

代码等级模型

糟糕级

主观

- 代码风格迥异
- 存在大量重复

客观

- 代码圈复杂度
- 代码重复度
- 无架构设计

基本级

主观

- 符合编码规范
- 现有软件架构下能实现基本业务需求

客观

- 有测试框架
- 有测试用例
- 存在架构设计
- 代码圈复杂度
- 代码重复度

合格级

主观

- 满足业务需求的测试框架
- 覆盖正常业务场景的测试用例
- 代码基本满足CleanCode需求
- 不存在明显的重复
- 现有框架能容易实现业务需求

客观

- 测试分支覆盖率
- 代码圈复杂度
- 代码重复度

良好级

主观

- 面向业务简单易用的测试框架
- 测试用例包含所有正常业务场景
- 测试用例包含重要的异常业务场景
- 测试用例可读性好
- 用例正交设计，重复较少
- 代码满足CleanCode各方面要求
- 代码基本无重复
- 现有架构下能快速实现业务需求

客观

- 测试分支覆盖率
- 代码圈复杂度
- 代码重复度
- 模块层次清晰，有领域模型

优秀级

主观

- 测试用例包含所有正常场景
- 测试用例包含绝大多数异常场景
- 存在大量针对性UT测试用例
- 有符合业务特征的DSL
- 软件设计符合简单设计原则
- 软件设计满足正交设计原则
- 代码复用度高，能够通过组合完成新功能开发

客观

- 测试用例使用良好抽象的DSL进行描述
- 分支覆盖率
- 代码圈复杂度
- 代码重复度
- 软件分层清晰，领域模型精炼
- 软件设计采用业界领先的技术