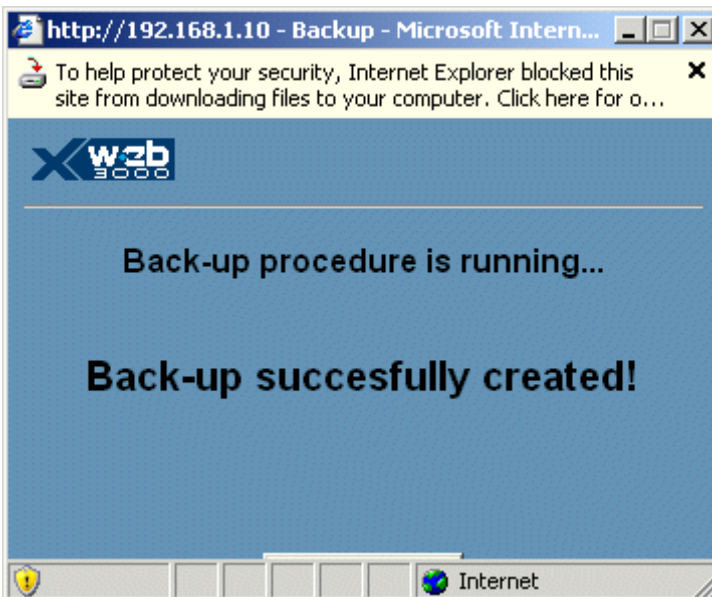
export_15-02-2006_30-03-2006.xls

↑ ↑ ↑
开始时间 结束时间 Excel文件扩展名

下面的图像显示了一个Excel表格文件格式的示例：

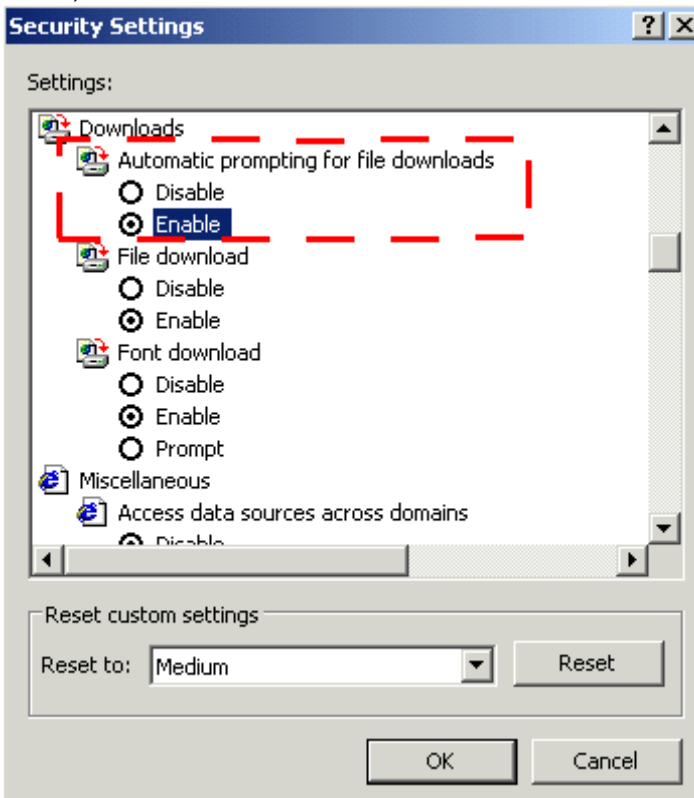
	A	B	C	D	E
1	Date-Time	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Set Point
2	14/03/2006 17.13.00				
3	14/03/2006 17.29.00				
4	14/03/2006 17.46.00	-26,90	-32,20	-19,00	-28,00
5		-27,20	-32,10	-19,50	-28,00
6		-24,20	-25,30	-20,00	-28,00
7		-24,00	-24,90	-20,20	-28,00
8		-29,40	-33,00	-20,60	-28,00
9		-23,20	-24,50	-19,00	-28,00
10		-25,20	-26,70	-20,50	-28,00
11	14/03/2006 19.43.00	-27,10	-28,90	-20,60	-28,00
12	14/03/2006 20.00.00	-29,20	-33,10	-21,20	-28,00
13	14/03/2006 20.17.00	-25,30	-27,30	-20,00	-28,00
14	14/03/2006 20.33.00	-27,70	-30,20	-21,00	-28,00
15	14/03/2006 20.50.00	-28,50	-33,90	-20,70	-28,00
16				-21,20	-28,00
17				-20,30	-28,00
18				-20,80	-28,00

如果您在下载时看到弹出下面的窗口，请您往下阅读：



这是一个Internet Explorer®的安全检查程序，您可以按以下步骤来解决该问题：

- 在您的Internet Explorer中的下拉菜单中的工具，选择“Internet选项...”
- 选择安全选项卡和“自定义级别”。
- 参考以下窗口。



3.5.3.1 EXCEL文件的限制

在 Excel 文件中有以下限制：

最大纸张尺寸：65536 行，256 列

列宽：0 到 255 个字符

表的名称的最大长度：30 个字符

3.6 报警菜单

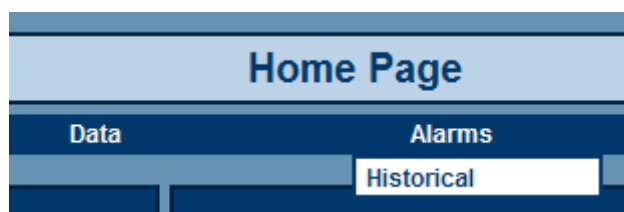
在这个菜单中您可以找到所有关于报警交互和报警管理的页面。

3.6.1 报警日志

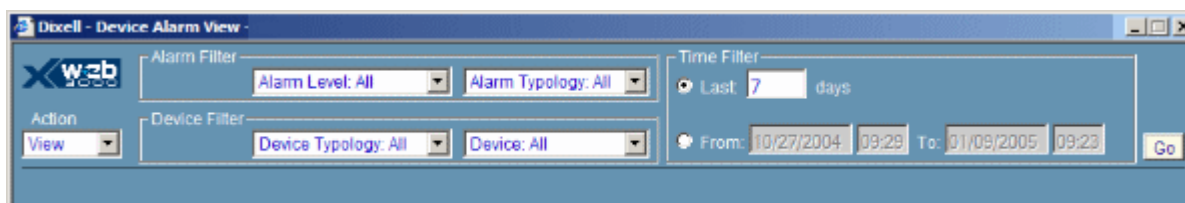
此功能菜单允许您查看来自于 XWEB3000 系统监测到所有报警事件，当然也可以设置筛选器来查看。

