

## Coolmay PLC、触摸屏及其它模块使用教程

下方为教学视频及软件资料链接地址：

### 一、PLC 部分

#### 1.1、基本参考资料

- 1.1.1、软件：[PLC 编程软件 GX Developer 8.52 中文版](#)  
[编程软件 GX Works2](#)  
[编程软件 GX Developer-8.86Q](#)  
[三菱 PLC 学习软件 FX-TRN-BEG-C](#)  
[USB 转 232 驱动](#)  
[USB 转 485 驱动](#)
- 1.1.2、文档：[\(D\)CX2N FX2NC DX2N\(S\)系列 PLC 编程手册 V7.91 版](#)  
[Coolmay CX3G&FX3GC 系列 PLC 编程手册](#)  
[Coolmay MX2N 系列 PLC 编程手册](#)  
[三菱 FX 编程手册](#)  
[Coolmay 产品选型目录](#)  
[Coolmay 系列 PLC 产品画册](#)  
[顾美产品答疑 100 问（更新中）](#)  
[三菱-顾美指令对照表](#)  
[PLC 抗干扰处理办法](#)

#### 1.2、PLC 的基本使用

- 1.2.1、顾美 PLC 特点及优势介绍  
视频：[顾美 PLC 特点及优势介绍](#)  
[顾美 CX2N 系列 PLC](#)
- 1.2.2、PLC 编程软件使用介绍  
视频：[PLC 编程软件使用介绍](#)  
[三菱编程软件 GX 8.52 安装讲解](#)
- 1.2.3、PLC 硬件结构认识  
视频：[PLC 硬件结构认识](#)  
文档：[CX2N\(-HM\) 系列可编程控制器 \(PLC\) 用户手册](#)  
[FX2NC 系列可编程控制器 \(PLC\) 用户手册](#)  
[EX2N 系列 PLC 用户手册 2014 版](#)  
[DX2N 系列 PLC 用户手册](#)
- 1.2.4、PLC 程序下载介绍  
视频：[PLC 程序下载介绍](#)
- 1.2.5、PLC 输入输出信号接线介绍  
视频：[PLC 输入输出信号线接线介绍](#)

### 1.3、PLC 的开关量编程

- 1.3.1、PLC 内部软元件介绍  
视频: [PLC 内部软元件介绍](#)
- 1.3.2、PLC 基本编程指令介绍  
视频: [PLC 基本编程指令介绍](#)
- 1.3.3、PLC 开关量逻辑编程  
视频: [PLC 开关量逻辑编程](#)  
案例: [PLC 实用案例](#)  
[恒压供水一拖三](#)
- 1.3.4、定时器和计数器使用讲解  
视频: [定时器和计数器使用讲解](#)
- 1.3.5、组合位元件使用  
视频: [组合位元件使用](#)
- 1.3.6、INC、DEC 指令使用  
视频: [INC、DEC 指令使用](#)
- 1.3.7、加减乘除四则运算  
视频: [加减乘除四则运算](#)
- 1.3.8、PWM 脉宽调制说明  
文档: [PWM 脉宽调制](#)

### 1.4、高速输入及输出

- 1.4.1、PLC 高速计数功能及指令编程  
文档: [COOLMAY 系列 PLC 高速计数/高速脉冲用法指南](#)  
案例: [四路高速脉冲输出例程](#)  
视频: [PLC 高速计数功能及指令编程](#)
- 1.4.2、编码器与 PLC 连接实现高速输入  
视频: [编码器与 PLC 连接实现高速输入](#)
- 1.4.3、PLC 控制步进电机原理认识  
视频: [PLC 控制步进电机原理认识](#)
- 1.4.4、PLC、步进电机与驱动器接线方法  
视频: [PLC、步进电机与驱动器接线方法](#)
- 1.4.5、PLSY 系统讲解及效果演示  
视频: [PLSY 系统讲解及效果演示](#)
- 1.4.6、PLC 控制步进电机正反转讲解  
视频: [PLC 控制步进电机正反转讲解](#)
- 1.4.7、PLC 脉冲输出指令讲解  
视频: [PLC 脉冲输出指令讲解](#)
- 1.4.8、PLC 定位指令讲解  
视频: [PLC 定位指令讲解](#)

