

PWM 功能的使用

串口的与 PWRC 与电源的接法这里就不再讲了，因为之前都已经讲过了，这里只讲 PWM 的使用

第一步设置 PWM 的频为 250HZ （频率范围是 50 — 4KHZ）

AT 指令：AT+PWMFRE250 返回 OK

第二步打开 PWM

AT 指令：AT+PWMOPEN1 返回 OK（1 是开不打开 PWM，2 是开机打开）

第三步打开设置 PWM 的脉宽（有 4 路 PWM 的输出，所以可以设置 4 路的 PWM 脉宽）

AT 指令：AT+PWM1PUS90 返回 OK 表示设置 PWM1 的脉宽为 90%

AT 指令：AT+PWM2PUS10 返回 OK 表示设置 PWM2 的脉宽为 10%

以下还有 PWM3 与 PWM4 的设置，这里不再一一讲述

第四步用户可以读取 PWM 的工作状态

AT 指令：AT+PWMPUS 返回状态，具体请看手册

第五步关闭 PWM 功能

AT 指令：AT+PWMOPEN0 这样模块就关闭了 PWM 功能了，如果此时的 PWRC 引脚是高电平的话，模块就进入低功耗模式，

以上 AT 命令操作 PWM 控制，模块 PWM 是支持手机控制的，具体请看 JDY-08 使用手册