

基础控制_LED

2019年4月15日 21:16

LED

class Led(Device)

说明	方法	参数	返回值
最大亮度	max_brightness(self)	self	最大亮度
当前亮度	brightness(self)	self	当前亮度
设置亮度	brightness(self, value)	value应不超过最大亮度	无
查看可用触发器	triggers(self)	self	可用触发器组成的列表
查看LED当前触发器	trigger(self)	self	LED当前触发器
设置LED触发器	trigger(self, value)	value应是设备可接受的触发器	无
查看亮度百分比	brightness_pct(self)	self	当前设置的亮度与最大亮度的比值
设置亮度百分比	brightness_pct(self, value)	self	设置当前亮度与最大亮度的比值
	delay_on(self)		
	delay_on(self, value)		
	delay_off(self)		
	delay_off(self, value)		

LED组

class Leds(object)

说明	方法	参数	返回值
设置LED颜色	set_color(self, group, color, pct=1)	color可以是现有颜色也可以是自定义颜色	无
关闭所有LED	all_off(self)	self	无
重置LED属性	reset(self)	self	无
停止灯光动画效果	animate_stop(self)	self	无
左右交替闪烁	animate_police_lights(self, color1, color2, group1='LEFT', group2='RIGHT', sleeptime=0.5, duration=5, block=True)	sleeptime是间歇时间 如果duration=None, 则会一直发光	无

LED组同时闪烁或熄灭，循环往复	<code>animate_flash(self, color, groups=('LEFT', 'RIGHT'), sleeptime=0.5, duration=5, block=True)</code>	同上	无
根据输入的颜色循环播放	<code>animate_cycle(self, colors, groups=('LEFT', 'RIGHT'), sleeptime=0.5, duration=5, block=True)</code>	color可以是一个元组	无
缓慢循环彩色灯光	<code>animate_rainbow(self, group1='LEFT', group2='RIGHT', increment_by=0.1, sleeptime=0.1, duration=5, block=True)</code>		无