

广州市星翼电子科技有限公司（正点原子）

STM32F103C8T6最小系统板IO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IO口
完全独立:	指该IO通过一定的方法, 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IO口与外设的连接关系
使用提示:	介绍每个IO的特点和使用方法, 方便大家掌握开发板每一个IO口的使用
是否引出:	是否通过排针方式引出