



# 三菱电机自动化培训课程讲义

---

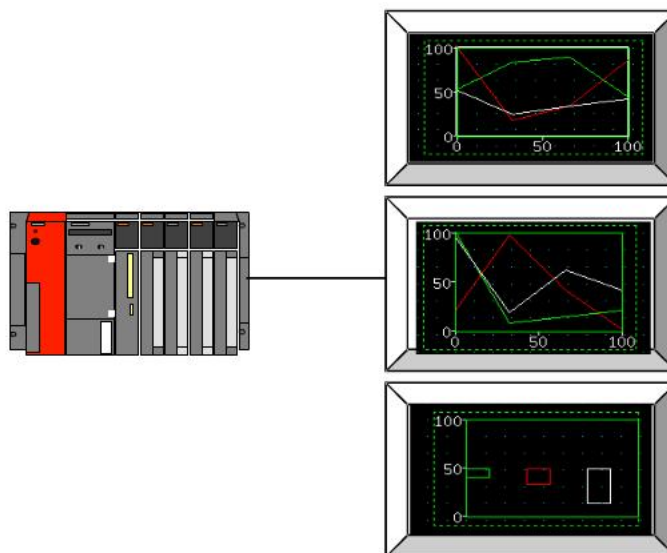
欢迎大家来参加三菱电机的自动化产品  
培训课程！





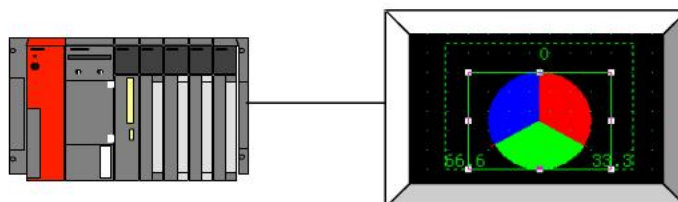
# 1. 图表显示功能

趋势图，线图，条形图显示



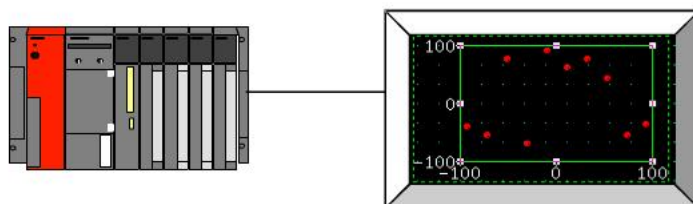
# 1. 图表显示功能

## 统计图显示



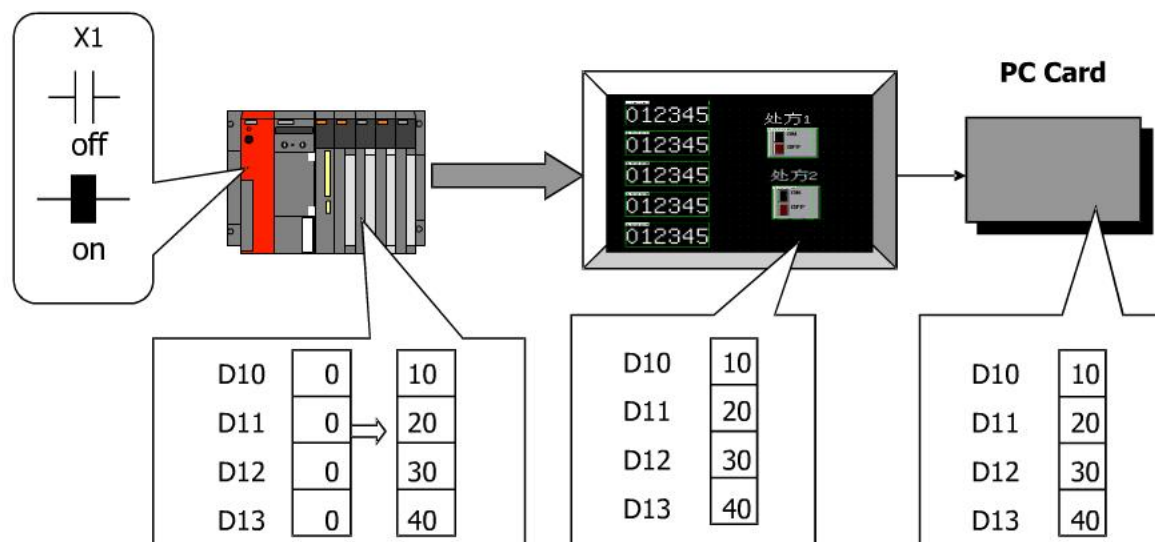
# 1. 图表显示功能

## 散点图显示



## 2. 处方功能

根据指定的条件（软元件ON/OFF）向可编程控制器CPU指定的软元件读出/写入软元件数据的功能。





## 2. 处方功能

---

处方功能所必须的模块和扩展OS:

