## 书籍推荐

2024年5月6日 9:26

数据位初来前

点门: 1到高了节门。 Hello 节注 (K)

中级:《英法李任为

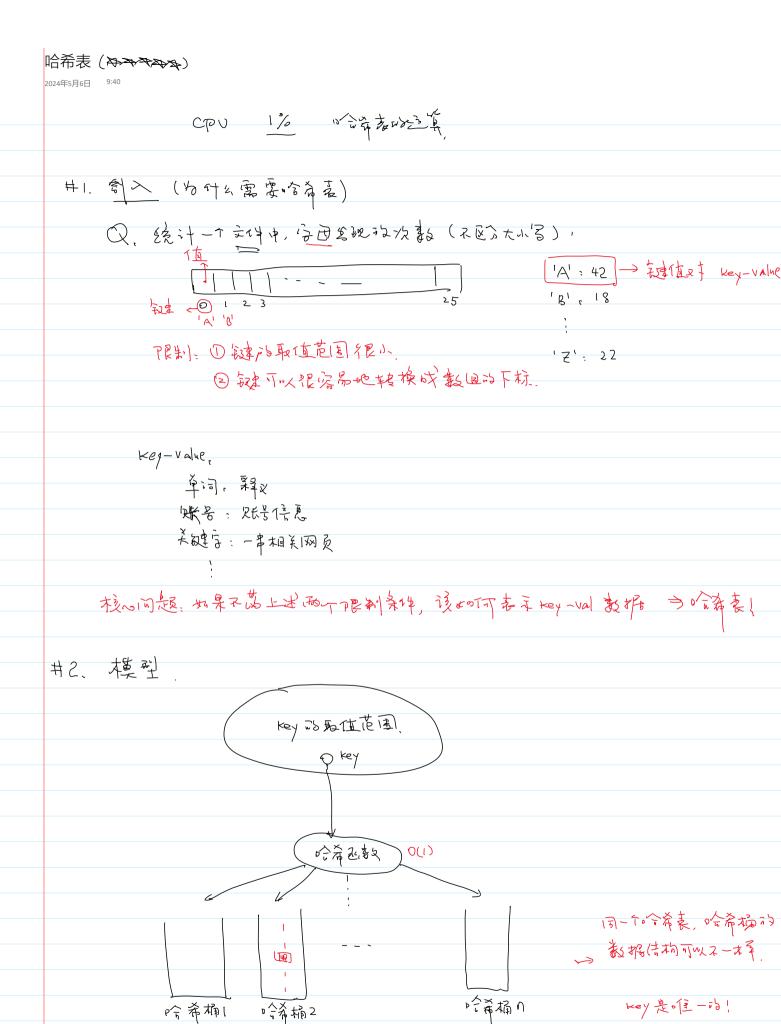
は成者(本限を学さる)(で明一分析賞は)

(< Algorithms Ilustrated >> to \$) (32 F[])

