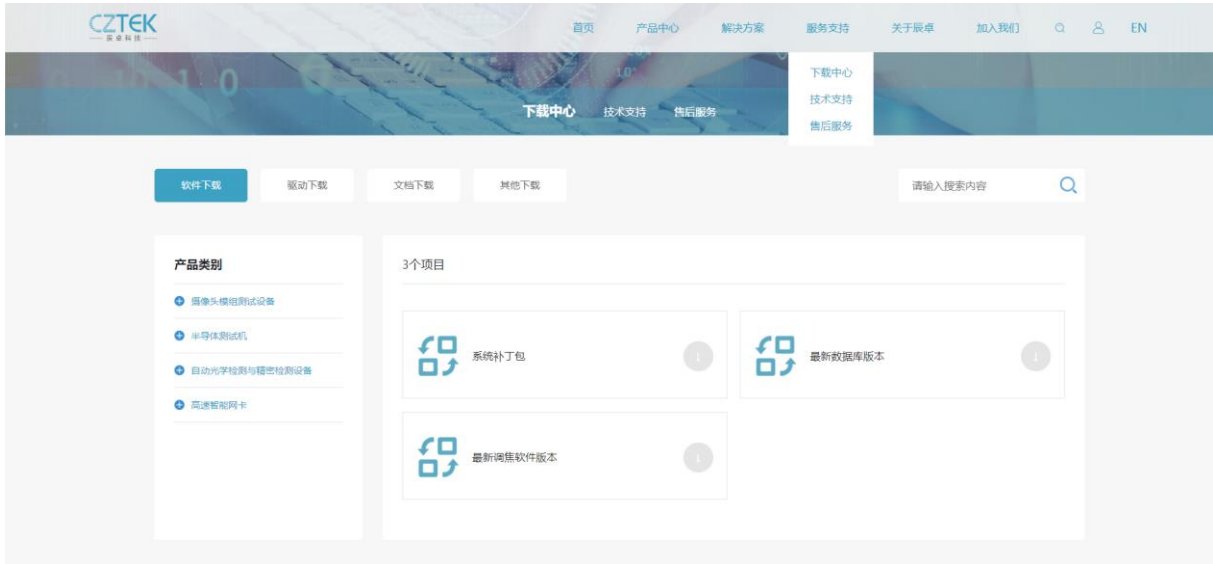


软件版本更新说明

1 官网下载链接:

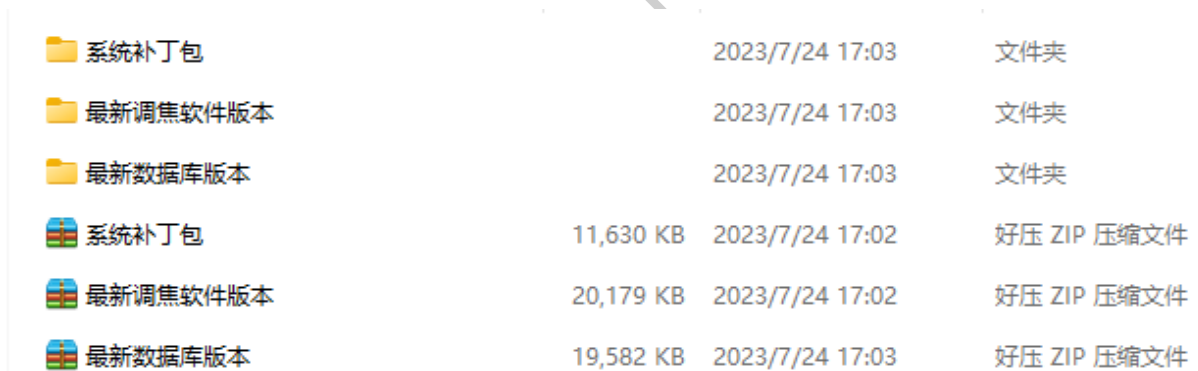
<http://www.cztek.cn/>

1. 点击服务支持-下载中心-软件下载- (如图一)



图一

2. 下载后为压缩包解压，解压后打开文件夹，把文件夹内压缩包文档拷贝到 U 盘内。(如图二)



图二

注：系统补丁包为 FSP 文件，最新调焦软件与最新数据库内文件夹为压缩文档。

名称	修改日期	类型	大小
czcm_standard-1.8.07241.tar	2023/7/24 15:00	好压 GZ 压缩文件	21,666 KB
czcm_standard-db_20230627.tar	2023/7/1 11:36	好压 GZ 压缩文件	19,576 KB
fs_patches-20200226.fsp	2021/12/28 14:50	FSP 文件	11,626 KB

最新调教软件版本

最新数据库版本

系统补丁包

2 QQ 群下载链接:

The image shows a QQ group chat window titled "辰卓测试主板技术交流". The chat interface includes a menu bar with options like "聊天", "公告", "相册", "文件", "活动", and "设置". Below the menu is a file list with columns for "文件", "更新时间", "大小", "上传者", and "下载次数". The file list contains various software updates and manuals, such as "02 最新数据库版本" and "CZTEK24-CCMTD软件版本更新说明20180831.pdf".

