**复审过程记录**

**复审表**

综合整个代码复审过程，填写了如下代码复审表：

|  |  |
| --- | --- |
| 代码审查清单 | |
| 常规 | |
| 代码有效吗？它是否执行其预期功能，逻辑是正确的等。 | 代码有效。可执行预期功能。逻辑正确。 |
| 所有的代码都很容易理解吗？ | 大部分代码容易理解，少部分代码有特别注释。 |
| 它符合您商定的编码约定吗？这些通常将涵盖大括号的位置、变量和方法名称、线长度、缩放、格式和注释。 | 基本符合，不符合处已修改。 |
| 是否有多余的或重复的代码？ | 有个别多余语句，已删除。 |
| 代码是否尽可能模块化？ | 是，代码已尽量封装。 |
| 是否有任何注释的代码？ | 有，包括方法和变量等的注释。 |
| 循环是否具有固定长度和正确的终止条件？ | 有固定长度和正确的终止条件。 |
| 安全 | |
| 已检查所有数据输入（用于正确的类型、长度、格式和范围）并编码了吗？ | 已测试多组数据输入，包括符合要求的和不符合要求的。 |
| 第三方公用程序在哪里使用，返回错误会被捕获吗？ | 未使用第三方utilities，返回错误未捕获。 |
| 输出值已检查和编码？ | 已检查和编码。 |
| 处理无效参数值了吗？ | 已处理无效参数值。 |
| 文档 | |
| 是否存在注释并描述代码的意图？ | 除文件输入输出和分数加减乘除以外的方法均注释。 |
| 是否描述了任何异常行为或边缘案例处理？ | 处理但未注释。 |
| 是否有任何不完整的代码？如果是这样，应该将其删除或标记为像"TODO"这样的合适标记？ | 没有不完整的代码。 |
| 测试 | |
| 代码可测试吗？即不要添加太多或隐藏依赖性，无法初始化对象，测试框架可以使用方法等。 | 可测试。 |
| 测试是否存在，是否全面？即至少已就代码覆盖范围达成一致。 | 重要方法已测试。 |
| 单元测试是否实际测试代码正在执行预期功能？ | 是，预期正确。 |
| 阵列检查过 "出界" 错误吗？ | 已检查并处理。 |
| 是否可以使用现有的 API 替换任何测试代码？ | 已充分使用现有API。 |