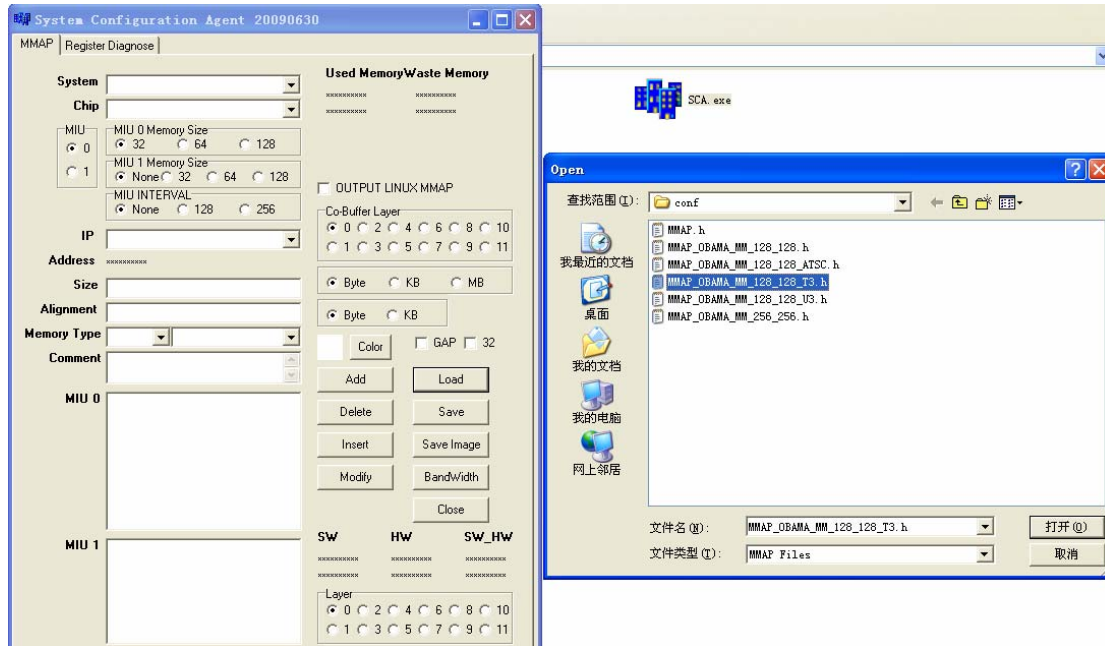
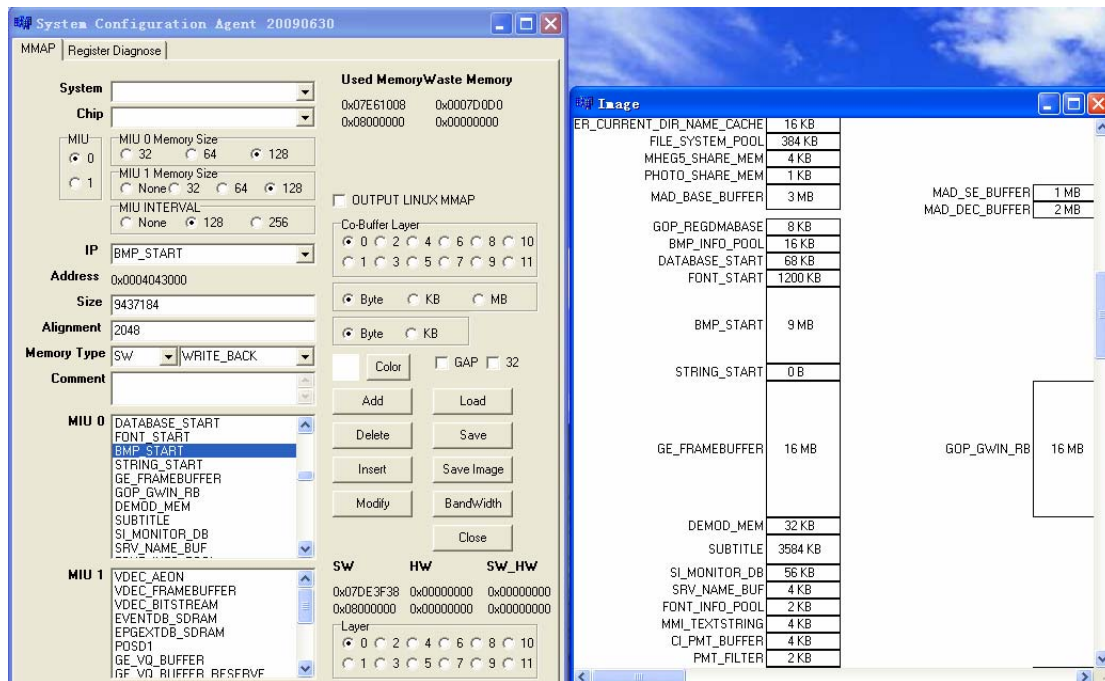


