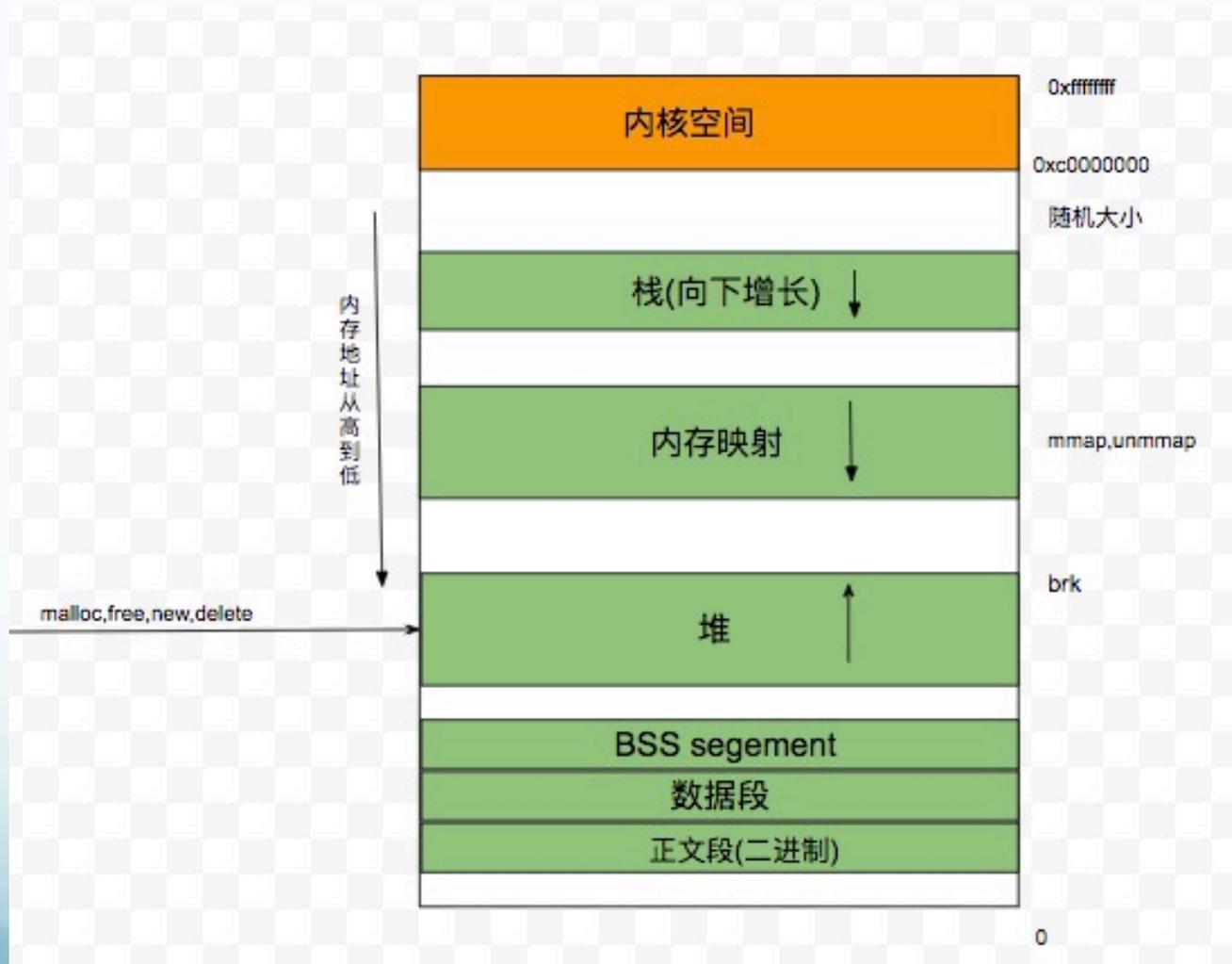


Linux内存管理介绍

丁静 dingjingdjdj@gmail.com

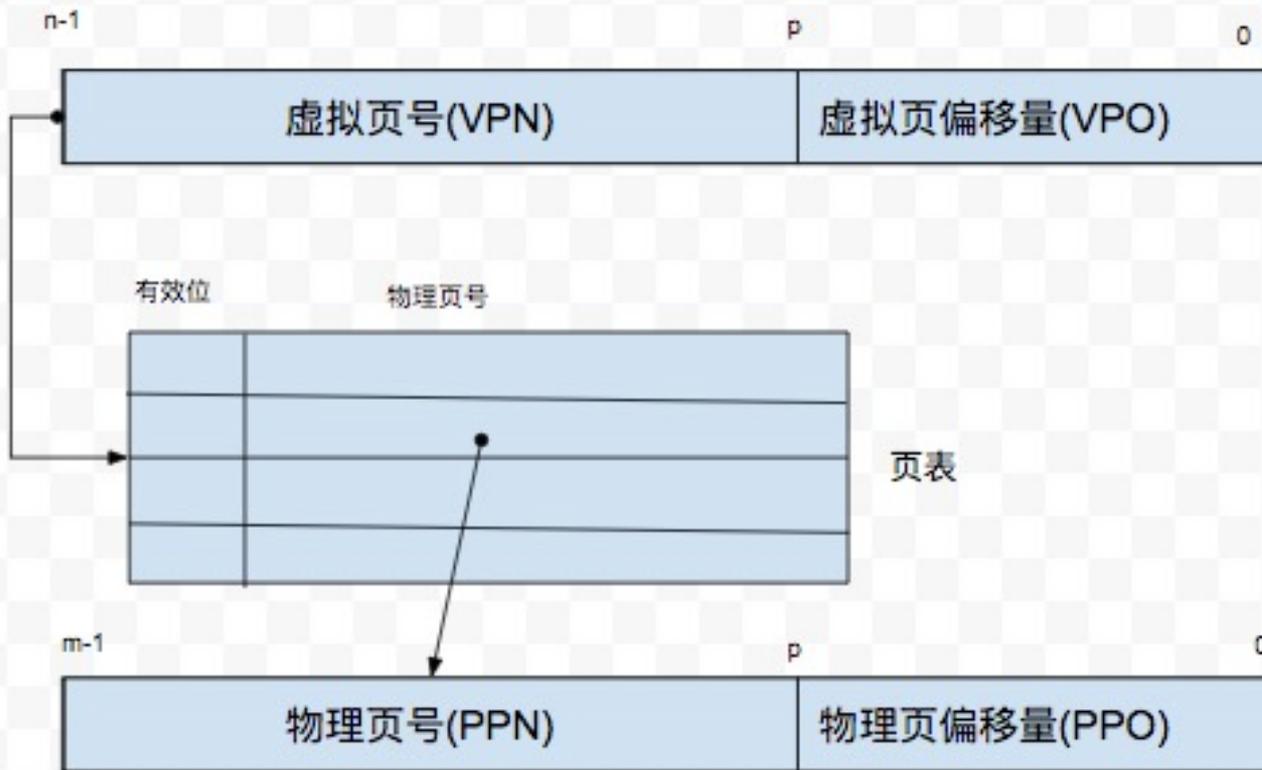
进程布局



