

约瑟夫环

符号设定：

- 1、假设开始有 N 个元素，则建立一个一维 N 元素的数组，存储每个元素是否被淘汰的标记，此处不妨设标记为 1 表示没有被淘汰，标记为 0 表示已经被淘汰。
- 2、设置一个淘汰间隔计数器 t ，计数 1, 2, ..., T , 1, 2, ..., 当达到淘汰间隔时清零。
- 3、设置一个循环数组的索引值 i
- 4、设置计算剩余元素个数的值 $left$

程序进行循环，条件为剩余元素大于一个， $left > 1$

每次访问下一个未淘汰元素， i , t ，同时加一， t 加到 T 时归零，修改当前 i 元素的标记为淘汰， $left$ 值减一，重复直到跳出循环，然后通过是否淘汰标识，找到最后剩余的元素。