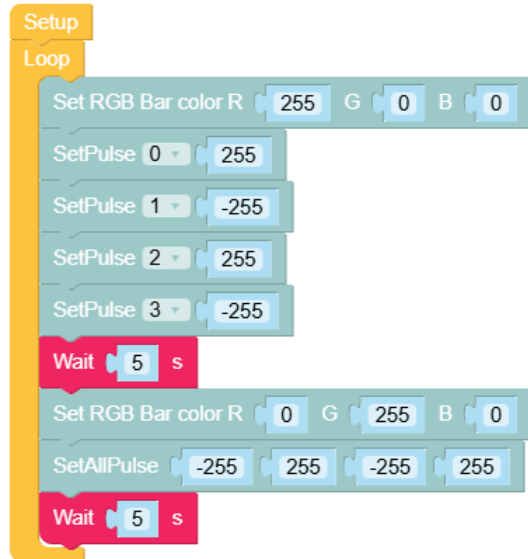


Hat BugC

| 案例程序

前进后退不断交替，并且灯切换颜色



```
from m5stack import *
from m5ui import *
from uiflow import *
import time
import hat

setScreenColor(0x111111)

hat_bugc_0 = hat.get(hat.BUGC)

while True:
    hat_bugc_0.SetAllRGB(0xff0000)
    hat_bugc_0.SetPulse(0, 255)
    hat_bugc_0.SetPulse(1, -255)
    hat_bugc_0.SetPulse(2, 255)
    hat_bugc_0.SetPulse(3, -255)
    wait(5)
    hat_bugc_0.SetAllRGB(0x00ff00)
    hat_bugc_0.SetAllPulse(-255, 255, -255, 255)
    wait(5)
    wait_ms(2)
```

| 功能说明

Set RGB Bar color 0 

```
hat.get(hat.BUGC)
```

- 设置 RGB 灯条的颜色

Set RGB Bar color 0 R 0 G 0 B 0

```
hat_bugc_0.SetRGB(0, 0xff0000)
```

- 分别通过 RGB 数值来设置 RGB 灯条的颜色

Set RGB Bar color R 0 G 0 B 0

```
hat_bugc_0.SetRGB(0, 0x000000)
```

- 通过指定 R(红色)、G(绿色)和 B(蓝色)值来设置 RGB 灯条的颜色

SetAllPulse 0 0 0 0

```
hat_bugc_0.SetAllRGB(0x000000)
```

- 设置所有通道的脉冲宽度

SetPulse 0 0

```
hat_bugc_0.SetAllPulse(0, 0, 0, 0)
```

- 设置特定通道的脉冲宽度