- **报警筛选和查看**

要查看报警，请在首页中依次进入“**Alarms**（报警）”->“**Historical**（日志）”菜单。



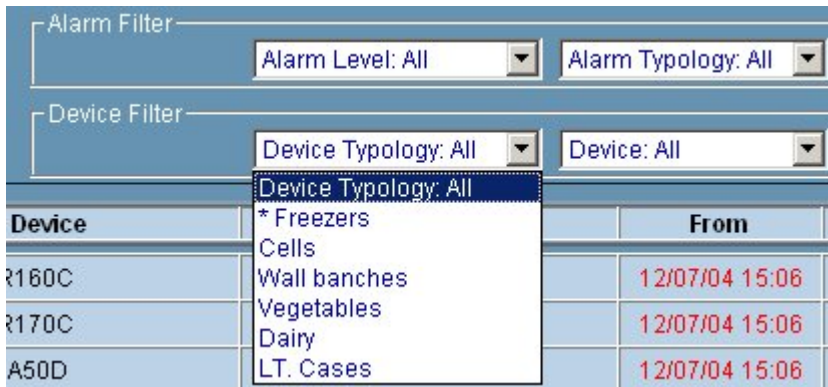
报警历史记录页面会分成3个主要的部分：“Alarm Filtering（报警筛选）”、“Device Filtering（控制器筛选）”、“Time Filtering（时间筛选）”，如下图所示：



“Alarm Filtering（报警筛选）”是选择要查看哪个级别、哪种类别的报警。

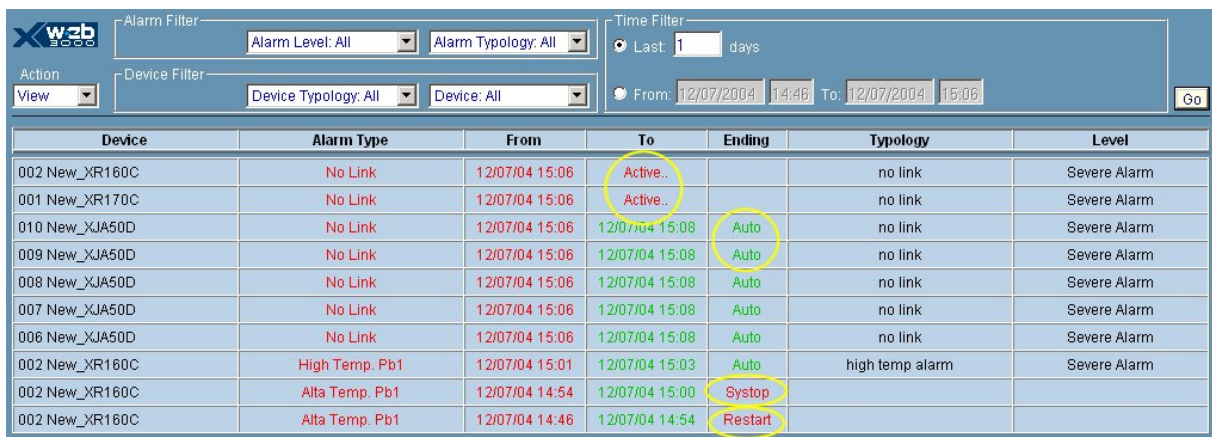


“Device Filtering（控制器筛选）”是选择要查看控制器的类别、名称。



“Time Filtering（时间筛选）”中的搜索限制可以让用户查看从开始连接到最后连接期间的所有记录。默认是最后的一周，同时也可以可以在“From...To...”中定义特定的日期和时间段。所有的筛选可以同时选择。

要开始报警搜索请点击位于浏览器右边框处的“Go”按钮。报警信息就会显示在下方的表格中。



请注意每一个报警状态：

- Active（激活）：** 报警一直在持续发生（正在发生）；
- Auto（自动）：** 报警已经自动停止，意味着报警事件现在已经终止了；
- Systop（系统停止）：** 某人通过系统的操作终止了记录报警的动作；
- Restart（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。

3.7 打印菜单

在这个菜单中您可以找到所有关于打印交互的页面。

3.7.1 打印

在开始前请确认已经在“**Configuration(系统)**”菜单的“**System(配置)**”中已经对打印进行了设置。



您需要选择一个设备，和您要打印的信息，然后设定时间段，点击“Go”按钮。



XWEB 3000
XM460K 51 - Room (Pb1)



Date From 10/07/04 00:00:59 To 11/07/04 06:07:24

Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value	Time	Value
10/07	*****	04:16	5.4	08:36	5.4	12:56	5.4	17:16	5.4	21:37	5.4	01:52	5.4
00:00	5.4	04:21	5.4	08:41	5.4	13:01	5.4	17:21	5.4	21:42	5.4	01:57	5.4
00:05	5.4	04:26	5.4	08:46	5.4	13:06	5.4	17:26	5.4	21:47	5.4	02:02	5.4
00:10	5.4	04:31	5.4	08:51	5.4	13:11	5.4	17:31	5.4	21:52	5.4	02:07	5.4
00:15	5.4	04:36	5.4	08:56	5.4	13:16	5.4	17:36	5.4	21:57	5.4	02:12	5.4
00:20	5.4	04:41	5.4	09:01	5.4	13:21	5.4	17:41	5.4	22:02	5.4	02:17	5.4
00:26	5.4	04:46	5.4	09:06	5.4	13:26	5.4	17:46	5.4	22:07	5.4	02:22	5.4
00:31	5.4	04:51	5.4	09:11	5.4	13:31	5.4	17:51	5.4	22:12	5.4	02:27	5.4
00:36	5.4	04:56	5.4	09:16	5.4	13:36	5.4	17:56	5.4	22:17	5.4	02:32	5.4
00:41	5.4	05:01	5.4	09:21	5.4	13:41	5.4	18:01	5.4	22:22	5.4	02:37	5.4
00:46	5.4	05:06	5.4	09:26	5.4	13:46	5.4	18:06	5.4	22:27	5.4	02:42	5.4
00:51	5.4	05:11	5.4	09:31	5.4	13:51	5.4	18:11	5.4	22:32	5.4	02:47	5.4
00:56	5.4	05:16	5.4	09:36	5.4	13:56	5.4	18:16	5.4	22:37	5.4	02:52	5.4
01:01	5.4	05:21	5.4	09:41	5.4	14:01	5.4	18:21	5.4	22:42	5.4	02:57	5.4
01:06	5.4	05:26	5.4	09:46	5.4	14:06	5.4	18:26	5.4	22:47	5.4	03:02	5.4
01:11	5.4	05:31	5.4	09:51	5.4	14:11	5.4	18:31	5.4	22:52	5.4	03:07	5.4
01:16	5.4	05:36	5.4	09:56	5.4	14:16	5.4	18:36	5.4	22:57	5.4	03:12	5.4

