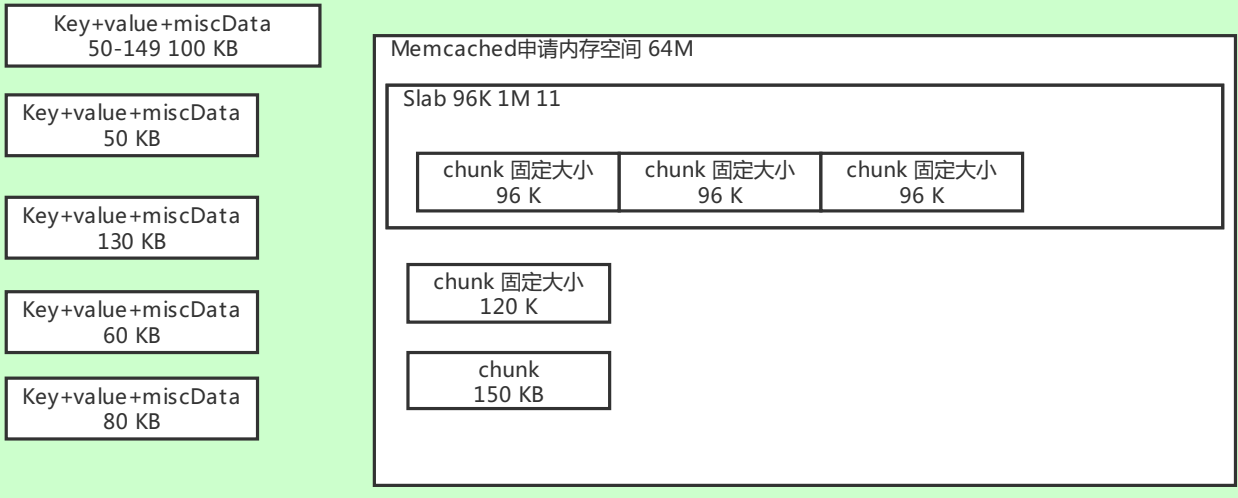


Memcached内存分配

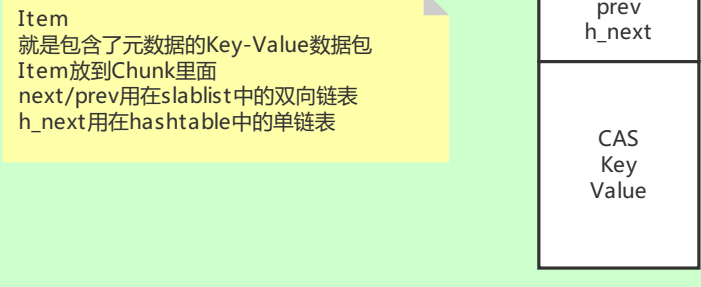


第一个问题，内存碎片化
Redis 内存分配方式 zmalloc，Data不均匀
Mem 采用Slab Allocation方式，内存池化的方式，避免碎片化、有一定浪费

