# 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。

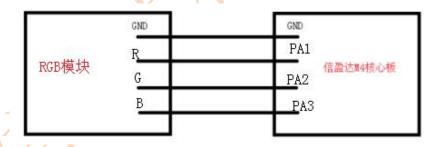
#### 应用领域

## ▶七彩灯

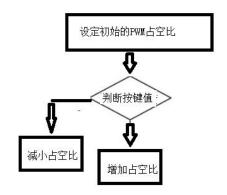
## 1.3 接口说明

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

信盈达教育 源自深圳始于 2008 全国直营 深圳北京上海广州 南京郑州成都武汉 济南南宁 10+城市 12 家直营中心官网: www. edu118. com 全国免费电话: 400-8788-909 质量监督电话: 0755-26457584 信盈达科技 版权所有 侵权必究