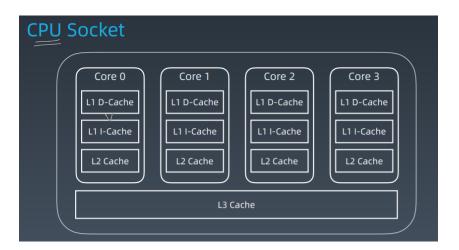
Cache 缓信

举例 引记忆 引钱包 - 储物柜 3) 代码模块



LI最快 容量有限



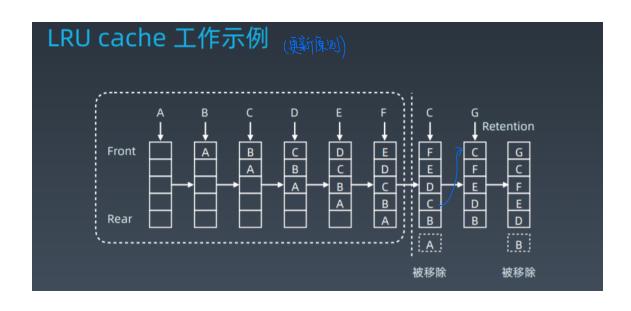
/ 缓想总作为小

•两个要素: 大小、替换策略

印记

- Hash Table + Double LinkedList
- O(1) 查询
 - O(1) 修改、更新

缓右非常大、类似于 CPU 的缝面抵一个内存



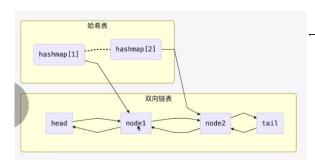
面试

LRU 一起最近最少使用的算法的意思

何以调用API)

吃茶表 + 双向链表

Java 也可以用 LinkedHashMap



→ 用º話荐表字信相应-丫元表。 它所指的凝表听在的位置

置好了证 node1限设置型底, 找到它的前距 & 找到它的证券, 后继的前驱放到前面本

植孔:从head 建雄烷阿

```
LRU Cache — Java
```

```
public class LRUCache {
    private Map<Integer, Integer> map;

public LRUCache(int capacity) {
        map = new LinkedCappedHashMap<>(capacity);
}

public int get(int key) {
        if(!map.containsKey(key)) { return -1; }
        return map.get(key);
}

public void put(int key, int value) {
        map.put(key,value);
}

private static class LinkedCappedHashMap<K,V> extends LinkedHashMap<K,V> {
        int maximumCapacity;

        LinkedCappedHashMap(int maximumCapacity) {
            super(16, 0.75f, true);
            this.maximumCapacity = maximumCapacity;
        }

        protected boolean removeEldestEntry(Map.Entry eldest) {
            return size() > maximumCapacity;
        }
}
```

一.着Leet Code 忘题解