

XI582 手提操作终端 XI582

操作使用说明 Operation Manual



目 录

1. 概述	3
2. 菜单引进式说明.....	3
3. 按键说明	3
4. 菜单说明	4
4.1 系统主菜单说明	4
4.2 密码校验	4
4.3 登录后的主菜单	6
5. 时间程序.....	6
5.1 时间表定义.....	8
5.2 日时间表的编辑	8
5.3 周时间表编辑	11
5.4 年时间表编辑	12
6. 数据点的查看及控制.....	12
7. 系统的时间及日期	16
8. 系统数据配置	16
8.1 通讯接口配置	17
8.2 系统程序备份	19
8.3 远程登录同一条 CBUS 的其它 DDC	23
9. 注意事项	25
10. 关于本手册	25

1. 概述

XI582 操作终端是作为附于 XL5000 系列控制器的操作界面，提供简单、多功能、菜单引进的显示形式，用来观察及修改数据，如设定值，控制状态及开关状态等。

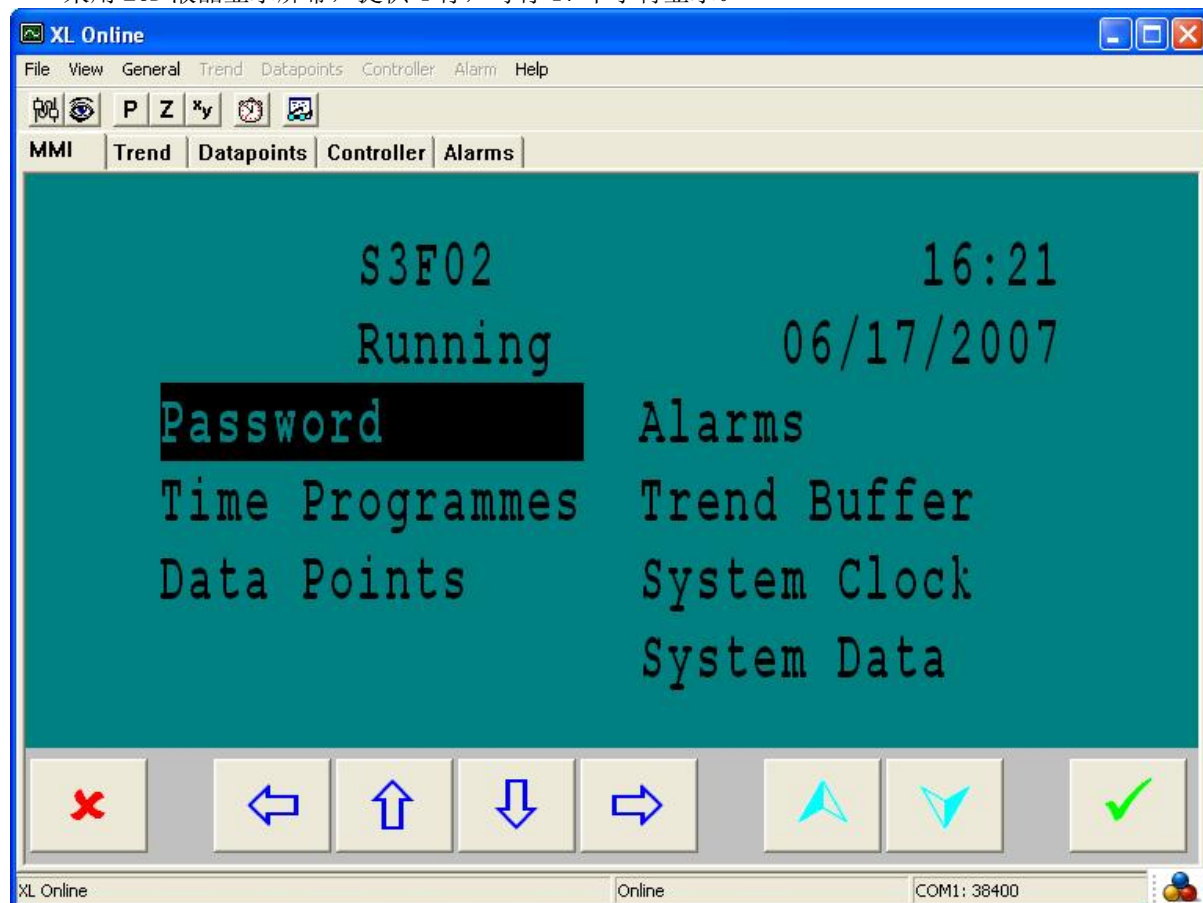
键盘上的键功能放弃使用名称方法而使用符号来表示。

口令保护确保只有授权人士方可以访问数据。

提供报警处理功能以满足系统的完整性，显示屏提供当前报警的信号资料，有助于操作人员很快判别报警情况的优先次序。

2. 菜单引进式说明

采用 LCD 液晶显示屏幕，提供 4 行，每行 17 个字符显示。



3. 按键说明

提供有 8 个刻有明确符号，轻触式按键键盘。



—（取消键）中止操作过程并退回较高层次菜单。



—（左箭头）移动光标到本行的上一个相连区域，当光标退到前端，将跳至上一行的最后一个相连区域。



—（上箭头）移动光标到上一行的相连区域。



—（下箭头）移动光标到下一行的相连区域。



—（右箭头）移动光标到本行的上一个相连区域，当光标退到前端，将跳至上一行的最后一个相连区域。



—（回车确认键）从菜单中选择指令及功能，这个键可以用作界定需修改的区域及确认修改。



—（+号键）增加所选择区域的数值，例如设定值，这个键也可以用作反向数字状态使用（0、1）。



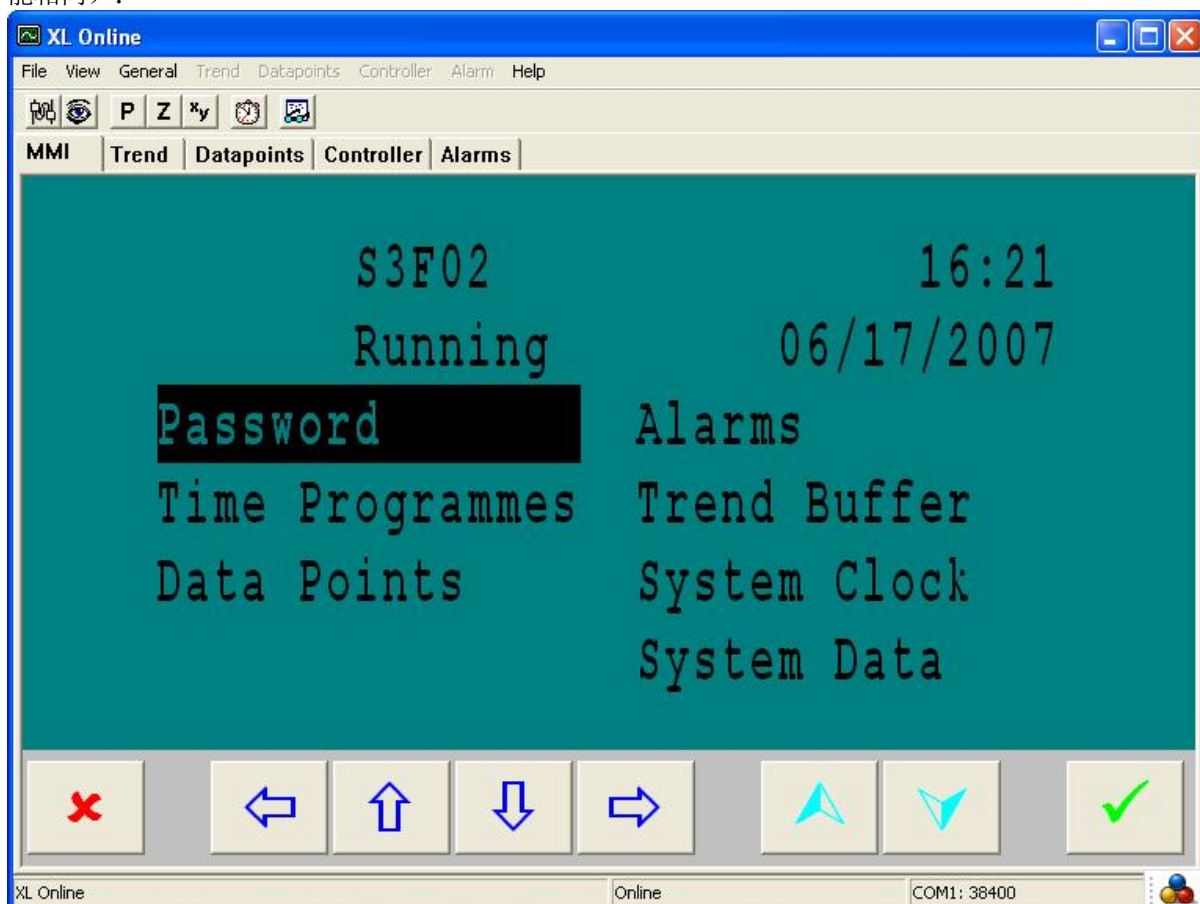
—（-号键）减少所选择区域的数值，例如设定值，这个键也可以用作反向数字状态使用（0、1）。