### 1.5、模拟量部分

- 1.5.1、模拟量的基本概念  
视频：[模拟量的基本概念](#)
- 1.5.2、模拟量的编程  
文档：[模拟量用法指南](#)  
视频：[模拟量的编程](#)
- 1.5.3、模拟量的案例  
视频：[模拟量的案例](#)  
案例：[模拟量输入输出演示](#)  
[PID 输出实例 300 度](#)
- 1.5.4、PID 的应用介绍  
视频：[PID 的应用介绍](#)
- 1.5.5、模拟量的修正  
视频：[模拟量的修正](#)

## 1.6、时钟与特殊加密

- 1.6.1、PLC 时钟功能应用  
视频：[PLC 时钟功能应用](#)
- 1.6.2、PLC 特殊加密功能  
视频：[PLC 特殊加密功能](#)

## 1.7、通讯部分

- 1.7.1、通讯基础  
视频：[通讯基础](#)
- 1.7.2、通讯协议（RS）  
视频：[通讯协议（RS）](#)
- 1.7.3、通讯协议（MODBUS RTU）  
文档：[MODBUS 通信协议使用手册](#)  
视频：[MODBUS 协议（PLC 带多屏）](#)  
案例：[PLC 与变频器通讯案例](#)  
[PLC 与电子秤通讯例程](#)  
[PLC MODBUS 与台达变频器通信主机例程](#)  
[MODBUS 组网例程](#)  
[屏带多 PLC](#)  
[PLC 做主机带触摸屏从机](#)  
[组态王 485 讯通 TEST](#)  
[组态王 6.53 和顾美 PLC 编程口通信的简单例子](#)  
[48 点 PLC 对 48 点 PLC 扩展例程](#)  
[80 点 PLC 对 80 点 PLC 扩展例程](#)
- 1.7.4、3G 通讯协议  
案例：[3G 系列 PLC 和 PLC 一体机通讯案例-WR3A/RD3A/RS/RS2 指令](#)

## 二、触摸屏部分

- 2.1、HMI 产品选型及硬件介绍  
文档: [CoolmayHMI 触摸屏使用手册](#)  
视频: [HMI 产品选型及硬件介绍](#)
- 2.2、HMI 软件安装及程序下载  
软件: [触摸屏编辑软件 HMI V5.69](#)  
软件: [触摸屏数据库浏览器-可打开历史曲线/列表/报警数据](#)  
软件: [Coolmay 组态软件---CoolMayDCS For NET V5.61](#)  
(软件版本不断更新, 请到官网 <http://www.coolmay.net/> 下载最新版本)  
文档: [触摸屏程序下载方法和下载问题解决办法](#)  
[关于“触摸屏下载不成功”解决方案](#)  
[触摸屏程序下载方法](#)  
[Win8/Win10 系统触摸屏自带驱动安装步骤](#)  
[Win7/Win8/Win10 触摸屏下载驱动安装步骤](#)  
视频: [HMI 软件安装及程序下载](#)  
[触摸屏程序无法下载问题解决](#)  
案例: [触摸屏打印机例程](#)
- 2.3、HMI 元件用法  
视频: [HMI 元件用法](#)
- 2.4、HMI 寄存器、指示灯、位操作开关的用法  
视频: [HMI 寄存器、指示灯、位操作开关的用法](#)
- 2.5、HMI 动态图片制作  
视频: [HMI 动态图片制作](#)
- 2.6、HMI 画面跳转  
案例: [PLC 控制触摸屏画面跳转例程](#)  
视频: [HMI 画面跳转](#)
- 2.7、HMI 用户权限设置  
视频: [HMI 用户权限设置](#)
- 2.8、HMI 报警设置  
案例: [报警记录表设置方法](#)  
视频: [HMI 报警设置](#)
- 2.9、HMI 蜂鸣器报警设置  
案例: [蜂鸣器报警](#)  
视频: [HMI 蜂鸣器报警设置](#)
- 2.10、HMI 配方的设置  
案例: [配方测试](#)  
视频: [HMI 配方的设置](#)
- 2.11、HMI 实时曲线的讲解  
案例: [实时曲线](#)  
视频: [HMI 实时曲线的讲解](#)
- 2.12、HMI 历史曲线的制作  
案例: [历史曲线例程](#)  
视频: [HMI 历史曲线的制作](#)
- 2.13、HMI 历史资料列表设置

