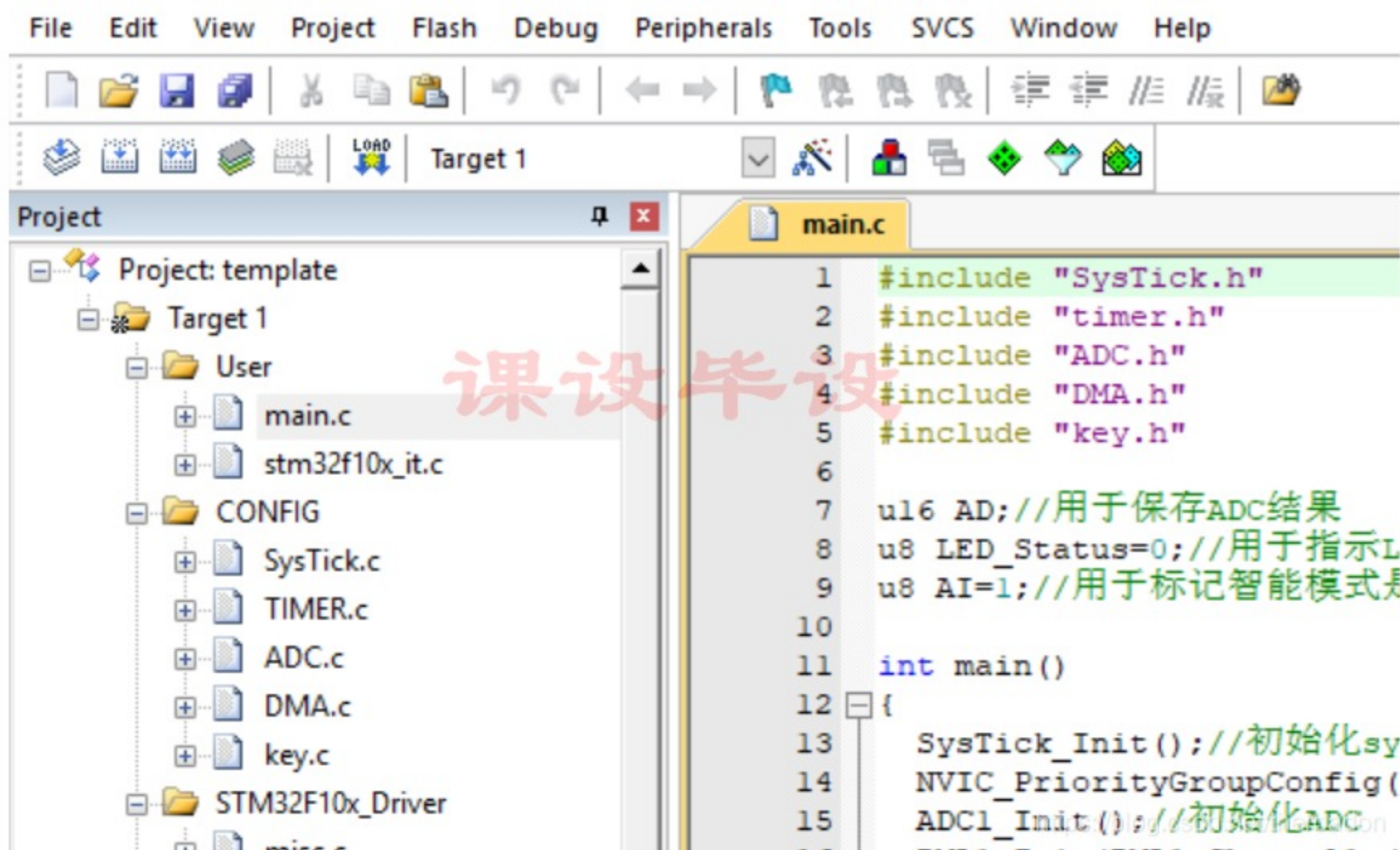


本设计实现如下功能：

- 1.要求人体靠近台灯（1.5米）时且环境较暗时，红外感应开灯。
- 2.当人在台灯下工作时间过长（45分钟）或过于靠近时（设定靠近距离用于近视形成防护），通过闪烁灯提醒人注意保持距离（可手动停止闪烁或关闭该功能）。
- 3.当人离开（或者亮度变亮时）智能关灯。
- 4.小夜灯功能，夜间有声音时，以较小亮度打开灯，持续3分钟关闭。
- 5.可设置多个亮度挡位以及可调色温（触控开关），可设置为普通台灯（关闭智能）

【资源下载】下载地址如下：

<https://docs.qq.com/doc/DTIRsd01BZXNpRUxl>



- 程序
- 093【电路方案】基于stm32的智能台灯完整设计
- 16112基于stm32智能台灯.mp4
- PPT.pptx
- Sheet1.pdf
- 基于STM32单片机的数字音乐盒设计_胡庆.caj
- 基于STM32的智能台灯系统设计.pdf
- 基于stm32智能台灯.xlsx
- 解压方法.txt
- 开题.docx
- 论文.docx
- 说明.txt
- 图.png

<https://blog.csdn.net/horeadon>