注：当屏幕不清晰时，可以调节后面的调光旋钮。

4. 菜单说明

4.1 系统主菜单说明

将手操器连接到 DDC，就进入了没有输入密码前的主界面（以下界面是使用软件的窗口，使用手操器功能相同）：



“S3F02”——表示当前 DDC 的名称；

“Running”——表示当前 DDC 运行状态正常；

“16:21”——右边的时间及日期表示当前 DDC 的时间及日期；

“Password”——进入密码校验；

“Time Programmes”——进入时间程序；

“Data Points”——进入监控点菜单；

“Alarms”——进入报警菜单；

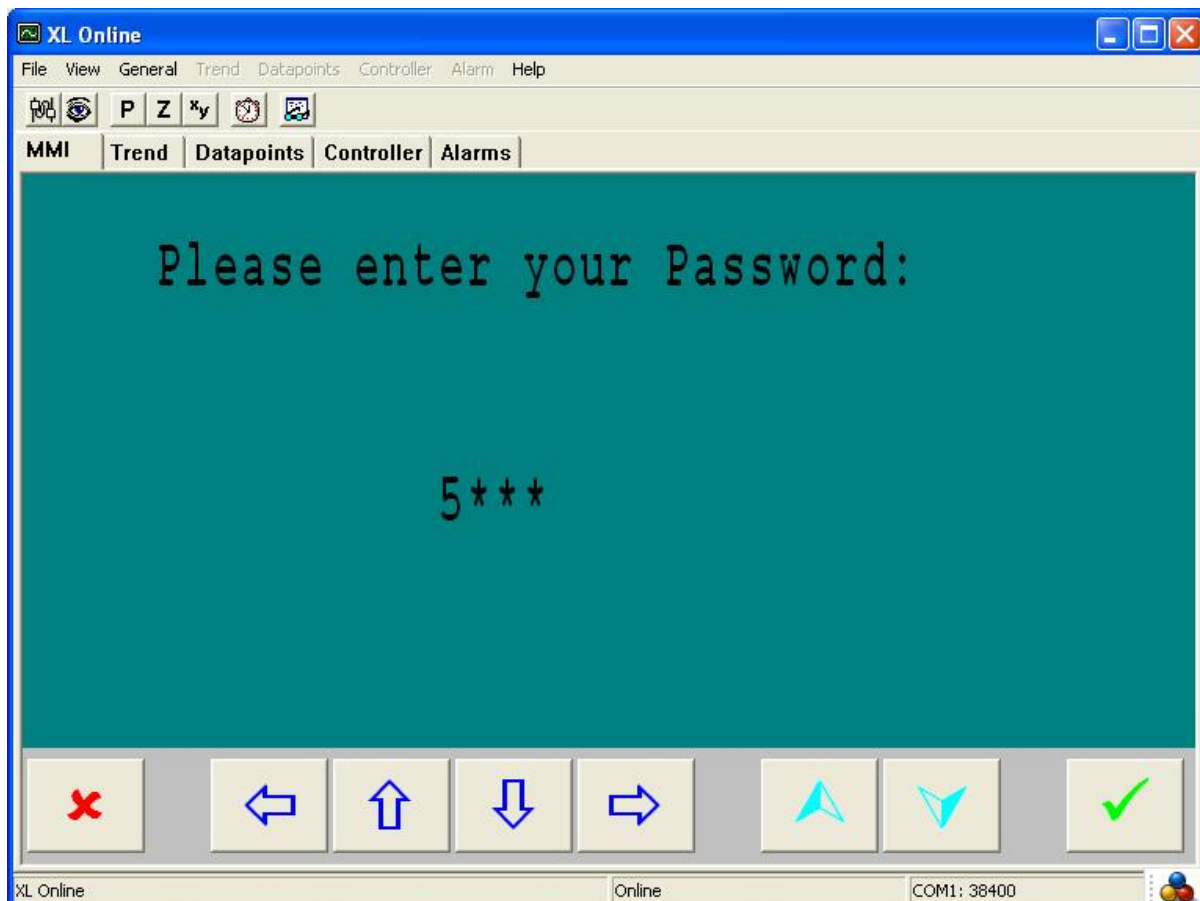
“Trend Buffer”——进入趋势图菜单；

“System Clock”——系统时钟管理；

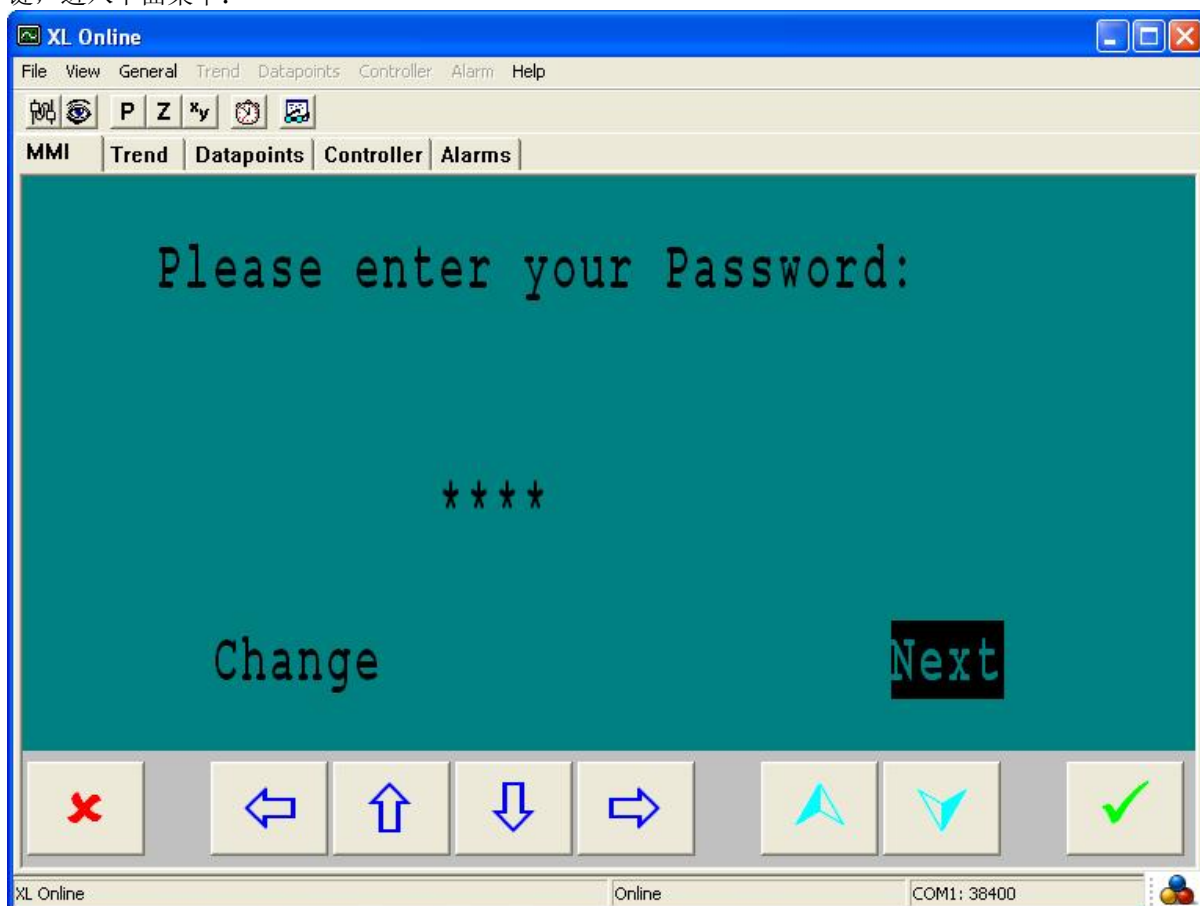
“System Data”——进入系统配置菜单；

4.2 密码校验

把光标（黑色区）移动到“Password”后，按下回车键，进入以下菜单：



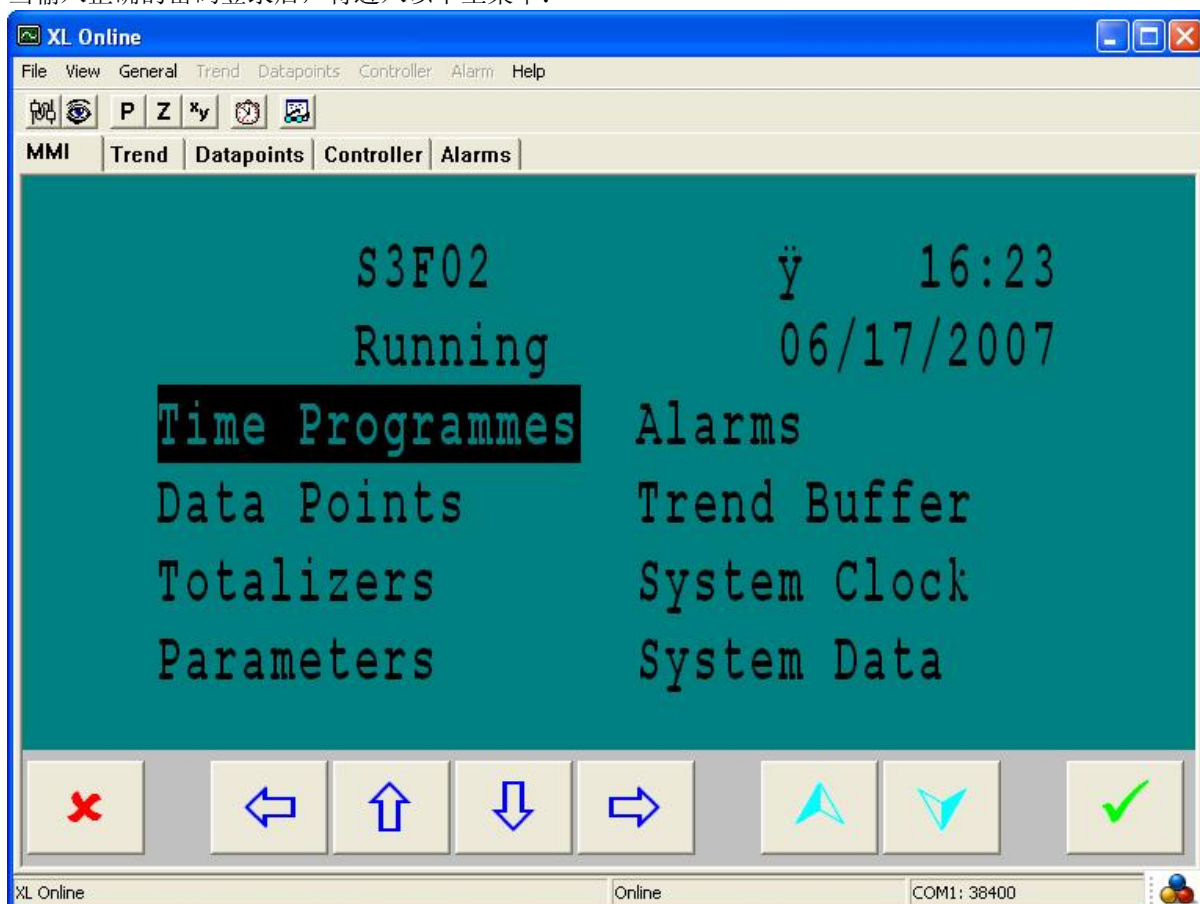
再按下一次回车键，将会见到第一个字符“5”在闪烁，按下“+”或者“-”键可以增加或者减少数字，直到正确的该位密码后，按下右箭头键，输入第二位密码，以此类推直到完全输入正确，按下回车键，进入下面菜单：



按下回车键，表示不更改密码进入下一级菜单，如果需要更改密码，请将光标移动到“Change 更改”，按下回车键，输入新的密码并确认，建议不要随便更改密码。

4.3 登录后的主菜单

当输入正确的密码登录后，将进入以下主菜单：



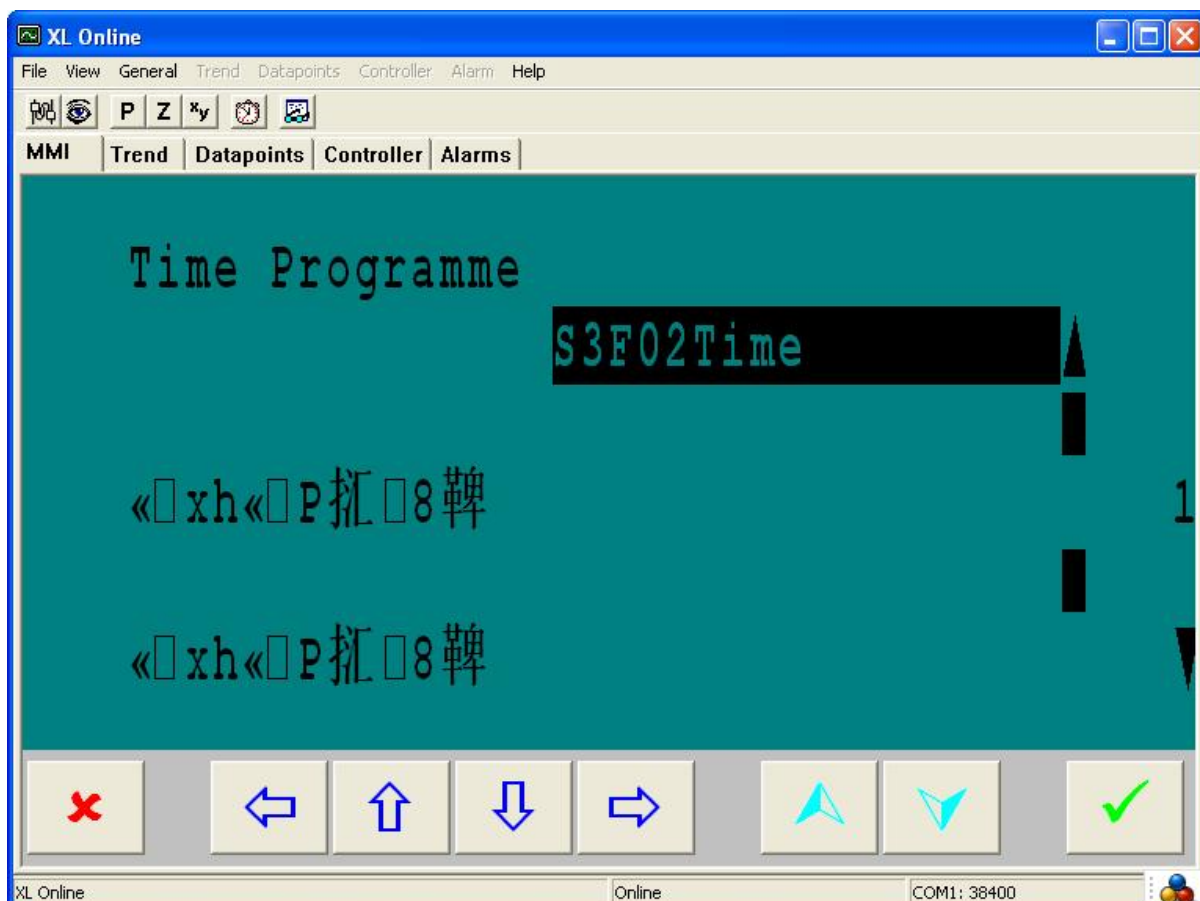
系统主菜单增加了两个子项：

“Totalizers” —累计点

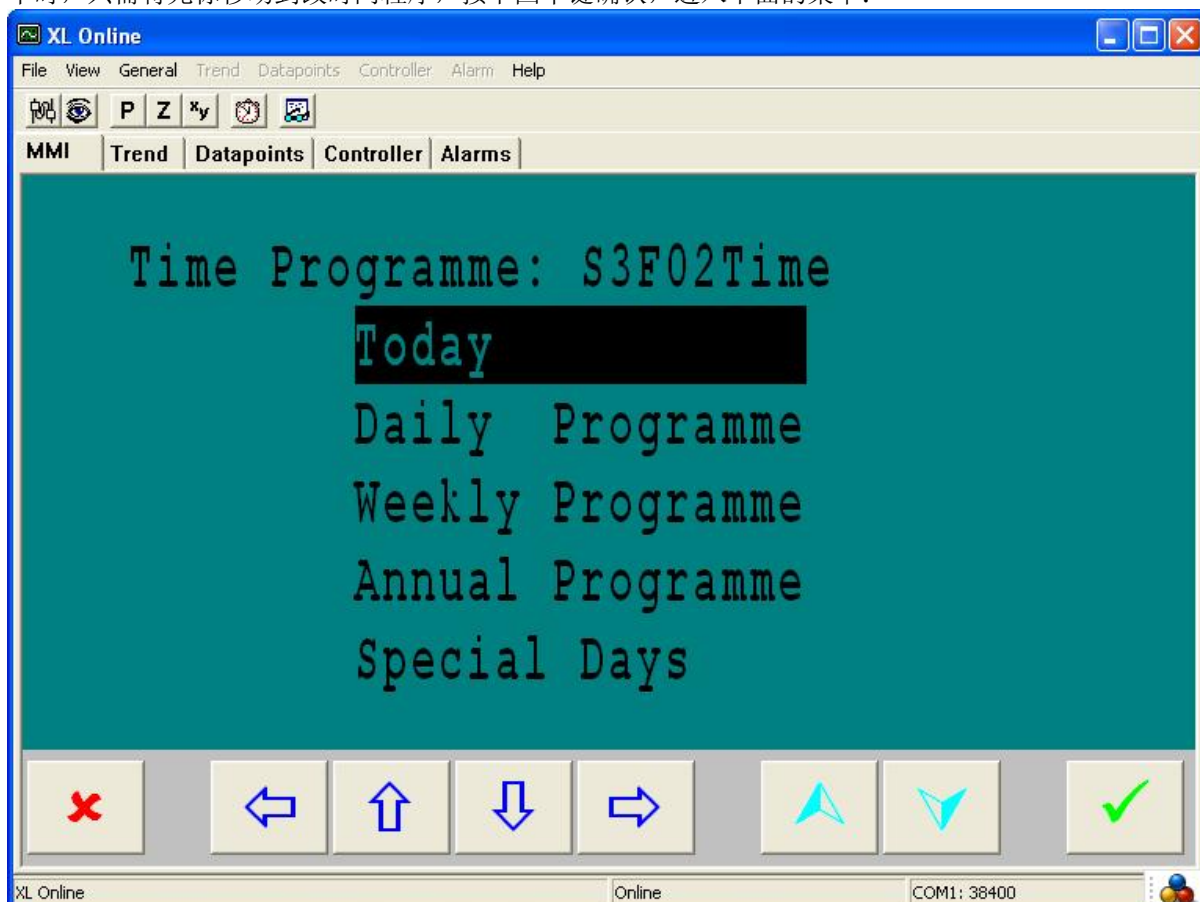
“Parameters” —DDC 参数

5、时间程序

将光标移动到“Time Programmes”，按下回车键确认，进入时间程序菜单：



在“Time Programme”（时间程序）下面，会有 1 个或者多个已经编好的时间程序列表，当需要更改某一个时，只需将光标移动到改时间程序，按下回车键确认，进入下面的菜单：



“Time Programme: S3F02Time” --表示当前的时间程序是“S3F02Time”。

“Today” --当天的时间表；

“Daily Programme” --日时间表；

“Weekly Programme” --周时间表；

“Annual Programme” --年时间表；

“Special Days” --特殊日时间表。

5.1 时间表定义

我们一般定义一张或者多张日时间表，在日时间表里，将该 DDC 里需要时间控制的点放到该时间表里，然后定义该日时间表的时间及点的变化，例如，我们可以先定义一张 DAY1 时间表：

AHU1FANCOMD 08:00 ON

AHU1FANCOMD 12:00 OFF

AHU1FANCOMD 14:00 ON

AHU1FANCOMD 18:00 OFF

表示的就是 AHU1FANCOMD 这个点在 08:00 的时候为 ON，在 12:00 的时候为 OFF，在 14:00 的时候又为 ON，在 18:00 的时候又为 OFF。我们可以在一张日时间表里放入多个点，定义需要的开启和停止时间。

