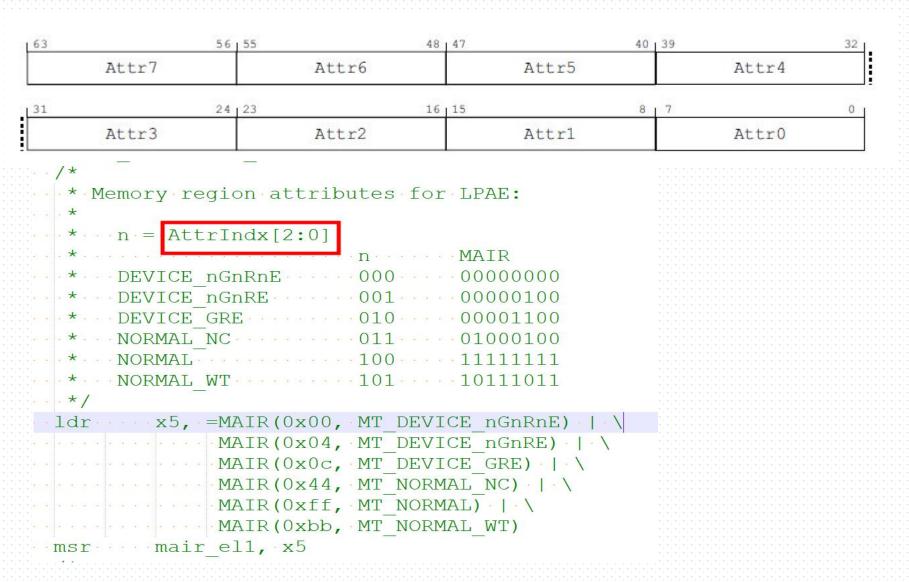
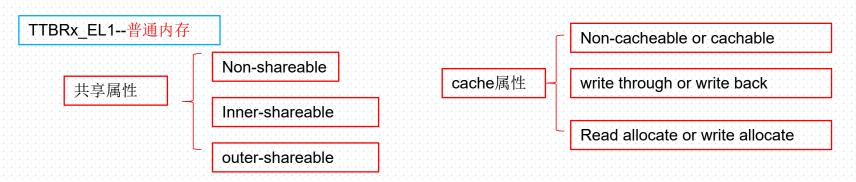
## MAIR EL1寄存器

- 1) armv8内存可分为device memory和normal memory,它们又可以具有不同的属性,如device memory可配置不同的nGnRnE属性,以确定其访问内存时的行为。normal memory可以有不同的cache策略,如cache写回、cache写通或者non cache等。
- 2) 这个寄存器里面,可以放8个内存属性。
- 3) 页表描述符 的 AttrIndx[2:0], bits[4:2] 来 做 index, 索引 使用 MAIR\_EL1 中配置的内存属性。





IRGN/ORGN bits for TTBR0/TTBRI	Cacheable Property
00	Normal memory, Inner Non-cacheable
01	Normal memory, Inner Write-Back Write-Allocate Cacheable
10	Normal memory, Inner Write-Through Cacheable
11	Normal memory, Inner Write-Back no Write- Allocate Cacheable https://biog.osdn.net/weixin_4213508