

经历：将 DDR 从 256MB 换成 512MB

更改：

- 1：修改 uboot，使 uboot 支持 512MB，
- 2：修改 load3516a 脚本，

```
SNS_TYPE=mn34220      # sensor type
mem_total=512;         # 512M, total mem
mem_start=0x80000000   # phy mem start
os_mem_size=196;       # 124M, os mem
mmz_start=0x8c400000   # mmz start addr
mmz_size=316;          # 132M, mmz size
```

## 1、DDR内存管理说明

1) 所有DDR内存中，一部分由操作系统管理，称为OS内存；另一部分由MMZ模块管理，供媒体业务单独使用，称为MMZ内存。

free 只能看到 os 内存

cat /proc/media-memory 查看 mmz 内存

注意： mmz 内存由 媒体业务单独使用，平常的 应用层内存分配，还是使用的 os 管理的内存