

【日拱一卒】软件测试读书记录一 - 软件开发过程

作者: [luusgz](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1553524143509>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

读《软件测试》摘录

第二章

2.1 产品的组成部分

软件，就是为了准确的满足一些人的需求而编写制造出的**可交付部分**（deliverable）。

客户需求-->产品说明书（对需求的分析提炼整理为功能性说明）-->进度表（甘特图，跟踪管理开发度）-->

软件设计文档

【1. 结构文档（整体设计）

2. 数据流图（数据在程序中如何流动的正规示意图，泡泡图bubble chart）

3. 状态转换图（基本状态或者条件的另一种示意图）、

4. 流程图（图形描述逻辑）

5. 代码注释】-->

测试文档【

1. 测试计划（质量目标、资源需求、进度表、任务分配、方法等）

2. 测试用例（列举测试的项目，描述验证软件的详细步骤）

3. 缺陷报告（描述执行测试用例找出的问题）

4. 测试工具和自动化测试（须有文档记录）

5. 度量、统计和总结（测试过程汇总）

】

2.3 软件开发生命周期

大爆炸模式、边写边改模式、瀑布模式（构思-分析-设计-开发-测试-最终产品）、螺旋模式
敏捷软件开发（别名快速原型，极限编程或者进化开发）

第四章

4.1.1 黑盒测试和白盒测试

黑盒测试，又称功能性测试或者行为测试。只关注输入和输出。

白盒测试，又称透明盒测试。可访问代码，检测结果判断，定制测试。

4.1.2 静态测试和动态测试

静态，测试不支行的部分。

动态，通常意义上的测试，使用和支持软件。

4.2 对产品说明书进行高级审查

测试产品说明书，是为了找出根本性的问题，疏忽或者遗漏之处，更好的理解软件该做什么。

4.3.1 产品说明书属性检查清单

优秀产品说明书的8个重要属性：

完整：

准确：

精确、不含糊、清晰：

一致：

贴切：

合理：

代码无关：

可测试性：

4.3.2产品说明书术语检查清单

问题用语通常表明功能没有仔细考虑。