

# A83T GPIO使用指南

V0.1

2014-10-22

# A83T GPIO使用指南

---

- 一、LED灯的连接
- 二、摄像头闪光灯的连接
- 三、显示屏背光电路的控制

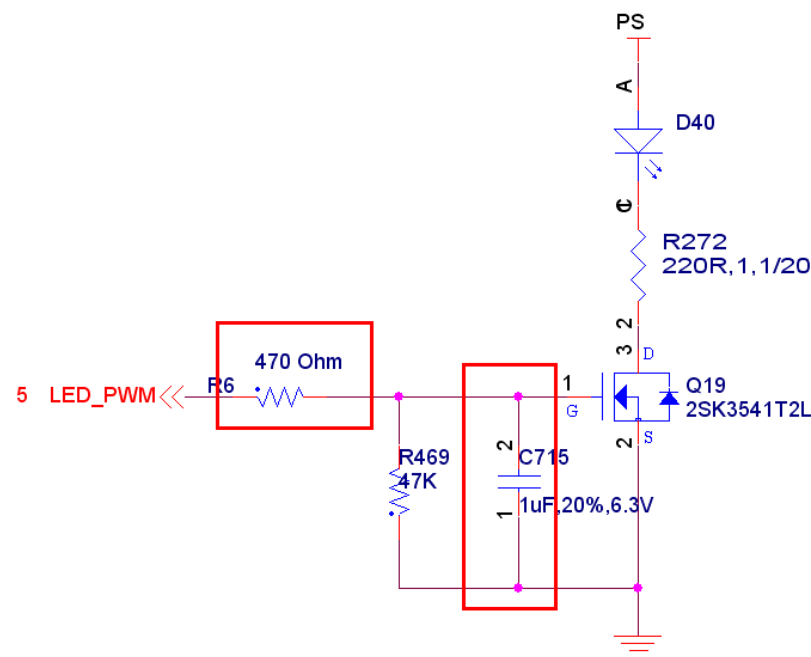
## 一、LED灯的连接

当使用A83T的GPIO去控制外部LED灯时，请务必按照以下电路来执行，加上470 ohm电阻和1 uF电容，来对MOS管或者三极管进行控制，驱动LED灯。

（若用MOS

管，则建议接上47K

