

第十二讲 习题选讲

浙江大学 陈 越

11-3. Hashing - Hard Version

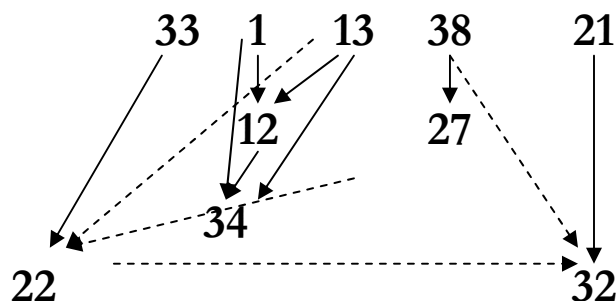
题意理解

- 已知 $H(x) = x \% N$ 以及用线性探测解决冲突问题
- 先给出散列映射的结果，反求输入顺序
 - 当元素 x 被映射到 $H(x)$ 位置，发现这个位置已经有 y 了，则 y 一定是在 x 之前被输入的

算法示例



| 下标 | [0] | [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| H[] | 33 | 1 | 13 | 12 | 34 | 38 | 27 | 22 | 32 | | 21 |



1 13 12 21 33 34 38 27 22 32

拓扑排序!