正如您所看到的打印的表格很窄，每张纸最多可以包含多大 7 列数据。每一列都有两个信息：Time（时间）和 Value（数值）。每一天的变化用蓝色表示。而记录间隔（两红色剪头间隔）是在“Category（类别设置）”中的“Recording Interval（记录间隔）”里设置的。

3.8 工具菜单

这个菜单中有可以维护系统的特殊工具。备份功能让用户在一个安全的地方存放 XWEB3000 设置和记录的数据。如果执行工作超出限制，系统信息的工具会自动发送一个服务器的过去活动的完整报告。

3.8.1 备份/还原

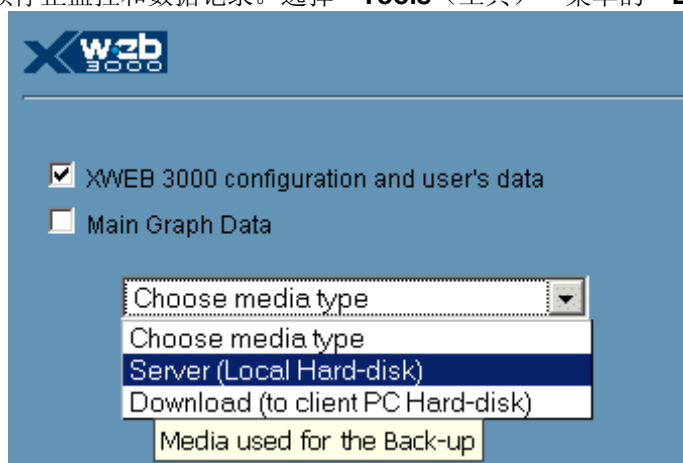
这个程序允许用户在需要的时候进行数据备份和恢复。支持多数的 USB 外部存储设备。它也可以备份数据到 XWEB3000 的硬盘中，甚至到客户端的电脑硬盘中。

还原会覆盖 XWEB3000 内当前的数据。这将会把 XWEB3000 恢复到备份文件保存时的状态。它可以备份所有用户的信息、设置以及主要的图表记录值。

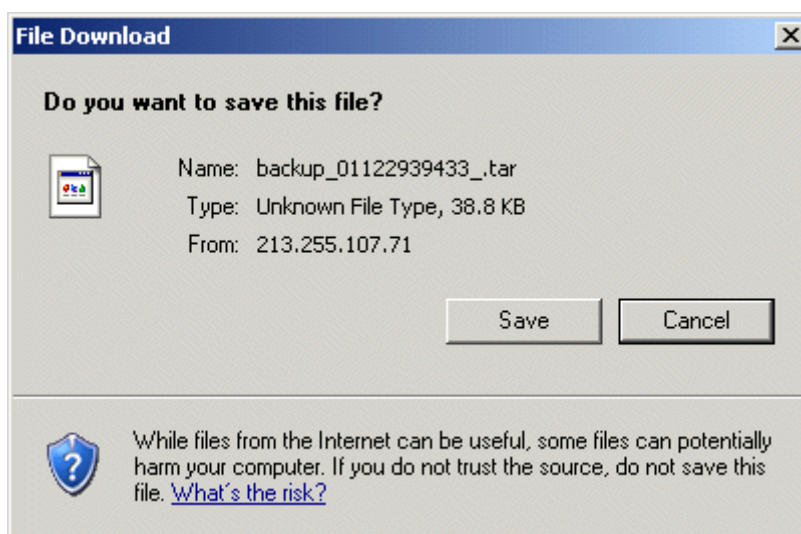
警告：USB 设备必须连接足够长的时间来完成备份还原过程，然后它必须被拔出。

3.8.1.1 备份

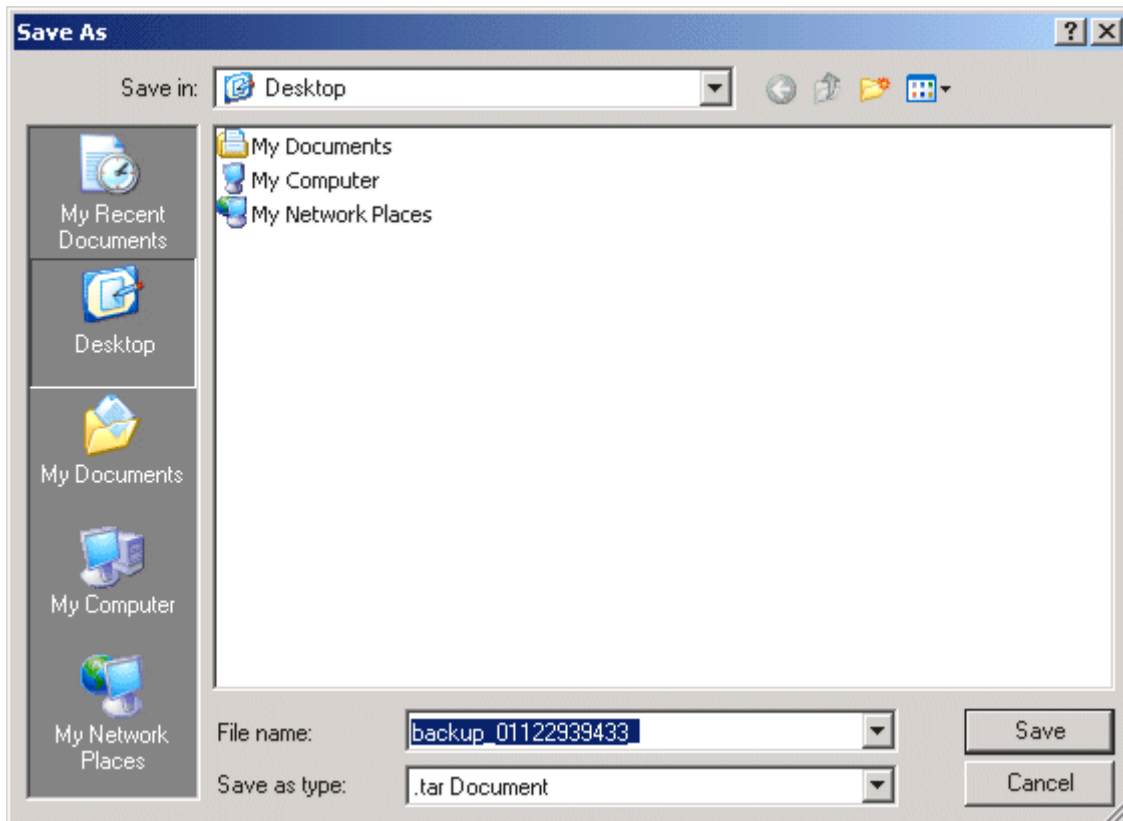
要启动备份该系统必须停止监控和数据记录。选择“Tools（工具）”菜单的“Back-up（备份）”。



