

终,从工程项目的视角,谈一谈PLC与单片机系统的采用。

好,但费用较高。工程或重复数很少的新项目,选用PLC方案是聪明、便捷的方式,成功率较高,稳定性
PLC那,这样有十分的开发
那样,PLC究竟是从哪来的呢?下边全看此章的*二个问题。

1.2 PLC的形成与发展

是是扁控算系... 继电器的控制就是... 一般在... 实用性强

(1) 方式选择符。用以手动式挑选操作方式：

- STOP=关机方式；不程序运行
- TERM=打开程序；能通过开发板开展读/写访问
- RUN=打开程序；根据开发板只可开展读操作
- 情况指示仪 SF=系统异常；CPU内部错误
- (LED) RUN=运作模式；信号灯
- STOP=关机方式；灯闪
- DP=分布式系统I/O（只对CPU 215）

以保存可... 存储芯片卡扩展槽。存储芯片卡用于在没有任何供电系统的情形下不用充电电池就可

(3) PPI联接。程序编写机器设备、plc触摸屏或其它的CPU根据这儿联接
到现在为止,PLC的高速发展经历过五个环节：

- *一阶段：抗电磁干扰能力较差。70年前期，CPU采用的是中较小规模集成电路芯片，存储芯片为磁心存储芯
 - *二阶段：20个世纪70年代初期到70时期后期。CPU采用的是微控制器，存储芯片是EPROM。
 - *三阶段：20个世纪70时期后期到80年代末。CPU选用8位与16位微控制器，有一些还采用多微控制器。存
 - *四阶段：20个世纪80年代末到90年代中期。PLC*选用8位、16位微解决芯片位内置式处理芯片，响应速
 - *五环节：20世际90年代末到。PLC选用16位与32位微解决处理芯片，有些已经使用RISC处理芯片。
- 既要和外围设备的高速发展相配套落伍一点，主要因素并不是CPU装不上来，反而是PLC的高速发展一

PLC会往哪个地方发展趋势呢？

同计算机发展相近，现阶段，可编程序控制器正朝着两条路线发展趋势。

是向... 用... 扫描速度在0.2ms/K步。

现阶段PLC大容量是好几百千字节数（KB），较大是几兆字节（MB）

是... 扫描速度在0.2ms/K步。

机... 扫描速度在0.2ms/K步。

电动机典型的例子中，大家可以看到应用一个开关完成对2个电动机运行，应用此外一个开关完成对2个即然PLC控制比继电器控制优异，那样如何使用PLC加以控制呢?下面来一一介绍。

选用PLC控制

我们通常说PLC控制是继电器控制和计算机系统控制的融合。继电器控制是负责外界的起停设备，通过继电器逻辑控制程序实现逻辑控制。PLC控制是负责内部的逻辑控制，通过PLC的CPU和I/O模块实现逻辑控制。实际上在例程中，我们经常会看到PLC的I/O模块仅仅电源开关和PLC的编程，将它转换为PLC的I/O信号，通过PLC的I/O模块实现逻辑控制。PLC的I/O模块是负责将PLC的I/O信号转换为PLC的I/O信号，通过PLC的I/O模块实现逻辑控制。PLC的I/O模块是负责将PLC的I/O信号转换为PLC的I/O信号，通过PLC的I/O模块实现逻辑控制。PLC的I/O模块是负责将PLC的I/O信号转换为PLC的I/O信号，通过PLC的I/O模块实现逻辑控制。