再定义一张 DAY2 时间表：

AHU1FANCOMD 08:00 ON

AHU1FANCOMD 12:00 OFF

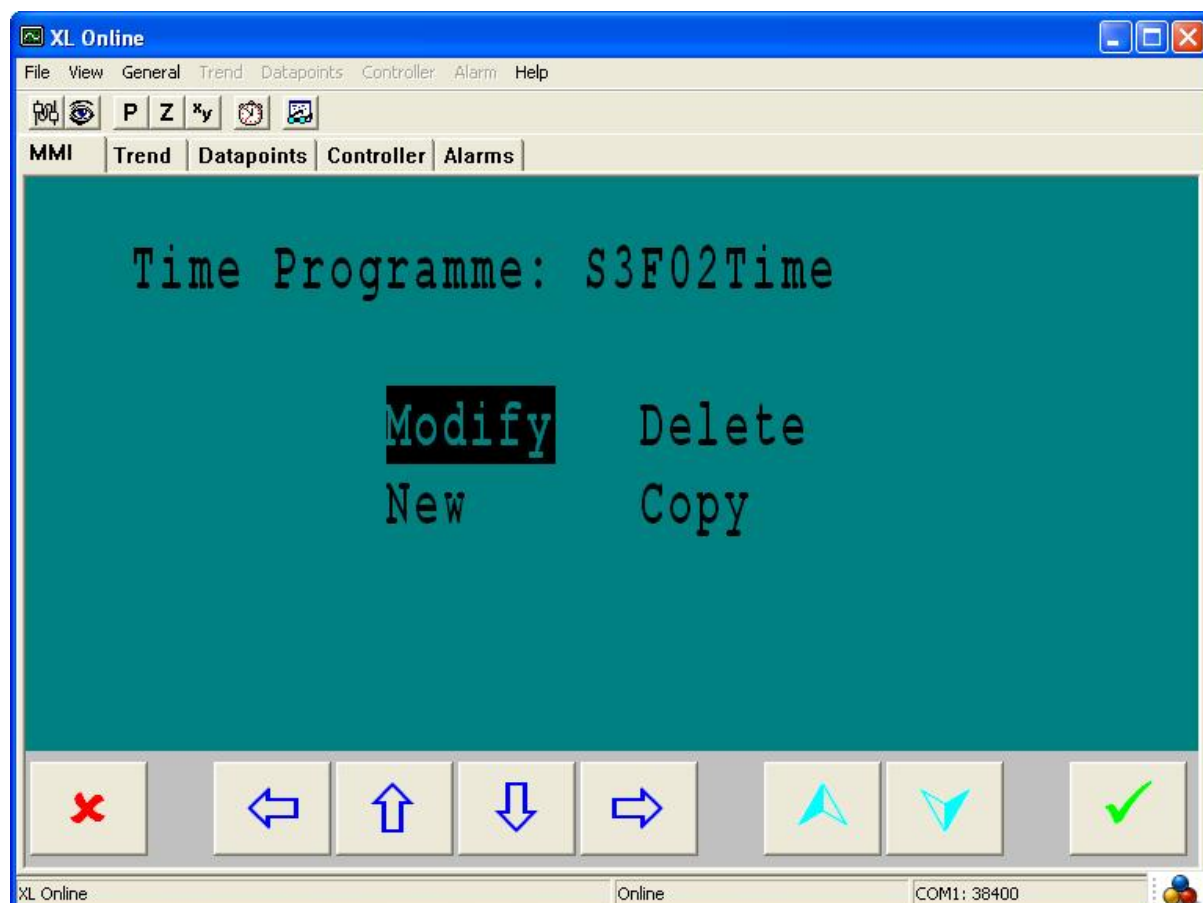
表示的就是 AHU1FANCOMD 这个点在 08:00 的时候为 ON，在 12:00 的时候为 OFF。

周时间表里分为 7 天，每天可以放相同的时间表，也可以放不同的时间表，对于一般的写字楼来说，我们可以设置两张日时间表，一张是正常上班时间的，另一张是假日时间的，将正常上班时间的时间表 DAY1 放到周一~到周五里，将假日的时间表 DAY2 放到周六~周日里，这样，就实现了不同的日期对设备的不同控制。