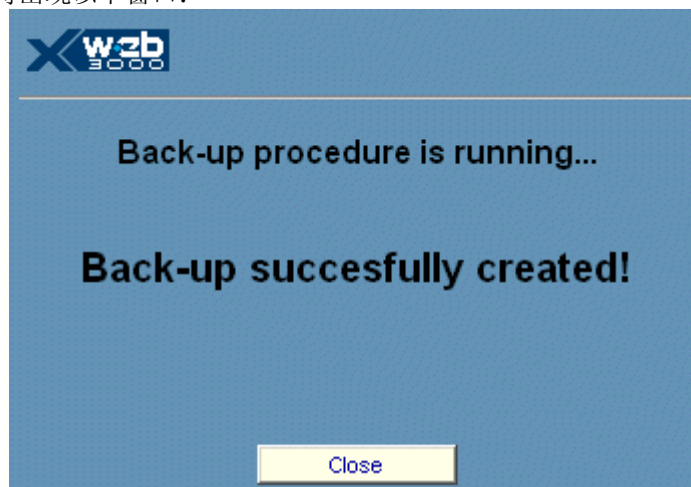
查看可用的选项并选择媒体类型。他可以选择 XWEB3000 的内部硬盘或其兼容的 USB 外部设备。USB 外部硬盘也多数都支持。如果您选择“Download（下载）”，所有信息将保存到您电脑的磁盘中，如果您选中“Main Graph Data（曲线图数据）”用标准的调制解调器下载数据库将会是一个缓慢的过程。网络连接是这类下载唯一的解决办法。一旦您选择了媒体类型，点击 Next，将会出现这个窗口：



点击“Save（保存）”，然后选择文件的保存位置。下面的例子中文件被保存在了桌面。不要修改该文件的名称。



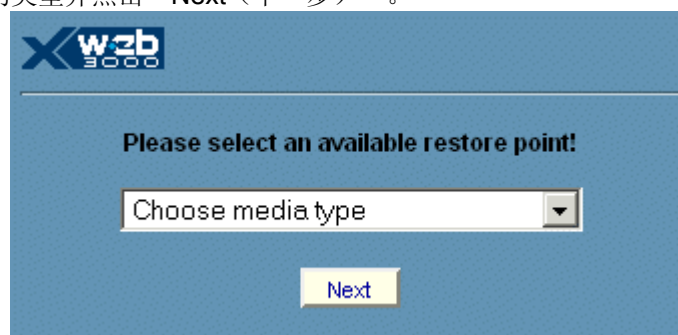
当下载过程结束后，将出现以下窗口：



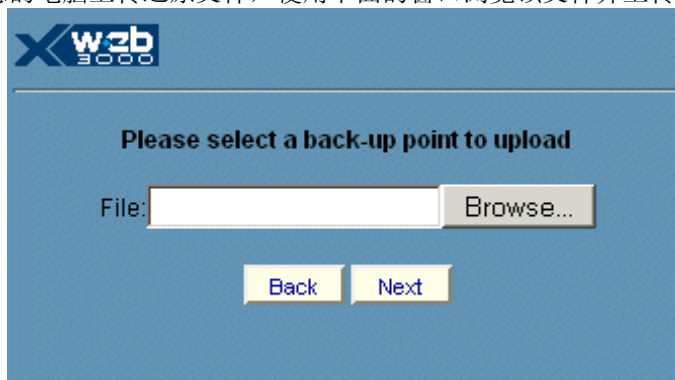
按下“关闭”结束程序。

3.8.1.2 还原

要启动还原该系统必须停止监控和数据记录。选择“**Tools**（工具）”菜单的“**Restore**（还原）”。选择适当的还原媒体的类型并点击“**Next**（下一步）”。



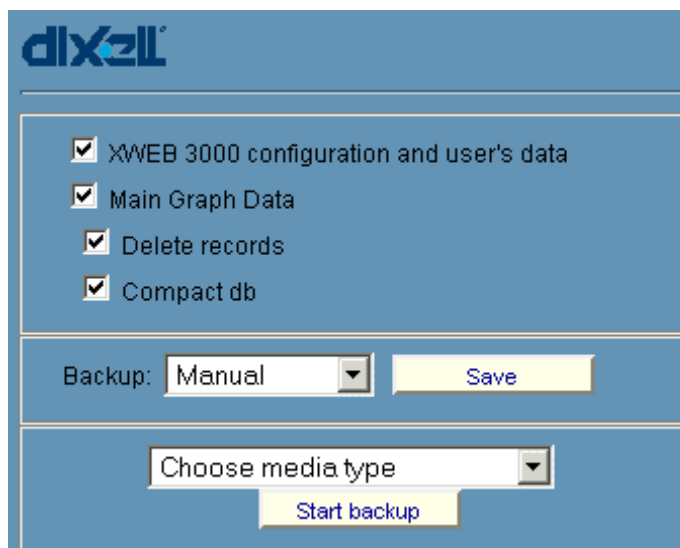
例如，如果您选择从您的电脑上传还原文件，使用下面的窗口浏览该文件并上传。



警告：恢复过程不会回复“Configuration（配置）”->“System menu（系统菜单）”中的数据。

3.8.1.3 扩展备份

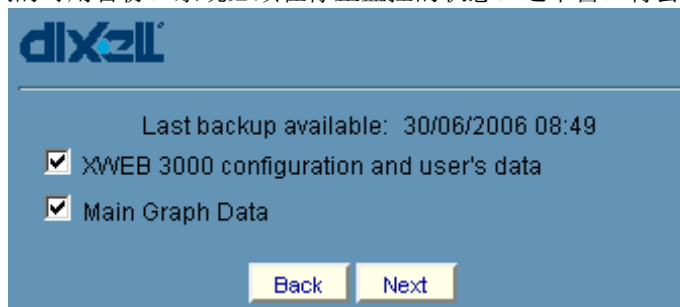
这个备份可以自动运行。此程序将只按预定的时间间隔保存数据的一部分。为了管理这种类型的备份，用户必须使用外部的 USB 设备。我们建议外部 USB 硬盘驱动器。