# Mstar Linux 平台的 memory MAP 调整指南

- 1) Obama\Tool 下找到 Sca 可执行文件，双击执行
- 2) 在如下画面 load Obama\SDK\conf 下 MMAP\_OBAMA\_MM\_128\_128\_T3.h



- 3) 出现下图，可以看到 BMP\_START 的 size 是 9M，address 从 0x4043000 开始，alignment 是 2048bytes，co-buffer layer 是第 0 层



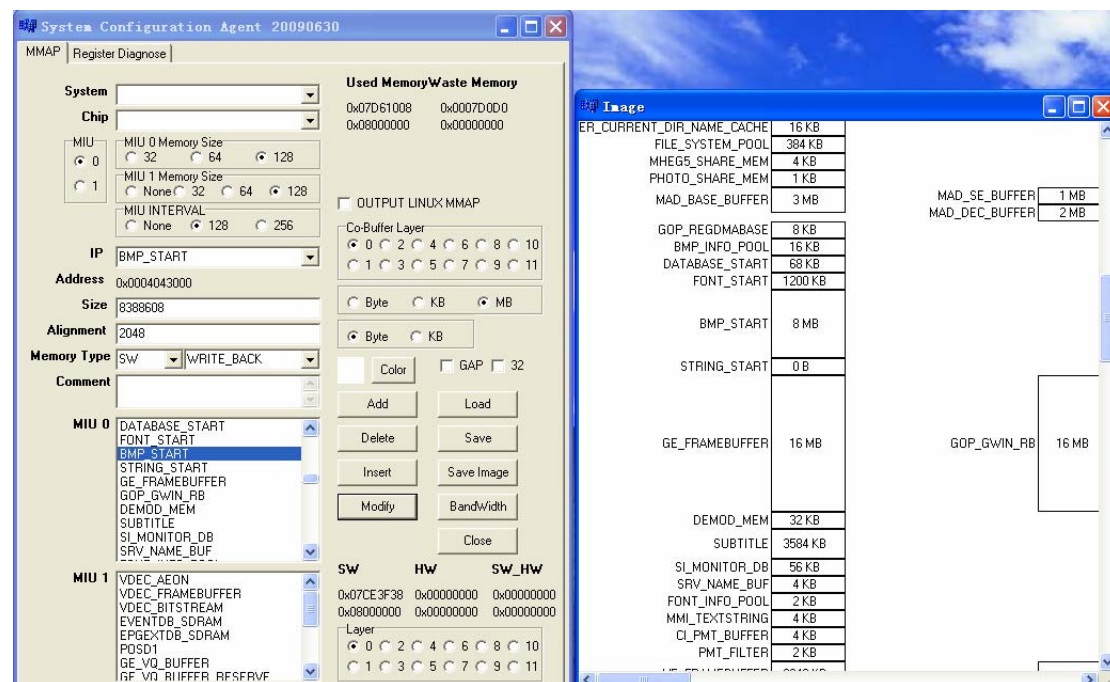
3) 可以修改 BMP\_START 的 size 到 8M,

步骤:

