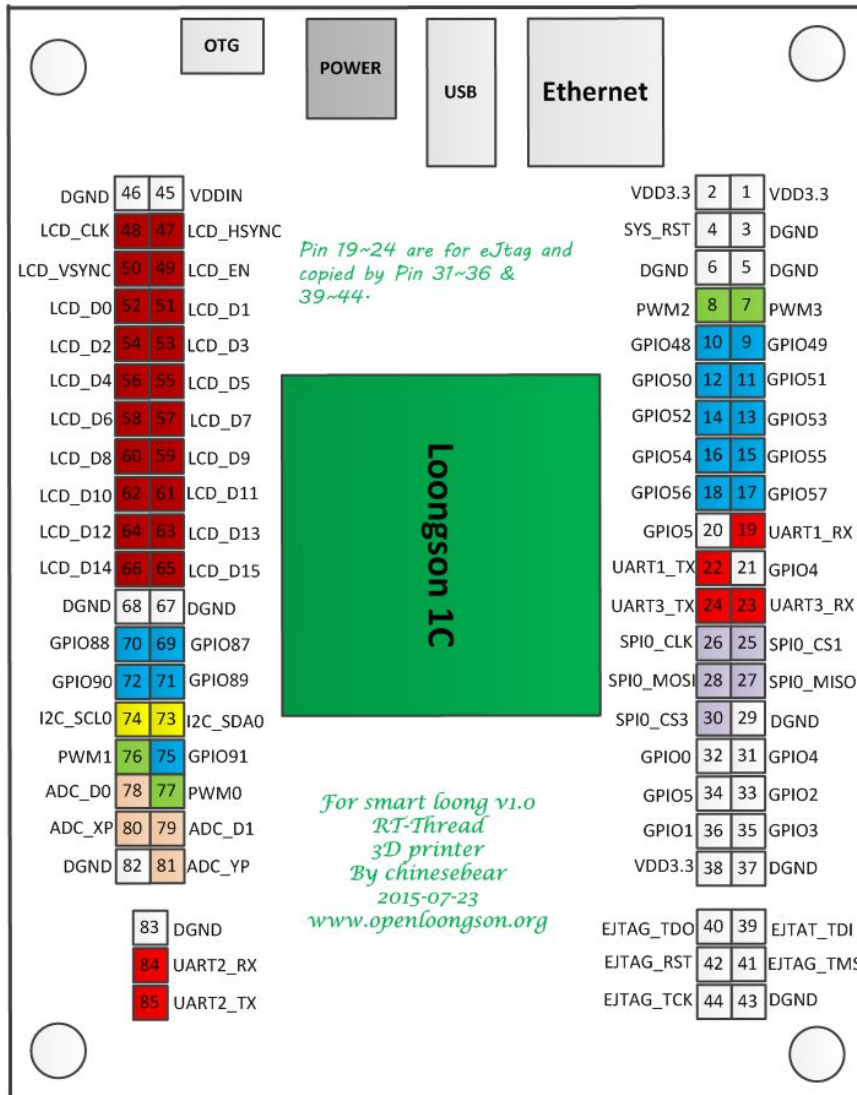


# 智龙开发板 V1.0 引脚

By chinesebear(swubear@163.com)



封装为 176A，第一复用>第二复用>第三复用>第四复用>第五复用>GPIO 复用>默认功能

智龙开发板使用的是龙芯的 LS1C0300A，该芯片为 1C 的老款，不支持第五复用。LS1C0300B 有第五复用。

板子 IO 号	引脚名称	龙芯引脚号	GPIO	第一复用	第二复用	第三复用	第四复用	第五复用	默认复用
1	VDD3.3								
2	VDD3.3								
3	DGND								
4	SYS_RST_	125							
5	DGND								
6	DGND								

板子 IO 号	引脚名称	龙芯引脚号	GPIO	第一复用	第二复用	第三复用	第四复用	第五复用	默认复用
7	CAMCLKOUT	114	47	SRAM_A25	NAND_RDY2	SPI1_MISO	PWM3	UART6_RX/UART0_DCD	
8	CAMPCLKIN	115	46	SRAM_A24	NAND_CE#2	SPI1_CLK	PWM2	UART6_TX/UART0_RI	
9	CAMHSYNC	112	49		NAND_RDY3	SPI1_CS0	I2C_SCL1	UART11_RX/UART8_DC	D