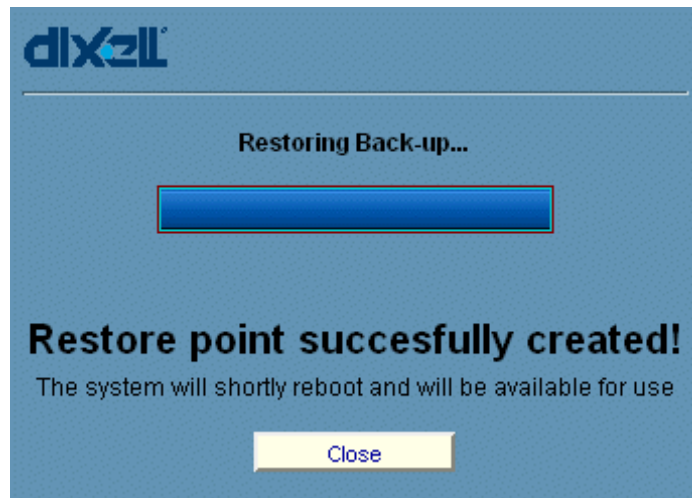
选择您需要备份的数据（配置、主要数据等），然后选择外部媒体类型，最后点击“Start backup（开始备份）”从这一时刻开始系统将会根据用户的设置（每小时、每天、每周、每月）自动运行备份。用户还可以立即备份数据，通过选择“Manual（手动）”然后点击“Start backup（开始备份）”。选择“Delete records（删除记录）”将删除 XWEB3000 硬盘中的备份数据。选项“Compact db（压缩数据）”将压缩整个数据库；只有在“Delete records（删除记录）”勾选时它才有意义。

3.8.1.4 扩展还原

此工具可以回复到上次的可用备份。系统必须在停止监控的状态。这个窗口将会弹出：



用户可以决定自己想要还原的备份。第一行提供了备份的数据。
恢复后，系统将重新启动。



3.8.2 系统通讯

XWEB3000 能够发送以前活动的完整报告。该报告可以按照用户设定的活动日程自动或手动发送。此外，系统当时的一般工作状态（例如，CPU 温度）也将随报告自动发送。此工具也可用来测试用户的系统通讯设置，例如可以试发一封电子邮件，XWEB3000 将发送一封电子邮件到选定的接收服务器。

启用系统通知：启用/禁用报告发送。

启用报警继电器：报警（高温、一个错误的 RS485 设备、停电）发生时开启/关闭报警继电器。

3.8.2.1 手动测试：发送E-MAIL、传真、短信

在“Receiver's Index Book（接收者索引）”中选择一个用户，然后选择信息发送的方式。“Calendar（日历）”选项是让您选择是否要按日历功能过滤邮件。点击“Send message（发送信息）”系统将发送一个测试邮件。

Service type	Receiver	Date/Time	Status	Date/Time	Retry	Result
Email test	Service 1	29/06/2006 16:30	Sent	29/06/2006 16:30	0	OK

Receiver's Index Book:	Fax	Sms	Email	Calendar	
Service 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send messa
<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send messa
<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send messa
<- Select a Receiver ->	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Send messa

Enable system notification
 Enable Alarm relay

3.8.2.2 自动发送报告

根据用户的需要它可能会收到一个自动的报告。进入“Configuration（配置）”中的“Scheduler（计划之间表）”。然后选择“Event（事件）”中的“Add system event（添加系统事件）”。将弹出以下窗口：

System Event definition

Activation Time (hh:mm): 09 00

Mark: Orange

Add Event to All Days

Confirm Close

在上面的例子中，系统将在每天上午 9:00 发送报告。
对于要更深一步了解计划时间表，请参阅 § 3.3.3 计划时间表。

3.8.2.3 电子邮件报告示例

下图是一个当 CPU 温度过高时系统发送的电子邮件。

dixell System status notification **Xweb 3000**

From Star Market
Date 27/06/2006
Time 15:30
Subject Warning: Cpu HT

Name Star Market

Network

IP	192.168.0.200
GATEWAY	192.168.0.2
EXTERNAL-IP	---
DNS1	192.168.0.3
DNS2	---

Warning

CPU temperature out of range.
Last value read: 65.5 (max=65.0 min=10.0)

Last recorded data
27/06/2006 15:31

Acquisition is
ACTIVE

Messages not sent
none

Number of active alarm
0

Last login on the system

Date	27/06/2006 15:30
User	Admin
From	192.168.0.135

3.8.2.4 RS485 测试

可以使用此工具来对RS485 网络连接状况进行测试。系统会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的百分比会以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。

