

第 1 章 RGB 模块说明

1.1 模块外观



1.2 模块概述

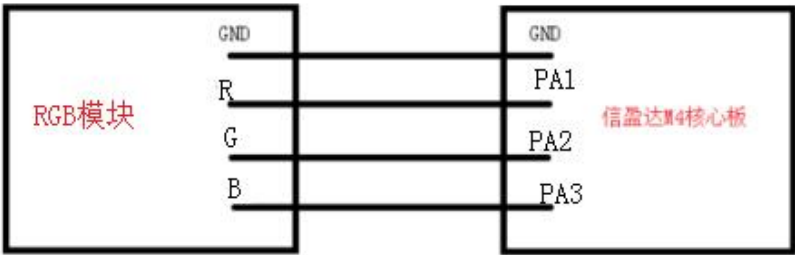
RGB LED 模块通过 R、G、B 三个引脚的 PWM 电压输入可以调节三种基色（红/蓝/绿）的强度从而实现全彩的混色效果。

应用领域
►七彩灯

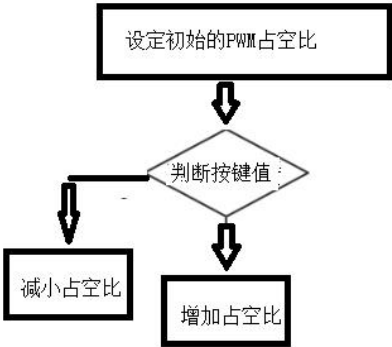
1.3 接口说明

管脚编号	名称	功能
1	GND	电源地
2	R	红灯
3	G	绿灯
4	B	蓝灯

1.4 模块硬件原理图&接线图



1.5 模块功能实现程序流程



1.6 使用注意事项

- 1. 需要三个 PWM 通道，即需要 3 个 GPIO 管脚。