10	CAMVSYNC	113	48		NAND_CE#3	SPI1_MOSI	I2C_SDA1	UART11_TX/UART8_RI	
11	CAMDATA1	109	51		LCD_B1	SPI1_CS2	I2C_SCL2	UART10_RX/UART8_DS R	
12	CAMDATA0	110	50		LCD_B0	SPI1_CS1	I2C_SDA2	UART10_TX/UART8_DT R	
13	CAMDATA3	107	53		LCD_G0	CAMCLKOU T	PWM3	UART9_RX/UART8_CTS	
14	CAMDATA2	108	52		LCD_B2	SPI1_CS3	PWM2	UART9_TX/UART8_RTS	
15	CAMDATA5	105	55		LCD_R0	CAN0_TX	I2C_SCL1	UART8_RX	
16	CAMDATA4	106	54		LCD_G1	CAN0_RX	I2C_SDA1	UART8_TX	
17	CAMDATA7	103	57		LCD_R2	CAN1_TX	I2C_SCL2	UART7_RX	
18	CAMDATA6	104	56		LCD_R1	CAN1_RX	I2C_SDA2	UART7_TX	
19	EJTAG_TDI	99	2	CAMVSYNC	I2C_SDA1	CAN1_RX	UART1_RX		GPIO
20	EJTAG_RST	100	5	CAMDATA0	I2C_SCL2	PWM1	UART2_TX		GPIO
21	EJTAG_TMS	97	4	CAMDATA1	I2C_SDA2	PWM0	UART2_RX		GPIO
22	EJTAG_TDO	98	3	CAMHSYNC	I2C_SCL1	CAN1_TX	UART1_TX		GPIO
23	EJTAG_SEL	95	0	CAMCLKOU T	I2C_SDA0	CAN0_RX	UART3_RX	SDRAM_CS1	GPIO
24	EJTAG_TCK	96	1	CAMPCLKIN	I2C_SCL0	CAN0_TX	UART3_TX		GPIO
25	SPI0_CS1	93	82	Sdio_Dat2				UART10_TX/UART8_DT R	
26	SPI0_CLK	95	78	Sdio_clk				UART5_TX/UART0_DTR	
27	SPI0_MISO	90	80	Sdio_Cmd				UART4_RX/UART0_CTS	
28	SPI0_MOSI	91	79	Sdio_Dat0				UART4_TX/UART0_RTS	
29	DGND								
30	SPI0_CS3	89	84	CAMCLKOU T				UART10_RX/UART8_DS R	

板子 IO 号	引脚名称	龙芯引脚号	GPIO	第一复用	第二复用	第三复用	第四复用	第五复用	默认复用
31	EJTAG_TMS	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	
32	EJTAG_SEL	同 23	同 23	同 23	同 23	同 23	同 23	同 23	
33	EJTAG_TDI	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	
34	EJTAG_RST	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	
35	EJTAG_TDO	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	
36	EJTAG_TCK	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	
37	DGND								
38	VDD3.3								
39	EJTAG_TDI	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	同 19	
40	EJTAG_TDO	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	同 22	
41	EJTAG_TMS	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	同 21	
42	EJTAG_RST	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	同 20	
43	DGND								
44	EJTAG_TCK	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	同 24	
45	VDDIN								
46	DGND								

板子 IO 号	引脚名称	龙芯 引脚号	GPIO	第一复用	第二复用	第三复用	第四复用	第五复用	默认复用
47	LCD_HSYNC	4	74	SPI0_CS1/ Sdio_Dat2	UART0_RX	PWM2	I2C_SDA1	SDRAM_CS1	
48	LCD_CLK	3	76						
49	LCD_EN	6	77						
50	LCD_VSYNC	5	75	SPI0_CS2/ Sdio_Dat3	UART0_TX	PWM3	I2C_SCL1		
51	LCD_D1(B4)	8	59					UART4_TX/UART0_RTS	
52	LCD_D0(B3)	7	58					UART4_RX/UART0_CTS	
53	LCD_D3(B6)	10	61					UART5_TX/UART0_DTR	
54	LCD_D2(B5)	9	60					UART5_RX/UART0_DSR	
55	LCD_D5(G2)	13	63					UART6_TX/UART0_RI	
56	LCD_D4(B7)	12	62					UART6_RX/UART0_DCD	
57	LCD_D7(G4)	15	65					UART7_TX	
58	LCD_D6(G3)	14	64					UART7_RX	
59	LCD_D9(G6)	17	67					UART8_TX	
60	LCD_D8(G5)	16	66					UART8_RX	
61	LCD_D11(R3)	20	69					UART9_TX/UART8_RTS	
62	LCD_D10(G7)	19	68					UART9_RX/UART8_CTS	
63	LCD_D13(R5)	23	71					UART10_TX/UART8_DTR	
64	LCD_D12(R4)	21	70					UART10_RX/UART8_DSR	
65	LCD_D15(R7)	25	73					UART11_TX/UART8_RI	
66	LCD_D14(R6)	24	72					ART11_RX/UART8_DCD	
67	DGND								
68	DGND								
69	I2S_DI	70	87					UART7_RX	
70	I2S_DO	71	88					UART7_TX	
71	I2S_LRCK	72	89					UART8_RX	
72	I2S_BCLK	73	90					UART8_TX	
73	I2C_SDA0	74	85					UART9_RX/UART8_CTS	
74	I2C_SCL0	75	86					UART9_TX/UART8_RTS	
75	I2S_MCLK	76	91						
76	PWM1	77	92	ADC_YN					
77	PWM0/CAMCLKOUT	78	6	ADC_XN					
78	ADC_D0	85							
79	ADC_D1	86							
80	ADC_XP	87							
81	ADC_YP	88							
82	DGND								
83	DGND								
84	MAC_COL	149	36	CAMDATA0	UART2_RX	LCD_R1	SPI1_CS0/ Sdio_Dat1		
85	MAC_RXC	150	37	PWM3	UART2_TX	LCD_R2	SPI1_CS1/ Sdio_Dat2		