年时间表可以定义一些节假日，在节假日当天使用的是所定义的特殊的时间表。

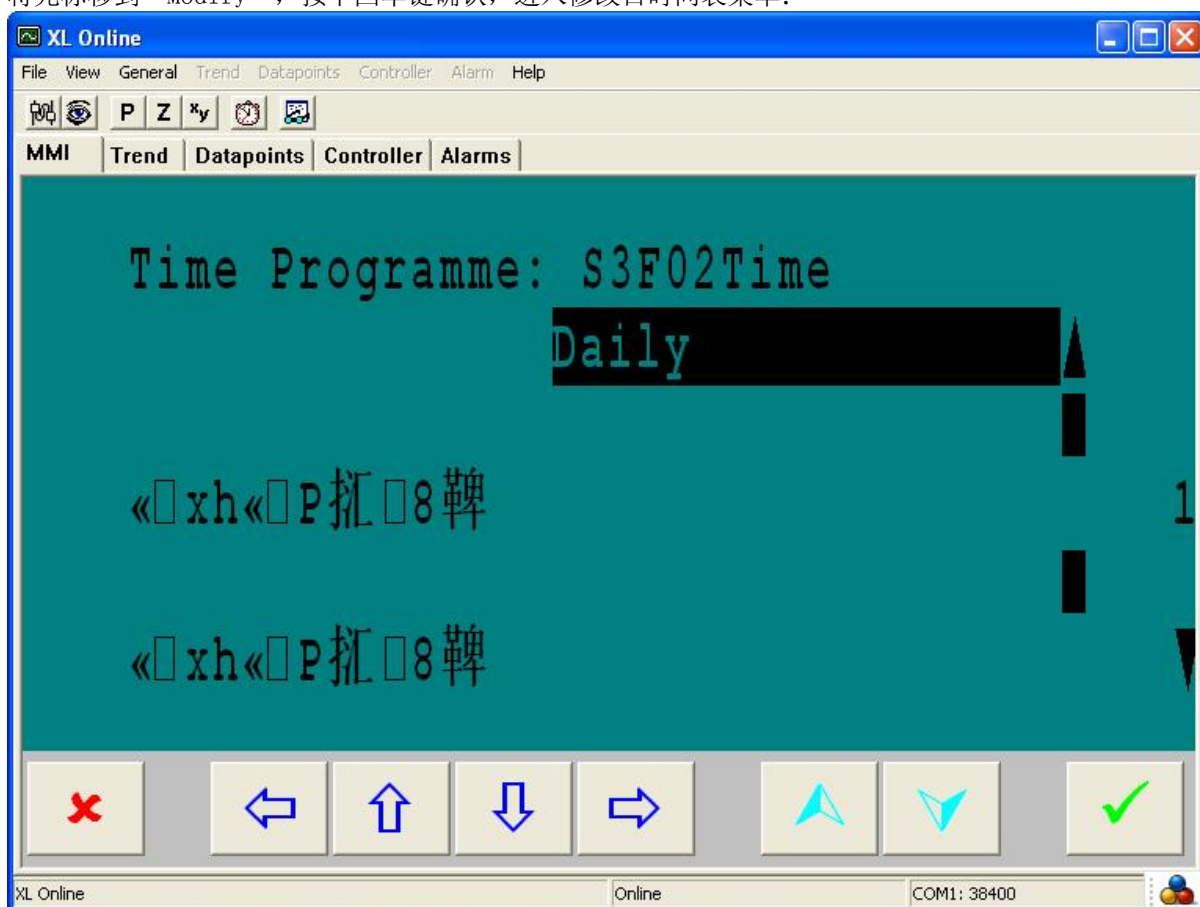
5.2 日时间表的编辑

将光标移动到“Daily Programme”，按下回车键确认，进入定义或者修改日时间表的菜单：

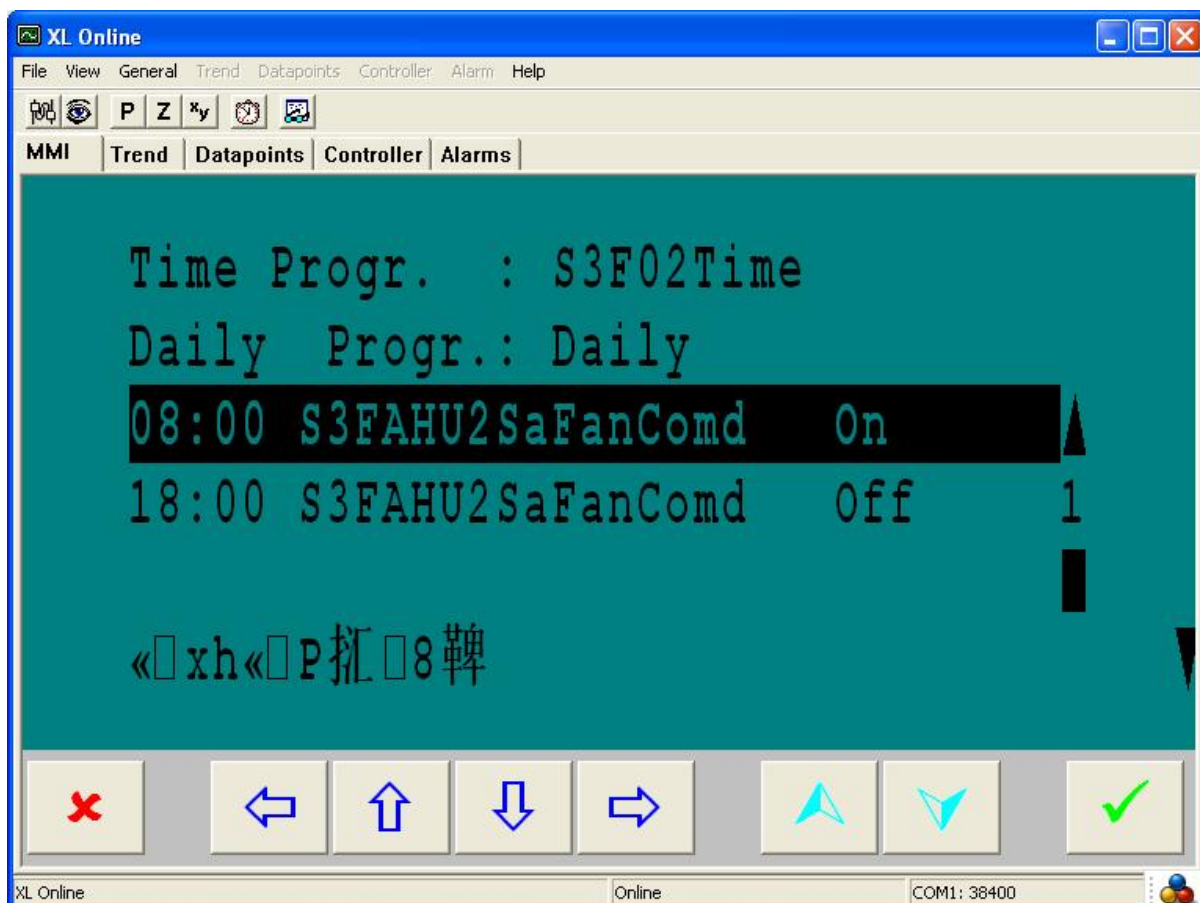


“Modify” —修改
“Delete” —删除
“New” —新建
“Copy” —复制

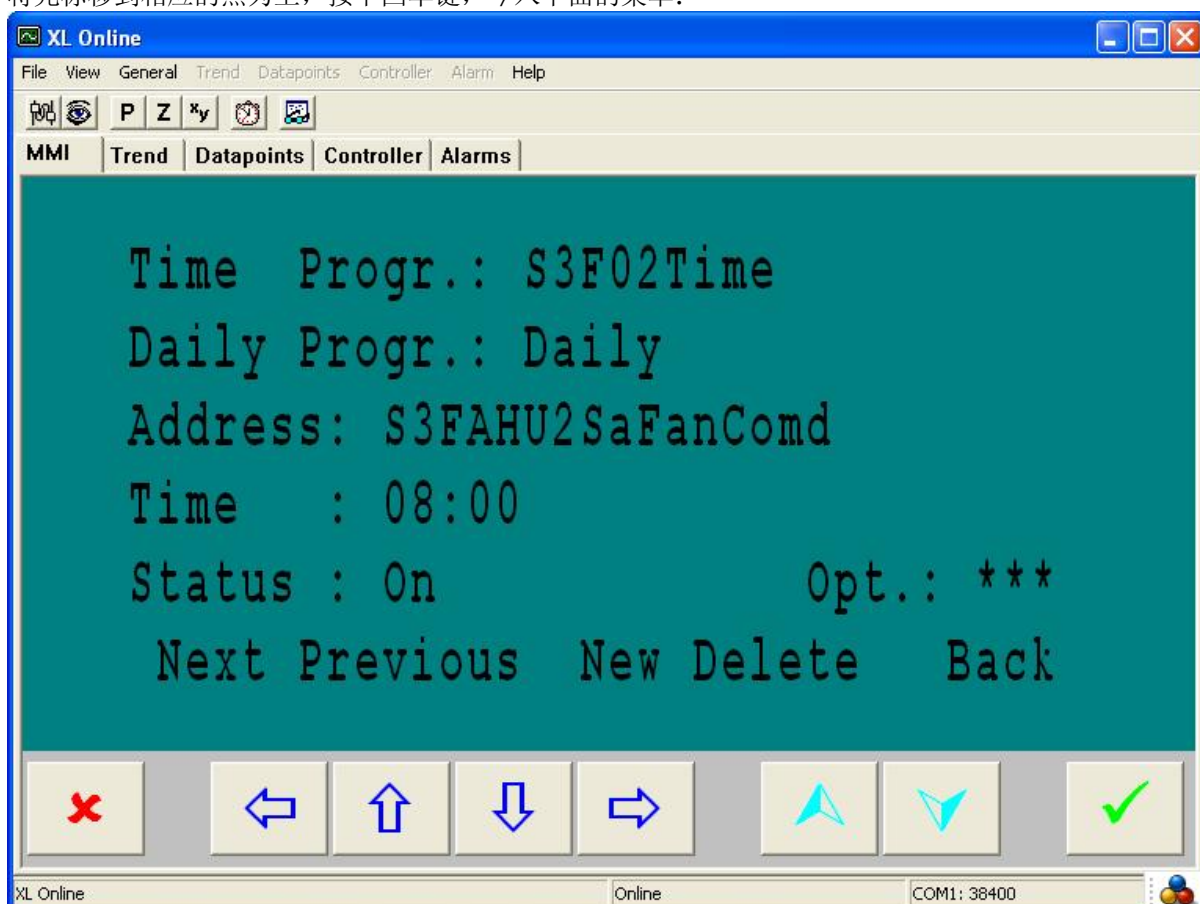
将光标移到 “Modify”，按下回车键确认，进入修改日时间表菜单：



选择需要修改的日程表，按下回车键确认，进入下面的菜单：



将光标移到相应的点为上，按下回车键，今入下面的菜单：



如果需要修改时间的话，将光标移动到时间上，按下回车键：用“+”、“-”键来修改时间值即可；

如果需要修改值，将光标移动到值“ON”上，按下回车键修改即可；

如果需要增加一个控制点，把光标移动到“New”上，按下回车键，然后选择一个合适的点，修改合适的时间即可；

如果需要删除，选择“Delete”键；

“Next” — 下一个控制点；

“Previous” — 上一个控制点；

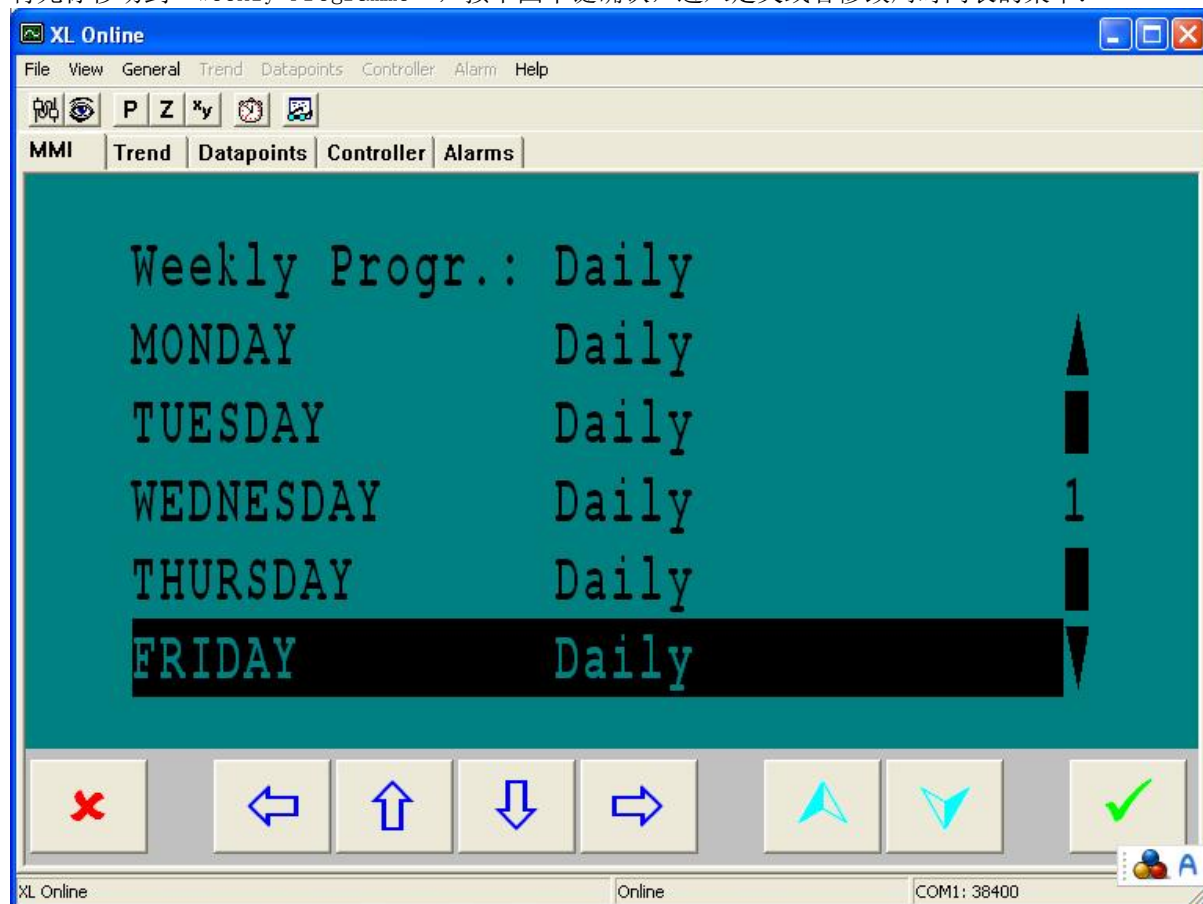
“New” — 新建一个控制点；

“Delete” — 删除一个控制点；

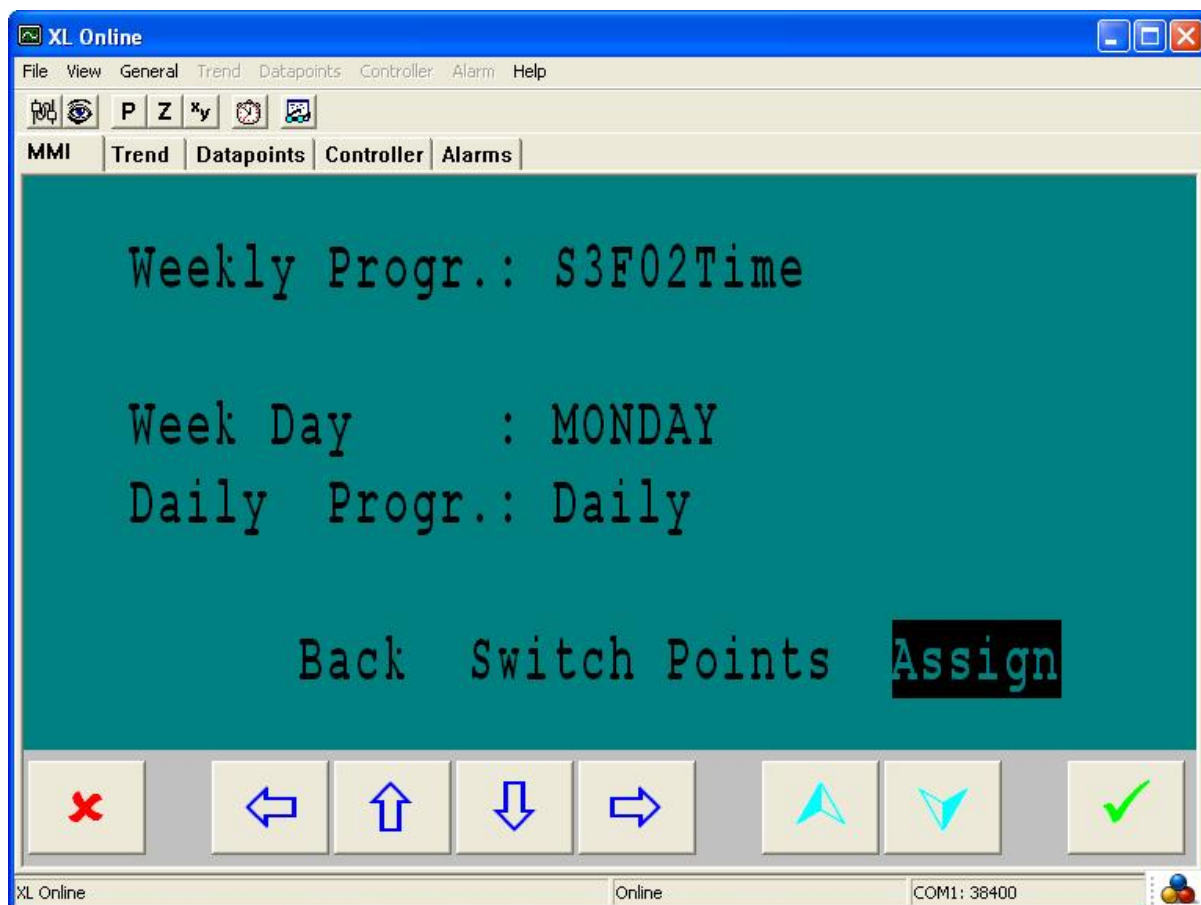
“Back” — 返回上一级菜单；

5.3 周时间表编辑

将光标移动到“Weekly Programme”，按下回车键确认，进入定义或者修改周时间表的菜单：



将光标移动到所需要修改日期，按下回车键确认：



周时间表里分为 7 天，每天可以放相同的时间表，也可以放不同的时间表，对于一般的写字楼来说，我们可以设置两张日时间表，一张是正常上班时间的，另一张是假日时间的，将正常上班时间的时间表 DAY1 放到周一～到周五里，将假日的时间表 DAY2 放到周六～周日里，这样，就实现了不同的日期对设备的不同控制。

