

09-C6

9. 词典

排解冲突

再散列

邓俊辉

deng@tsinghua.edu.cn

Double Hashing

❖ 预先约定第二散列函数： $hash_2()$

❖ 一旦发生冲突，以 $hash_2(key)$ 为偏移增量，重新确定地址

$$[hash(key) + 1 \times hash_2(key)] \% \mathcal{M}$$

$$[hash(key) + 2 \times hash_2(key)] \% \mathcal{M}$$

$$[hash(key) + 3 \times hash_2(key)] \% \mathcal{M}$$

.....

直到发现一个空桶

❖ 比如， $hash_2(key) \equiv 1$ 时，即是线性试探