

广州市星翼电子科技有限公司（正点原子）

STM32F103C8T6最小系统板I/O资源分配表					使用提示	是否引出
引脚编号	GPIO	连接资源	完全独立	连接关系说明		
10	PA0	WKUP	Y	KEY_UP按键的WK_UP信号	当不使用KEY_UP按键时，该IO完全独立	Y
11	PA1		Y			Y
12	PA2		Y			Y
13	PA3		Y			Y
14	PA4		Y			Y
15	PA5		Y			Y
16	PA6		Y			Y
17	PA7		Y			Y
29	PA8		Y	LED0的LED0信号	可作普通IO使用，但不建议	Y
30	PA9		Y			Y
31	PA10		Y			Y
32	PA11	USBDM	Y	USB_SLAVE接口的USB_D-信号	当不使用USB_SLAVE接口时，该IO完全独立	Y
33	PA12	USBDP	N	USB_SLAVE接口的USB_D+信号	有1.5K+10R的上拉电阻，当不使用USB_SLAVE接口时，该IO可作普通IO使用	Y
34	PA13	JTMS-SWDIO	Y	SWD接口的SWDIO信号	当不使用SWD接口时，该IO完全独立	Y
37	PA14	JTMS-	Y	SWD接口的SWCLK信号	当不使用SWD接口时，该IO完全独立	Y
38	PA15		Y			Y
18	PB0		Y			Y
19	PB1		Y			Y
20	PB2		Y			Y
39	PB3		Y			Y
40	PB4		Y			Y
41	PB5		Y			Y
42	PB6		Y			Y
43	PB7		Y			Y
45	PB8		Y			Y
46	PB9		Y			Y
21	PB10		Y			Y
22	PB11		Y			Y
25	PB12		Y			Y
26	PB13		Y			Y
27	PB14		Y			Y
28	PB15		Y			Y
2	PC13		Y	KEY0按键的KEY0信号 BOOT0引脚	当不使用KEY0按键时，该IO完全独立	Y
3	PC14	OSC32_IN	Y	32.768KHz晶振	不可作普通IO使用	N
4	PC15	OSC32_OUT	Y	32.768KHz晶振	不可作普通IO使用	N
5	PD0	OSC_IN	N	8MHz晶振	不可作普通IO使用	N
6	PD1	OSC_OUT	N	8MHz晶振	不可作普通IO使用	N

引脚编号： 对应STM32F103C8T6的引脚编号

GPIO： STM32F103C8T6的I/O口

完全独立： 指该IO通过一定的方式，可以达到完全悬空的效果（即不接任何其他外设，且不接任何上拉/下拉电阻）

连接关系说明： 说明每个I/O口与外设的连接关系

使用提示： 介绍每个I/O的特点和使用方法，方便大家掌握开发板每一个I/O口的使用

是否引出： 是否通过排针方式引出