Overlaid on the chat is a dialog box titled "高速摄像头模组测试仪" (High-Speed Camera Module Tester). The dialog box contains the following information:

- 程序版本: 1.2.714.211235 (2017-07-14)
- 数据库版本: 1.1.10
- 条码: 212EQ011(高速,开短路,Mipi 4L)
- 文件系统版本: 201610071425
- 系统补丁版本: fs_patches-20170317.fsp
- 保留所有版权。
- (c) 2013-2017 深圳市辰卓科技有限公司

A red box highlights the "更多-关于" (More-About) button in the top right corner of the chat window, with an arrow pointing to the dialog box.

3 QQ 群入群请联系 QQ2071888187

4 适配的测试仪型号

1. MIPI、并口和 SPI 系列测试仪

[CZCM100/CZCM200/CZCM201](#)

[CZCM101/CZCM102/CZCM211/CZCM212/CZCM213/CZCM214/CZCM215](#)

1. LVDS、HiSpi 系列测试仪

[CZCM308/CZCM310/CZCM210](#)

5 技术支持

1. 赵主单 13691682472 QQ2071888187 ccmfae@cztek.cn

1 **czcm_standard-1.8.07241.tar (NEW)**

1. 数据库更新到 20230626。

2 **czcm_standard-db_20230626.tar.gz**

1. 数据库更新到 20230626。
2. 增加 OS02G10_1L、OV50A40_4L、IMX585_2L、IMX708_4L、IMX676_4L、JXH63P_1L、SC120AT_2L、SC320AT_4L、SC132GS_4L、AR0430_4L、HII336_4L、HI5022Q_4L、HI847_4L 等参数。
3. 增加 STK33562_8C 等传感器参数。

3 **czcm_standard-db_20230317.tar.gz**

1. 数据库更新到 20230317。
2. 增加 GC13A0_4L、GC13B6_4L、SC202CS_1L、SC531AI_4L、SC910GS_4L、OS03B10_2L、OV50C40_4L、OV48C40_4L、IMX616_4L、IMX376_2L、IMX378_2L、IMX766_4L 等参数。

3. 增加 CM32183_52、LTR_X140A_46、STK3331_8E 等传感器参数。

4 czcm_standard-1.7.0909.tar.gz

1. 数据库更新到 20220907。
2. 增加 S5K2XA_4L、SC4238_2L、IMX678_4L、OV9728_1L、SC850SL_4L、S5KHM2SP03_4L、S5KJD1SP_4L 等参数。
3. 增加 JSA1130_88 等传感器参数。

5 czcm_standard-1.7.0729.tar.gz

1. 数据库更新到 20220706。
2. 增加 ICNS5020_1L、ICNS5085_4L、GC5603_2L、Mis2031_2L、Mis4001_2L、SC450AI_2L、SC450AI_4L、GC4023_2L、OV08D10_2L、S5KJN2SW_4L、K08_4L、IMX682_4L 等参数。
3. 增加 SC7LC30_72、STK31860_8A 等传感器参数。

6 czcm_standard-1.7.0429.tar.gz

1. 数据库更新到 20220408。
2. 增加 BF2553CS_1L、S5KJN1SQ030_4L、IMX320_2L、IMX278_2L、IMX519_2L、SC230AI_DVP、SC4336_2L、SC101AP_DVP、SC030IOT_DVP、GC2607_1L、GC1084_DVP、等参数。
3. 更新 GC2093、等参数。

7 czcm_standard-1.7.0408.tar.gz

1. 数据库更新到 20220408。

8 czcm_standard-1.7.0117.tar.gz

1. 数据库更新到 20220117。
2. 增加 BF2557、IMX283、IMX383、IMX320、C2580、C8490、AR0830、SC830AI、OV20880、OS04A10、OS02H10、GC2083、T4KB3、HI1634 等参数。
3. 更新 IMX476、SC223A、GC2093 等参数。
4. 增加 EM31918_48 传感器参数

9 czcm_standard-1.6.1105.tar.gz

1. 数据库更新到 20211105。
2. 增加 S5KGM2、S5K2T7、OV16A10、S5KGW3、SC3336、SC223A、SC201CS、SC301IOT、SC031IOT、IMX464、IMX347、C2595、S5K3T2、BF314A 等参数。
3. 更新 OV02B10、SC201CS、OV9281、SC5235 等参数。
4. 增加 UCS16850_70、STK3210_90 传感器参数
- 5.