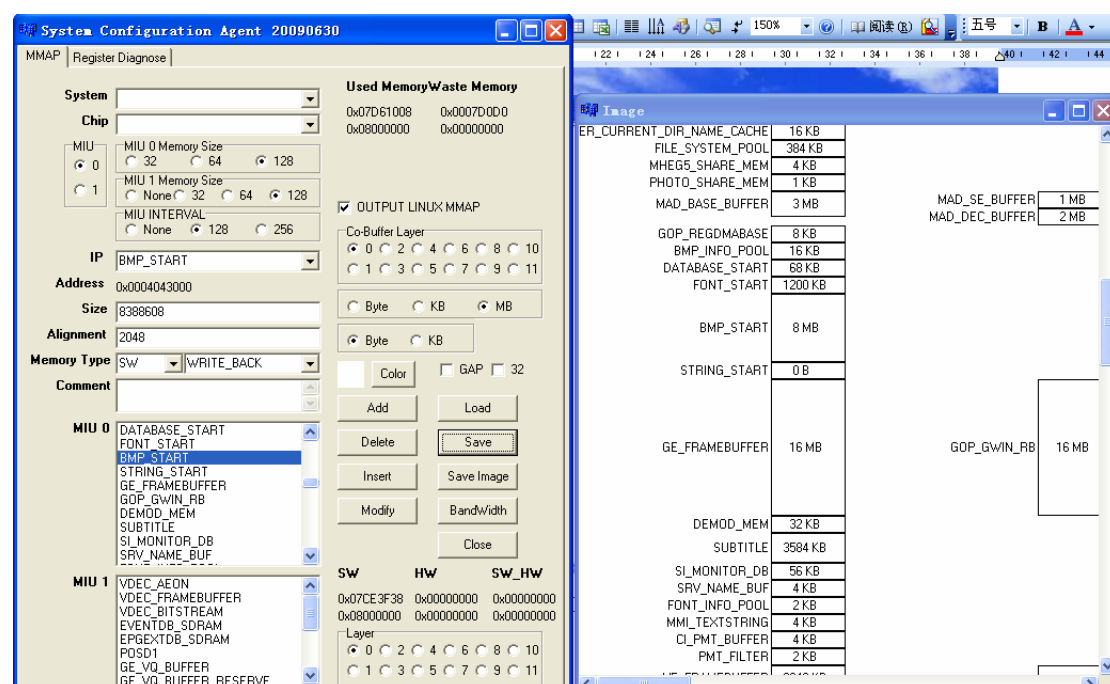
A) 选择 “MB” option, “size” 框添入 8M

B) 点 “Modify” button, 结果如下图, BMP\_START buffer 大小变成 8M

注释: 这里做了减小 buf 的操作, 如果要增加 buf, 请先规划好空间, 删减掉其它 buf 来腾出空间来增加 buf, 操作同理



4) 输出修改, 请 enable “OUTPUT LINUX MMAP”, 然后点 “save” button, 存到相应得文件即可。如下图



PS:

- 1) 由于本工具只支持增加/删除/修改 MIU item 的操作, 不能移动 MIU item, 所以任何移动的操作请用删除+增加来实现
- 2) 基本上 mstar linux 平台上的 map 都是按照最小来规划, 空间也基本排满, 如有大的更改请找相关工程师确认
- 3) 如更改到 linux,emac buffer,请同时更改 obama\Target\_T3 目录里面的 set\_config 文件,  
0x4E000000 的意思是  $0 \times 40000000 + 0 \times 80000000 + \text{LX\_MEM2}$  的起始地址  
0x1FE0000 是 LX\_MEM2 的 size

```
setenv MS_MEM LX_MEM=0x2C00000 EMAC_MEM=0x100000 DRAM_LEN=0x10000000  
LX_MEM2=0x4E000000,0x1FE0000
```