- 案例：[历史资料列表](#)  
视频：[HMI 历史资料列表设置](#)
- 2.14、HMI 宏种类的介绍  
视频：[HMI 宏种类的介绍](#)
- 2.15、HMI 宏应用指令  
视频：[HMI 宏应用指令](#)
- 2.16、触摸屏加密（用户权限）设置方法  
案例：[触摸屏用户权限（密码）设置](#)  
视频：[触摸屏加密（用户权限）设置方法](#)
- 2.17、U 盘下载触摸屏程序方法  
视频：[U 盘下载触摸屏程序方法](#)
- 2.18、触摸屏笔针校准的设置方法  
文档：[校准触摸屏（笔针）步骤](#)  
视频：[触摸屏笔针校准的设置方法](#)
- 2.19、位操作开关、指示灯图片的添加方法  
视频：[位操作开关、指示灯图片的添加方法](#)
- 2.20、触摸屏程序读取步骤  
文档：[触摸屏程序读取设置步骤](#)  
视频：[触摸屏程序读取步骤](#)
- 2.21、触摸屏键盘大小选择  
视频：[触摸屏键盘大小选择](#)
- 2.22、触摸屏人机界面参数选择  
视频：[触摸屏人机界面参数选择](#)
- 2.23、触摸屏选装网口与电脑通讯设置  
文档：[顾美触摸屏网口与电脑通讯设置步骤](#)
- 2.24、触摸屏 USB 摄像头画面设置  
文档：[顾美触摸屏 USB 摄像头画面设置步骤](#)
- 2.25、触摸屏自动同步 PLC 时间  
案例：[触摸屏自动同步 PLC 时间](#)
- 2.26、触摸屏 XY 趋势图用法  
案例：[触摸屏 XY 趋势图](#)
- 2.27、触摸屏接串口扫描枪例程  
案例：[触摸屏接串口扫描枪例程](#)
- 2.28、Coolmay 组态软件  
文档：[Coolmay 组态软件序列号申请步骤](#)
- 2.29、触摸屏新增图库  
文档：[触摸屏软件添加图片方法-扩展库标准库的应用方法](#)  
案例：[新增图库](#)

### 三、顾美配套模块部分

#### 3.1、CM-WIFI 模块

- 软件: [CM-VCOM 虚拟串口软件](#)  
文档: [顾美 CM-WIFI 模块说明书](#)  
视频: [CM-WIFI 模块-AP 模式设置方法](#)  
[CM-WIFI 模块-STA\(远程\)模式设置方法](#)  
[PLC 和触摸屏之间通过 CM-WIFI 模块连接方式](#)
- 3.2、CM-NET 模块  
软件: [CM-NET 以太网模块设置软件](#)  
[CM-VCOM 虚拟串口软件](#)  
文档: [CM-NET 以太网模块说明书](#)  
视频: [CM-NET 模块设置方法](#)
- 3.3、CM-GPRS 模块  
软件: [CM-GPRS 模块设置软件](#)  
[CM-VCOM 虚拟串口软件](#)  
文档: [CM-GPRS 模块说明书](#)  
视频: [CM-GPRS 模块-网络透传模式](#)  
[CM-GPRS 模块-短信透传模式](#)  
案例: [CM-GPRS 短信透传模式设置](#)
- 3.4、CX-4G 模块  
软件: [CX-4G 模块设置软件](#)  
[CM-VCOM 虚拟串口软件](#)  
文档: [CX-4G 模块说明书](#)  
视频: [顾美 4G 模块视频](#)
- 3.5、CX-WIFI-2NET 模块  
文档: [CX-WIFI-2NET 模块说明书](#)
- 3.6、CM-RFM 模块  
文档: [CM-RFM 射频模块说明书](#)  
视频: [CM-RFM 射频模块设置](#)
- 3.7、CM 放大模块  
文档: [Coolmay 放大模块使用手册](#)  
[放大模块规格参数和特点](#)  
视频: [顾美放大模块](#)
- 3.8、电源模块  
文档: [COOLMAY CM/CX 系列电源模块用户手册](#)
- 3.9、多通道温控模块  
文档: [Coolmay 多通道温控模块 CM-4TM 说明书\(含通讯\)](#)