3.9 信息菜单

在这个菜单中您可以更新 XWEB3000 程序，此外您还可以查看当前系统版本。

3.9.1 系统版本

进入“Information（信息）”菜单的“About（关于）”即可查看当前的系统版本。



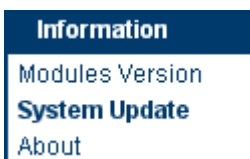
将会弹出这个窗口：



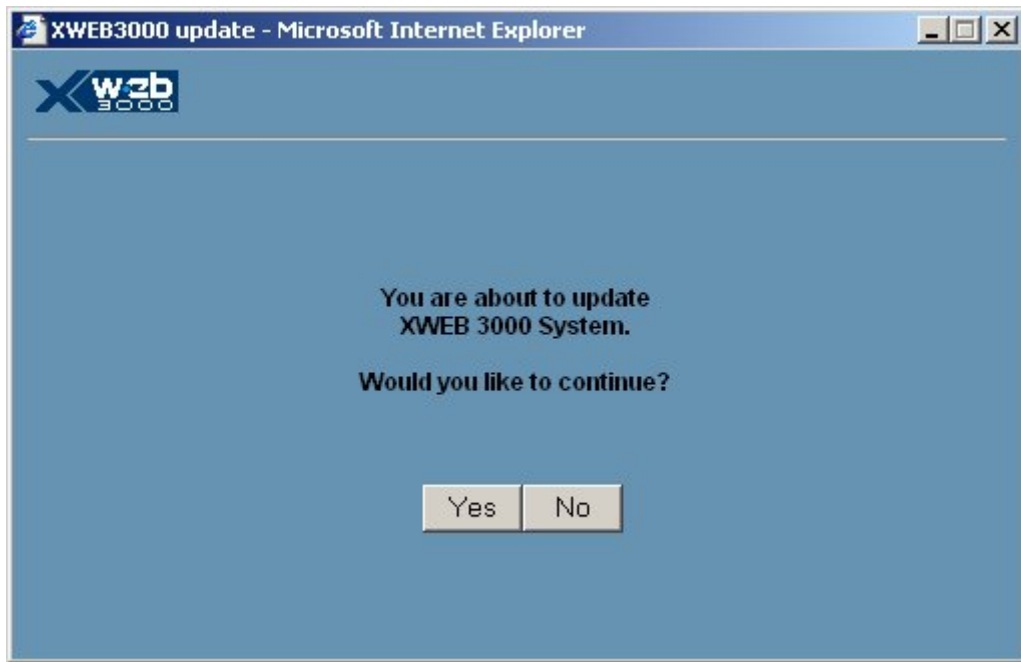
系统版本是字母“V”后的数字。上面图中显示的 XWEB3000 的系统版本是 2.0。

3.9.2 升级系统版本

XWEB3000 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，更新过程分为两个步骤。第一部要让XWEB3000连接到网络，并且可以连接到一台远程主机，来下载新软件版本。当然，第一部也是在比较本地的XWEB3000的和远程主机上的系统版本是否需要更新。如果两边的版本相同就不需要下载，相反就会开始下载新的版本。第二个步骤是一个完全自动的本地更新程序，**当心如果更新过程中发生断电，系统重新启动后可能会发生故障。**要启动更新过程请进入“Information（信息）”菜单，选择“System Update（系统更新）”。



然后会出现此窗口，点击“Yes”按钮启动程序。



请注意，如果您使用的是一个有有效网关的网络，请您把正在连接的拨号关闭。相反，如果您没有连接到有效的网关，这意味您没有连接到网络，此时您必须设置一个合适的拨号连接。一个计数器会显示您当前的下载状态，请耐心等待。在该过程结束后会弹出一个信息框来通知您更新时出现的状态：



如需检查系统版本请从“Information（信息）”进入“Modules Version（系统版本）”中查看。

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 3000 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 3000 处于断电状态。
- 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 3000、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。
- 机壳的槽和开口是用于通风的。为了确保设备的可靠运行、防止过热，这些开口一定不能被阻塞或覆盖。本产品放置的地点和位置不要影响其正常通风。
- 如果在较低的温度甚至冰冻的温度下使用 XWEB 3000，该设备可能不能正常运行，理想的环境温度是+5℃ 以上。
- 防置 XWEB 3000 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 3000 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 3000 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 3000 的外壳，使用干净的干布就可以了。
- 请不要尝试去维修 XWEB 3000 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

常规技术参数

外形尺寸	345(长) x 235(宽) x 45(高) (mm)
净重	2.850 (千克) -- 6.3 (磅)
电源	90~264 Vac 50~60Hz.
功耗	50 W

内部工业机参数

CPU 速率	700MHz.
板载内存	128Mb
硬盘容量	40GB

环境安全要求

运行温度范围	+0°C ~60°C 之间 (32°F – 104°F)
运行湿度范围	20~85%RH 之间

5 附录

附录 A: 控制器的高级选项设置

附录 B: 名词解释

附录 C: 图标和符号

附录 D: **XWEB3000** 可监控控制器清单

附录 E: 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）”。在弹出的窗口的下拉菜单中选择需要修改的控制器，然后点击“**Advanced**（高级）”按钮。

首先您要为所有控制器设置一个与其显示兼容的寻址周期。当您设置并确认了所有模拟输入输出、数字输入输出、控制器状态和报警状态的寻址周期以后，请点击“**Set Cycle**（设置周期）”按钮。

功能设置也是同样的，当您选择并确认了全部需要的功能选项后，请点击“**Set Functions**（设置功能）”按钮并在弹出的确认窗口点击“**OK**”确认。“**Device name**（设备名称）”、“**Model**（型号）”、“**Name**（名称）”需要在上一级窗口修改（这里不能修改它们），而“**Family code**（族代码）”、“**Release code**（版本代码）”和“**E2Version**（E2版本）”都是由控制器本身决定的。

下面的一行只是为了兼容性的原因，如果您正在配置的控制器不是 Dixell 生产的，请勾选它。

“**Category**（分类）”中的选项是让您可以在控制器配置菜单中给下面的控制器功能选择不同的类。其中的类是在“**Configuration**（配置）”中的“**Categories**（类别配置）”菜单中设置的。下面的选项是由控制器本身决定的。

接下来要注意的是选项“**Used**（使用）”、“**RunTime**（实时监控）”和“**LayOut**（布局图）”，它们的意义分别为是否使用该参数，是否实时监控和是否在布局图中查看。而且每类参数都分为了输入和输出两列。

“**Analog Resources**（模拟信息）”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 3000 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“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）。

警告：整数和小数，℃和℉的选择必须根据控制器的实际情况选择。

Analog Resource							
Input Name	Get every 1 Cycles			Output Name	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
Room (Pb1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Evaporator (Pb2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Display (Pb3)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Room (Pb1) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Evap (Pb2) -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Display (Pb3)-I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point -I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Set Point -F	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

“Digital Resources（数字信息）”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 3000 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“Generic Alarm（一般报警）”修改为其它的值（名称就该有所改变），可是在XWEB 3000 的高级选项中还保留着原来的名称，那么XWEB 3000 每一次发送该数字输入报警状态时都是“Generic Alarm（一般报警）”报警，而其实它不是“Generic Alarm（一般报警）”报警。

Digital Resource							
Input Name	Get every 1 Cycles			Output Name	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
Door Switch	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	On/Off Out	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Defrost 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pressure Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost Start	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Light	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausiliary	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Device On-Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cooling	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Door Switch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cooling 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generic Digital Input	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

“Status/Alarms（状态/报警）”部分允许您自定义控制器和报警状态是否显示、监控和查看。当然XWEB3000 在这里的设置必须和控制器本身设置两者相同。

Status/Alarms							
Status Name	Get every 1 Cycles			Alarms Name	Get every 1 Cycles		
	Used	RunTime	LayOut		Used	RunTime	LayOut
On / Off	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Low Value Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Alta Temp. Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Error Pb1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Low Value Pb2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				High Value Pb2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Error Pb2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Low Value Pb3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				High Value Pb3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				Error Pb3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Open Door	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				Severe Alarm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				External Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				EEPROM Failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