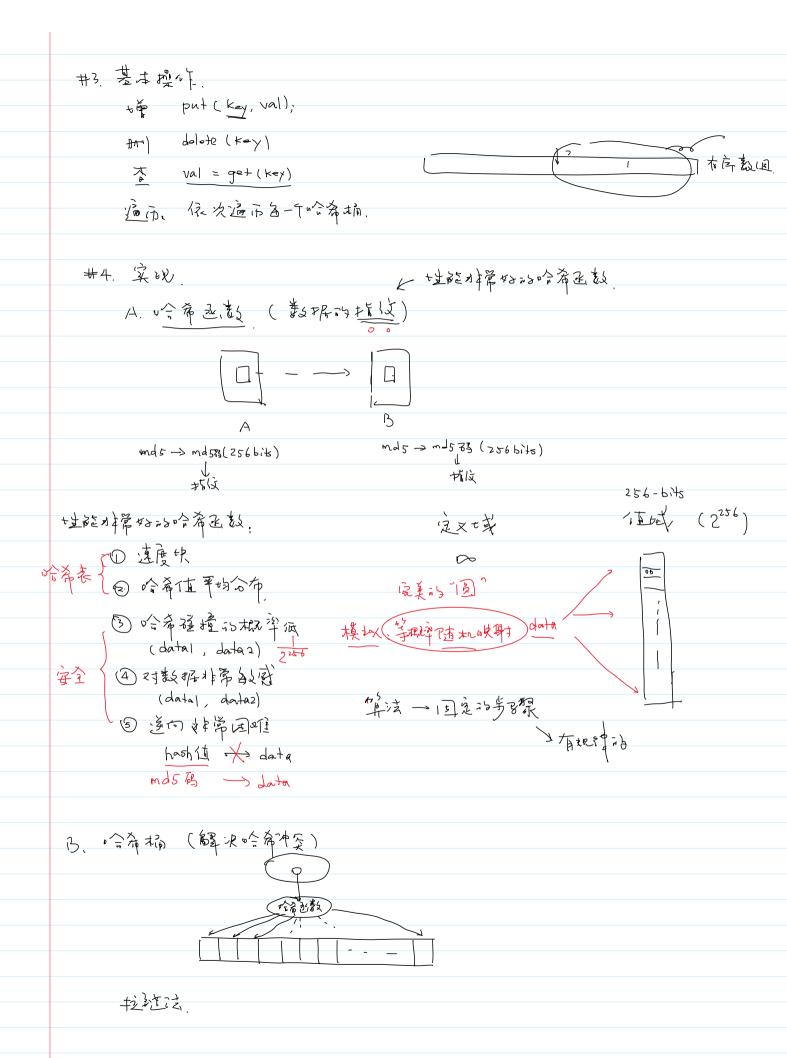
- 14 HZ

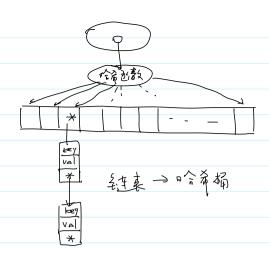
一分析

点以: 《TAOCP》 "计算机编码之文"— 高德的.  $\rightarrow$  Tex. (七卷) (四卷)



(混样)

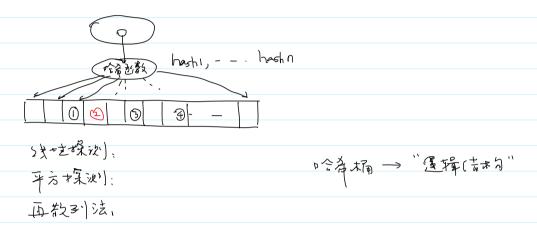




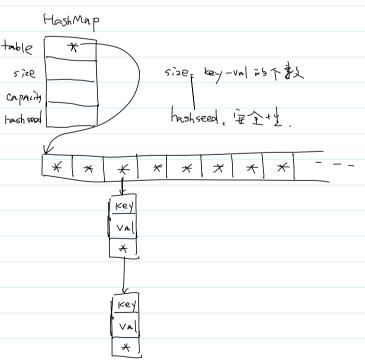
C+t. unordered\_map

Jova: HashMap

## 开放地址注:



```
// HashMap.h
typedef char* K;
typedef char* V;
                                                                   table
 typedef struct node {
                                                                     5728
    K key;
                                                                    capacity
    struct node* next;
                                                                    hash seed
 typedef struct {
    Node** table;
    int size;
    int capacity;
    uint32_t hashseed;
} HashMap;
HashMap* hashmap_create();
void hashmap_destroy(HashMap* map);
V hashmap_put(HashMap* map, K key, V val);
V hashmap_get(HashMap* map, K key);
void hashmap_delete(HashMap* map, K key);
```



井与分析合务表的生能

L: 游表的年的长度

Capacity

#5. 分析で含義を35年能 L: 雑表の年的t度 [= size capacity

get O(L)

put O(L) 扩容

delete O(L)