“Week Day” —本周中的某天，具体要看后面的时间

“Daily Profr” —该天所分配的日时间表

“Back” —返回上一级菜单

“Switch Points” —转换点

“Assign” —分配

“MONDAY” —星期一

“TUESDAY” —星期二

“WEDNESDAY” —星期三

“THURSDAY” —星期四

“FRIDAY” —星期五

“SATURDAY” —星期六

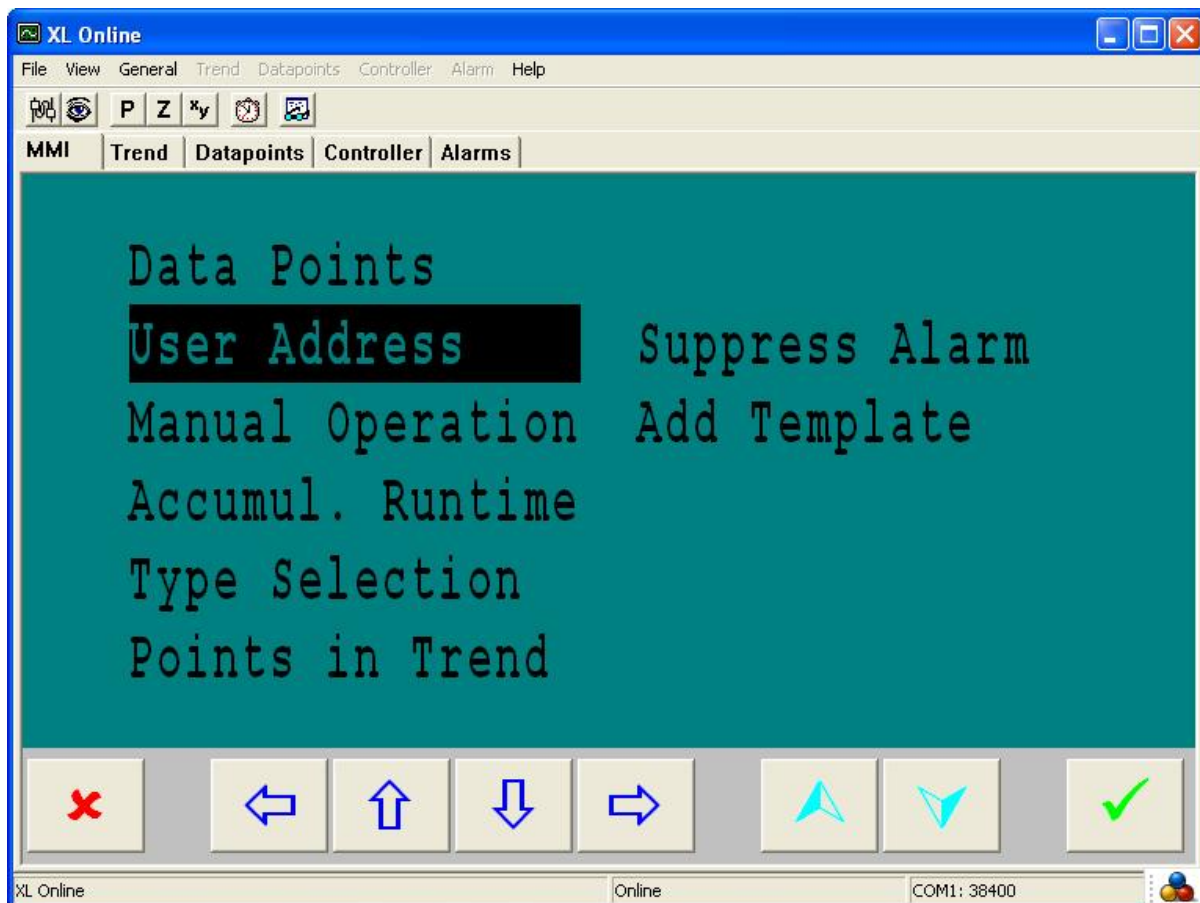
“SUNDAY” —星期天

5.4 年时间表编辑

年时间表的编辑请参考周时间表编辑。

6. 数据点的查看及控制

在主菜单里选择“Data Points”，按下回车键确认，进入下面的菜单：



“User Address” —点地址，可以监控到所有点；

“Manual Operation” —处于手动控制状态的所有点, 当需要将点设置为自动 AUTO 时，可以在这里查找手动的点并设置为自动；

“Accumul. Runtime” —当前运行时间；

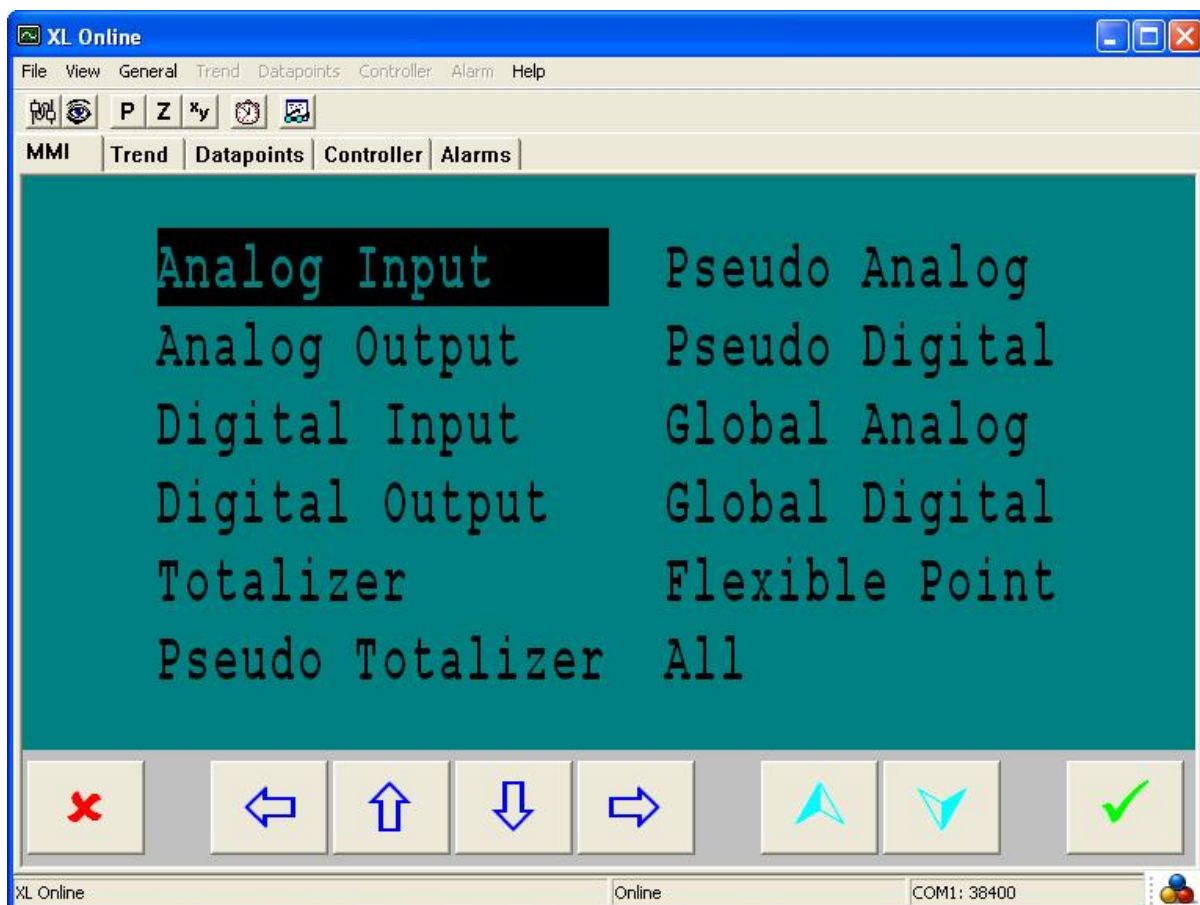
“Type Selection” —类型选择，可以通过不同的类型来选择点；

“Points in Trend” —定义了趋势图的点；

“Suppress Alarm” —被抑制报警的点；

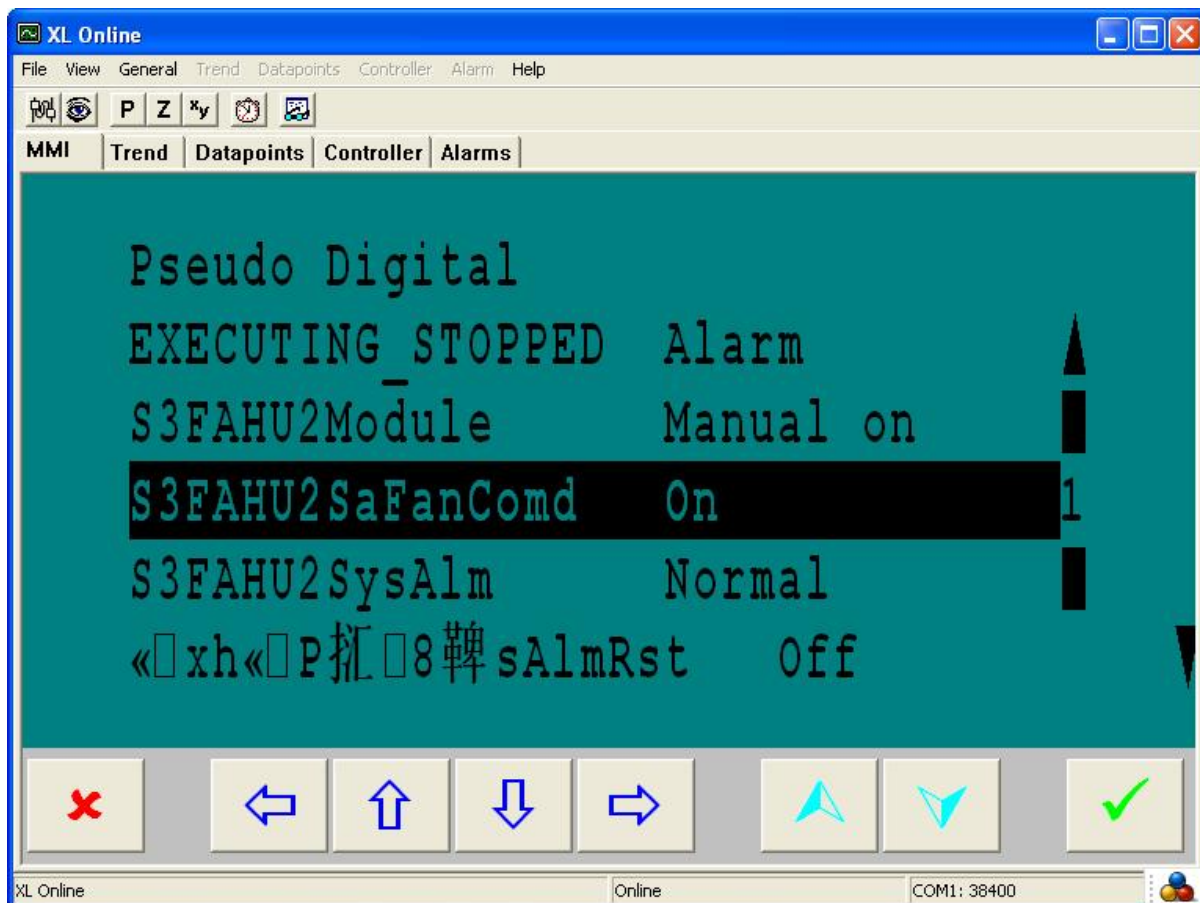
“Add Template” —增加模板；

我们以“Type Selection”为例，说明怎么去监控一个点。将光标移动到“Type Selection”，按下回车键，进入下面菜单：

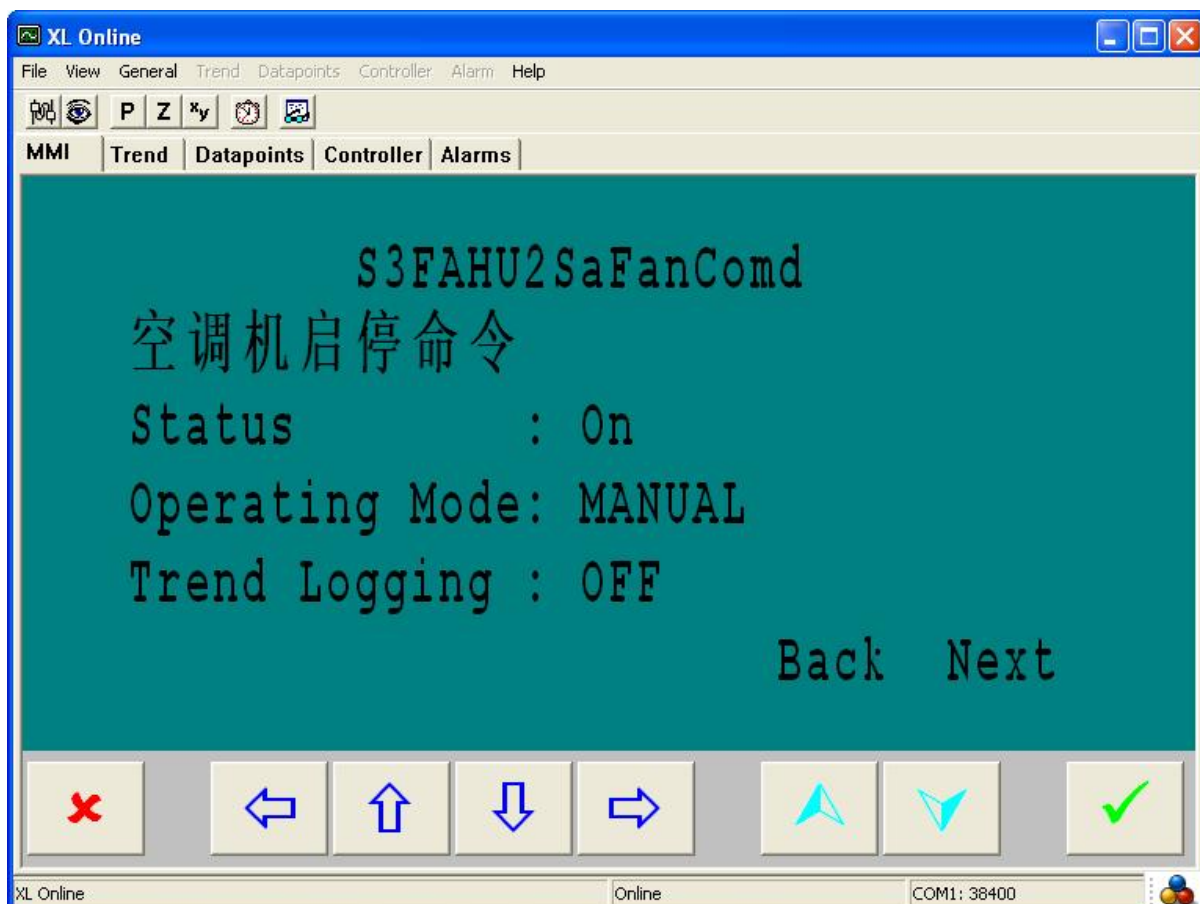


“Analog Input” —模拟量输入物理点；
“Analog Output” —模拟量输出物理点；
“Digital Input” —数字量输入物理点；
“Digital Output” 数字量输出物理点；
“Totalizer” —累加型物理点；
“Pseudo Totalizer” —累加型软件点；
“Pseudo Analog” —模拟量软件点；
“Pseudo Digital” —模拟量数字点；
“Global Analog” —全局型模拟量点；
“Global Digital” 全局型数字量点；
“Flexible Point” —标记型点；
“All” —所有点；

例如我们要控制一台空调机的启停时，可以进入 “Pseudo Digital”：



将光标移动到该点，按下回车键确认：



“Status:” —该点当前的状态或者值;

“Operating Mode:” —该点当前的操作模式，分为“AUTO”和“MANUAL”;

“Trend Logging:” —该点是否有趋势图;

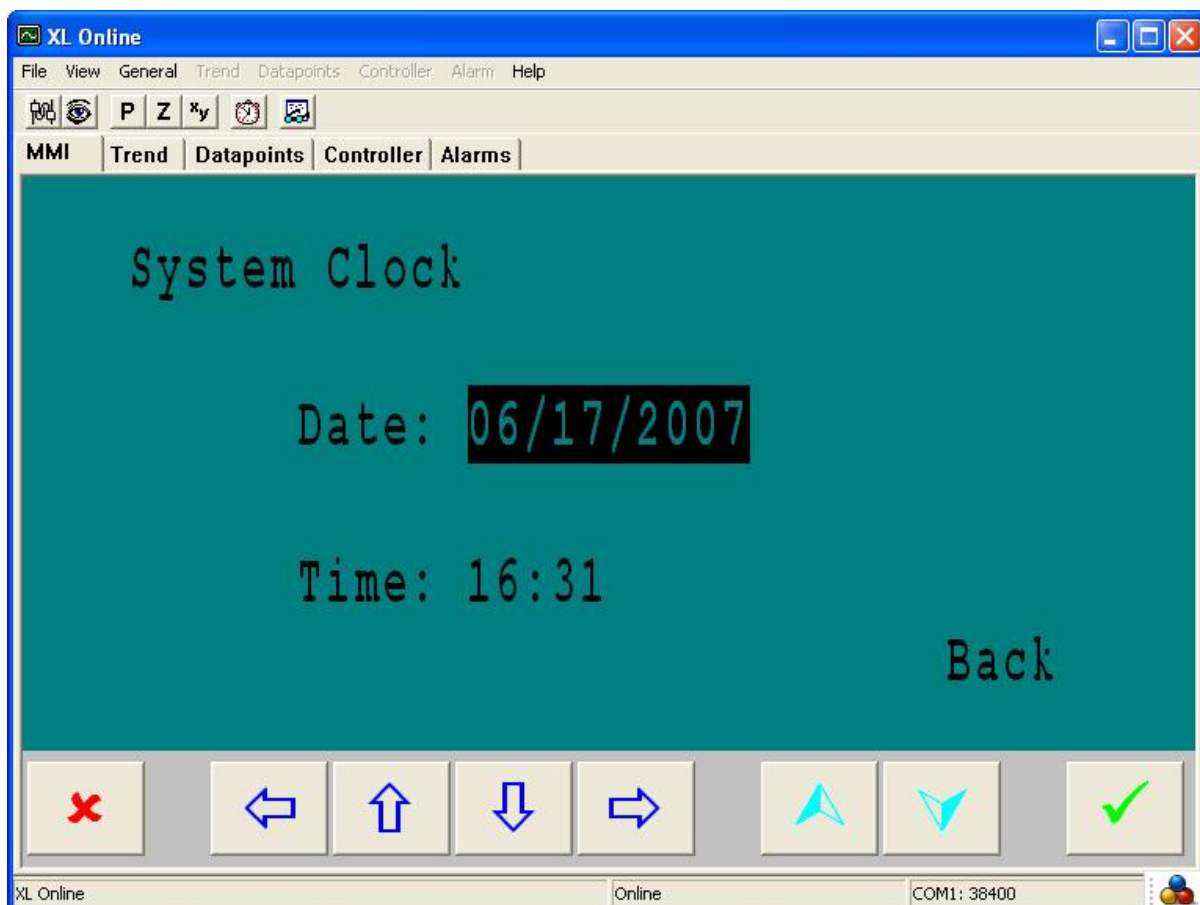
“Back:” —返回上级菜单;

“Next:” —进入下级菜单。

再将光标移动到“Operating Mode:”，将模式更改为“MANUAL”，按下回车键确认，再将光标移动到“Status:”，将其更改为所需要的值即可，如果需要开机，则将其改为“ON”即可。

