

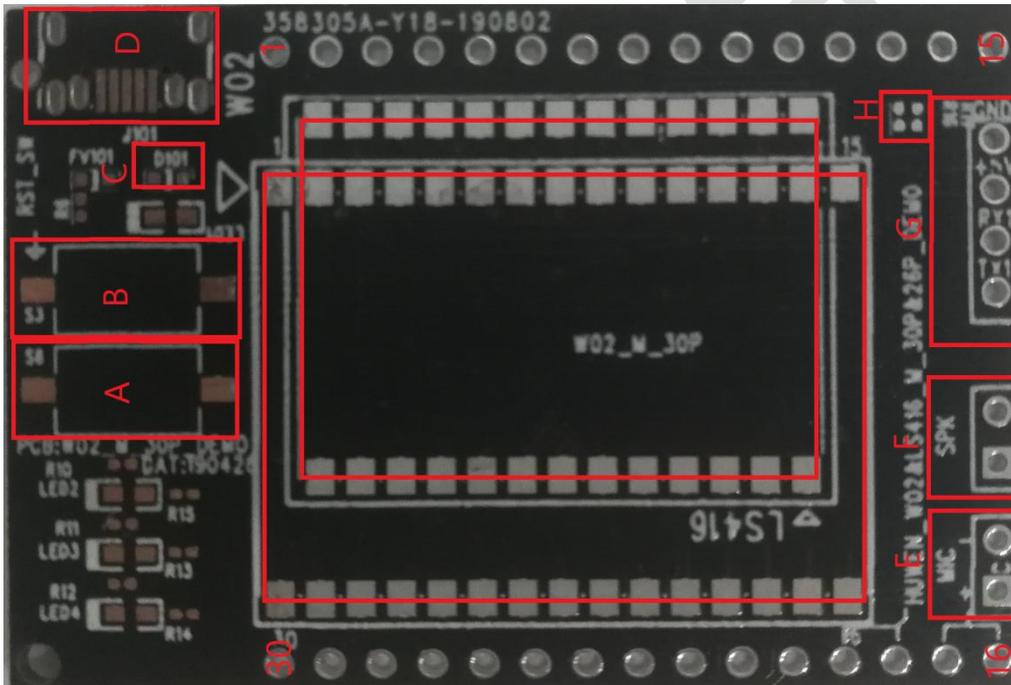
W02&LS416 底板介绍

2020/05/12

说明:

1. 此底板仅为了方便 W02_M_30P 和 LS416_M_26P 两种模块调试使用,
2. 2.54 引脚为 W02_M_30P 和 LS416_M_26P 共用, 与模块实际脚位顺序不一样
3. 此底板仅支持驻极体 mic 直接焊接, 硅麦需要另外搭建电路
4. 若有其他疑问请咨询上海互问信息科技有限公司

实物图:



标记说明:

- A. Boot 开机时拉低进入升级模式
- B. RES 拉低复位
- C. +5V 过载二极管 电源保护
- D. USB 仅 5V 供电使用
- E. MIC 麦克
- F. SPK 喇叭
- G. UART1 通讯串口
- H. I2C 拉高电阻 (仅 W02 模块使用)

脚位简介:

管脚编号	功能	对应模块	复用功能	
			W02	LS416
1	++5V	W02&LS416	++5V	++5V
2	GND	W02&LS416	GND	GND
3	TXD1	W02&LS416	TXD1	TXD1
4	RXD1	W02&LS416	RXD1	RXD1
5	AIN6	W02&LS416	ADIN6/2C1_SCL/TXD3/PWM6/TCK/GPIO2_17/按键唤醒	ADIN6/PWM6/TCK/GPIO2_17/按键唤醒
6	RXD2	W02&LS416	RXD2	RXD2
7	TXD2	W02&LS416	TXD2	TXD2
8	RES	W02&LS416	RES	RES
9	SPI2_D0	W02&LS416	SSP_MOSI/SPI2_MOSI/TXD2/O2_I2S_SDO/DSP_JTCK/MCU_SWCLK/PWM7/GPIO2_0	SSP_MOSI/SPI2_MOSI/TXD2/DSP_JTCK/MCU_SWCLK/PWM7/GPIO2_0
10	SPI2_DI	W02&LS416	SSP_MISO/SPI2_MISO/RXD2/O3_I2S_MCLK/DSP_JTDI/MCU_SWCLK/PWM0/GPIO2_1	SSP_MISO/SPI2_MISO/RXD2/O3_I2S_MCLK/DSP_JTDI/MCU_SWCLK/PWM0/GPIO2_1
11	SPI2_CS	W02&LS416	SSP_FSS/SPI2_CS0/RXD3/O3_I2S_W5/DSP_JTMS/RISC_SWCLK/PWM2/GPIO2_3	SSP_FSS/SPI2_CS0/RXD3/O3_I2S_W5/DSP_JTMS/RISC_SWCLK/PWM2/GPIO2_3
12	SPI2_CLK	W02&LS416	SSP_CLK/SPI2_CLK/TXD3/O3_I2S_SCLK/DSP_JTDO/RISC_SWCLK/PWM1/GPIO2_2	SSP_CLK/SPI2_CLK/TXD3/O3_I2S_SCLK/DSP_JTDO/RISC_SWCLK/PWM1/GPIO2_2
13	BOOT	W02&LS416	BOOT	BOOT
14	I2C_SCL	W02&LS416	I2C_SCL	I2C_SCL/ PWM5/GPIO1_21
15	I2C_SDA	W02&LS416	I2C_SDA	I2C_SDA/ PWM6/GPIO1_22
16	VDD33	W02&LS416	VDD33	VDD33
17	GND	W02&LS416	GND	GND
18	GPIO1_15	W02	SD_D2/I3_I2S_SDI0/PWM7/GPIO1_15	
19	GPIO1_18	W02	SDIO_D0/O1_I2S_W5/PWM2/GPIO1_18	
20	GPIO1_19	W02	SDIO_CLK/O1_I2S_SDO0/PWM3/GPIO1_19	
21	GPIO1_20/PA3	W02&LS416	SDIO_CMD/O2_I2S_MCLK/O1_I2S_SDO1/PWM4/GPIO1_20	ADIN3/PWM3/GPIO2_14/按键唤醒
22	GPIO1_21/PA2	W02&LS416	SDIO_D3/I2C2_SCL/O2_I2S_SCLK/O1_I2S_SDO2/PWM5/GPIO1_21	ADIN2/PWM2/GPIO2_13/按键唤醒
23	GPIO1_22/PA1	W02&LS416	SDIO_D2/I2C2_SDA/O2_I2S_W5/O1_I2S_SDO3/PWM6/GPIO1_22	ADIN1/PWM1/TCK/GPIO2_12/按键唤醒
24	AECIN	W02		
25	GND	W02&LS416	GND	GND
26	LINEOUT_L	W02&LS416	LINEOUT_L	LINEOUT_L
27	SPK-	W02&LS416	SPK-	SPK-
28	SPK+	W02&LS416	SPK+	SPK+
29	MIC_N	W02&LS416	MIC_N	MIC_N
30	MIC_P	W02&LS416	MIC_P	MIC_P

联络方式:

上海互问信息科技有限公司

上海市浦东新区盛夏路 570 号 1204 室

深圳市宝安区宝民一路广场大厦 524 室

童 鸿 浩

电话: 13332905515

电子邮件: Vincent@aihuwen.com

官方网站: <http://www.huwentec.com/>

我们的使命: 让声音连接一切!

我们的愿景: 智慧“声”活的倡导者和语音交互技术的领导者!