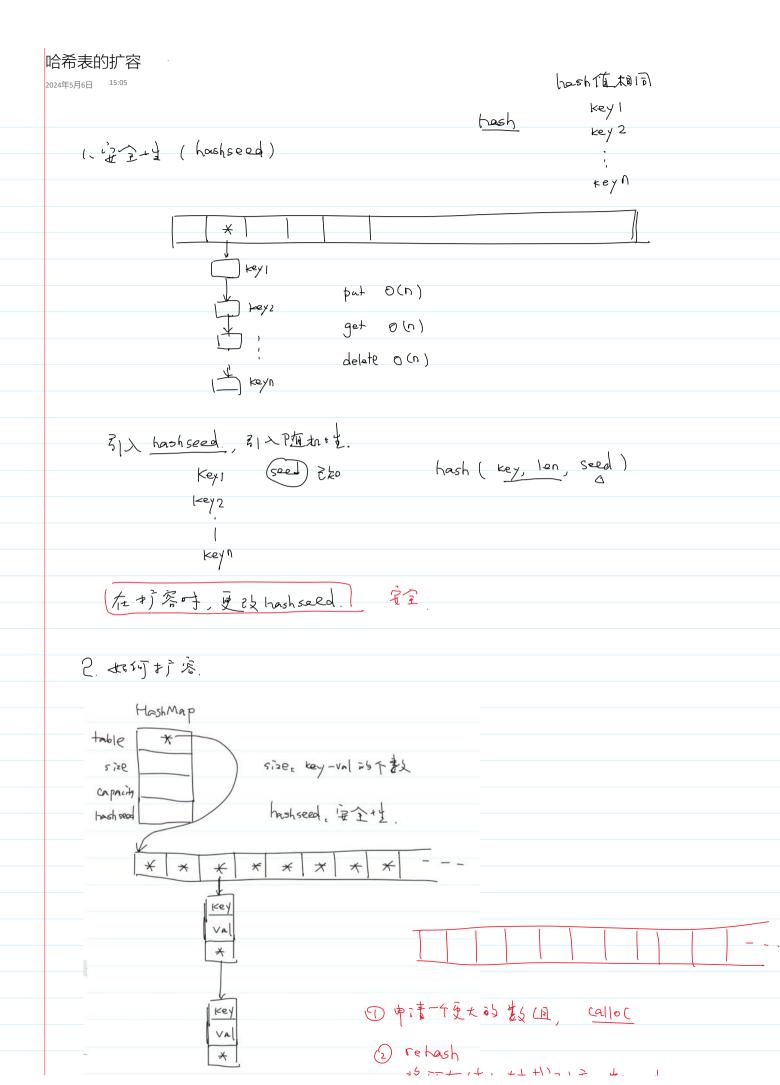
(Load Factor)

哈希表、用空间换时间

#6 应同.

(存储组值对数据)

Redis ((语言) → 内存数据库 → (沒存) (键位对数据库)





② rehash 将所有供与担禁到差广数国中

③ 翠就原数姐。

2024年5月6日 15:23 少内在黑灰的数据特殊 #1 本教 13:3 数(目 Q、各什么需要的这一个专门的事的好信节更表示行的勘理? 计算机散水分子性单位:(2节) 打5 李林龙上 tg set: 将其一位设置和1 An) Unset: 持其一行之地の isset:拟建厅某一1主花不是1 冷岛 井3 灵现 (7) 尽可能少地中活内有空门 (2) +X // BitMap.h Billyap #include <stdbool.h> array #include <stdint.h> #include <stdlib.h> typedef struct { uint32\_t\* (array)
size\_t bits; // number of bits in the array 1シ内的长度 BitMap\* bitmap\_create(size\_t bits); void bitmap\_destroy(BitMap\* bm); // n is a bit index void bitmap\_set (BitMap\* bm, size\_t n); void bitmap\_unset(BitMap\* bm, size\_t n); bool bitmap\_isset(BitMap\* bm, size\_t n); void bitmap\_clear(BitMap\* bm); 每一个字节的信 memset(bm->array + BITMAP\_SIZE(bm->bits), 0, bytes);

10~ OKFF

地设置

起始地址

#4. 1217.

②神亭茶之里.