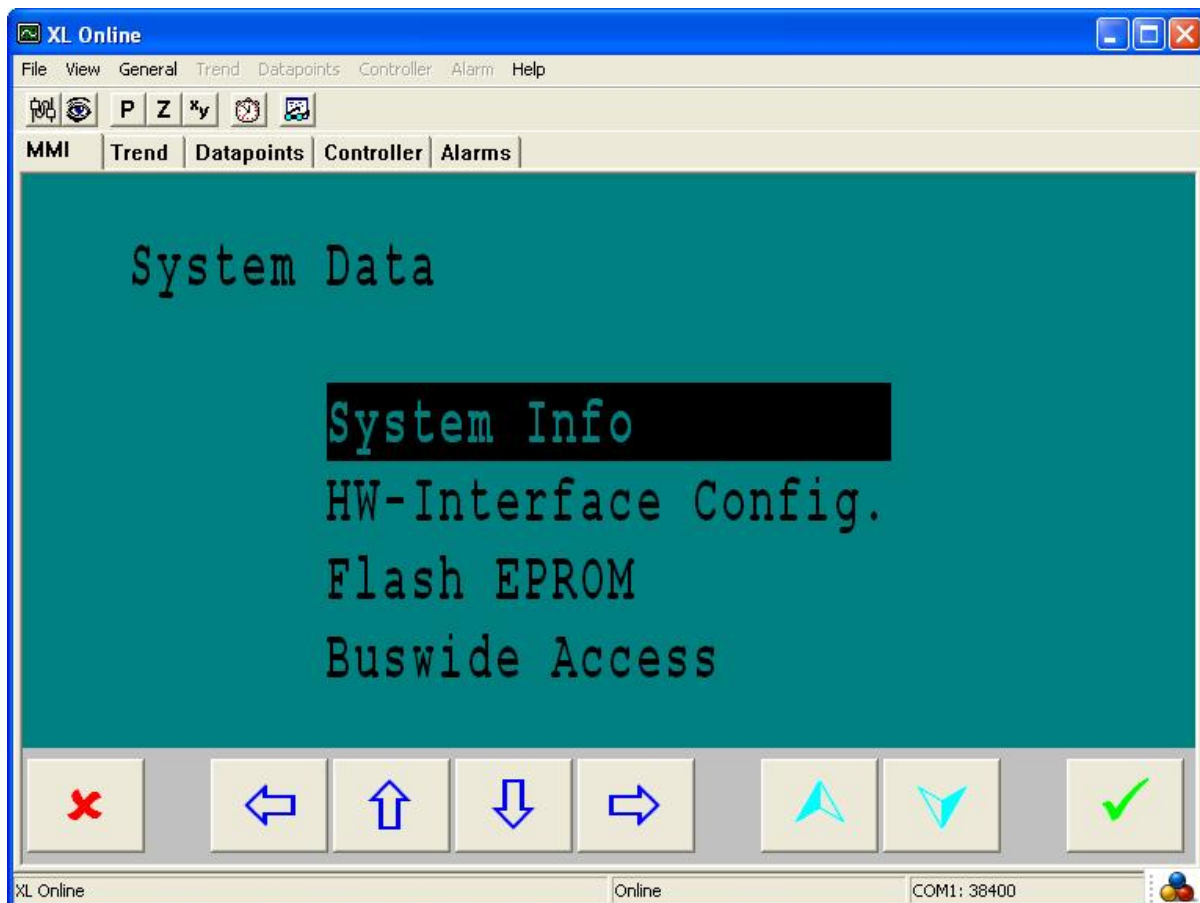
7. 系统的时间及日期

当 DDC 处于联网状态时，会自动从主机服务器同步时间，当单独运行的时候，可以在“System Clock”菜单修改时间及日期。



8. 系统数据配置

进入“System Data”菜单，可以配置 DDC 的通讯、存储备份、远程登录其它 DDC 等。界面如下”：



“System Info” —系统信息

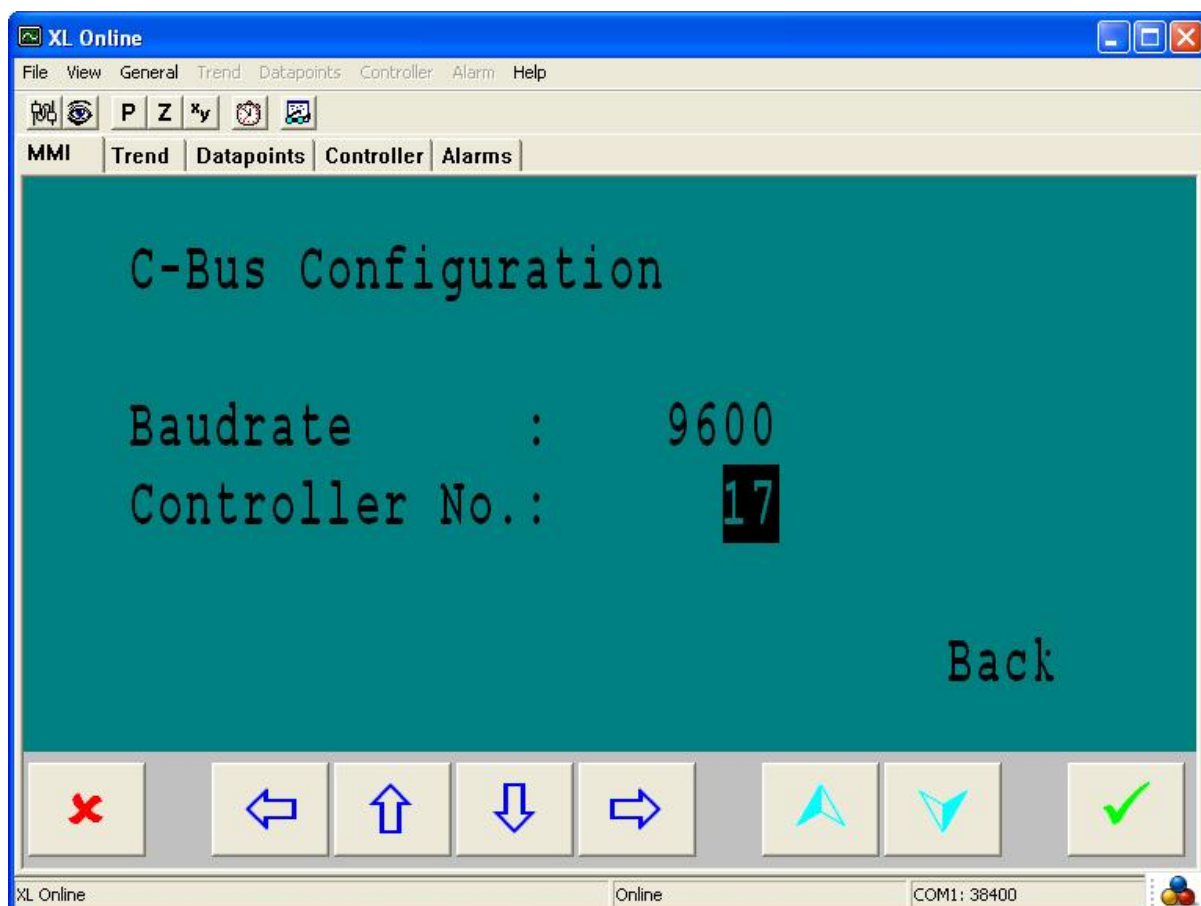
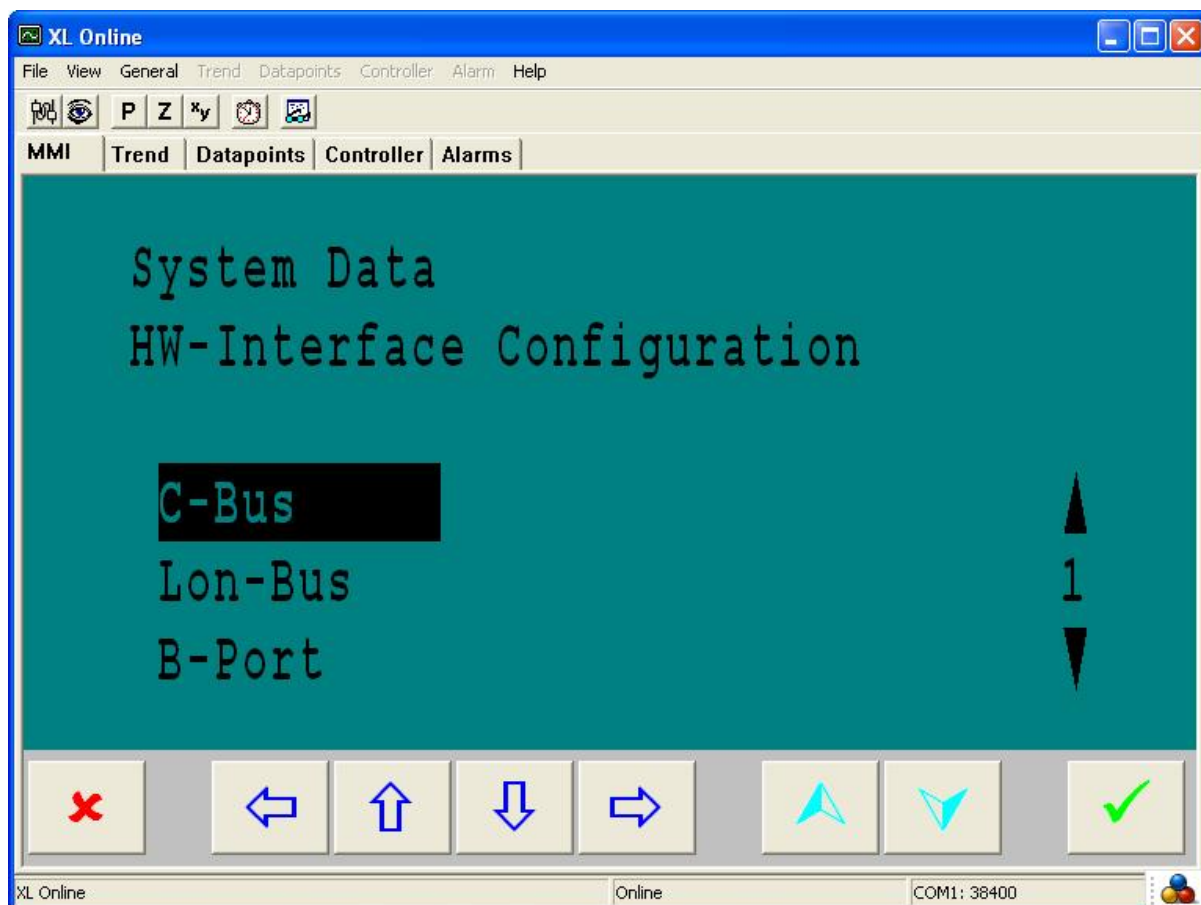
“HW-Interface Config.” —通讯接口配置;

“Flash EPROM” —存储芯片信息;

“Buswide Access” —CBUS 内远程访问其它 DDC。

8.1 通讯接口配置

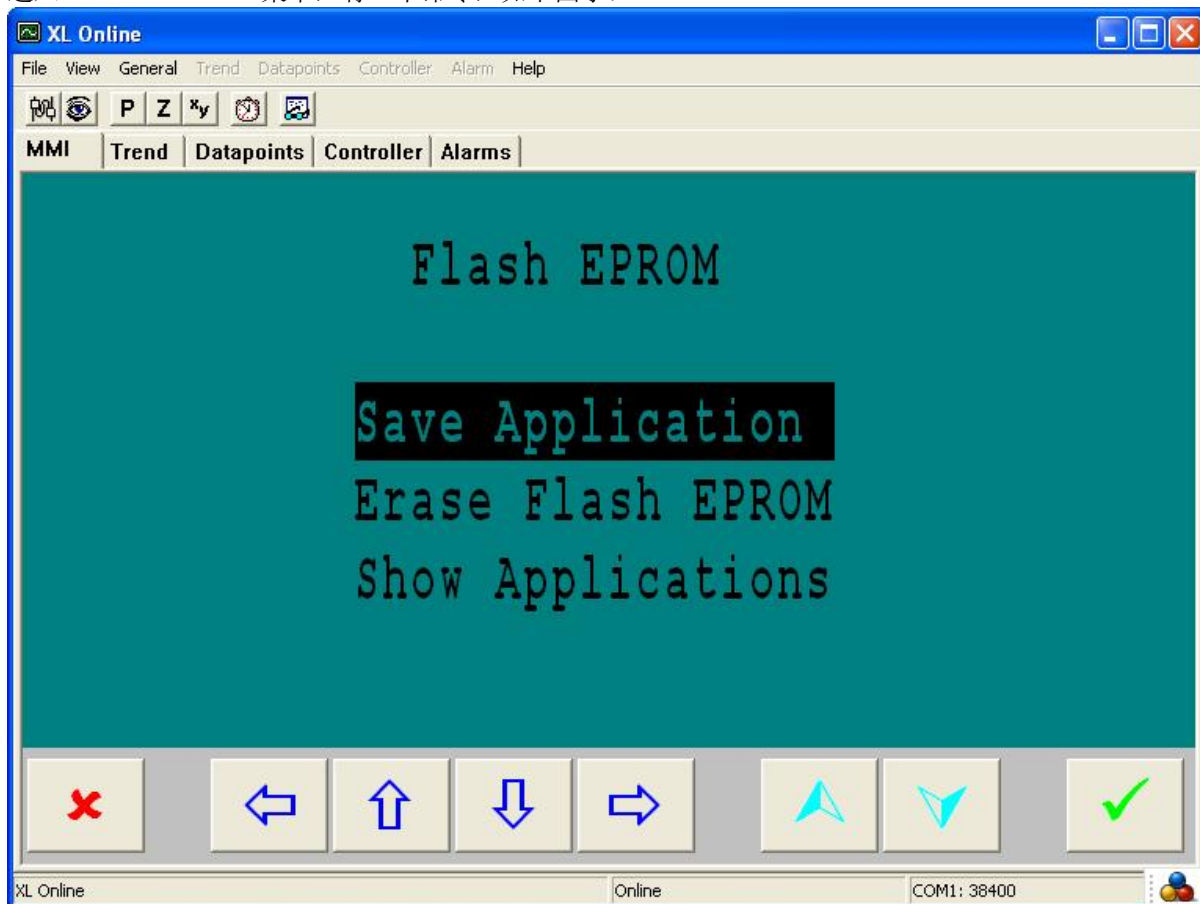
当 DDC 出现通讯故障时，可以进入“HW-Interface Config.”查看通讯速率及地址是否正常？不同的项目有不同的配置，详细请咨询负责该项目的工程师。



