

# 软件工程专业

2020302191485-朱卓远

1 评审结论 3

2 修改意见 3

2.1 流程图不够简洁 . . . . . 3

2.2 流程图绘制不够美观 . . . . . 3

2.3 查找过程可以优化 . . . . . 3

2.4 内容反馈不够完善 . . . . . 3

## 1 评审结论

不适合用于指导后续编码工作。

## 2 修改意见



### 2.1 流程图不够简洁

输入输出通过文字描述，不够简介。可以通过平行四边形来描述，能够简化描述的过程。

### 2.2 流程图绘制不够美观

该同学实现的功能本质上是由一个循环和一个判断组成。这两个结构不够清晰，模块化程度低。流程图可以将  $x = A(i)$  为  $F$  的结果从另一侧引出，能够比较清晰的体现分支结构。

### 2.3 查找过程可以优化

该同学设计的算法主要是通过顺序查找的方式来进行，这样在处理大规模的数据时比较慢。因此可以通过建立 B-tree 索引进行查找，加速查找的过程。

### 2.4 内容反馈不够完善

当  $i \leq n$  时结束没有反馈的过程， $x = A(i)$  的时候直接输出  $A(i)$ ，反馈的机制不够完善。因此可以在没有找到进行反馈说明，找到的时候返回更为详细的信息。