UWB 大功率模组 WE-UB1MC01-01 用户手册 V1.0

在初始化 WE-UB1MC01-01 模块时，需要在 int dwt\_initialise(int config)函数的最后一行加入下列代码

uint32 reg;

// Set up MFIO

reg = dwt\_read32bitreg(GPIO\_CTRL\_ID);

reg |= 0x00054000 ; // GPIO6 : EXTRXE output

dwt\_write32bitreg(GPIO\_CTRL\_ID, reg);

GPIO5 : EXTTXE output

GPIO4 : EXTPA output

//disable fine grain sequencing - this is needed when using PA on the TX

dwt\_write16bitoffsetreg(PMSC\_ID, PMSC\_TXFINESEQ\_OFFSET, PMSC\_TXFINESEQ\_DISABLE);

二、电气特性

（一）额定工作条件

参数

最小值

-40

典型值

最大值

+85

单位

℃

备注

工作温度

电源电压

2.8

3.3

3.6

V

正常运行

VDDAON,VDD3V3

OTP 编程电压

VDD3V3

3.7

3.8

3.9

3.6

V

V

TOP 编程是 VDD3V3 电压必须短时间加到

3.8V

GPIO[0-7]，WAKEUP

RST\_n，SPI\_CS\_n，

SPI\_MOSI，SPI\_CLK

3.6Ｖ可以应用于这些引脚

表 8 UWB 模块操作条件

注：设计时保证模组在这些范围内运行

关于额定工作条件的更多详细信息请查阅 ）DW1000 Datasheet [3.1 Nominal Operating Conditions

]

9

