1. 内存数据空间
   1. 内存块：表示一段连续的内存。
   2. 内存块组：既有链表结构将多个块连接起来，也有块索引，快速索引块。便于扩展
2. 内存索引空间
   1. hash块：用来存放hash表的块
   2. hash块组: 用来存放多个 hash 块的结构。

内存块描述符。

Struct mem\_block\_t

{

Long block\_no; //块号

Long date\_size; //块大小

char \* block\_start\_addr; //块起始地址

char \* block\_end\_addr; //块结束地址

char \* date\_start\_addr; //块内数据起始地址

char \* date\_start\_addr; //块内数据结束地址

struct mem\_block\_t \* next\_block; //下一个块地址

mem\_block\_lock\_t \* block\_lock; //块锁

int status; //块状态 （正常，损坏, 块忙，未用）

};