

摄像头接口S128与60引脚分配表V0.1													
XS128							L60						
引脚号	引脚名称	功能	应用	方向	有效状态	备注	引脚号	引脚名称	功能	应用	方向	有效状态	备注
普通八位拨码开关	67	PAD00	普通I/O	SW4	INPUT	PORTAD 普通I/O, 兼容A	13	PTF8	普通I/O	SW4	INPUT		
坐标FIFO控制信号	71	PAD02	普通I/O	FIFO_MW_C-RFO 人工写信号			15	PTD12	普通I/O	FIFO_MW_C-RFO 人工写信号			
/	73	PAD03	普通I/O	/			142	PTD13	/				
/	75	PAD04	普通I/O	/			144	PTD15	/				
普通八位拨码开关	77	PAD05	普通I/O	SW5	INPUT		8	PTF5	普通I/O	SW5	INPUT		
/	79	PAD06	普通I/O	/			30	FGAL DM	/				
/	81	PAD07	普通I/O	/			36	AD00_SE16	/				
普通八位拨码开关	68	PAD08	普通I/O	SW3	INPUT		10	PTF7	普通I/O	SW3	INPUT		
/	70	PAD09	普通I/O	SW1	INPUT		12	PTF9	普通I/O	SW1	INPUT		
/	72	PAD10	普通I/O	SW0	INPUT		14	PTF11	普通I/O	SW0	INPUT		
普通八位拨码开关	74	PAD11	普通I/O	/		PORTAD 普通I/O, 兼容A	23	AD00_DP1	/				
/	76	PAD12	普通I/O	SW7	INPUT		7	PTF4	普通I/O	SW7	INPUT		
/	78	PAD13	普通I/O	SW6	INPUT		9	PTF6	普通I/O	SW6	INPUT		
读取FIFO输出的灰度值	57	PA0	普通I/O	八位灰度值0	INPUT	PORTA 普通I/O	133	PTD6	普通I/O	八位灰度值0	INPUT		
	58	PA1	普通I/O	八位灰度值1	INPUT		130	PTD3	普通I/O	八位灰度值1	INPUT		
	59	PA2	普通I/O	八位灰度值2	INPUT		137	PTD8	普通I/O	八位灰度值2	INPUT		
	60	PA3	普通I/O	八位灰度值3	INPUT		136	PTD7	普通I/O	八位灰度值3	INPUT		
	61	PA4	普通I/O	八位灰度值4	INPUT		139	PTD10	普通I/O	八位灰度值4	INPUT		
	62	PA5	普通I/O	八位灰度值5	INPUT		138	PTD9	普通I/O	八位灰度值5	INPUT		
	63	PA6	普通I/O	八位灰度值6	INPUT		141	PTD12	普通I/O	八位灰度值6	INPUT		
	64	PA7	普通I/O	八位灰度值7	INPUT		140	PTD11	普通I/O	八位灰度值7	INPUT		
读取FIFO输出的坐标值	24	PB0	普通I/O	八位坐标值0	INPUT	PORTB 普通I/O	100	PTF21	普通I/O	八位坐标值0	INPUT		
	25	PB1	普通I/O	八位坐标值1	INPUT		101	PTF22	普通I/O	八位坐标值1	INPUT		
	26	PB2	普通I/O	八位坐标值2	INPUT		102	PTF23	普通I/O	八位坐标值2	INPUT		
	27	PB3	普通I/O	八位坐标值3	INPUT		103	PTC0	普通I/O	八位坐标值3	INPUT		
	28	PB4	普通I/O	八位坐标值4	INPUT		110	PTC5	普通I/O	八位坐标值4	INPUT		
	29	PB5	普通I/O	八位坐标值5	INPUT		112	PTC7	普通I/O	八位坐标值5	INPUT		
	30	PB6	普通I/O	八位坐标值6	INPUT		111	PTC6	普通I/O	八位坐标值6	INPUT		
	31	PB7	普通I/O	八位坐标值7	INPUT		114	PTC9	普通I/O	八位坐标值7	INPUT		
阈值输出	52	PH0	普通I/O	阈值输出0	OUTPUT	PORTH 普通I/O, 兼外部中断	126	PTC19	普通I/O	阈值输出0	OUTPUT		
