目前的情况：

由于硬件改动需要,camera的i2c需要从参考设计的i2c3改为i2c1

Lc1860的参考设计前后摄像头都是使用的I2c3

从bsp的代码看,camera的isp相关的操作以及与sensor的通信都是固定为I2c3,需要确认I2C3是否给isp专用的?修改为其他I2c是否有影响?

1：

plat-lc\drivers\camera\Comip-video.c

isp\_device\_init(isp);

--->isp\_i2c\_init(isp);

--->

if (isp->pdata->flags & CAMERA\_USE\_ISP\_I2C) {

comip\_mfp\_config(MFP\_PIN\_GPIO(167), MFP\_GPIO167\_ISP\_I2C\_SCL);//bsp代码固定写死为i2c3

comip\_mfp\_config(MFP\_PIN\_GPIO(168), MFP\_GPIO168\_ISP\_I2C\_SDA);

}else{

comip\_mfp\_config(MFP\_PIN\_GPIO(167), MFP\_GPIO167\_I2C3\_SCL);

comip\_mfp\_config(MFP\_PIN\_GPIO(168), MFP\_GPIO168\_I2C3\_SDA);

}

ret = isp\_i2c\_register(isp);

comip\_set\_i2c3\_info(pdata);//注册为isp i2c:

2：isp相关的操作使用I2c,且直接写物理地址

plat-lc\drivers\camera\Comip-isp.c

isp\_set\_capture

--->isp\_i2c\_fill\_buffer(isp);

---->isp\_reg\_writew(isp, data->reg[i].addr, COMMAND\_BUFFER + i \* 4);//写I2c数据

if (data->flags & I2C\_CMD\_DATA\_16BIT) {

isp\_reg\_writew(isp, data->reg[i].data,

COMMAND\_BUFFER + i \* 4 + 2);

--->isp\_reg\_writeb(isp, (value >> 8) & 0xff, offset);

isp\_reg\_writeb(isp, value & 0xff, offset + 1);

--->writeb(value, isp->base + offset);//从流程看,写i2c数据最终是写isp->base为基址的物理地址,目前bsp固定为i2c3,如果改为i2c1后是否有影响,isp->base等是否需要改动？

疑问？

I2C3是否给isp专用的?修改为其他I2c是否有影响?