

管脚功能描述

管脚名称	IO 类型	管脚说明	共享引脚
P0.0-P0.7	I/O	可编程为：浮空输入/输出，带上拉电阻输入/输出，推挽输出/输入；也可作为 A/D 转换的模拟输入/输出，比较器输入/输出，外部中断输入/输出，触摸按键输入/输出，PWM 输出/输入，带休眠唤醒功能。	AN0-AN7 KEY0-KEY7 RTCC,EXTINT0,EXTINT1 PWM8,PWM10 COMP0-,COMP0+
P1.0-P1.6	I/O	可编程为：浮空输入/输出，带上拉电阻输入/输出，推挽输出/输入，开漏输出/输入，开漏输出/输入(带上拉)；也可作为比较器输入/输出，CLO[PWM2]输出/输入，触摸按键灵敏度电容输入/输出。	CAP,AN8-AN12 KEY8-KEY13 BUZZER,T2OUT,CLO COMP1-,COMP1+
P2.0,P2.1	I/O	浮空输入/输出，带上下拉电阻输入/输出，推挽输出/输入，开漏输出/输入，XT 振荡输入/输出。	KEY14-KEY15 ICSPDAT,ICSPCLK OSCIN,OSCOU
P2.2	I/O	可编程为：浮空输入/输出，开漏输出/输入，带上拉电阻输入/输出，推挽输出/输入。	
VDD,GND	P	电源电压输入脚，接地脚	--
KEY0-KEY15	I	电容式触摸按键输入	P0.0-P0.7,P1.0-P1.6,P2.0-P2.1
CAP	I	触摸按键灵敏度电容输入	P1.5
PWM8	O	8 位 PWM 输出	P0.6
PWM10	O	10 位 PWM 输出	P0.7
CLO	O	占空比可选的系统时钟输出	P1.6
EXT0,EXT1	I	外部中断输入	P0.0,P0.1
T2OUT	O	T2 定时/计数器输出	P1.0
COMP0-,COMP0+	I	比较器 0 输入	P0.0,P0.1
COMP1-,COMP1+	I	比较器 1 输入	P1.0,P1.1
ICSPDAT	I/O	编程数据输入/输出	P2.0
ICSPCLK	I	编程时钟输入	P2.1

系统配置寄存器

系统配置寄存器（CONFIG）是 MCU 初始条件的 FLASH 选项。包含了以下内容：

1. OSC（振荡方式选择）

- ◆ INTRC 内部 RC 振荡
- ◆ XT 外部晶体振荡

2. OSC_SEL（振荡频率选择）

- ◆ 8MHz 内部振荡频率为 8MHz
- ◆ 4MHz 内部振荡频率为 4MHz
- ◆ 2MHz 内部振荡频率为 2MHz
- ◆ 1MHz 内部振荡频率为 1MHz

3. WDT（看门狗选择）

- ◆ ENABLE 打开看门狗定时器
- ◆ DISABLE 关闭看门狗定时器

4. PROTECT（加密）

- ◆ DISABLE FLASH 代码不加密
- ◆ ENABLE FLASH 代码加密

5. LVR_SEL（低压侦测选择）

- ◆ 2.5V 低压侦测电压选择 2.5V
- ◆ 3.5V 低压侦测电压选择 3.5V

6. P2T_SEL (P2.2 口方向控制选择)

- ◆ Normal 为普通 IO 口, 方向控制由 P2C[7:6]控制
- ◆ Input Only 固定为输入口
- ◆ Open Drain Output 为输入口/开漏输出口, P2C.6=1 时为开漏输出
- ◆ Pull High Input 固定为上拉输入口

7. VREF_SEL (内部基准电源选择)

- ◆ 0.6V 内部基准电源选择 0.6V
- ◆ 1.2V 内部基准电源选择 1.2V