**Sinomaps模块中函数和属性功能表**

1.自定义模块rglight中相关函数与属性功能说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **函数与属性** | **自定义模块rglight中具体应用举例** | **功能说明** |
| 函数 | draw\_lights(stopColors) | 绘制红绿灯，参数是一个有多种颜色的列表 |
| draw\_button() | 绘制控制按钮 |
| write\_seconds(second, color) | 绘制秒数，参数1是数字，参数2是数字颜色 |
| clear\_seconds() | 清除秒数 |
| waiting() | 保持程序运行 |
| 属性 | buttonEnabled | 按钮是否允许点击 |
| state | 红绿灯当前状态，可选状态见表2 |

2. 信号灯当前状态

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **说明** |
| Stop | 禁止通行 |
| ButtonClicked | 按钮被点击 |
| Wait | 等待通行 |
| Go | 允许通行 |
| Warn | 即将禁止通行 |