8.2 系统程序备份

通过该菜单，我们可以将 DDC 的运行程序备份到 DDC 内置的 FLASH 闪存上，确保在因为长期停电等原因丢失了程序后可以尽快恢复运行。

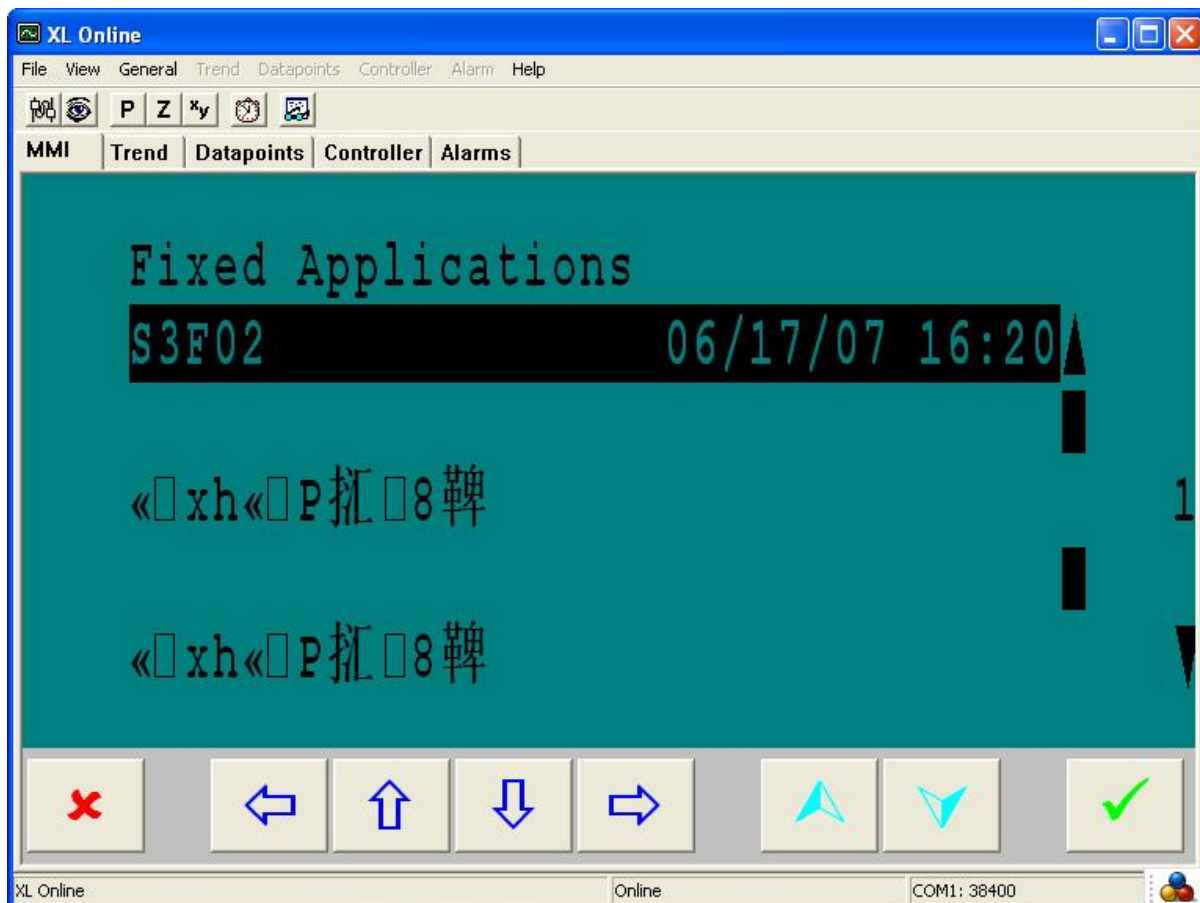
进入“Flash EPROM”菜单，有 3 个命令，如下图示：



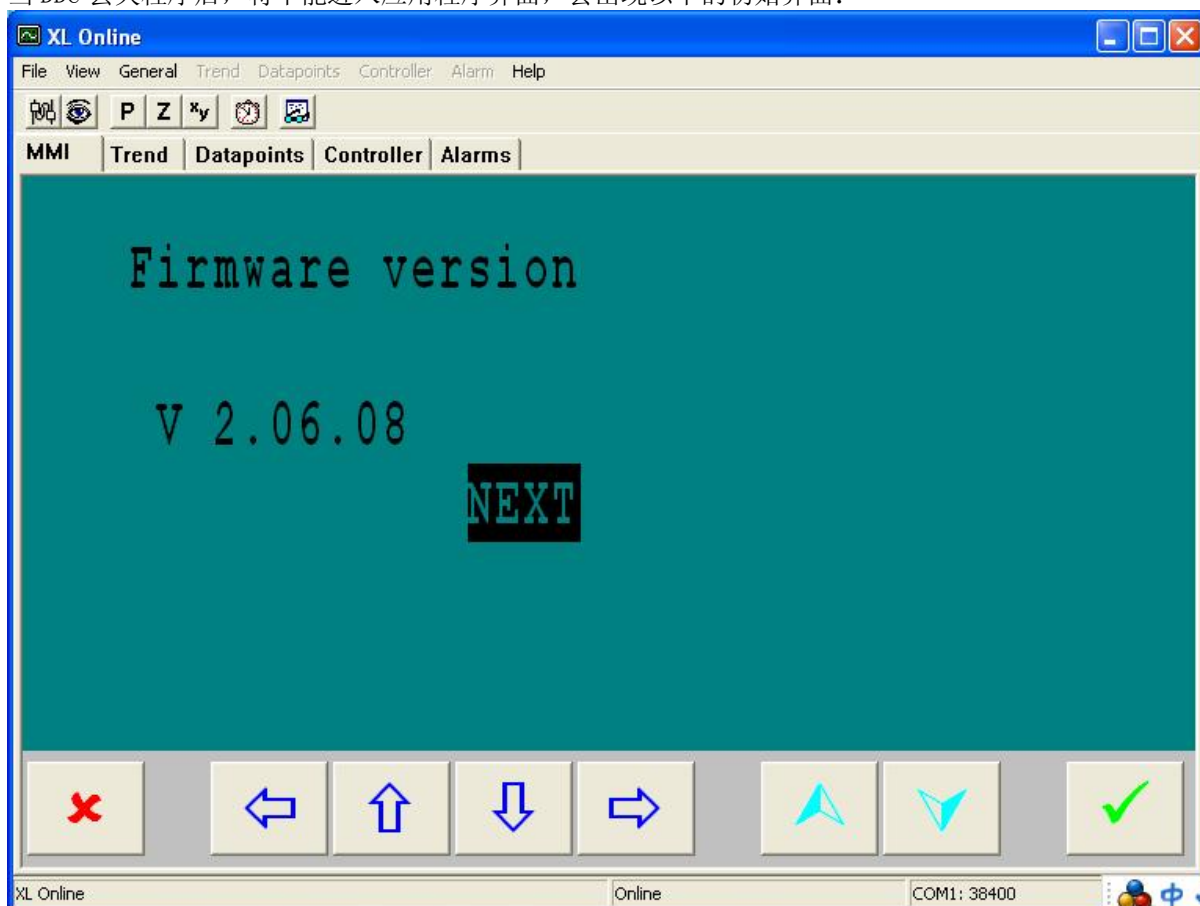
“Save Appliucation” —保存应用程序，把光标移动到该菜单，按下回车键确认，系统自动将程序保存到闪存里；

“Erase Flash EPROM” —清空闪存，把光标移动到该菜单，按下回车键确认，系统将格式化闪存，请慎重使用；

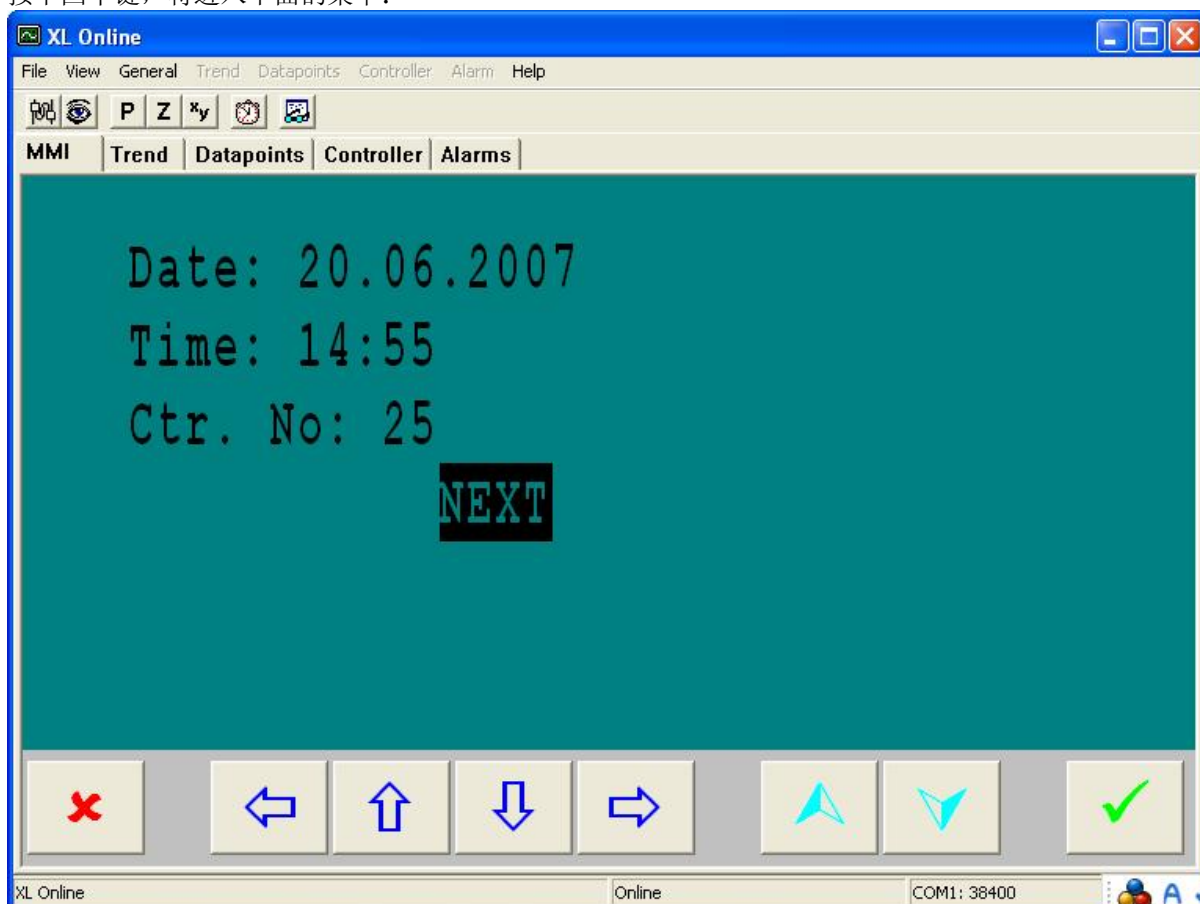
“Show Applications” —查看存盘的应用程序。



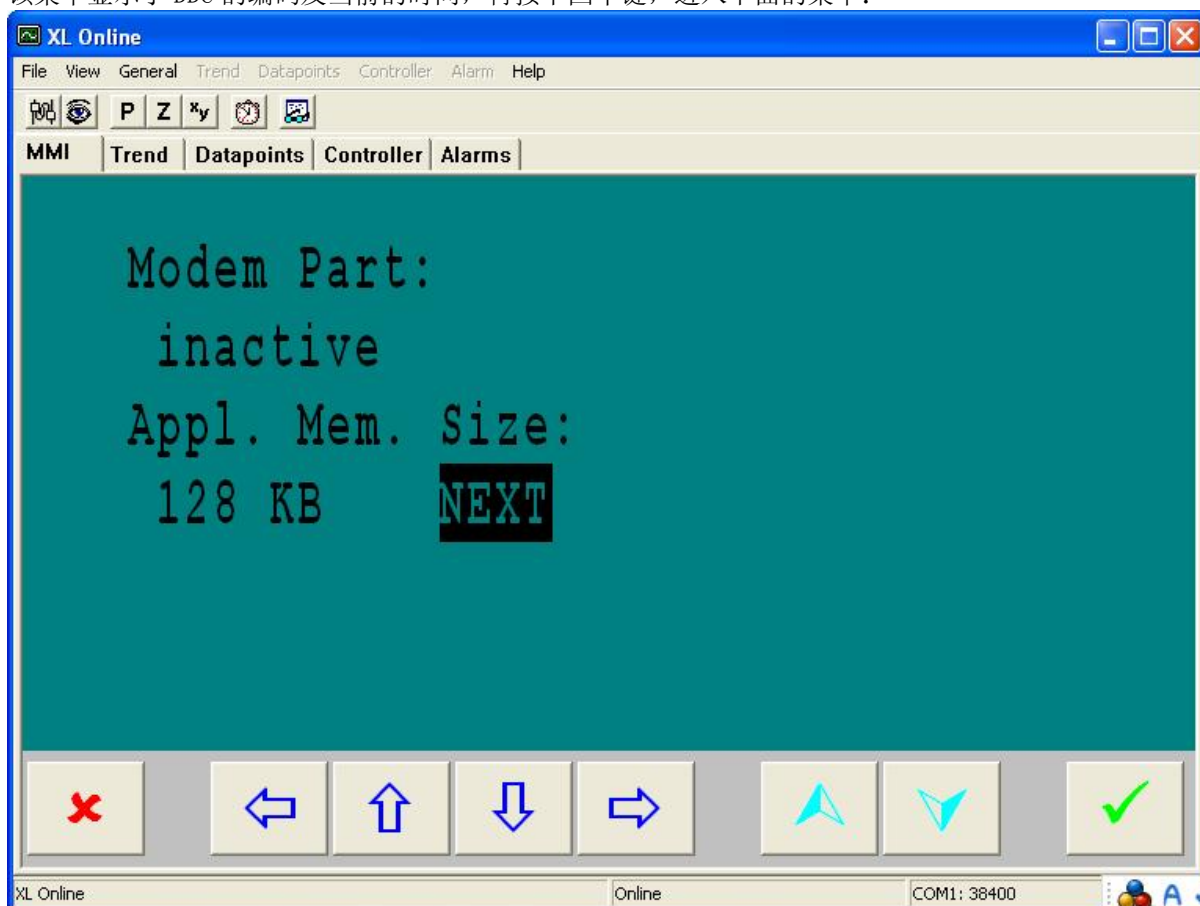
S3F02 表示存盘的 DDC 的名字，06/17/07 16:20 表示的是存盘的日期及时间。
当 DDC 丢失程序后，将不能进入应用程序界面，会出现以下的初始界面：



