所有S7-1200自带以太网口

CPU集成看数字量（开关量）的输入，输出 IO

自带模拟量0~10V

输入：IMHZ高数计数器HSC(1217CPU)

输出：脉冲序列输出PTO（通断）Q，1MHZ 1秒内通断10^6次，脉宽调制输出PWM（1217CPU）

原理是三级管，有电子的充电，放电

扩展：右边可以加8个信号模块（IO模块），左边可以加3个通信模块(CPU1211C除外)，还有扩展信号板，在CPU上面扩展模拟量火数字量信号（装在plc上面），存储卡可选可以用来存程序，可以和plc绑定，离开卡，plc不可以用，离开plc，卡不能用啦。

硬件上的所有端子，可以拆卸。

Plc的供电电源有AC85-220V和24V，

目前在使用的1200plc是 1211c，1212c，1214c，1215c，1217c

CPU 有三种不用的型号









