# 开放地址法构造哈希表并查找输出

用例1

答案输入：2

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

查找失败：关键字2，比较10次

用例2

答案输入：16

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

查找成功：关键字16，比较1次

用例3

答案输入：60

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

查找成功：关键字60，比较1次

用例4

答案输入：23

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

查找失败：关键字23，比较2次

用例5

答案输入：88

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

查找成功：关键字88，比较1次

# 开放地址法构造哈希表并删除输出

用例1

答案输入：2

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

删除失败!

用例2

答案输入：77

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

删除之后:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: -2 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

用例3

答案输入：3

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

删除失败!

用例4

答案输入：16

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

删除之后:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 -2 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

用例5

答案输入：90

答案输出：显示哈希表:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 90

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1

删除之后:

哈希表:

哈希表地址: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

哈希表关键字: 77 54 16 43 31 29 46 60 74 88 -2

探测次数: 2 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1