

序号	名称	功能	结果形式	
1	aes_128_test	测试AES模块, 密钥长度128位, 支持ECB、CBC、GCM三种加密模式	串口log	(3.1)
2	aes_192_test	测试AES模块, 密钥长度192位, 支持ECB、CBC、GCM三种加密模式	串口log	
3	aes_256_test	测试AES模块, 密钥长度256位, 支持ECB、CBC、GCM三种加密模式	串口log	(3.2)
4	corelock	演示双核并发时使用锁的方法	串口log	
5	dvp2sdcard	按键将一帧摄像头图像存储到TF卡	查看TF卡内容	
6	dvp_ov	LCD持续显示摄像头图像	观察开发板LCD	
7	face_detect	人脸检测示例	观察开发板LCD	
8	face_mask_detect	戴口罩人脸检测示例	观察开发板LCD	
9	fft_test	测试FFT模块	串口log	(3.3)
10	flash_w25qxx	简单读写FLASH示例	串口log	(3.4)
11	flash_w25qxx_dma_test	DMA读写FLASH示例	串口log	(3.5)
12	flash_w25qxx_test	FLASH不同读模式测试	串口log	(3.6)
13	gpio_led	LED(D6)以1s间隔闪烁	观察开发板LED(D6)	(1.1)
14	gpiohs_led	按键按下, LED(D7)亮; 按键松开, LED(D7)灭	操作和观察开发板	(1.2)
15	hello_world	双核各自通过串口打印Hello world!	串口log	
16	i2c_slave	演示I2C模块slave模式, 使用杜邦线连接IO_6和IO_7、IO_9和IO_10	串口log	
17	i2s_dma	将麦克风声音播放出来(DMA中断模式)	耳机听取	
18	kpu	20分类检测示例	观察开发板LCD	
19	lcd	演示LCD清屏、写字符	观察开发板LCD	(2.5)
20	lcd_image	LCD显示图片	观察开发板LCD	(2.6)
21	mic_play	将麦克风声音播放出来(DMA轮询模式)	耳机听取	
22	play_pcm	播放音乐	耳机听取	
23	pwm	PWM实现LED(D6)呼吸灯效果	观察开发板LED	(1.3)
24	pwm_play_audio	PWM播放wav音频数据	耳机听取	
25	pwm_wav	PWM播放wav音频数据	耳机听取	

序号	名称	功能	结果形式	
26	rtc	演示K210内部RTC使用	串口log	(2.1)
27	rtc_sd3068	演示板载RTC使用	串口log	(2.3)
28	sd_card	向TF卡写文件, 播放TF卡中的wav音频文件	查看TF卡内容, 耳机听取	
29	sd_card_file	TF卡文件读写	查看TF卡内容, 串口log	
30	servo	PWM驱动伺服电机示例 (输出引脚IO_9和IO_10)	示波器观察或者连接伺服电机测试	(2.4)
31	sha256_test	SHA256模块测试	串口log	
32	spi_slave	SPI SLAVE模块测试	串口log	
33	timer	定时器模块测试	串口log	(2.2)
34	uart	uart收发测试	操作串口, 观察开发板LED	(1.4)
35	uart_dma	uart DMA收发测试	操作串口, 观察开发板LED	(1.5)
36	uart_dma_irq	uart DMA中断模式收发测试	操作串口, 观察开发板LED	(1.6)
37	uart_interrupt	uart中断收发测试	操作串口, 观察开发板LED	(1.7)
38	watchdog	开门狗演示	串口log	(4.2)
39	ws2812	LED 1 循环亮红、绿、蓝、黄色	观察开发板LED1	

40 camera_lcd (4.1)

41 baidu_flower (5.1)

42 baidu_screw (5.2)

43 face_detect (6.1)

在<https://github.com/kendryte/PaddlePi/tree/master/AI-algorithms-demos/demo>

44 mnist_inference (5.0)

45 ultra_light_fast_face_detect_with_5landmark (6.2)