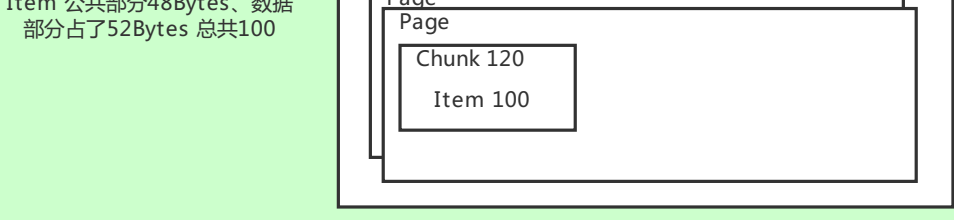
Hashtable



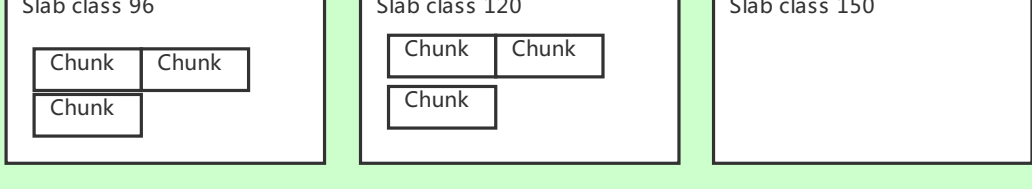
Item结构



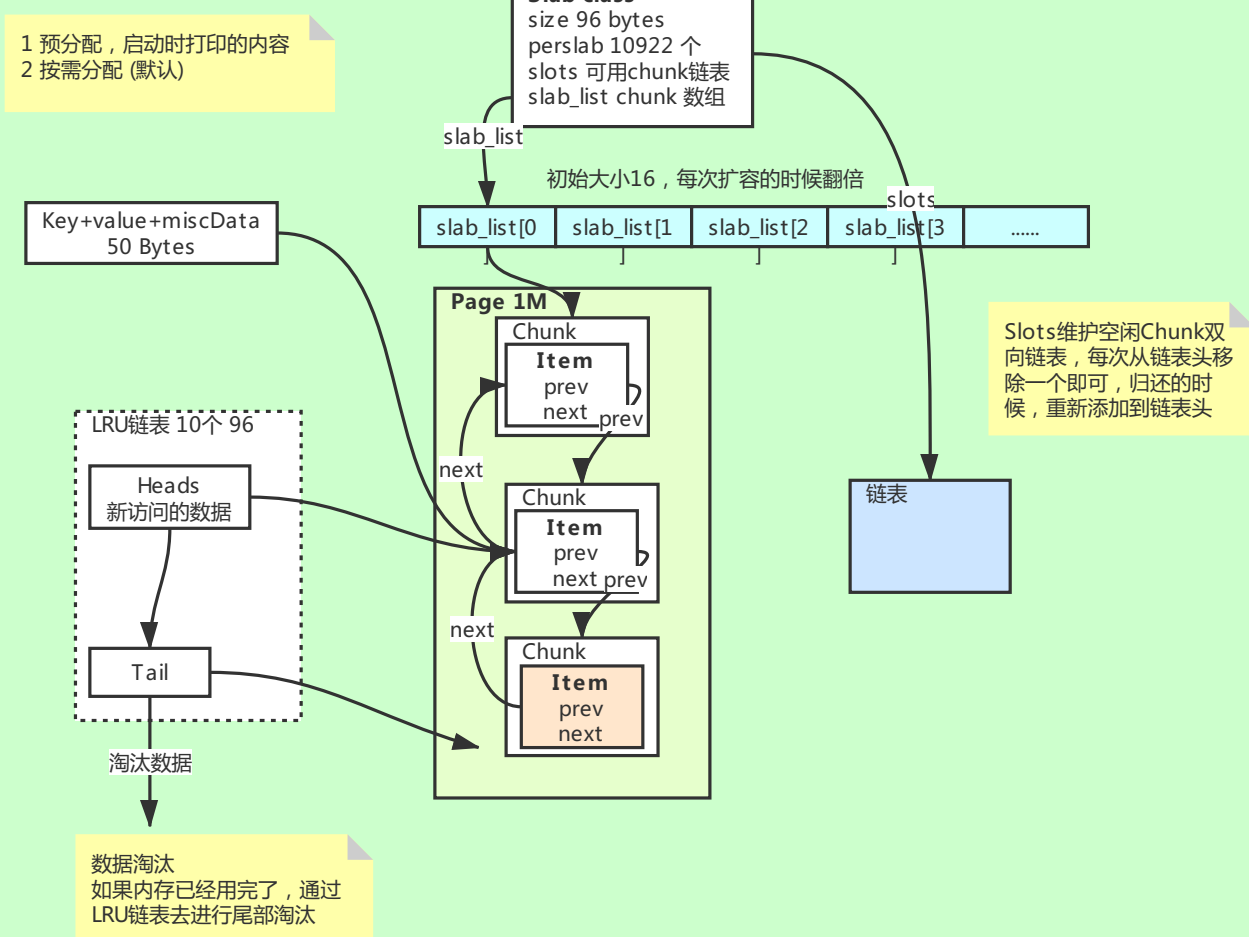