- 存储板（A9GT-FNB □ /A9GT-QFNB □）用来存储处方功能的扩展功能OS。
- 存储卡（PCMCIA）用来将软元件以“CSV文件”保存。
- 扩展OS（Special unit,Recipe,Sound）。



## 3.安全功能使用

---

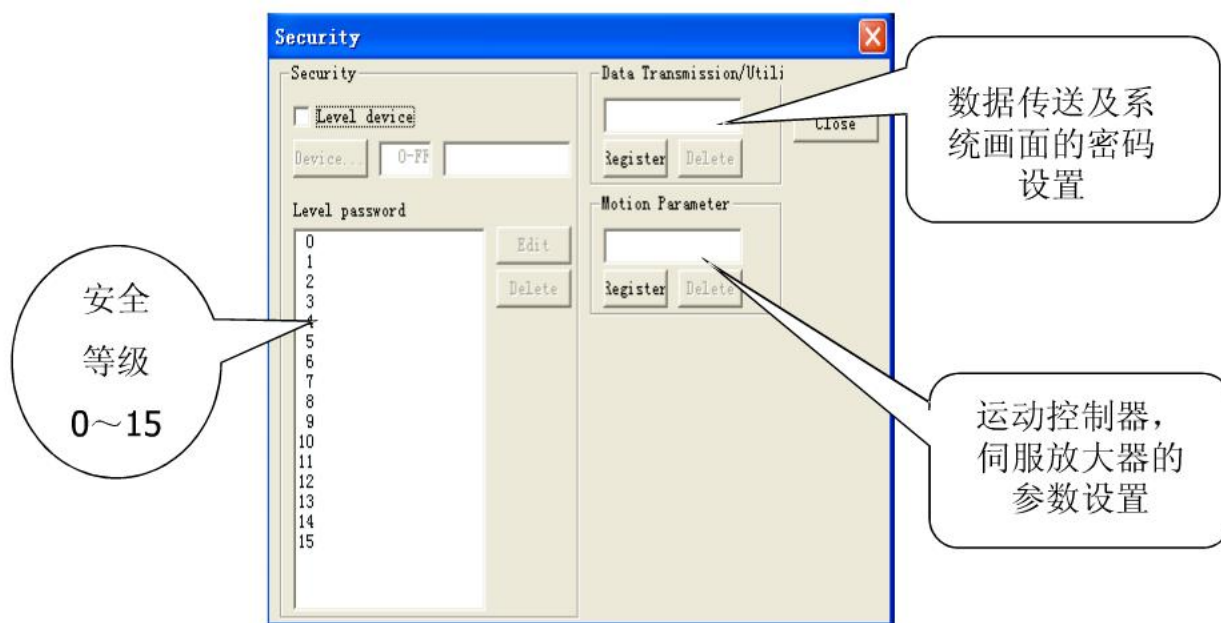
通过设定不同的密码，GOT可以实现相应的安全功能。设定安全等级（0倒15），每个等级设置一个口令，显示的对象或屏幕可以根据用户的安全等级显示或隐藏。