“Commands（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 3000 向控制器发送命令，这些设定是必需的，例如：您已经在“Digital Resources（数字信息）”中将“Generic Alarm（一般报警）”（可设置的数字输入）修改为“AUX（辅助继电器）”功能，那么在“Commands（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 3000 来完成对辅助继电器的开关操作，当然，每次对控制器进行了修改都要对应地在“Advanced（高级）”中也做相应的修改。

Commands			
Name	Used	RunTime	LayOut
Device OFF	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Device ON	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Active Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard LOCK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Keyboard UN-LOCK	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Mute	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving Active	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy saving NOT Active	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aux Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

最后一排“**Functions**（功能）”让您整体的选择之前的设置，来个性化您的定义控制器。默认时所有的功能都是勾选的。

Functions	
Name	Used
StandBy	<input checked="" type="checkbox"/>
Defrost	<input checked="" type="checkbox"/>
Energy Saving	<input checked="" type="checkbox"/>
Light	<input checked="" type="checkbox"/>
Aux	<input checked="" type="checkbox"/>

附录 B: 名词解释

1

10Base2: 以太网薄同轴电缆规格, 信号传输速度为 10 Mbps(每秒兆比特), 传输限制距离为 185 米。

10Base5: 以太网粗同轴电缆规格, 信号传输速度为 10 Mbps(每秒兆比特), 传输限制距离为 3000 米。

10BaseF: 以太网光纤电缆规格, 信号传输速度为 10 Mbps(每秒兆比特), 传输限制距离为 2000 米。

10BaseT: 以太网规范非屏蔽双绞线电缆 (3, 4 或 5 类), 信号传输速度为 10 Mbps(每秒兆比特), 传输限制距离为 100 米。

100BaseT: 以太网规范非屏蔽双绞线电缆, 信号传输速度为 100 Mbps(每秒兆比特), 传输限制距离为 100 米。

1000BaseTX: 以太网规范非屏蔽双绞线电缆, 信号传输速度为 1 Gbps(每秒千兆比特), 传输限制距离为 220 米。

A

Asynchronous Transfer Mode (ATM) (异步传送模式): 这是一种在 155 Mbps 或更高速度传输数据的网络传输协议, 它最经常被用来连接两个或多个局域网。

AppleTalk: 苹果电脑公司最初为 LocalTalk 网络设计的网络协议。但现在也被用于 Ethernet 以太网和 Token Ring 令牌网。

B

Backbone (干线): 多个节点或工作站的连接线。

Bit (比特): 它是一个二进制编码系统中的二进制数字。它的值可以是 0 或 1。一个 8-bit 需要占 8 位的数据称之为一个字节 (字符)。

BNC Connector (BNC 接口): 用于连接 10Base2 的同轴电缆的标准接口。

Bridge (网桥): 在两个使用相同的通信协议不同网络段的网络设备间传输数据的连线。

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。

Ethernet (以太网): 这个网络协议是由 Xerox 施乐公司开发, 并由 Xerox、Intel 和 Digital Equipment 公司发展来的。Ethernet 以太网使用 CSMA/CD 在多种类型线缆上以 10 Mbps 速度传输数据。

Expansion Slot (扩展槽): 在计算机硬件领域, 为了提高计算机的能力允许添加额外输入/输出的板卡。

F

Fast Ethernet (快速以太网)：一个使用 5 类双绞线或光纤支持 100Mbps 速度传输的新的以太网标准。

Fiber Optic Cable (光纤电缆)：这种线缆以玻璃为核心周围附裹塑料层，它利用光传输数据，而不是电信号。它可以在更长的距离传输更多的信息。

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。

G

Gigabit Ethernet (千兆以太网)：这种以太网协议传输速率提高到了 1Gbps（每秒千兆位）。它主要用于高速网络的干线。

H

Hub (集线器)：这是一个提供多个独立的网络和互联网连接的设备模块。当集线器分为主动传输（这时网络通过它发送重复的信号）和被动传输两种状态（当信号不重复时，就只是通过它发送分离的信号）。

I

Infrared (红外)：这种电磁波其频谱范围高于微波但低于可见光谱。

Intranet (内网)：使用 Internet 协议组成的内部网络。

Internet (互联网)：这是一个全球网络，在网络中使用 TCP/IP 协议来交换信息。它可以发送电子邮件和搜索访问远程的信息。

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

L

LAN (Local Area Network) (局域网)：这种网络用于如建筑物内等面积相对较小空间中计算机的连接。

Linear Bus (线性总线)：这是一种网络拓扑结构，其中每个节点都直接连在一个共同的电缆上。

LocalTalk：Apple 公司的专利网络协议，它使用 CSMA/CA 的媒体访问方案并支持 230Kbps（每秒千比特）的传输速度。

M

MAN (Metropolitan Area Network) (城域网)：这种网络可以连接一个大的地理区域的计算机，比如上市或者大学。

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）转换为电话线上的声音信号（模拟信号）。

Multiplexer (多路复用器)：这种设备允许多个逻辑信号同时通过一个物理通道传输。

Network Modem (网络调制解调器)：这种路由器可以从网络上的任何工作站连接到本地局域网。

Network Interface Card (NIC) (网卡)：这个板卡为一台计算机提供网络通信能力。

N

Node (节点)：网络连接中的端点。

Node Devices (节点设备)：任何连接到网络的计算机或设备。

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）。

Peer-to-Peer Network (对等网络)：这种网络中的资源和共享文件没有一个集中的管理。

Physical Topology (实体布局)：一个网络的实体布局，比如线缆如何排列的，以及如何连接的计算机。

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

RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks) (磁盘冗余阵列)：这是一个在有多个磁盘时保护磁盘上的数据防止其损坏的配置。

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。

Repeater (中继器)：这是一个在网络中使用的设备，它连接在网线中以加强网络信号。

RJ-45：用于非屏蔽双绞线电缆标准连接器。

Router (路由器)：这种设备在线路之间传送互联网络信息。它可以选择的最佳路径路由消息，以及从一个网络信息转换到另一个，它类似于一个超级智能网桥。

S

SCSI (Small Computer Serial Interface) (小型计算机接口)：这种接口控制器允许多个外设通过相同的端口连接到计算机上。

Segment (线段)：是指在网络上的一节线缆。在以太网中它被分为两种不同类别的定义，在一个很多用户的干线中的线段是指从干线连接到一个或多个节点的网络线缆；在只有一个连接中的线段是指一台计算机与网络设备间的线缆，如到中继器或集线器的线缆，或者连接一个移动互联设备到另一个互连设备的线缆。