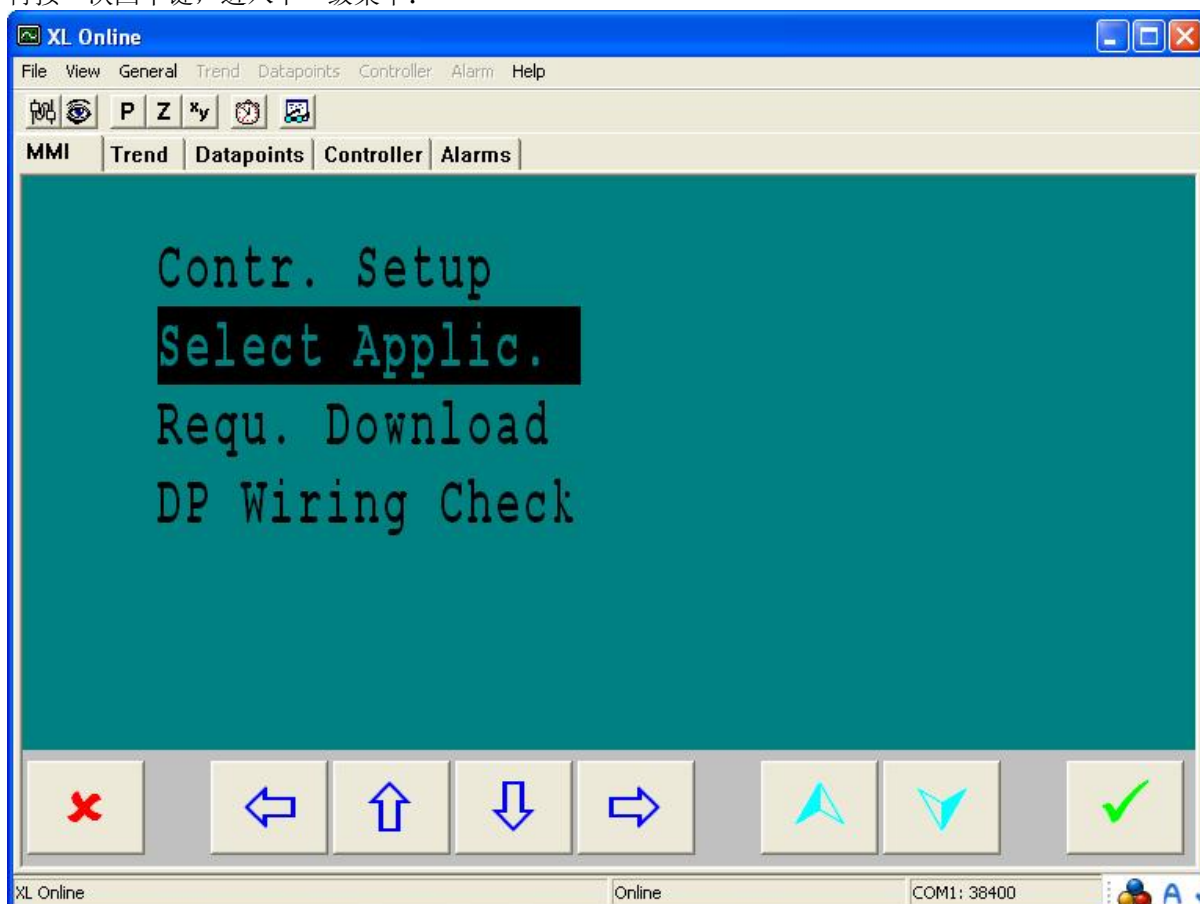
按下回车键，将进入下面的菜单：



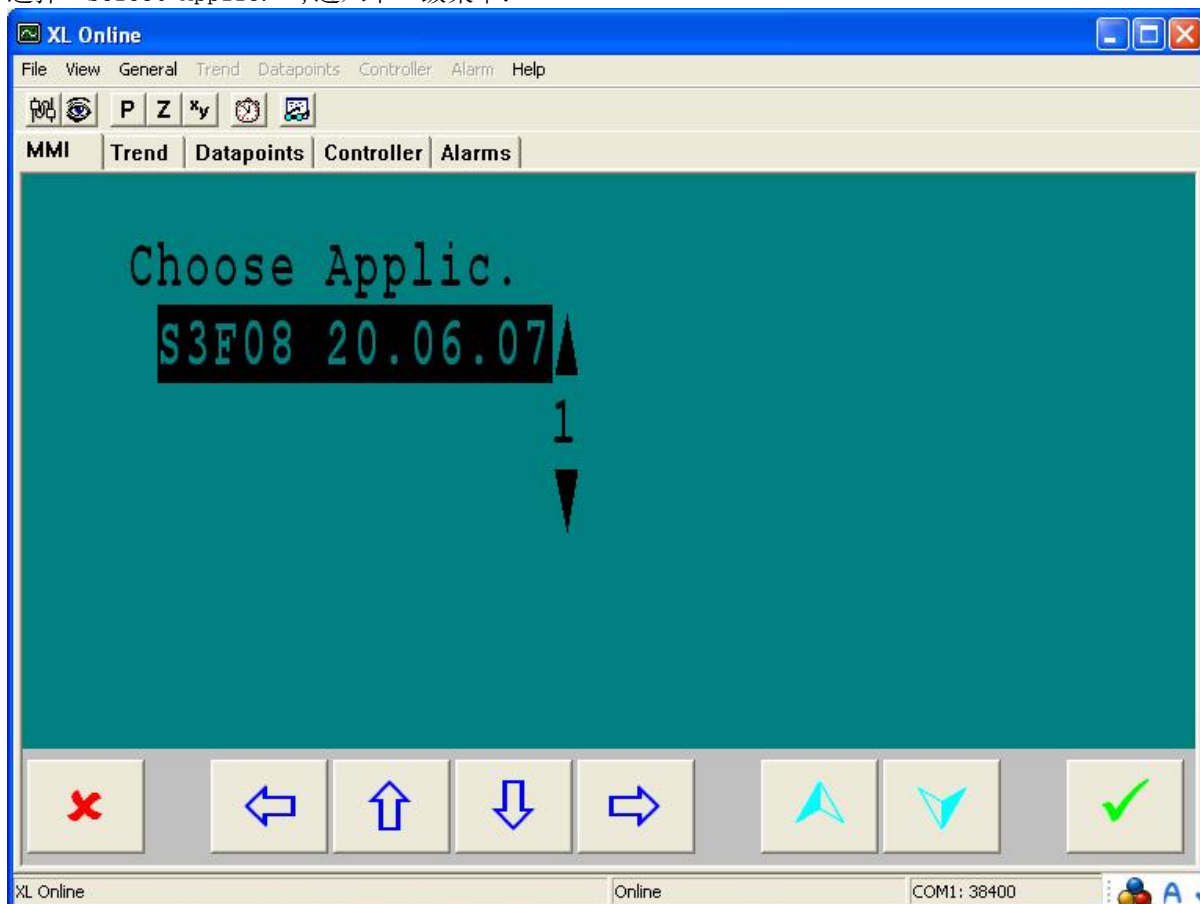
该菜单显示了 DDC 的编码及当前的时间，再按下回车键，进入下面的菜单：



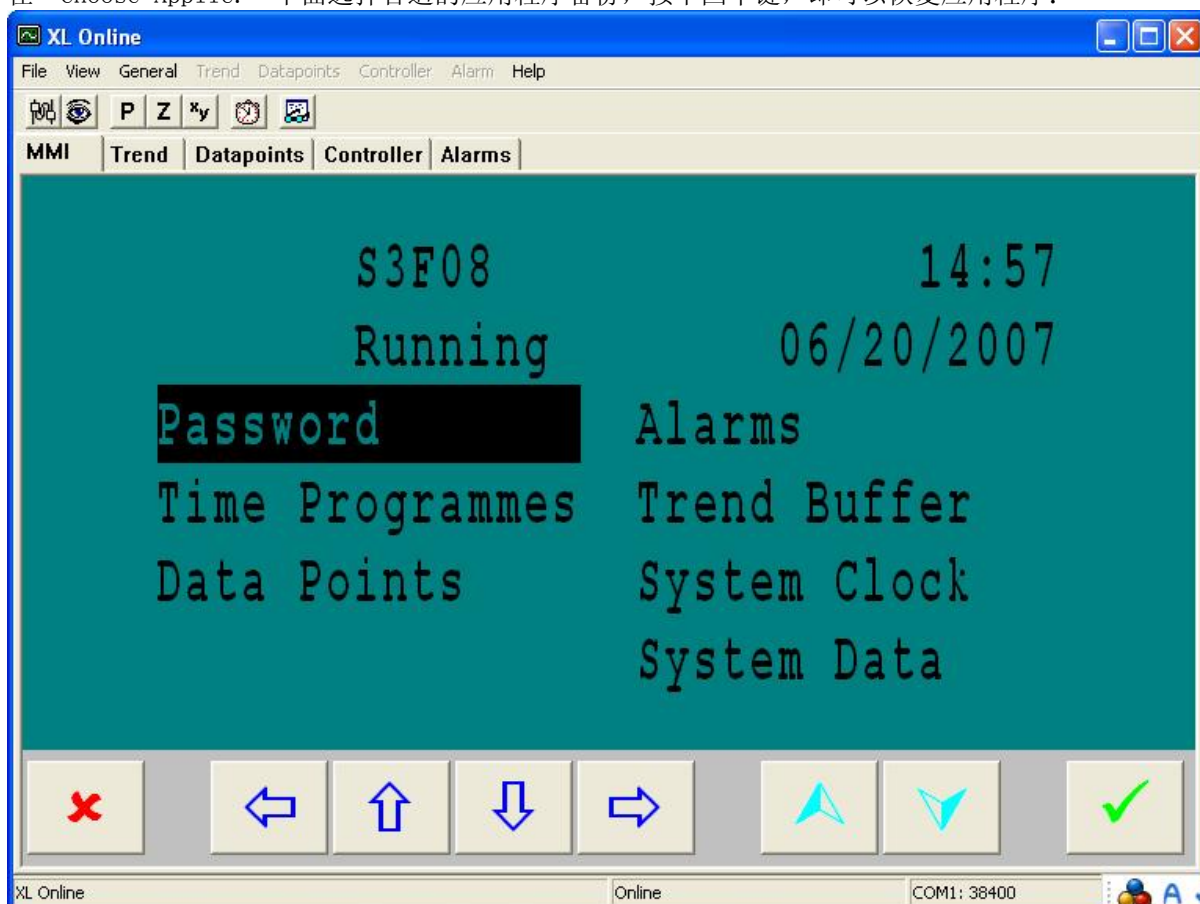
再按一次回车键，进入下一级菜单：



选择“Select Applic.”，进入下一级菜单：

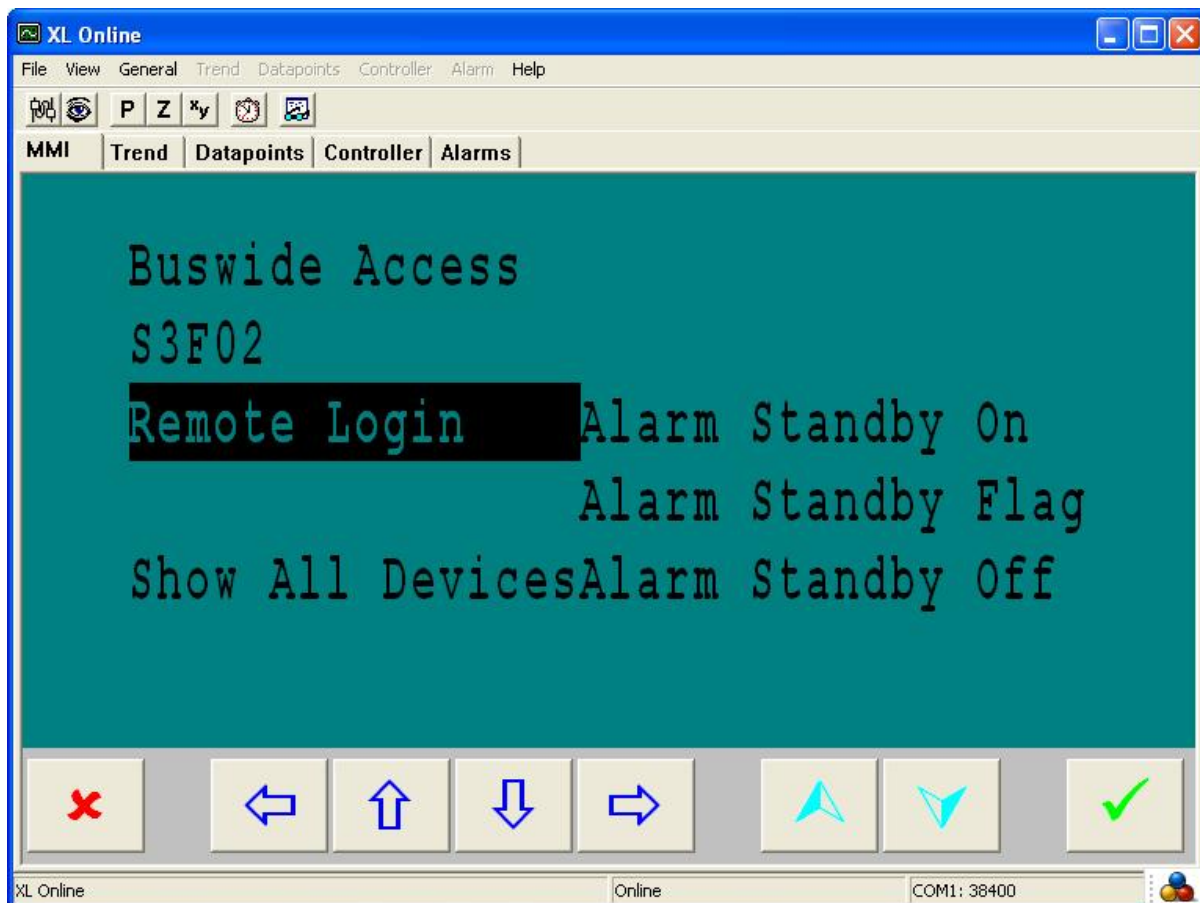


在“Choose Applic.”下面选择合适的应用程序备份，按下回车键，即可以恢复应用程序：

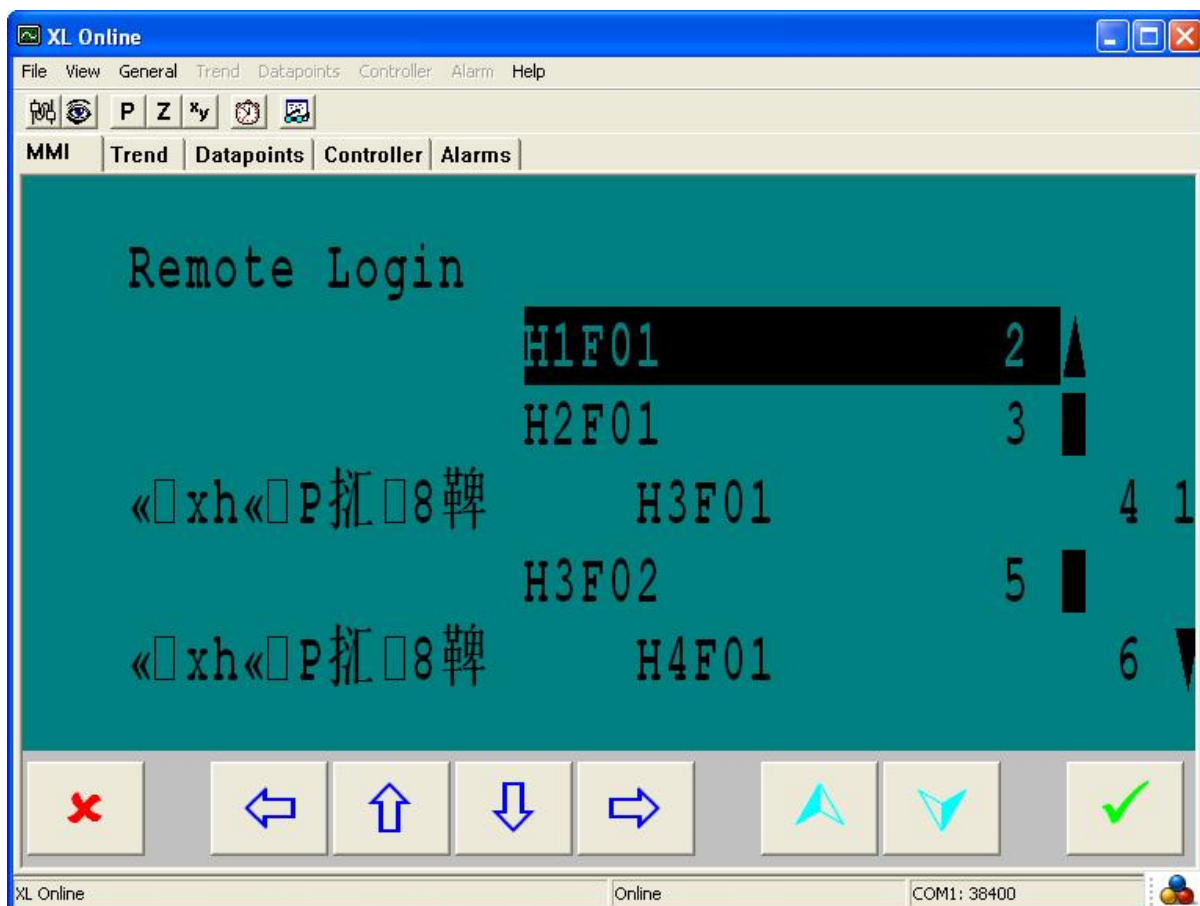


8.3 远程登录同一条 CBUS 的其它 DDC

将光标移动到“Buswide Access”，按下回车键确认，进入下面的菜单：



将光标移动到“Remote Login”，按下回车键确认，可以远程登录到其它的 DDC。



将光标移动到“Show all Devices”,按下回车键确认,可以查看当前 CBUS 有多少设备在线;

9. 注意事项

XI582 手操器是一种专用于 Honeywell Building Automation 系列的设备,应由专业技术人员使用,随意更改 DDC 的设置均有可能导致系统不稳定运行,因此用户不可在随意更改参数及配置;未参加过 BMS 培训的人员不得操作;更改时间程序、工作参数等必须由 BMS 专职管理人员操作。

10. 关于本手册

本手册只是简要的介绍了一下手操器的基本功能和使用方法。每个系统都是为满足不同的需求而配置的。本手册中的一些信息可能不能应用于您的系统或者可能要以略微不同的方式操作来实现。本操作说明中如有错误和疏漏之处,请以 Honeywell 现场工程师指导为准。

霍尼韦尔自动化控制系统集团
2007-6-21 22:36