10 czcm_standard-db_20210728.tar.gz

1. 数据库更新到 20210728。

2. 增加 SC223A、SC2336、SC201CS、SC500AI、IMX471、IMX476、IMX260、IMX686、HI1634、HI543、BF3238、GC08A3、AR0234 等参数。
3. 更新 IMX486、SP2506、GC4653、OV2735、C2599 等参数。
4. 增加 STK32562_8C、TCS34003_72 传感器参数

11 czcm_standard-db_20210519.tar.gz

1. 数据库更新到 20210519。
2. 增加 OS02B10、OV64B、OV32A1Q、OS04C10、IMX520、IMX380、IMX362、C4390、C2599、C2496、JXF37P、SC400AI、SC1345、BF2553 等参数。
3. 更新 SC200CS、SC2235、OV48B2Q、S5KGM1ST、IMX091、IMX486 等参数。
4. 增加 LTR559_46 传感器参数

12 czcm_standard-1.6.120.tar.gz

1. 数据库更新到 20210120。
2. 增加 AR0430、C2395、C2398、C2515、GC02K0、S5K2L8、S5K2L5、S5K5E8、S5KGM1ST 等参数。
3. 更新 GC02M2、S5K4E8、SC031GS、SC800CS、SC200CS、OV9734、HI846 等参数。
4. 更新 BU64241、BU64249 等驱动参数

13 czcm_standard-1.5.1125.tar.gz

1. 数据库更新到 20201124。
2. 验证支持 DW9714P 马达驱动。

14 czcm_standard-db_20201124.tar.gz

1. 数据库更新到 20201124
2. 增加 OV02B10、OG01A1B、SC2283、SC500AI、SC1345、SC3335、SP230A、SP2507 等参数。

15 czcm_standard-db_20201013.tar.gz

1. 数据库更新到 20201014
2. 增加 BF2253、BF20A6、SC1330T、SC200AI、SC500AI、GC02M2、OV8830、OV48B2Q、S5K4E8 等参数。

16 czcm_standard-1.5.823.tar.gz

1. 数据库更新到 20200822
2. 增加 AR0234、BF30A2、BF2253、IMX550、OG0VA1B、OV12870、S5K3M5、SC2210、SC2231 等参数。
3. 修改光心测试输出 X/Y 分量，支持 YUV 格式计算。
- 4.

17 czcm_standard-db_20200720.tar.gz

1. 数据库更新到 20200720
2. 增加 S5KGD1/GW1、SC200/201Iot、OV12D2Q、OV16A1Q、IMX385、GC13053、BF20A6、BF30A2 等参数。

18 czcm_standard-1.5.530.tar.gz

1. 增加支持 YUV 芯片光心测试功能，更新 GC4C33 读取 DD 补偿参数。

19 czcm_standard- 1.5.525.tar.gz

1. 数据库更新到 20200523

20 czcm_standard- db_20200523.tar.gz

1. 数据库更新到 20200523
2. 增加 OV02B10/OG02B10/SC2363P/SC2363H/IMX582/AR0237SR 等参数。

21 czcm_standard-1.5.401-P1.tar.gz

1. 数据库更新到 20200421
2. 更新待机电流测试方式
3. 增加 DW9714P 驱动

22 czcm_standard-db_20200421.tar.gz

1. 增加 SC2383/BYD20A2/JXH66/SC2093 等参数
2. 更新 SC031GS/C2390/SC4335/SC4353 等参数

23 czcm_standard-db_ 20200102.tar.gz

1. 数据库更新到 20200102 版本，增加 FPX1002_DVP、GC02M1_1L、GC4C33_4L、GC2395_1L、HI553R2A_2L、HI1336_4L、IMX385_2L、IMX498_4L、IMX577_4L、MAX96706、OS02B10_2L、OS02F10_2L、OS04B10_2L、SP4308_2L、OV16885_4L、OV20381_4L、S5K4E6_2L、S5K5E9YX_2L、S5KGD1SP_4L、SC031GS_DVP、SC2315E_1L、SC2353_DVP、SP0A39_MTK2B 等参数
2. 更新 AR1335、GC0328C、GC1034、GC8034、IMX274、IMX377、MT9M114、S5K3P9、S5K4H7、SC031GS、SIC320A 等参数
3. 增加 LTR308_A6 传感器参数

24 czcm_standard-1.4.1113.tar.gz

1. 数据库更新到 20191111 版本
2. 更新 CZCM200 系列速率优化

25 czcm_standard-db_20191111.tar.gz

1. 数据库更新到20191111版本,增加 AR0144_2L、AR0144_DVP、AR0835_4L、AR0842_4L、BF2253_1L、GC5024_1L、GC8054_2L、GC8054_4L、GC13033_4L、OV16860_4L、OV16885_4L、PS5268_2L、SP2305_2L

