

SDK 例程使用说明 - Timer

一、功能描述

通过 timer 产生秒级中断，实现 GPIO 方波输出，控制 LED 周期闪烁。

二、使用环境

I. 硬件环境：

1. 开发板：WTMDK2101-X3（两电或三电）

II. 软件环境：

- IDE工具：SEGGER Embedded Studio for RISC-V V5.60

三、系统配置

I. 系统时钟：

- OSC24Mhz (the 24mosc is calibrated by the xtal 32k)

II. GPIO：

- GPIO 0 输出模式

III. 中断：

- timer 中断，周期时间 1s

四、步骤和现象

1. 参考硬件接线图1连接各个跳线（包含参考供电，JLink等连接）
将J32排针的BOOT0与GND，IOVDD与1.8V，AVDD与3.3V相连接；DVDD通过跳线接到1.1V（两电压芯片可不接），将J33的PERIV与1.8V相连接；将J30的P00与L0相连接；
2. 开发板供电——通过Micro-USB线将WTMDK2101-X3板和PC相连接。并拨动拨码开关至ON；
3. 编译后下载程序并运行；
4. 板载 Led0 将周期闪烁(供电为1.8v，led亮度较暗)。

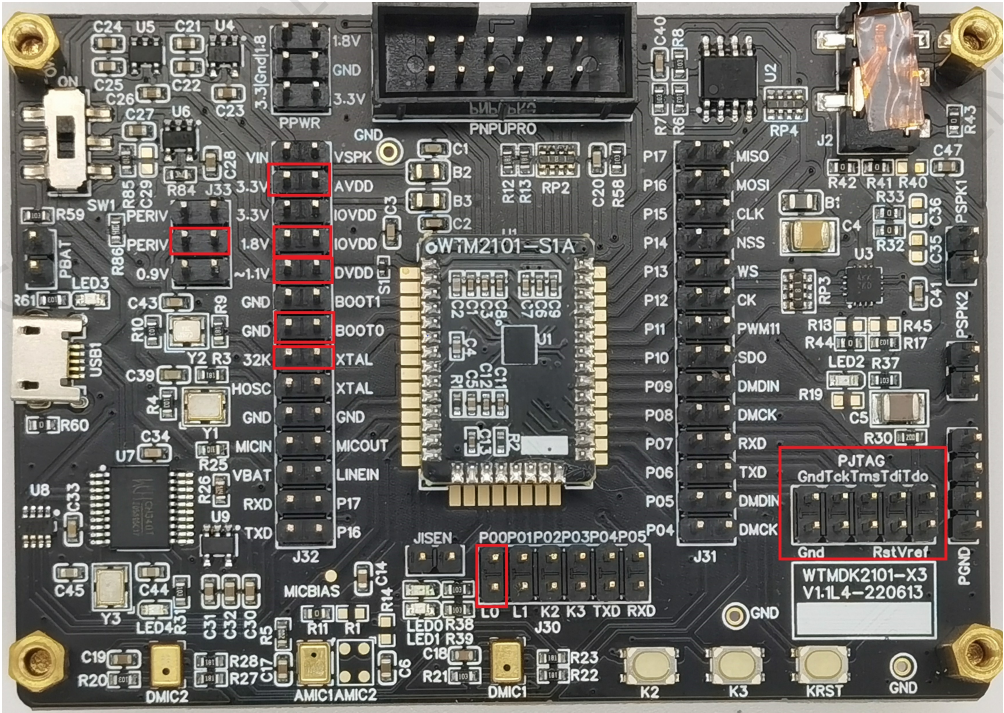


图1. 硬件连接参考图

五、注意事项

无