

# 第十讲 习题选讲

浙江大学 陈 越

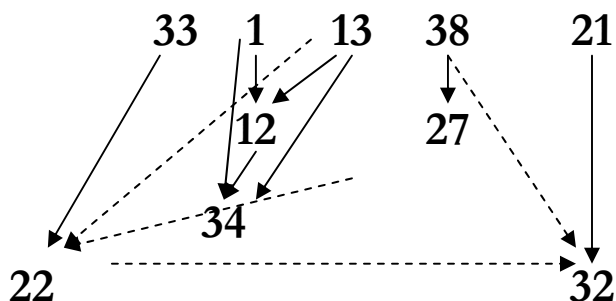
## 09-3. Hashing - Hard Version

# 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！