## 四、其它视频、软件和文档

- 4.1、文本的使用  
软件: [彩色文本软件 HMEditer V3.80](#)  
[EX2N-30B/40B、HW-40B 文本编辑软件: HW40BEditor.rar](#)  
文档: [HM-30B 彩色文本说明书](#)  
[HW-40B 说明书](#)

#### 4.2、文本一体机的使用

文本软件：[COOLMAY 30A 文本编辑软件](#)  
[COOLMAY 40A 文本编辑软件](#)  
[COOLMAY 50A 文本编辑软件](#)

文本文档：[EX2N-A 系列文本编辑软件使用手册](#)

PLC 文档：[EX2N-A 系列文本 PLC 一体机用户手册](#)  
[EX2N-B 系列文本 PLC 一体机用户手册](#)

#### 4.3、触摸屏一体机的使用

PLC 文档：[触摸屏 PLC 一体机编程手册](#)  
[顾美触摸屏 PLC 一体机用户手册](#)

#### 4.4、真彩文本一体机的使用

文本文档：[CM-HM 真彩文本一体机彩色文本的 8 个功能键定义](#)

#### 4.5、智能家居案例

案例程序：[3 房 2 厅例程](#)

#### 4.6、顾美智能家居

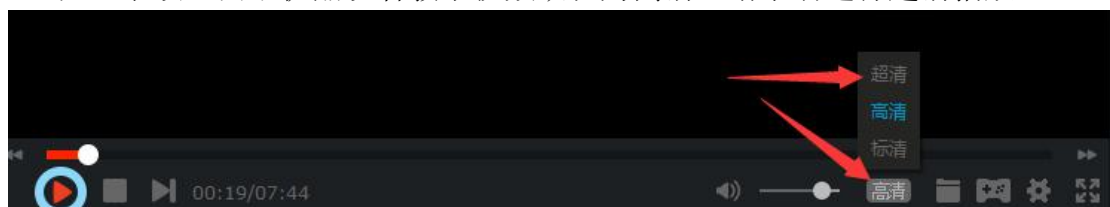
文本文档：[顾美智能家居画册](#)

**更多软件、手册下载地址请在顾美科 [HTTP://WWW.COOLMAY.NET](http://www.coolmay.net) 下载**

更多精彩内容请关注顾美科技微信公众号 COOLMAY919



注意事项：由于优酷观看教学视频默认为高清，请手动选择超清播放



视频下载方式：

(1) 网页下载：点击下载一下载本视频—选择保存路径和画质（如为超清视频需在优酷客户端播放）



### 下载至电脑



### 扫码用手机看



(2) 客户端下载:



订阅后每次更新有提醒

国产顾美触摸屏PLC一体机全套视频教程

PLC基础使用

开关量逻辑编程

1.1、顾美PLC触摸屏... 14:05 正在播放

6.3.3 HMI历史资... 14:37 319

顾美PLC特点及优... 17:24 406

6.2.2 HMI画面跳转 06:30 565

收藏

下载