	51	PH1	普通I/O	阈值输出1	OUTPUT		127	PTD0	普通I/O	阈值输出1	OUTPUT		
	50	PH2	普通I/O	阈值输出2	OUTPUT		124	PTC17	普通I/O	阈值输出2	OUTPUT		
	49	PH3	普通I/O	阈值输出3	OUTPUT		125	PTC18	普通I/O	阈值输出3	OUTPUT		
	35	PH4	普通I/O	阈值输出4	OUTPUT		118	PTC13	普通I/O	阈值输出4	OUTPUT		
	34	PH5	普通I/O	阈值输出5	OUTPUT		115	PTC10	普通I/O	阈值输出5	OUTPUT		
	33	PH6	普通I/O	阈值输出6	OUTPUT		116	PTC11	普通I/O	阈值输出6	OUTPUT		
	32	PH7	普通I/O	阈值输出7	OUTPUT		113	PTC8	普通I/O	阈值输出7	OUTPUT		
人机交互LED	22	PJ0	普通I/O	LED0	OUTPUT	PORTJ 普通I/O, 兼外部中断	99	PTF20	普通I/O	LED0	OUTPUT		
上拉(最好配位输入)	21	PJ1	普通I/O	上拉电阻 0.60k 编码器接线	INPUT		98	PTF19	普通I/O	编码器B相输入 (RHB)	INPUT		计数方向
扩展板SD	99	PJ6	普通I/O	SD 卡插入中断检测	INPUT		64	PTA12	普通I/O	SD 卡插入中断检测	INPUT		
预留接口	98	PJ7	普通I/O	引出预留			62	PTA10	普通I/O	引出预留			
人机交互LED	8	PK0	普通I/O	LED7	OUTPUT	PORTK 普通I/O	86	PTF85	普通I/O	LED7	OUTPUT		
I2C	7	PK1	普通I/O	I.M.SQ (OV5017不用)	双向		83	PTF82	普通I/O	I.M.SQ (OV5017不用)	双向		
/	6	PK2	普通I/O	I.M.SQ (OV5017不用)	双向		84	PTF83	普通I/O	I.M.SQ (OV5017不用)	双向		
LM9630复位信号	5	PK3	普通I/O	M RESET (OV5017不用)	OUTPUT		79	PTA28	普通I/O	M RESET (OV5017不用)	OUTPUT		
人机交互LED	20	PK4	普通I/O	LED1	OUTPUT		96	PTF87	普通I/O	LED1	OUTPUT		
/	19	PK5	普通I/O	LED2	OUTPUT		95	PTF86	普通I/O	LED2	OUTPUT		
坐标FIFO控制信号	108	PK7	普通I/O	FIFO_R GRFO读信号	OUTPUT		75	PTA24	普通I/O	FIFO_R GRFO读信号	OUTPUT		
坐标FIFO控制信号	105	RM0	普通I/O	FIFO_R C-RFO 复位信号	OUTPUT	PORTM 普通I/O, 兼容ON总线	76	PTA25	普通I/O	FIFO_R C-RFO 复位信号	OUTPUT		
电机方向	104	RM1	普通I/O	电机方向控制	OUTPUT		66	PTA14	普通I/O	电机方向控制	OUTPUT		
扩展板SP	103	RM2	SR总线	SR MS0	INPUT		69	PTA17	SR总线	SR SN			
	102	RM3	SR总线	SR MS5	OUTPUT		65	PTA13	普通I/O				
	101	RM4	SR总线	SR MS9	OUTPUT		68	PTA16	SR总线	SR SDUT			
	100	RM5	SR总线	SR SCK	OUTPUT		67	PTA15	SR总线	SR SCK			
	88	RM6	普通I/O	数字传感器信号1	INPUT		48	PTF27	普通I/O	数字传感器信号1	INPUT		
数字传感器	87	RM7	普通I/O	数字传感器信号0	INPUT		47	PTF26	普通I/O	数字传感器信号0	INPUT		
测试拨码	4	PP0	普通I/O	TEST拨码	INPUT	PORTP 普通I/O, 兼外部中断	131	PTD4	普通I/O	TEST拨码	INPUT		
坐标FIFO控制信号	3	PP1	PWM1	FIFO EF C-RFO 空信号	INPUT		132	PTD5	FTM0_PWM5	FIFO EF C-RFO 空信号	INPUT		