等参数文件

2. 更新 GC2375H_1L、GC5035_1L、GC5035_2L、IMX335_2L、IMX335_4L、OV2718_DVP 等参数文件

26 czcm_standard-1.4.903.tar.gz

1. 数据库更新到 20190902 版本,
2. VCM 驱动增加 LC898217、AK7374

27 czcm_standard-db_20190902.tar.gz

1. 数据库更新到 20190902 版本, 增加 SC8238_4L、SC8353_4L、SC4353_2L、SC4233P_2L、SC3235_2L、SC132GS_2L、SC2353_2L、SC2230_2L、S5KGM1SP_4L、S5K4H7YX_4L、OV9281_2L、OV2735_2L、OS05A10_2L、OS05A10_4L、K05_2L、K05_4L、JXV01_1L、JXF37_DVP、IMX519_4L、IMX415_4L、IMX390_4L、IMX376_4L、IMX327_2L、HM01B0_DVP、HI161_DVP、GC4653_2L、GC4633_4L、GC1603_1L、GC1603_2L、GC4C33_2L、等参数文件
2. 更新 FPX8341_DVP、OV12A10_4L、IMX334_4L、HM2056_DVP、GC5025_2L、GC4623_2L、GC2375_1L 等参数文件

28 czcm_standard-db_20190628.tar.gz

1. 数据库更新到 20190628 版本, 增加 AR0521_4L、C2395_2L、FPX1002_1L、GC02M0B_1L、GC2063_2L、GC5035_1L/2L、HM2140_1L、HM5532_2L/4L、IMX307_LVDS4L、IMX481_4L、IMX586_4L、JXF35_2L、JXF37_2L、MAX90706_DVP、OV16B10_4L、PS5260_2L、S5K2P7SX_4L、S5K3L6_4L、S5K3P9SP_4L、S5K3T1_4L、SC2313_2L、SC4335_2L、SC5235_2L、SC5238_2L、SP0A39_DVP、SP2306_2L、SP2319_2L、SP2329_2L、SP2506_2L 等参数文件
2. 更新 GC2053、GC6153_MTK、GC8034、IMX350、MT9V139、ASX340、OV12A10、OV4688、OV5640、OV16880、SP0820_MTK 等参数文件

29 czcm_standard-db_20190329.tar.gz

1. 数据库更新到 20190329 版本, 增加 GC4623_2L、IMX307_LVDS4L、AR0230_Hispi_2L、OS02C10/K10_2L、OS02C10/K10_4L、GC2053_1L、GC1054_1L、GC5035_1L、GC5035_2L、OS08A10_4L、OV08A10_4L、SC_Titan_2L、OV16880_4L_PDAF 等参数文件
2. 更新 S5K6AA_DVP、SC031GS_DVP、GC2905_1L、GC2053_DVP、GC2053_2L、AR0230_DVP、BG0703_DVP 等参数文件

30 czcm_standard-1.4.119-p1.tar.gz

1. 增加 AR0230_HISPI_4L、IMX334_4L、S5K2L7SA_4L、S5K3P3SQ_4L、SC_titan_DVP 配置文件;
2. 数据库更新到 20190214 版本, 光感添加 APDS9930, JSA1212_88 配置文件

31 czcm_standard-1.3.1229.tar.gz

1. 增加 GC5025A 和 GC5025 卡控功能
2. 数据库更新到 20181129 版本, 添加 BF3237_1L、GC8C34W_2L、GC1054_DVP、GC2053_2L、GC5025A_2L、GC5025H_2L、GS5604_2L、OS04B10_2L、OV2718R2A_2L、OV2718R2A_4L、OV4689R2A_4L、SP8406_2L、VB6955_2L 参数
3. 修改 AR1337_4L、GC2053_DVP、GC6153_MTK1B、GC8034_4L、SP5508_2L 参数

32 czcm_standard-db_20181127

1. 数据库更新到 20181127 版本
2. 增加传感器 APDS9930_72、JSA1212_88
3. 增加 S5K3L6_4L、IMX398_4L、SP5508_1L、SP5508_2L、IMX371_2L、IMX371_4L、GC6153_MTK、GC2053_DVP 等参数
4. 更新 IMX132_1L、IMX132_2L、IMX377_4L、IMX378_4L、IMX350_4L、IMX486_4L 等参数

33 czcm_standard-1.3.1109.tar.gz

1. 更新 GC13023 参数

34 czcm_standard-1.3.1029.tar.gz

1. 数据库更新到 20181010 版本

35 czcm_standard-db_20181010

1. 增加 FPX1002、HI1333、IMX239、IMX307、PS5270、S5K2P7SQ、S5K3P9SX 参数
2. 更新 S5K2P7、S5K2T7SP、SC2313、SC4236 等参数

36 czcm_standard-1.3.604.tar.gz

1. 支持 RGB888 格式
2. 支持 IMX230
3. 数据更新到 20180604 版本添加 BF3A02_MTK、H7345S_DVP、H8341_DVP、SC2235_DVP、SP1409_DVP、OV2718R2A_4L、PS5250_2L、GC2905_1L、IMX486_4L、IMX335_2L、IMX335_4L、IMX371_4L、IMX371_2L 参数

