**Python代码评审标准表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目的 | 指导你进行有效的代码复查 | # | # | # | # | 累计 | 累计% |
| 一般性说明 | 验证每个步骤的正确性，将是或否填入右方的表格中 |  |  |  |  |  |  |
| 完整性 | 验证设计的所有功能都已经编码 |  |  |  |  |  |  |
| 辅助工具 | 验证辅助工具是否正常工作 |  |  |  |  |  |  |
| 常规性检查 | 程序单元是否承担单一职责 |  |  |  |  |  |  |
| 异常处理是否符合规范 |  |  |  |  |  |  |
| 方法名是否命名规范 |  |  |  |  |  |  |
| 是否符合类命名规范 |  |  |  |  |  |  |
| 是否符合变量、常量等命名规范 |  |  |  |  |  |  |
| 代码重用率是否高 |  |  |  |  |  |  |
| 是否考虑解耦 |  |  |  |  |  |  |
| 安全性检查 | 是否逐行检查代码 |  |  |  |  |  |  |
| 保证所有代码符合编程标准 |  |  |  |  |  |  |
| 是否做了异常捕获时的日志记录 |  |  |  |  |  |  |
| 是否存在SQL注入的可能性 |  |  |  |  |  |  |
| 是否存在线程安全问题 |  |  |  |  |  |  |
| 事务处理机制是否健全 |  |  |  |  |  |  |
| 算法是否可以独立测试 |  |  |  |  |  |  |
| 代码是否可以良好的展示逻辑结构 |  |  |  |  |  |  |
| 远程接口调用异常处理 |  |  |  |  |  |  |
| 对象作用域是否过大 |  |  |  |  |  |  |
| 是否存在脚本注入的可能性 |  |  |  |  |  |  |
| 无效的参数值是否能够处理 |  |  |  |  |  |  |
| 是否存在多余的或是重复的代码 |  |  |  |  |  |  |
| 测试 | 代码是否可以测试 |  |  |  |  |  |  |
| 单元测试是否真正的测试了代码是否可以完成预期的功能 |  |  |  |  |  |  |
| 是否进行了多次测试 |  |  |  |  |  |  |
| 前面检查 | 前面检查以发现系统问题和非期望 |  |  |  |  |  |  |
| 总计 |  |  |  |  |  |  |  |