

AXP100 开发板教程与程序对应关系说明

注意：1.进行<SD 卡读取 BMP 图片显示例程>实验时：先按教程格式化 TF 卡，然后拷贝相应的图片至卡中；

2.进行<SD 卡音乐播放例程>实验时：先按教程格式化 TF 卡，然后拷贝相应的音乐（大海.wav, 上海滩.wav）至卡中；

建议初学者按照这个顺序开始学习例程！！！

序号	教程	例程	说明
1	Pango Design Suite 2021.1-sp7 安装	/	Pango Design Suite 2021.1-sp7 的安装
2	LED 流水灯实验及仿真	led_test	LED 流水灯实验及仿真
3	按键实验	key_test	按键测试
4	PLL 实验	pll_test	锁相环输出测试
5	串口收发实验	uart_test	串口接收和发送测试（波特率:115200）
6	按键消抖实验	key_debounce	按键在工程实践中的消抖
7	I2C 接口 EEPROM 实验	i2c_eeprom_test	I2C 读写数据测试
8	sd 卡读写实验	sd_test	SD 卡读写数据测试
9	HDMI 测试实验	hdmi_test	HDMI 彩条输出
10		an430_lcd_test	AN430 模块 4.3 寸 LCD 屏彩条输出
11		an070_lcd_test	AN070 模块 7 寸 LCD 屏彩条输出
12		hdmi_loop	HDMI 输入输出环通实验
13	DDR3 读写测试	ddr_test	DDR3 读写数据测试
14	录音与播放例程实验	audio_record_play	AN831 录音与播放
15	SD 卡音乐播放例程	sd_card_audio	SD 卡（大海.wav, 上海滩.wav）AN831 模块音乐播放
16	字符显示实验	hdmi_char	字符 HDMI 显示
17		lcd_an430_lcd_char	字符 AN430 模块 4.3 寸 LCD 屏显示
18		lcd_an070_lcd_char	字符 AN070 模块 7 寸 LCD 屏显示
19	SD 卡读取 BMP 图片显示例程	sd_picture_hdmi	SD 卡（1.bmp/2.bmp）图片 HDMI 显示
20		sd_picture_lcd_an430	SD 卡（car.bmp/flower.bmp）图片 4.3 寸 LCD 显示
21		sd_picture_lcd_an070	SD 卡（ax7xxx.bmp/ video.bmp）图片 7 寸 LCD 显示
22	OV5640 摄像头显示例程	dual_ov5640_an5642_hdmi	AN5642 双目摄像头采集 HDMI 显示
23		ddr3_ov5642_an430_lcd	AN5642 摄像头采集 4.3 寸 LCD 屏显示
24		ddr3_ov5642_an070_lcd	AN5642 摄像头采集 7 寸 LCD 屏显示
25	SOBEL 边缘检测例程	ddr3_ov5642_hdmi_sobel	摄像头边缘检测例程
26	AD9238 波形显示例程	ad9238_hdmi_test	AN9238 模块数据采集 HDMI 显示
27	AD7606 波形显示例程	ad7606_hdmi_test	AN7606 模块数据采集 HDMI 显示
28	ADDA 测试例程	an108_adda_hdmi_test	AN108 模块波形 HDMI 显示
29	AD9767 双通道正弦波产生例程	ad9767_dual_sin_wave	125MHz 双通道 14 位 DA 正弦波产生
30	AD9767 双通道三角波产生例程	ad9767_dual_sin_wave	125MHz 双通道 14 位 DA 三角波产生
31	千兆以太网传输实验	ethernet_test	千兆以太网发送接收通信及速度测试
32	AD9238 以太网传输例程	ad9238_ethernet	AN9238 模块数据采集千兆以太网传输
33	AD7606 以太网传输例程	ad7606_ethernet	AN7606 模块数据采集千兆以太网传输
34	AD9280 以太网传输例程	ad9280_ethernet	AN108 模块数据采集千兆以太网传输
35	千兆以太网视频传输实验	video_ethernet	AN5642 摄像头采集千兆以太网传输视频

36	光纤通信测试例程	hsst_test/hsst_test_1g25	1.25g 光纤通信测试
37		hsst_test/hsst_test_5g	5g 光纤通信测试
38	视频图像光纤传输例程	hsstIp_an5642_hdmi_5g	摄像头视频采集光纤 5g 传输测试
39	光纤通信 ctc 模式测试例程	hsst_ctc_test_1g25	光纤通信 HSST 的 CTC 模式测试
40	PCIe 速度测试例程	PCIe_test	Linux 下 PCIe 读写速度测试