

Latex 示例教程

张三

February 1, 2020

1 为什么要用 Latex 写作

2 准备工作

3 基本用法

3.1 数学公式

$$1 + 2 + \cdots + 100 = \frac{1+100}{2} * 100$$

3.2 列表

- 列表 1
- 列表 2
- ...

3.3 插入图片

插入图片，图片自动编号。



Figure 1: 这是一张图片

3.4 算法伪码

Algorithm 1 判断像素点是否为火焰

Require: aa

Ensure: bb

```
1: procedure is_fire_pixel( $a, b$ )  
2:   rule1:  $R > G > B$   
3:   rule2:  
4:   rule3:  
5:   if rule1 then  
6:     return fire  
7:   end if  
8: end procedure
```

▷ 判断给定的像素点是不是火焰像素点

3.5 流程图

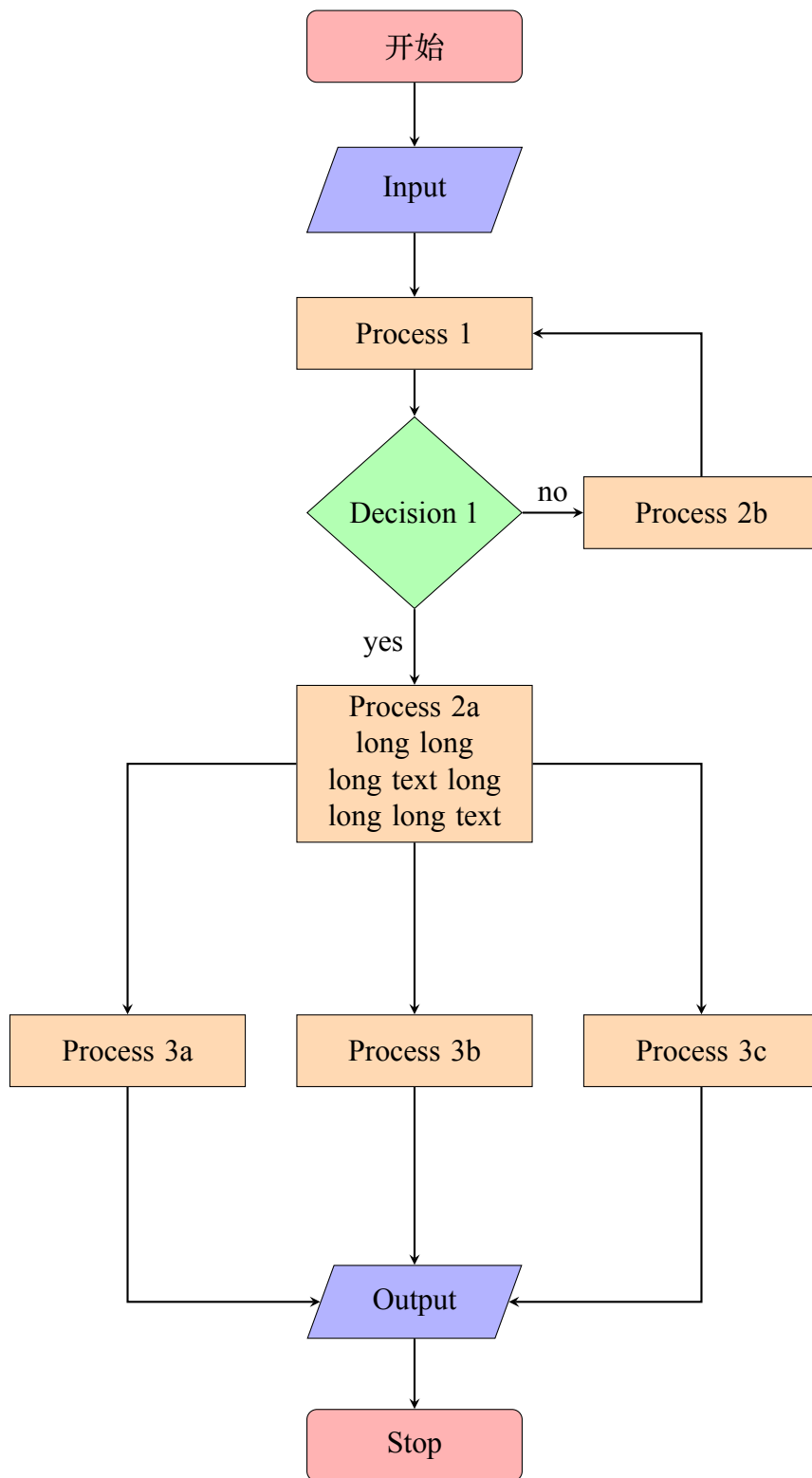


Figure 2: 算法流程图

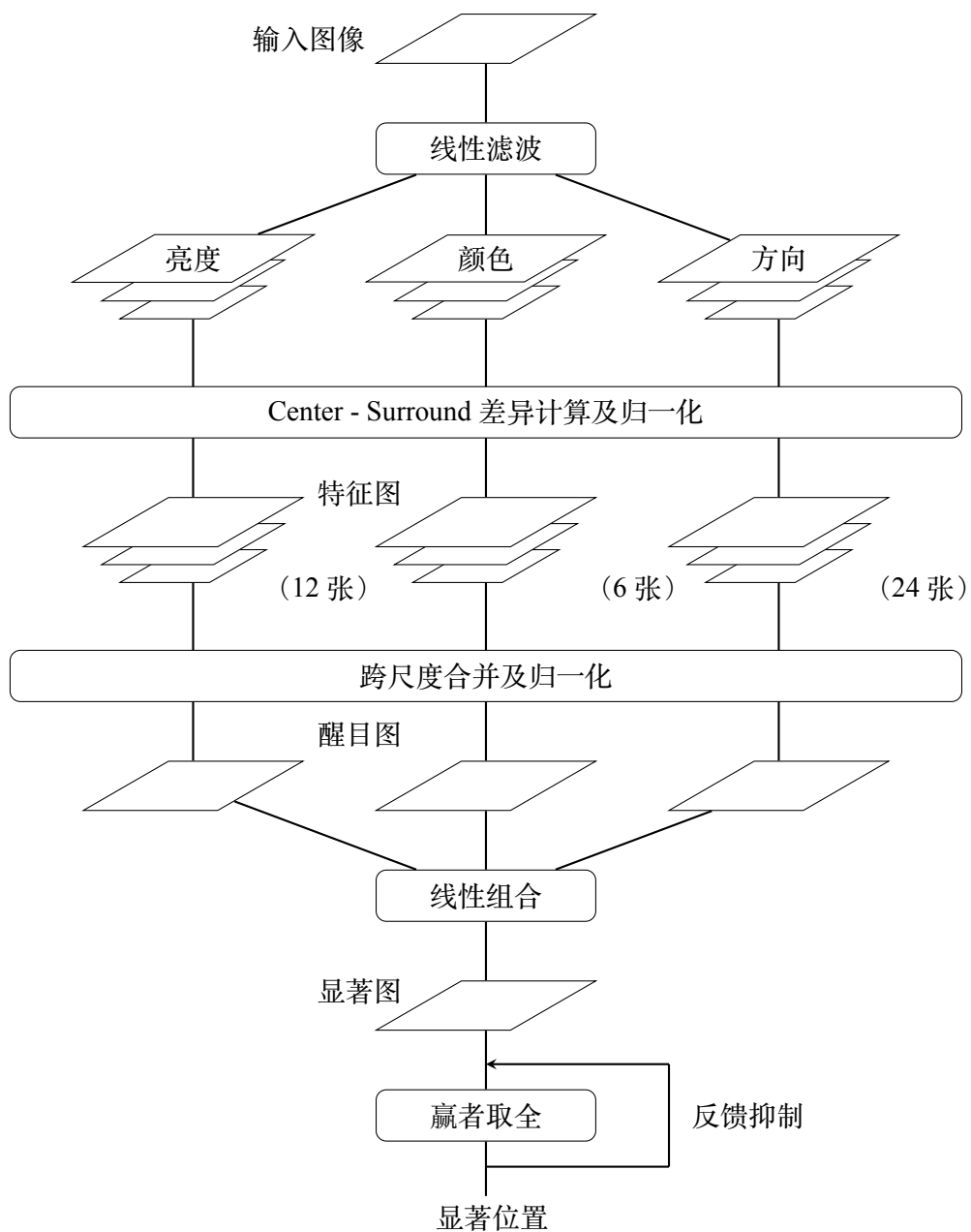


Figure 3: IT 算法流程

4 结语