

1 接口

模组采用 PH2.0mm 座子，座子管脚定义如表 1：

表 1 模组接口定义

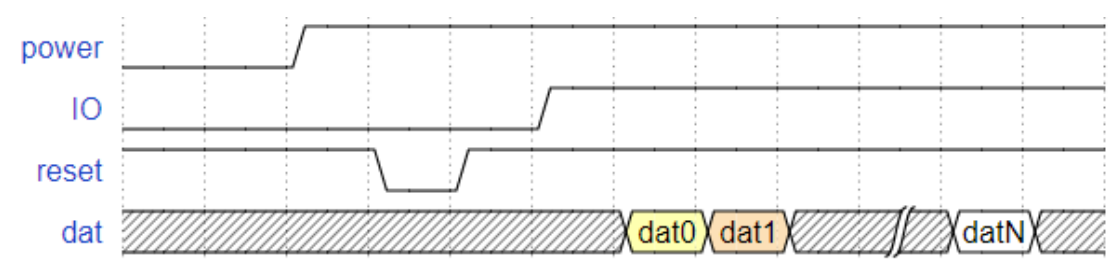
管脚	1	2	3	4	5	6
功能	RST	IO	RXD	TXD	VCC	GND

串口信号采用标准 3.3V CMOS TTL 电平，板上未做任何上/下拉。

电源输入支持 3.6V–6V@500mA 直流电源。

2 在线升级

PCIR-40C 支持在线升级固件，升级固件需要硬件接口的所有信号，信号时序如下：



工作步骤：

- 1、模组上电，等待 10ms；
- 2、拉低 IO，等待 10ms；
- 3、复位模组，低电平有效，等待 10ms；
- 4、释放 IO，拉高或者悬空；
- 5、模组进入烧录模式，开始烧录固件。

注意事项：在模组上电时，严禁将 IO(PIN2)置于低电平状态，否则会导致模组无法正常工作。