### 安全功能分类

- 数据传送及系统画面显示密码
- 运动控制器，伺服放大器参数监控密码
- 对象，画面安全等级密码



### 3.安全功能使用





## 4.滚动报警功能

---

在报警检出的位软元件中对应有注释发生顺序，在基本画面的最下方自右向左滚动显示ON中的位软元件的注释。

注意：

- 滚动报警显示和触摸开关等的各对象的显示位置不要重叠；
- 显示滚动报警显示时，对于进入滚动报警显示的显示范围内的触摸开关等的对象，即使触摸也不会发生动作。

## 4.滚动报警功能



故障1 故障2 故障3 故障4



## 5.报警历史显示

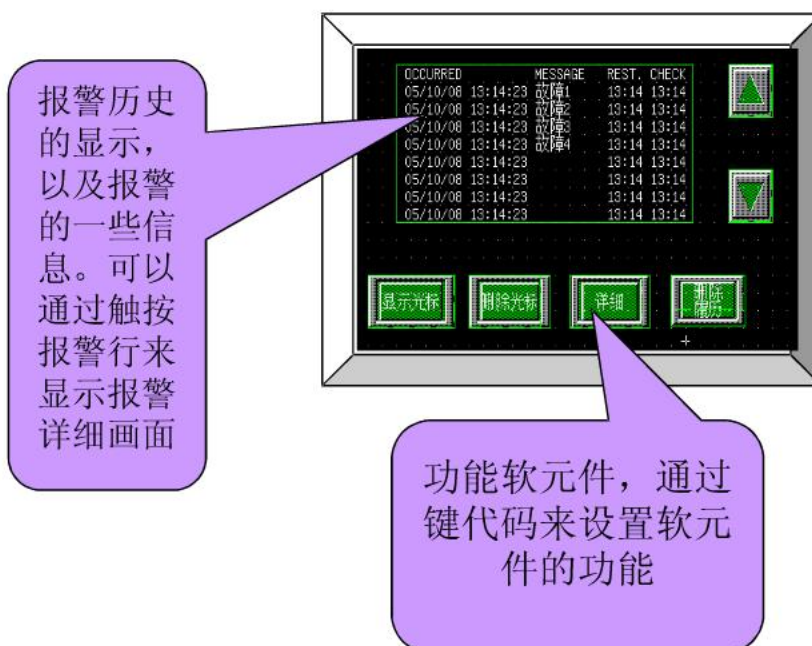
---

在指定的位元件置ON或字元件满足一定条件的时候显示报警历史清单，内容包括各次报警发生的日期，时间，注释以及其他信息。

报警详情显示的方法：

可以在基本画面，窗口画面或注释画面上显示。

## 5.报警历史显示





## 6. 定时动作功能

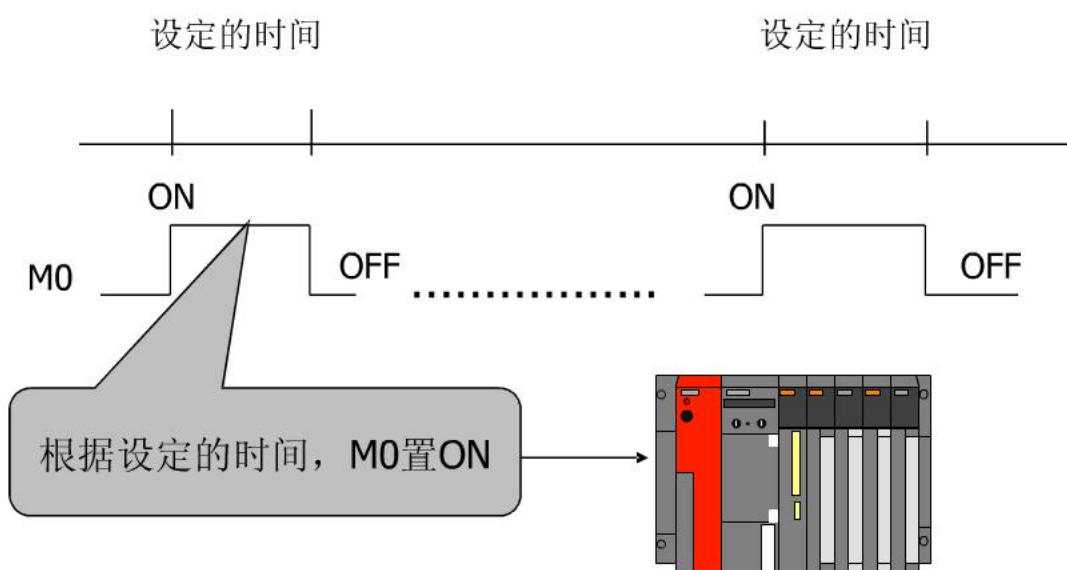
---

当与GOT连接的PLC CPU时间到达预设的星期中指定的时间时，本功能可在该时刻执行以下操作。

最多设置32个动作。

- 对位元件ON/OFF
- 向字元件写入数值
- 在外接扬声器播放声音文件
- 将诸如报警历史数据，处方文件和画面图像等各数据作为E-mail发送（仅对GT-SoftGOT有效。）

## 6. 定时动作功能





## 6. 定时动作功能

### 注意事项

- 当与GOT连接的PLC CPU 不具有时钟功能时，定时动作无效（GT SoftGOT除外）。
  - 不具有时钟功能的PLC CPU：  
A系列 (A0J2HCPU A2CCPU A2CJCPU)  
FX系列(FX0 FX0n FX1 FX2nc FX0s FX2 FX2c)  
Q系列(Q00JCPU Q00CPU Q01CPU)
- 声音播放GOT必须安装扩展功能OS（声音），内存卡，连接外置扬声器。声音文件时WAV格式，长度不超过8秒。