测试拨码	2	PP2	普通I/O	START拨码	INPUT		106	PTC3	普通I/O	START拨码	INPUT		
舵机PWM	1	PP3	PWM8	SM PWM驱动	OUTPUT		109	PTC4	FTM0_PWM3	SM PWM驱动	OUTPUT		
扩展板-遥控停车	112	PP4	普通I/O	IC 遥控器	INPUT		105	PTC2	普通I/O	IC 遥控器	INPUT		
舵机PWM	111	PP5	PWM6	TM PWM驱动	OUTPUT		104	PTC1	FTM0_PWM0	TM PWM驱动	OUTPUT		
人机交互-蜂鸣器	110	PP6	普通I/O	SPEAKER	OUTPUT		82	PTB1	普通I/O	SPEAKER	OUTPUT		
电机PWM	109	PP7	PWM7	电机PWM	OUTPUT		81	PTB0	FTM1_PWM0	电机PWM	OUTPUT		
串口通讯	89	PS0	RXD0	开发板上串口接收	INPUT	PORTS 普通I/O	46	PTF25	SQ4_RX	串口接收	INPUT		
	90	PS1	TXD0	开发板上串口发送	OUTPUT		45	PTF24	SQ4_TX	串口发送	OUTPUT		
	91	PS2	普通I/O	数字传感器信号2	INPUT		49	PTF28	普通I/O	数字传感器信号2	INPUT		
	92	PS3	普通I/O	数字传感器信号3	INPUT		59	PTA7	普通I/O	数字传感器信号3	INPUT		
	93	PS4	普通I/O	数字传感器信号4	INPUT		58	PTA6	普通I/O	数字传感器信号4	INPUT		
	94	PS5	普通I/O	数字传感器信号5	INPUT		61	PTA9	普通I/O	数字传感器信号5	INPUT		
	95	PS6	普通I/O	数字传感器信号6	INPUT		60	PTA8	普通I/O	数字传感器信号6	INPUT		
	96	PS7	普通I/O	数字传感器信号7	INPUT		63	PTA11	普通I/O	数字传感器信号7	INPUT		
人机交互LED	9	PT0	中断	帧同步信号	INPUT	PORTT 普通I/O	85	PTB4	中断	帧同步信号	INPUT		
	10	PT1	/	/			88	PTB7	/	/			
	11	PT2	普通I/O	FIFO GRFO 满信号	INPUT		87	PTB6	普通I/O	FIFO GRFO 满信号	INPUT		
	12	PT3	普通I/O	LED6	OUTPUT		90	PTB9	普通I/O	LED6	OUTPUT		
	15	PT4	普通I/O	LED5	OUTPUT		89	PTB8	普通I/O	LED5	OUTPUT		
	16	PT5	普通I/O	LED4	OUTPUT		92	PTB11	普通I/O	LED4	OUTPUT		
	17	PT6	普通I/O	LED3	OUTPUT		91	PTB10	普通I/O	LED3	OUTPUT		
	18	PT7	输入捕捉	SPED 编码器输入	INPUT		97	PTB18	FTM2_PWM0	编码器A相输入 (RHA)	INPUT		计数个数
电路处理	56	PE0	拉高	/		PORTE 普通I/O							
	55	PE1	拉高	/									
	54	PE2	普通I/O	FIFO EF G-RFO 空信号	INPUT		128	PTD1	普通I/O	FIFO EF G-RFO 空信号	INPUT		
	53	PE3	普通I/O	FIFO RST G-RFO 复位信号	OUTPUT		129	PTD2	普通I/O	FIFO RST G-RFO 复位信号	OUTPUT		
	39	PE4	普通I/O	FIFO_R G-RFO 读信号	OUTPUT		119	PTC14	普通I/O	FIFO_R G-RFO 读信号	OUTPUT		
	38	PE5	普通I/O	FIFO EF G-RFO 满信号	INPUT		120	PTC15	普通I/O	FIFO EF G-RFO 满信号	INPUT		
	37	PE6	普通I/O	FIFO_MWNG 人工写控制信号	OUTPUT		117	PTC12	普通I/O	FIFO_MWNG 人工写控制信号	OUTPUT		
	36	PE7	选择晶振	/									