37 czcm_standard-db_20180831

1. 增加 GC2375A、GC13603、IMX350、IMX377、IMX378、NT99231、S5K2L9SX、S5K2T7SP、S5K3P8SP、SC2363、SC4236 等参数
2. 更新 OV4688、OV4689R2A、SC1243、SP0828MTK、SP2509 参数

38 czcm_standard-db_20180110

1. 增加 H7375S、GC13023_15fps 参数

2. 更新 SP0821 参数

39 czcm_standard-db_20171229

1. 增加 IMX371/ BRV0200 参数
2. 更新 HM2160 参数

40 czcm_standard-db_20171227

1. 增加 OV12A10/ OV13880/ S5K2P7/ IMX386/MN34112 参数
2. 更新 SC2143/ SC1143 参数

41 czcm_standard-db_20171223

1. 增加 IMX274_LVDS 参数

42 czcm_standard-db_20171222

1. 更新 S5K3H7 和 Hi841 参数

43 czcm_standard-db_20171220

1. 增加 GC13023/SP0821 参数
2. 更新 IMX220/JXF22 参数

44 czcm_standard-db_20171210

1. 增加 S5K2P1 参数
2. 增加 GC5025_1L OTP 参数
3. 更新 IMX214/IMX258/IMX278/S5K2P1/S5K3L8/S5K3M2XXM3/S5K5E2/ST55A0 参数

45 czcm_standard-db_20171205

1. 增加 GC2375A 参数
2. 更新 S5K3H2G、S5K3P3、JXF22、H7440 参数

46 czcm_standard-1.2.1104-pl.tar.gz

1. 更新数据库到 20171119
2. 在 ISP 菜单内增加 shading 选项
3. 优化自动搜索功能
4. 优化白平衡设置

47 czcm_standard-db_20171119

1. 增加 SC2303、JXF22、JXF28、SC5035、NT99141 参数
2. 更新 AR0237、OV9281、GC1064 参数

48 czcm_standard-db_20171021

1. 增加 OV9755、3M3SM、SP0A38_2bit 参数
2. 增加光感 MN25713EKDN
3. 更新 BG0806、SP0A38、PAS5230、OV13853、OV16825、SC2035 参数

49 czcm_standard-1.2.1008

1. 添加光心检测功能，支持型号为 CZCM200/201/213/214/215/308/310
2. 优化自动对焦算法，自动对焦更稳定
3. 优化进入脏污模式时间
4. 添加思比科去除死点算法
5. 优化 LVDS 开短路测试
6. 数据库版本更新到 20171007

50 czcm_standard-db_20171007

1. 更新 PAS5220、OV4689、Hi841、IMX224、IMX225、IMX241、SC1133、SC1143、S5K6A3 参数
2. 删除 MAX96706、GXD5700 参数

51 czcm_standard-db_20171005

1. 增加 GC8034 参数
2. 更新 PAS5230、IMX224 参数

52 czcm_standard-db_20170926

3. 增加 MN34112、GC1009 参数
4. 增加 ISP GXD5700、MAX96706 参数
5. 增加光感 CM36283 参数
6. 更新 S5K6A1、GC2023、PS5250 参数

53 czcm_standard-db_20170923

1. 增加 S5K5E2&ST55A0 OTP 参数
2. 更新 IMX322、IMX323 参数

54 czcm_standard-db_20170921

1. 更新 SC3033/HM5040/JXH65/IMX291/OV4689/HI556&SP5509 参数
2. 增加 OV2718R2A 参数

55 1.2.714-P3

1. 数据库更新到 20170908
2. 集成 iPhone6 前摄，更新 GC1034 等参数

56 1.2.714

1. 数据库更新到 20170714
2. 优化 YUV 显示
3. ISP 设置对话框中添加“对焦时禁止场景切换”选项
4. 添加自定义热键功能
5. 优化广角 MTF 算法
6. 优化测试流程，可自动测试 MTF/Shading/坏点/脏污
7. 优化静态电流测试

8. 点击主界面右上角-更多-关于，版本信息如下：

57 V1.2.311-P7: (20170509)

1. 优化 GC8024/H7830_DVP 参数。

58 V1.2.311-P4:

1. 数据库使用 V20170504 版本；
2. 更新 AR0237_HISPI_1L/IMX255_DVP/STVD6869&MN168_4L 参数；
3. 添加 OV2732_DVP 参数；
4. 添加 LTR507/STK3311_90 光感参数；
5. 更新 LTR553_46/STK3410_90 光感参数。

59 V1.2.311-P3:

1. 数据库使用 V20170420 版本；
2. 添加 IMX274_4L/AR0237_HISPI/HI351_1L 参数；
3. 修改 IMX239_4L/BYD16(BF3016)/JXH65/OV9750_DVP/GC2355 参数；

