

第十二讲 习题选讲

浙江大学 陈 越

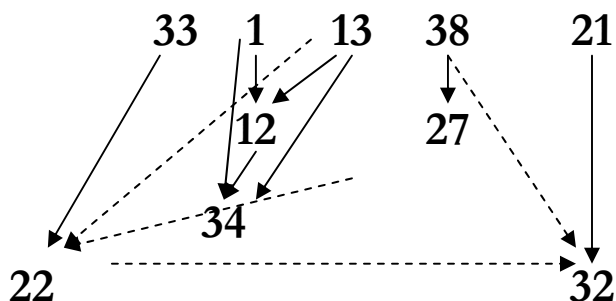
11-3. Hashing - Hard Version

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!