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。

Star Topology (星形布局)：这种局域网连接方式把网络上的每个节点都连接到网络中央的集线器或集中器中。

Star-Wired Ring (星形环状结构)：这是一种混合的拓扑类型，使用星形的物理设计，使用令牌环作为设备间（如计算机和打印机）数据的传输方法。

T

Terminator (终端器)：它是在总线的末端的一个电阻，当信号到达传输目的后用来吸收信号能量。

Thicknet (粗线)：一种类型的同轴电缆，也叫做粗以太网，是一根教硬的电缆，大概1厘米粗，粗缆是以太网最早使用的电缆类型，因为他们经常包裹着一层黄色的绝缘层，所以也叫做黄以太网，IEEE把粗缆定义为10Base5以太网，10代表10Mbps的带宽，Base代表基带传输，5代表无中继的最大网段长度为500米。

Thinnet (细线)：一种类型的同轴电缆，也叫做细以太网，在80年代是局域网中最流行的传输介质，与粗缆相同，细缆现在也很少使用，IEEE定义细缆为10Base2以太网，10代表数据传输的速率为10Mbps，Base代表基带传输，2代表细缆的无中继最大网段长度大约为200米（185米）。

Token (令牌)：一种特殊格式的帧，一个节点用来通知网上其他的节点自己具有发送数据的权限。

Token Ring (令牌环)：在80年代由IBM发展出来的网络技术，他依赖于节点之间的直接连接形成环行拓扑，使用令牌来决定那一个节点可以传输数据。

Topology (拓扑)：网络拓扑类型分为两种：物理拓扑和逻辑拓扑。物理拓扑是指计算机和其他周围设备间的连接线缆。逻辑拓扑是工作站间传递信息的一种方法。

Transceiver (Transmitter/Receiver) (收发器)：这是一个用来作为信号接收发送媒介的设备。在网络中通常作为两个不同线缆的线缆连接器，例如 AUI 和 RJ-45。

Tree Topology (树形结构)：这种网络拓扑结构和线性总线结构相似，但树形总线可以包含多个节点的分支。

Twisted Pair (双绞线对)：一种类似于电话线的电缆，由带有彩色绝缘皮的铜线对组成，每个铜线有0.4到0.8毫米粗，相互绞扭，封装在塑料中。可用于屏蔽或非屏蔽线。

U

USB (通用串行总线) 端口：一个连接如键盘，鼠标，游戏杆，扫描仪，打印机和电话设备等的低速外设硬件接口。

W

WAN (Wide Area Network) (广域网)：一个连接非常大的区域，如地区，国家甚至世界中所有计算机的网络连接。

Workgroup (工作组)：在一个局域网中被指定进行沟通和数据交换的工作站和服务器的集合。

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: 图标和符号

描述	图标	状态	图标	状态
开/关		控制器运行		控制器待机
待机		控制器运行		控制器待机
等待更新		未知		
融霜		正在融霜		融霜停止
速冻		正在速冻		速冻停止
键盘锁		键盘锁死		键盘打开
节能模式		正在节能运行		退出节能运行
一般数字输入		一般数字输入闭合		一般数字输入断开

附录 D: XWEB3000 可监控控制器清单

下面的列表是XWEB 3000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。
 请务必在任何情况下检查控制器的手册确认有没有其他限制。

族名称	发行版本	控制器型号	控制器型号	控制器型号	控制器型号
XR 100/500/700	2.0	110C	120D		
		120C	130D		
		130C	140D		
		140C	150D		
		150C	160D		
		160C	170D		
		170C	530D		
		172C	563D		
		530C	570D		
		572C			
	570C				
	2.1	170C	563D		
		570C	570D		
1.0	XR775C				
	XR745C				
XW 200/500	1.5	XW220L	XW220K		
		XW230L	XW240K		
		XW260L	XW260K		
		XW270L	XW264K		
		XW271L	XW270K		
		XW570L	XW271K		
		XW263L	XW272K		
		XW264L	XW570K		
		XW563L			
XM 400K	0.2	XM440K			
		XM460K			
		XM463K			
		XM470K			
	0.3	XM460K			
		XM463			
XC 400 600 700M 800M 900M	1.4	XC706M			
		XC807M			
		XC811M			
		XC907M			
		XC911M			
	2.0	XC650C			
		XC642C			
		XC640C			
		XC440C			

XT	100C 200C	1.0	XA100C			
			XT110C			
			XT111C			
			XT120C			
			XT121C			
			XT130C			
			XT131C			
			XT141C			
			XT210C			
			XT211C			
			XT220C			
		XT221C				
		1.2	XA100C			
			XT110C			
			XT111C			
			XT120C			
			XT121C			
			XT130C			
			XT131C			
			XT141C			
			XT210C			
			XT211C			
			XT220C			
XT221C						
XH	200 300 400	1.0	XH240L	XH240V	XH240K	
			XH260L	XH260V		
			XH340L	XH340V		
			XH360L	XH360V		
			XH460L			
XJP XJA		1.4	XJP30D			
			XJP60D			
			XJA50D			
iCHILL		1.5	IC110C			
			IC111C			
			IC120C			
			IC121C			

下列是 XWEB 3000 支持的非 DIXELL 家族的控制器版本清单列表：

<i>工厂名称</i>	<i>版本号 (如果有)</i>	<i>控制器型号</i>	<i>控制器编码</i>
Carlo Gavazzi	###	电量分析仪	WM22-DIN-AV5
		电量分析仪	WM14-DIN.AV5.3.H.R2.S1.AX

附录 E: 可选附件

型号	功能描述	商品名称	订货编码
MODEM	模拟调制解调器, PDA 兼容, 56kbps	BOTTICELLI USB	MODEM/U/01
MODEM	模拟调制解调器, 56kbps	WEB RUNNER USB	MODEM/U/02
MODEM	串口调制解调器, PDA 兼容, 56kbps (例如 ModemXJ500 – 模拟调制解调器套件)	KRONOS NORTEK	MODEM/S/01
线缆	以太网连接电缆, 一头与 XWEB3000 连接, 另一头与网络设备相连, 线长 3m。	###	CAB/WEB/NET
线缆	以太网连接电缆(交叉线), 一头连接 XWEB3000, 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)