60 V1.2.311-P1:

1. 更新 GC2385_1L 参数。
2. 添加 IMX274_4L/IMX258_2L
3. 添加 BF3007_DVP/BG0806_1L
4. 添加 GC1066_1L/GC2365_1L/GC5025_1L
5. 添加 H7830_DVP/HI1332_2L/HI1332_4L/HM2130_1L
6. 添加 HM2130_2L/HM2130_DVP/HM2131_DVP/HM8040_2L/ HM0445_DVP
7. 添加 K02_2L/K02_4L/MI5140_1L/MN34150_2L/MT9D015_1L/
8. OV10640_1L/OV13855R1A_4L/OV16880_4L/OV2732_2L/OV2735_2L/OV2735_DVP/OV8835_2L/OV9281_1L/OV9281_DVP 参数；
9. 添加 PAS5130_DVP/PS3210K_2L/PS3210K_DVP/
10. 添加 RDA2033_1L/RDA2033_DVP/S5K3P3SP_4L/
11. 添加 SC2133_DVP/SC2143_2L/SC2143_DVP/
12. 添加 SP1407_1L/SP1407_DVP/SP2328_1L/SP2328_DVP/SP540A_2L 参数；
13. 修改 C2390_DVP//S5K3H5_2L/S5K3H5_4L/SC1046_DVP 参数。
14. 添加 BF20A1_1L/MN34120_LVDS2CH4L_SPI 参数；
15. 修改 IMX239_4L 参数；

61 V1.2.311:

1. 添加 AR0543_1L/AR0543_2L 参数；
2. 修改 GC5025_2L_OTP/GC8024_4L 参数；

62 V1.2.301:

1. 处理过流时和点亮部分某些模组时闪退现象；
2. 更新 H7640_DVP 参数。

63 V1.2.211(-p1):

1. 停止视频时，清除自动测试结果；
2. 添加 IMX323_DVP 参数；
3. (-p1)添加 GC1034_1L/GC1034_DVP/GC2385_1L/GC5025_2L_15fps 参数；
添加/H7640_DVP/JXH65_1L/JXH65_DVP/OV5695&SP5407_1L/SP250A_1L 参数；
4. (-p1)修改 GC032A_DVP/GC032A_MTK1b/GC030A_1L 参数。

64 V1.2.114:

1. 在播放图像前清除上一次的测试结果；
2. 修改 S5K6A1_1L 参数。

65 V1.2.109:

1. 验证了 GC5005 和 GC5025 去除死点功能；
2. 修改 GC13003_4L/GC5005_2L/S5K5B3GX_1L 参数。

66 V1.1.1224-p2 :

1. 全景镜头辅助线多增加一个圆；
2. 脏污自动检测完成后清除标记；
3. 脏污禁用不常用的参数配置；
4. 修改 S3E2FX_DVP/GS5604_DVP/HI259_1L_70/参数；
5. 修改 JXF02_1L/JXF02_2L/JXF22_1L/JXF22_2L/JXH42_1L/JXH61_1L/JXH62_1L 参数。
6. 添加 AR0842_2L/GC5025_2L_OTP/HI556_2L/HI846_2L/HI846_4L/IMX239_4L；
7. 添加 IMX326_4L/MN34229_2L/S5K5B3GX_1L 参数；
8. 添加 CM3232_20 光感；

67 V1.1.1216:

1. 添加死点检测功能；
2. 工作电流添加上下限设置功能；
 - 3.1. 添加 AR1337_4L/IMX135_4L/OV2724/OV2732/OV2735/OV2744/OV9734/参数；
 - 3.2. 添加 MN34120_LVDS4L/OV12895_4L/BG0805_1L/BG0805_2L/HI541_2L_50 参数；
 - 3.3. 添加 BF2206_1L/GC8024_2L/JXF22_1L/JXF22_2L 参数；
4. 添加 IMX322_DVP_2144x1128 参数；
5. 修改 GS5604_2L/IMX135_2L/IMX214_4L/OV5675_OTP/GC5005_2L 参数；
- 5.1 修改 IMX291/OV5675&SP5506/IMX132 参数；
6. 部分模组曝光增益更新

68 V1.1.1121:

1. 优化脏污模式和正常模式切换功能；

2. 更新 HM5040_1L/HM5040_2L 参数。

69 V1.1.1115:

1. 优化自动搜索功能;
2. 添加选择测试项目功能;
3. 更新 HM03D5_1L/GC032A_DVP/GC2375_1L/AR0237_DVP 参数。

70 V1.1.1101:

1. (-p1)添加 GC5025_2L/GC032A/PAS5220/PAS5230 参数;
2. (-p2)更新 JXH62_DVP/GC032A_MTK1b 参数。

