

## A83T GPIO使用指南

V0.1 2014-10-22



### A83T GPIO使用指南

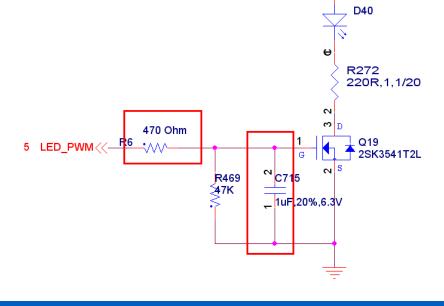
- 一、LED灯的连接
- 二、摄像头闪光灯的连接
- 三、显示屏背光电路的控制



### 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

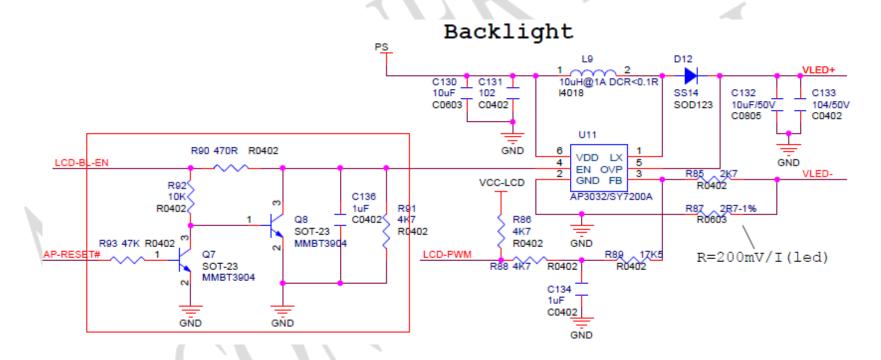
连接摄像头的闪光灯电路时, A83T的GPIO作为 FLASH-MODE和FLASH-EN控制信号,也必须加上470 ohm电阻和1 uF电容。

#### Flash Led Driver FLASH-MODE 150 mil U14 VOUT C162 C163 C1+ **GND** 2.2uF 4.7uF C164 GND PAD 3 GND GND FL D11 RSETM FLASH-MODE R198 470R MODE **RSETF** FLASH-EN R199 470R EN/SET R65 FLASH LED R66 22K (100K C283 C284 R68< **R**69 AAT3176A 1uF 100K <100K GNDGND GND GND GND



#### 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。





# Allwinner Technology