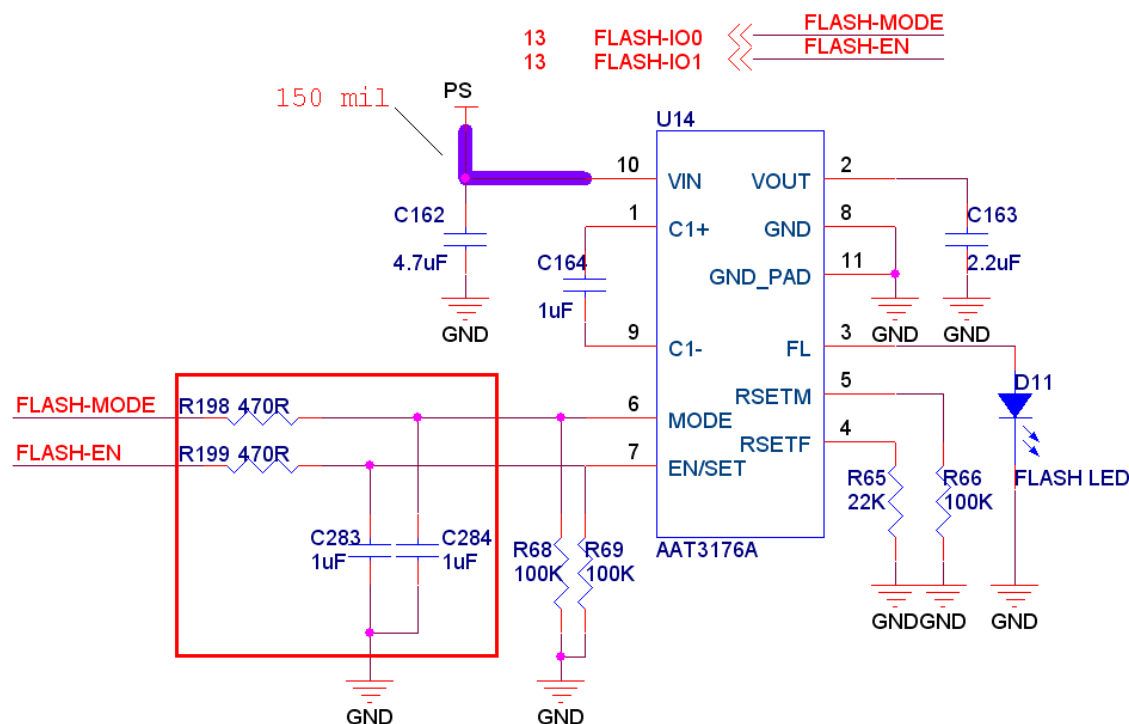
电阻[R469]，作为栅极  
和源极的电荷泄放路径



## 二、摄像头闪光灯的连接

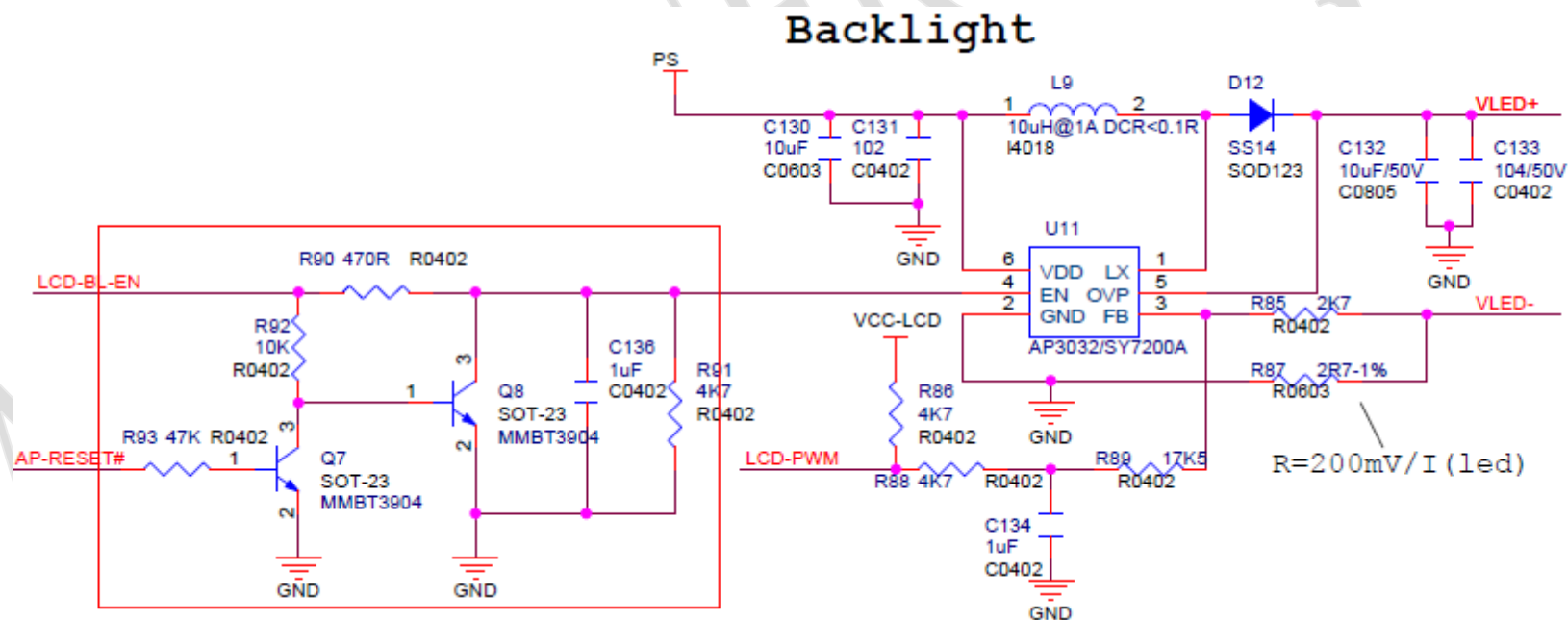
连接摄像头的闪光灯电路时，A83T的GPIO作为FLASH-MODE和FLASH-EN控制信号，也必须加上470 ohm电阻和1 uF电容。

Flash Led Driver



### 三、显示屏背光电路的控制

A83T的GPIO作为显示屏背光LCD-BL-EN控制信号时，必须加上470 ohm电阻和1 uF电容。





6