

Assignment 3

16340305 郑先淇

题目

选择一个测试要素，以你做过的一个软件作品为例，分别讨论该要素在软件生命周期的需求、设计、编程、测试、安装和维护各阶段的测试目标和内容。

解答

✧ 测试要素

- 文件完整性要素

✧ 各阶段的测试目标和内容

- **需求分析阶段：**定义文件完整性需求，审查需求分析文档、产品规格说明书，确认定义符合要求；
- **设计阶段：**设计文件完整性控制，审查系统设计文档、程序设计流程图、数据流图等；
- **代码编写阶段：**实现文件完整性控制，审查代码，检查代码是否遵守编程规范，验证程序实现了需求；
- **测试阶段：**功能测试，检查实现的系统符合软件规格说明；
- **安装阶段：**检查产品文件完整性，检查实现的系统符合软件规格说明；
- **维护阶段：**保存文件完整性；系统重新测试 以确定改变的部分和未改变的部分能够继续工作。