

| 目录 | 目录/文件 | 描述 |
|-----------|---------------------------------|---------------------|
| 01_硬件设计资料 | /原理图和PCB/1_POWER.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/2_FPGA.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/3_FPGA.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/4_FPGA.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/5_SDRAM.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/6_DIG.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/7_VGA.SchDoc | 原理图源文件 |
| | /原理图和PCB/AX301_AX4010.PcbDoc | PCB源文件 |
| | /原理图和PCB/AX301_AX4010.PrjPCB | PCB工程文件 |
| | /原理图和PCB/AX301_AX4010_SCH.PDF | 原理图PDF文件 |
| 02_demo | /4_led_test | led测试例程 |
| | /6_key_test | 按键测试例程 |
| | /7_pll_test | 锁相环PLL测试例程 |
| | /8_uart_test | 串口收发测试例程 |
| | /9_eeprom_test | EEPROM读写例程 |
| | /10_rtc_test | DS1302实时时钟例程 |
| | /11_rom_test | ROM 测试例程 |
| | /12_sdram_test | SDRAM测试例程 |
| | /13_flash_test | Flash测试例程 |
| | /14_smg_interface_demo | 数码管测试例程 |
| | /15_buzzer_test | 蜂鸣器测试例程 |
| | /16_audio_test | 音频模块测试例程 |
| | /17_sd_test | SD卡测试例程 |
| | /18_sd_audio | SD卡播放音频 |
| | /19_vga_test | VGA测试例程 |
| | /20_vga_char | VGA显示字符例程 |
| | /21_sd_sdram_vga | SD卡读取图片在VGA显示例程 |
| | /22_lcd_test_480272 | 4.3寸液晶屏测试例程 |
| | /23_sd_sdram_lcd | SD卡读取图片在LCD显示例程 |
| | /24_sdram_ov5640_vga | OV5640在VGA显示例程 |
| | /25_sdram_ov5640_lcd_480272 | OV5640在4.3寸LCD屏显示例程 |
| | /25_sdram_ov5640_lcd_800480 | OV5640在7寸LCD屏显示例程 |
| | /26_sdram_ov5640_vga_gray | OV5640灰度转化VGA显示例程 |
| | /27_adda_test | ADDA模块的测试例程 |
| | /28_ad9226_test | AN9226模块的测试例程 |
| | /29_ad706_test | AN706模块的测试例程 |
| | /30_Greedy_snake | 贪吃蛇小游戏 |
| | /DEMO_A | 出厂测试程序 |
| | 说明.txt | 说明文档 |
| | | |
| 03_学习教程 | 黑金Altera开发板AX301Verilog实例教程.pdf | Verilog实例教程文档 |
| 04_nios | /1_hello_world | NiOS的hello world工程 |
| | /2_led_test | NiOS的流水灯工程 |
| | /3_epcs_boot | NiOS的FLASH固化工程 |
| | /4_irq_test | NiOS的按键中断工程 |
| | NIOSII那些事儿-Qsys_AX301.pdf | NIOS的开发文档教程 |
| | Nios_ii_API常用函数解析.pdf | NiOS常用API函数说明文档 |
| 05_芯片手册 | | 开发板使用芯片datasheet资料 |

| | | |
|-------------------|--|----------------------|
| 06_软件工具及驱动 | /USB转串口驱动 /CP210x_VCP_Win_XP_S2K3_Vista_7.exe | 开发板USB转串口驱动 |
| | /wave/Guagle_wave.exe | 波形设计小工具 |
| | /Image2Lcd | LCD图像工具 |
| | /winhex | 十六进制查看编辑工具 |
| | /串口调试工具/ComAssistant.exe | 串口调试助手 |
| | /字模软件 | 字模软件 |
| | quartus ii 12.1下载链接.txt | quartus ii 12.1下载链接 |
| | modelsim下载链接.txt | modelsim下载链接 |
| 07_模块资料 | /1_AN831模块 | 音频模块设计资料 |
| | /2_AN430模块 | 4.3寸液晶屏模块设计资料 |
| | /3_OV7670模块 | 30万摄像头模块设计资料 |
| | /4_AN108模块 | ADDA模块设计资料 |
| | /5_AN926模块 | 2通道12位高速AD模块设计资料 |
| | /6_AN706模块 | 8通道16位AD模块设计资料 |
| | /7_AN5640模块 | 500万摄像头模块设计资料 |
| 08_其他资料 | /1_图片音乐文件 | 部分实验需要的音频图片素材 |
| | /2_VerilogHDL那些事儿 | 黑金原创verilog教程 |
| | /3_Verilog推荐基础教程 | 其他verilog教程 |
| | /4_其它学习视频/altera官方视频 | altera官方43个学习视频教程 |
| 9_黑金视频教程 | | 黑金原创视频教程和视频讲解的例程工程文件 |
| AX301用户手册V1.0.pdf | | 用户手册 |
| readme读我.txt | | 文档 |
| 文件清单.xls | | 文件清单 |