Chunk结构



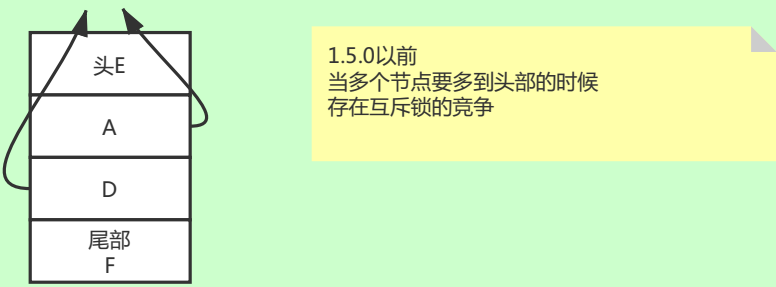
Slab 结构



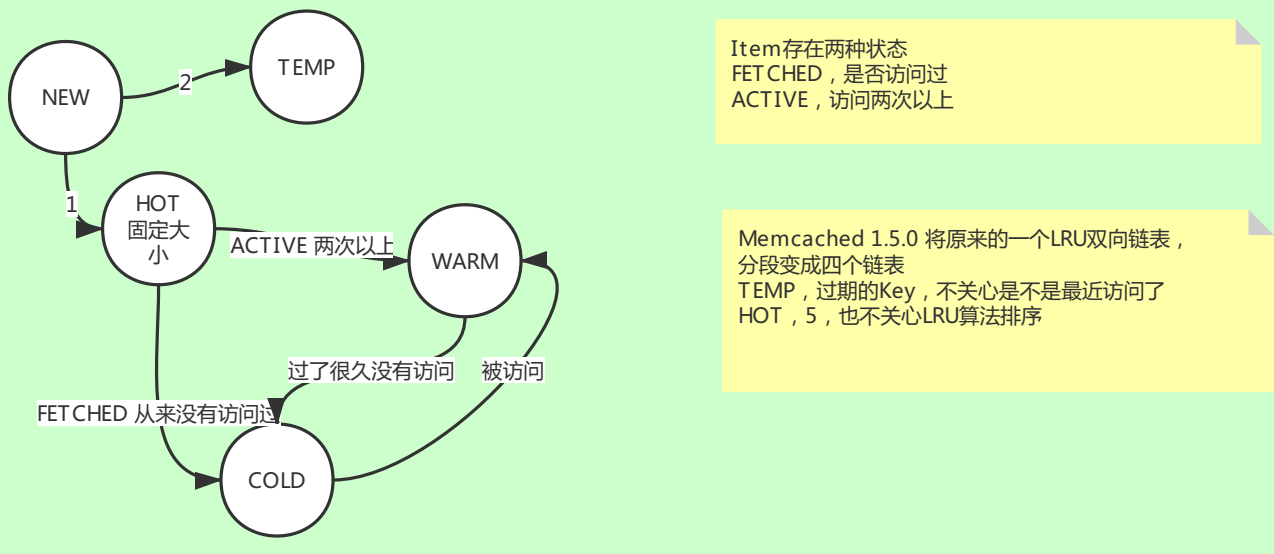
内存的分配方式



