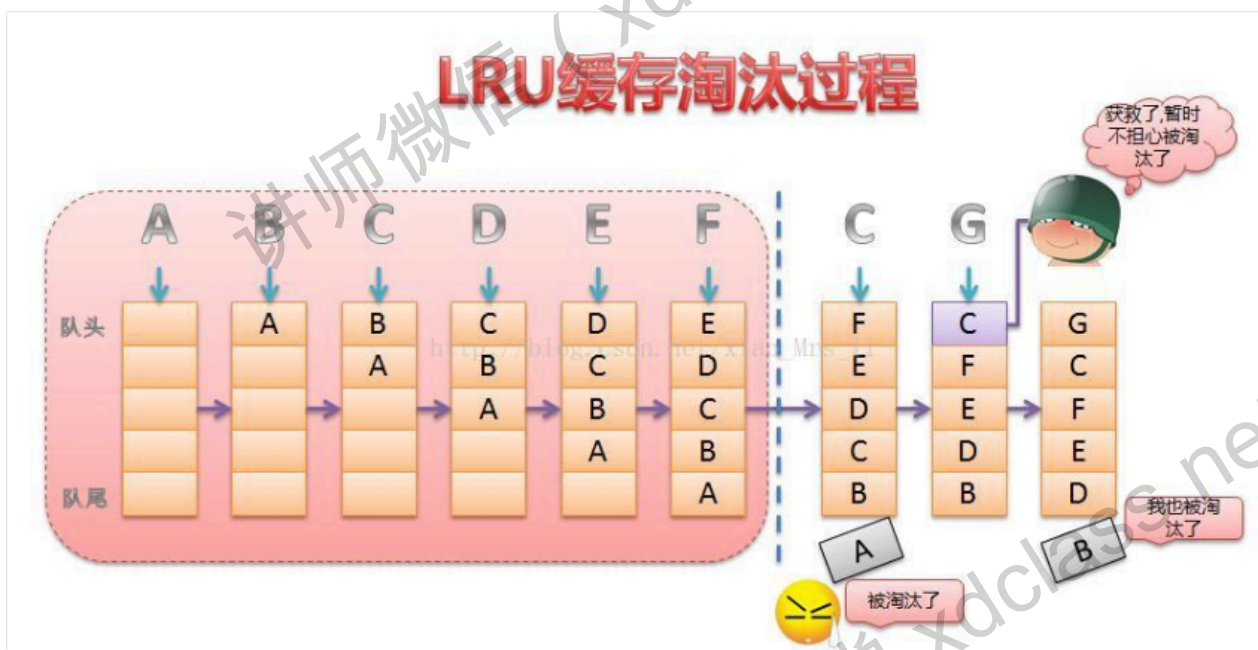




## 说说你所知道的内存缓存淘汰算法

- 有哪些淘汰算法
  - FIFO
  - LRU
  - LFU
  - W-Tiny-LFU
- FIFO:先进先出
  - 在这种淘汰算法中，先进入缓存的会先被淘汰
  - 命中率很低
- LRU算法是什么？
  - Least recently used，最近最少使用get
- 为什么要用LRU算法
  - 根据数据的历史访问记录来进行淘汰数据，其核心思想是“如果数据最近被访问过，那么将来被访问的几率也更高”
- LRU算法原理剖析



- LFU算法是什么？

- 算法根据数据的历史访问频率来淘汰数据，其核心思想是“如果数据过去被访问多次，那么将来被访问的频率也更高”

- LFU算法原理剖析

- 新加入数据插入到队列尾部（因为引用计数为1）
- 队列中的数据被访问后，引用计数增加，队列重新排序；
- 当需要淘汰数据时，将已经排序的列表最后的数据块删除。

## LFU淘汰过程