## 7.动画显示功能

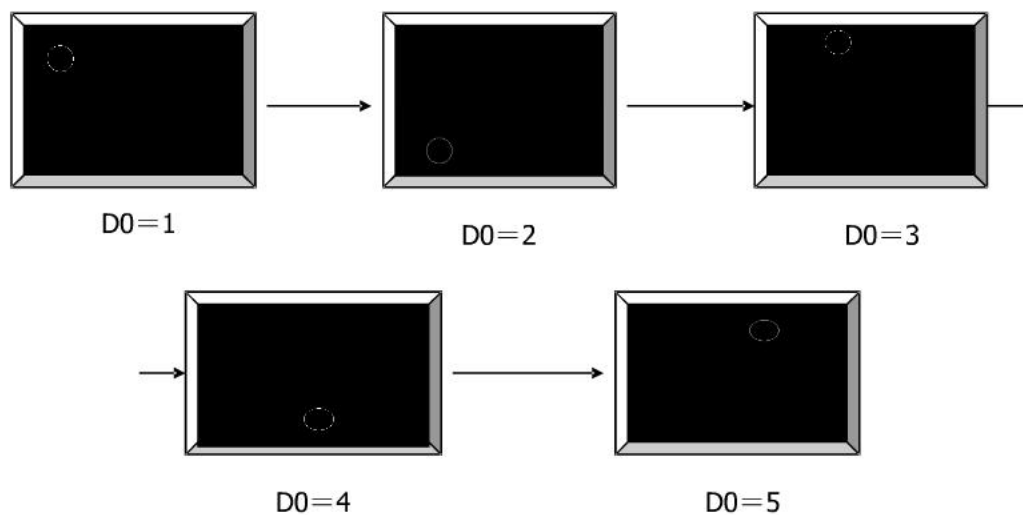
---

GOT动画显示功能主要包括以下内容：

- 部件显示功能
- 部件移动功能
- 灯
- 指针仪表盘

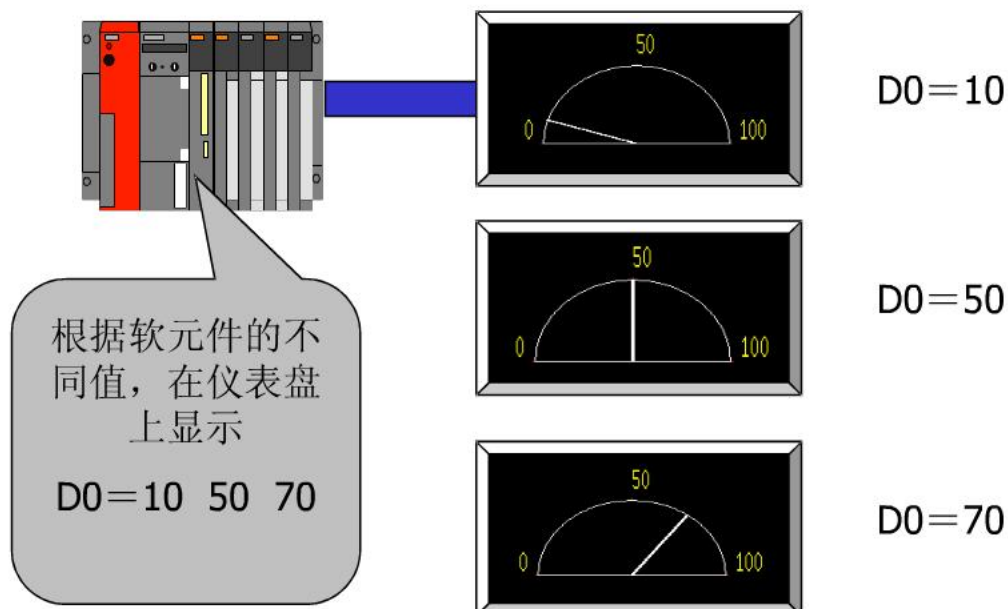
## 7.动画显示功能

部件注册后，根据软元件不同的值，移动到所设定的路线上。



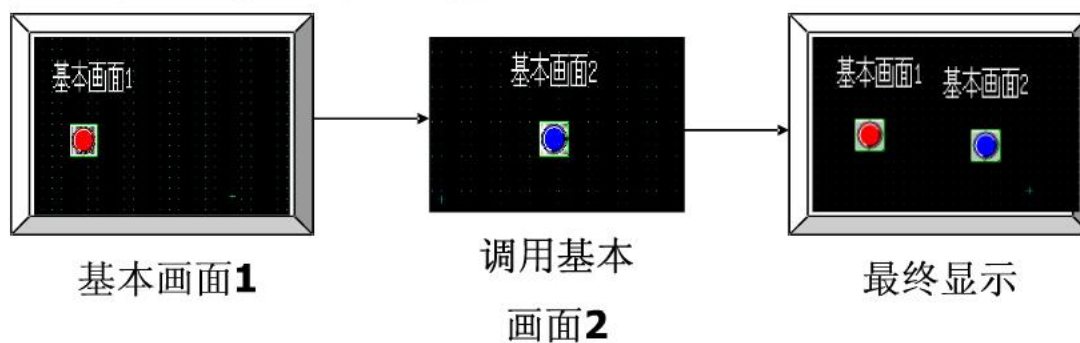
## 7.动画显示功能

### 指针仪表盘显示



## 8.画面调用功能

画面调用功能允许一幅画面调用其它的画面，被调用的画面覆盖在调用画面上显示，两幅画面看起来就如同是一幅画面一样。





## 8.画面调用功能

---

当一幅画面上存在多个被调用画面时，画面的显示顺序由GT Designer中的设置顺序和被调用画面所处的层次决定。

由于晚显示的画面叠加在早显示的画面，所以越晚显示的画面在越上面。



## 9.脚本语言的编写

---

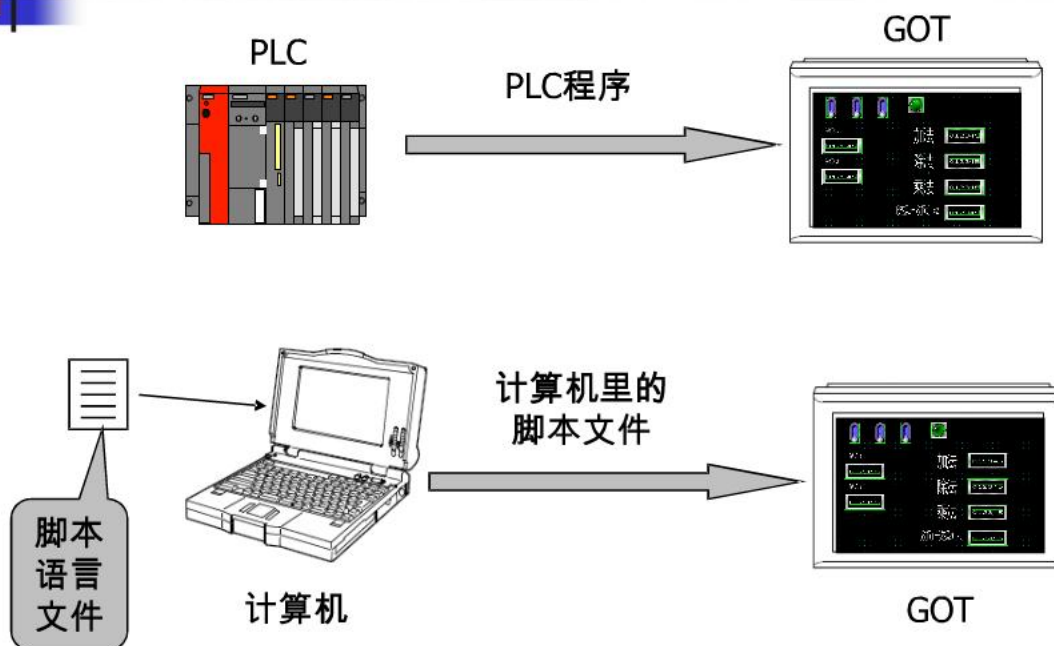
脚本功能是在GOT侧编写程序以控制GOT的显示。

脚本语言编写非常简单，可以使用Microsoft Windows的标准Notepad或WordPad，Edit软件编写程序。

脚本功能分为两种：

- (1) 工程脚本
- (2) 画面脚本

## 9.脚本语言的编写





## 10.A985GOT-V视频显示功能

将摄像头拍摄到的图像在视频窗口中显示的功能。

视频功能分2种：全模式

剪辑模式

- 所需设备：
- A985GOT-V及其画面下载电缆
  - A9GT-80V4的视频接口模块
  - 支持NYSC/PAL置式的摄像头1~4个
  - 连接用的同轴电缆
  - 控制用PLC及通讯电缆
  - GT-Designer版本5以上的软件及PC





## 11.PC内存卡

---

PC内存卡的种类

PC内存卡的格式化方法

使用PC内存卡的情况

通过PC内存卡安装OS, ROM\_BIOS

通过内存卡上, 下载画面数据



## 12.GT-Simulator仿真软件的使用简介

---

GT-Simulator的特点

GT-Simulator的使用

GT-Simulator 的功能

注意事项





## GOT高级培训课程结束

---

谢谢！