71 V1.1.1025(配合补丁包 fs_patches-20161025.fsp):

1. 更新 HI843/OV5675_SP5506 模组 OTP 烧录参数;
2. 修改 IMX290_LVDS 参数;
3. 添加 JXH62_1L 参数。

72 V1.1.1019(配合补丁包 fs_patches-20161019.fsp):

1. 主程序版本为 1.1.1010;
2. 升级数据库, 添加新的 LVDS 模组支持, 添加 HI553/HI843 模组 OTP 参数。

73 V1.1.1010(配合补丁包 fs_patches-20161010.fsp):

1. 添加 IMX117_LVDS/MN34120_LVDS 参数;
2. 添加 PAS5220_1L 参数。

74 V1.1.1007(-p1):

1. 添加新型号 308 (不带开短路、功耗测试的 LVDS);
2. FishEyeLens 支持调整中心正负偏移;
3. A5142 添加外部 AF 芯片对焦参数; JXH62_DVP 参数更新;
4. (-p1)OV5640 增加参数配置。

75 V1.1.929:

1. 驱动使用 driver_20160927;
2. 添加 JXH62_DVP 参数;
3. 添加光感 CM32181 参数。

76 V1.1.902(-p1/-p2):

1. 添加 OV5675&SP5506 烧录 OTP 参数;
2. 添加 SC2135_DVP 参数;
3. INI 配置文件格式每一行结尾可以不以“;”结尾, 以回车符按行分析;
4. FishEyeLens 辅助线增加中心圆配置及绘制;
5. 升级 upgrader 程序, 支持 so 文件升级到文件系统;
6. (-p1)添加 C2390/JXF22 参数;
7. (-p2)添加光感 LTR659_46, 添加 HM5040_1L 参数。

77 V1.1.825:

1. 修正图像显示偏移;
2. 开放脏污参数。

78 V1.1.817:

1. 修改图像中心位置计算;
2. 添加 SPI 设备操作接口;
3. 配置文件字段升级到 V1.1;
4. 增加 AR0238_DVP/BF3115_DVP/GC2375_1L/S5K5B6GX_1L/S5K5E3_2L 参数;
5. 添加 AR0238AT/CS 参数, 添加 HI1332/HM2131/OV965X/PC9030K/S5K9A1/SC1133/SC1143/PAS5130_DVP 参数。

79 V1.1.719:

1. 试用版本版本号添加(trial)标识;
2. 允许导出版版本号 (格式: 条码,文件系统版本号,文件系统补丁版本,czcmstd 版本,cmotp 版本,autodisplay 版本,upgrader 版本);
3. 允许恢复出厂设置参数;
4. 支持定制显示辅助线颜色;
5. 更新 S5K4E1GX_DVP 参数;
6. 更新 GC2755_1L/HI551_1L/HI551_2L/OV13850R2A_2L/OV13850R2A_4L 曝光增益调节范围。

80 V1.1.716:

1. 修改鱼镜头辅助框连长计算方法;
2. 处理 YUV 亮度默认值。

81 V1.1.714:

1. 增加 YUV 亮度可调节功能;
2. 增加设置脏污切换参数功能;

82 V1.1.707:

1. 改进脏污检测功能，增强了黑点凸显功能；
2. ISP 设置中加入所有场景使用相同参数选项。

83 V1.1.701(->1.1.719):

1. 除不带 OpenCV 库以外，所有其他功能同最新版本。作为一个分支版本用于老文件系统的过渡。老文件系统使用新版本前，必须先升级为此版本。

84 V1.1.630:

1. 主程序加入特殊条码处理；
2. 更新 IMX175_4L 参数；添加 IMX175_4L 参数。

85 V1.1.627:

1. 主程序使用 V1.1.624；
2. 更新 C2590_1L 参数；
3. 添加 IMX225_4L 参数。

86 V1.1.624:

1. 添加鱼镜头辅助框定制功能；
2. 添加 GC5024_2L 烧录 OTP 参数；
3. 修改 OV2675_1L/HI843_2L 参数；
4. 添加 UVC_YUV422 参数。
5. 更新 GC2023 参数；
6. 添加 GC5005 烧录 OTP 参数；
7. 更新 GC8024 烧录 OTP 参数。

87 V1.1.617:

1. 修改场景检测同步相关逻辑；添加脏污“算法+人工”模式；脏污显示判断结果；
2. 光感测试结果显示更新；
3. 处理 USB 摄像头热插拔代码；
4. 增加 AR0543_2L/ASX340_DVP/GC1606_1L/GC5005_1L/IMX175_4L/IMX318_4L 参数；
5. 更新 JXF02/ST25A 参数；
6. 更新 GC8024_2L/OV5648_2L 参数，添加 OTP 功能参数；
7. 添加 HI841 PWDN/RESET 为 01 的参数；
8. 更新 HI843/OV2720_2L/参数；
9. 部分 OV 与 SP 同晶元芯片重命名。