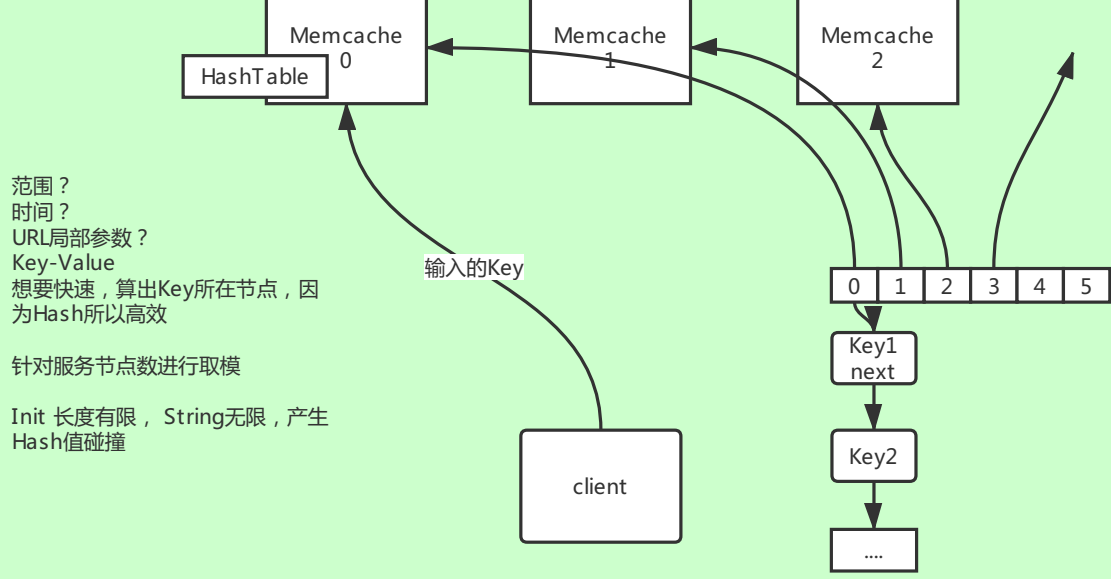
LRU双向链表



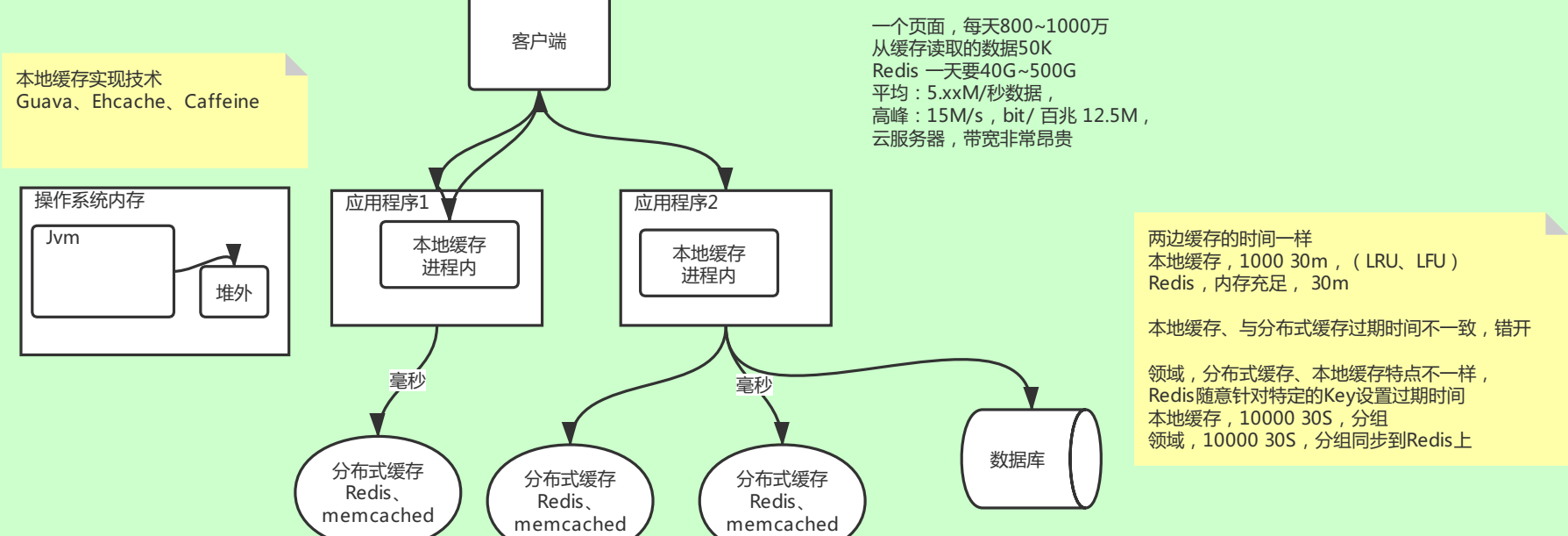
分段LRU链表



Hash算法在缓存架构的应用



二级缓存



分布式缓存架构应用