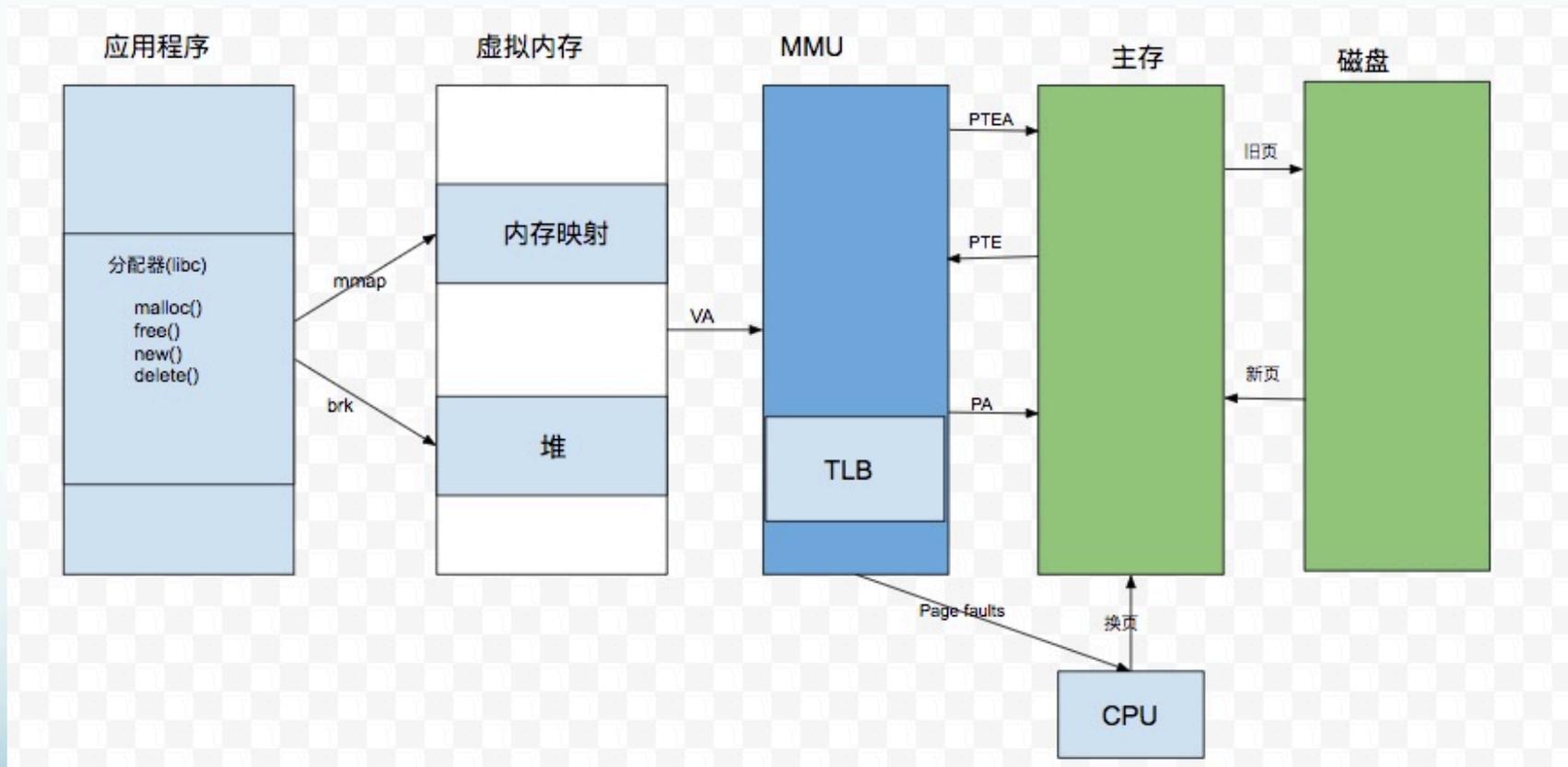
Page Table



地址映射



内存申请流程

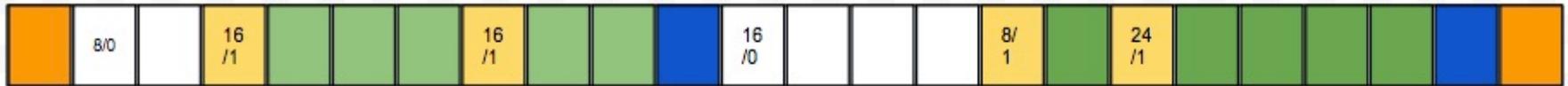
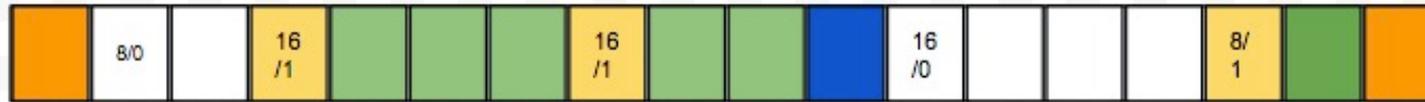


分配器

- 内部碎片 由于系统内存对齐的需求，请求的有效负荷需要额外的地址填充，这些填充的地址无法被有效使用
- 外部碎片 空闲块合计起来可以满足一个分配需求，但是没有单独的一个块足够大可以处理这个请求，需要申请



分配器



内存池

- [ae-arbiter/src/clips/memalloc.cc](#)

