

开机系统
初始化

闪烁间隔增/减标识
符初始值为1, time
初始值为0

LED1灯5s闪
烁一次

按键是否按下

NO

YES

time值清0, time
计时开始 (单位
ms)

按键松开, time计时
停止

按下按键时间是否 $>2s$, $>2s$ 即为长按, 反之为短按

NO

判断闪烁间隔增/减标识符值

1

闪烁时间间隔是否 $\leq 1s$

NO

YES

LED闪烁间隔
减少
2s

闪烁时间间隔是否 $\geq 5s$

NO

YES

LED闪烁间隔
增加
2s

切换LED2灯亮灭状
态: 0模式LED2灯灭,
1模式LED2灯亮

切换闪烁间隔增/减标识
符 (0和1之间切换):
0为增, 1为减