88 V1.1.601:

1. 主程序使用 V1.1.526;
2. 添加
GC1323_DVP/GC2023_DVP/HI162_DVP/HI843_4L/IMX362_4L/JXH61_DVP/OV5675_1L 参数;
3. 更新 JXF02 参数;
4. IMX012_2L 更名为 IMX012&MN045_2L。

89 V1.1.526:

1. V1.1.510 功能正式版本;
2. 增加 HM8040_2L/HM8040_4L 参数。

90 V1.1.511:

1. 在 V1.1.509 基础上将同心圆改为此圆的外接正方形。

91 V1.1.510(alpha 测试版本):

1. 根据产品系列化定制功能;
2. 增加开短路测试失败是否继续选项, 第一次按模组接口类型初始化;
3. 高速模组测试仪提速;
4. 添加 HI553_1L 参数;
5. 更新 HM1055_1L 参数。

92 V1.1.422:

1. 应用同 1.1.419;
2. 数据库添加 HI553_CXT、PAS5220\SP540A 参数。

V1.1.420(完整包):

1. 应用同 1.1.419;
2. driver 使用 driver_20160420。

93 V1.1.419:

1. 添加 driveric 驱动 DW9800\A1457\LV8498;
2. 更新 S5K4E2_1L 参数;

94 V1.1.406:

1. 添加脏污算法和 RAW Shading 处理;
2. 更新 OV7736Y_1L 参数;
3. BYD16 与 BF3016 共用一套参数。

95 V1.1.402:

1. 修改 SP0A19_DVP/SP2519_DVP/TV 参数;
2. 增加 SP5409 偏色和线条筛选流程参数;
3. BF2013 与 BF3703 同配置;
4. 增加 OV7956_DVP/SP1409 参数。

96 V1.1.330:

1. 添加待机电流、工作电流、开短路检测功能;
2. 曝光增益寄存器支持转义符;
3. 添加禁用热插拔功能;
4. Hi841 OTP 烧录配套参数更新; OV9712_DVP 添加曝光增益参数;
5. 更新光感 TMD2772;
6. 添加
AR0130/AR0230/BYD16/GC1024_1L/GC1064/GC13003/GC2023/GC5024/IMX012/IMX227/IMX286/
OV10640/OV16860/OV2718 参数;
7. 修改 GC0312/OV7660 参数。

97 V1.1.329

(完整包, 包括配置文件、所有驱动 driver_20160329, CZCM202 使用):

1. 添加待机电流、工作电流、开短路检测功能;
2. 曝光增益寄存器支持转义符。

98 V1.1.325

(完整包, 包括配置文件、所有驱动及升级文件):

1. 添加鱼镜头辅助圆标记 (快捷键 3 或者 E);
2. 高级功能增加按钮操作;
3. 未配置模组参数错误提醒 (模组一优先出图未选中时)。

99 V1.1.323:

1. 修改标题显示, 适应低分辨率;
2. 在一些页面使用 F10 启用高级功能;
3. LED 最高能调的电压为 3V;
4. 功能测试显示颜色可定制;
5. 添加禁用热插拔功能;
6. 框架代码更新;
7. 加入鱼镜头辅助定位线。

100V1.1.310:

1. 应用程序未升级，仍为 1.1.303;
2. 添加 GC1024/GC1064/HI843/HM0445/MT9V034 模组参数;
3. 修改 HI841/IMX258/OV9762/GC2003 模组参数;
4. 添加传感器芯片 TMD2272_72 参数。

V1.1.303(完整包，包括配置文件、所有驱动及升级文件):

1. 选择 DVP 口时能选择 DVP、MTK 接口的模组;
2. 支持 DVP+MTK 的双头模组。

101V1.1.121:

1. 参数导入对行注释的处理更新，允许行注释中含有特殊符号，如[]等;
2. 修复参数导入更新时部分字段未更新的 BUG;
3. 新增 MT9P111(MISOC5140)_DVP_640x480 参数;
4. IMX219 更名为 GC8604&IMX219，二者参数一样;
5. 更新 SC2035_DVP/GC8003_2L 参数。

102V1.1.120:

1. 所有导入导出文件对话框默认路径为 U 盘，U 盘不存在时为本地目录;
2. 添加 AR0330_4L/GC2003_2L/OV2718_1L/OV8810_DVP/S5K2M8SX_4L 参数;
3. 修改 OV13850/MISOC2030/MI9130/MI5100/MI3130 参数。

103V1.1.118:

1. 添加功耗可设定阈值功能;
2. 更新 SP0A09_1L 参数。

104V1.1.109:

1. 添加 shading 测试功能;
2. 光感测试中 ALS 和 GES 显示为数据的变化量;
3. 更新 HI259_1L/NT99045_DVP 参数;
4. 添加 OV4682_4L/OV8856_2L/S5K3P8S_4L/S5K4H8YX/SP2509_1L 参数。