设计技巧：

使用普通IO型单片机， 充电和充满检测1056的 第七脚CHG 检测判断。进而控制输出PWM 控制MOS 充电。

接在B+ MOS， 在往里充电时打开充电，使得输入DC 通过二极管—》MOS 给电池充电。

对外输出时打开,使得B+的通过MOS供到 PWM升压电路。

利用1056 4056 + MCU 控制输出PWM 控制MOS ，达到输出电流： 1A+1A= 2A。

充电时参考充电PWM波形。 放电是参考放电1 2 3 档PWM 波形。

充电快慢和打开风扇 1 2 3挡之后，如果有DC IN ，红灯闪烁，打开MOS 参考充电波形2-最后充电-补充电 对电池进行补充电。15秒后常亮，代表充满。