

4.代码审查

1.不要大量复制自己的代码（DRY）

一处错，则所有相关部分都要改

2.添加必要注释

```
/**
 * Compute the hailstone sequence.
 * See http://en.wikipedia.org/wiki/Collatz\_conjecture#Statement\_of\_the\_problem
 * @param n starting number of sequence; requires n > 0.
 * @return the hailstone sequence starting at n and ending with 1.
 *         For example, hailstone(3)=[3,10,5,16,8,4,2,1].
 */
public static List<Integer> hailstoneSequence(int n) {
    ...
}
```

包括

- 1.目的说明
- 2.代码来源
- 3.@param参数说明
- 4.@return返回值说明

3.快速失败

尽可能保证自己的代码的问题出在前面部分，而不是最后的部分

4.避免使用奇怪数字

写一些有具体意义的常量时要给注释说明

5.每个变量尽量保证只有一个用途

6.变量起个好名字

7.必要的缩进

8.不要用全局变量

9.方法应该有返回结果，而不是打印它们

10.避免用特殊情况代码来处理边界情况