



链滴

# 软件测试 - 读后感

作者: [lynchyueliu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1545042586283>

来源网站: 链滴

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

本书是美国Ron Patton撰写的一本关于软件测试的技术性书籍。全文逻辑清晰，对于软件测试的方面于深入浅出地讲解，让我自己对于软件测试有一个非常全局的认识。由于全文涉及的面非常广泛及篇幅所限，所以导致全文对于软件测试的具体细节的描述不够深入，对于这个问题可以通过阅读他相关书籍、技术文章或其他形式进行补充。

此书为技术类书籍，又因为对于测试工作做了全局的介绍，所以本人做了一个思维导图进行逻辑梳理再记录以下文字，对于全文及自己较为生疏或有借鉴意义等的内容进行叙述。

以下对于全文内容进行一个梗概。

全文总共有六个部分，分别为：软件测试综述、（软件）测试基础、运用软件测试技术、加强测试、用测试文档、软件测试展望。第一部分，叙述的为软件测试综述内容。软件测试综述第一处以软件的陷引起的重大事故为引子，引入软件测试的概念；软件测试综述第二处叙述了软件开发的整体流程，助于测试人员对于整个软件产品的开发周期有一个大致的了解；软件测试综述第三处叙述了软件测试重要性，对于软件测试的具体细节进行适当展开。第二部分，叙述的为测试基础的内容。测试基础第一处提醒我们需要进行产品说明书的检查，通过各种方式对涉及产品的重要文件进行核查，以保证在文层面对于软件的测试；测试基础第二部分叙述的内容为黑盒测试相关内容，使用了各种方式，包括边界条件值、状态转换等；测试基础第三处叙述的内容为白盒测试相关内容，使用了各种方式，包括代码查、编码标准核查、代码逻辑核查等。第三部分，叙述的内容为运用测试技术。运用测试技术叙述了置测试、兼容性测试、外国语言测试、易用性测试、测试文档、网站测试等内容。第四部分，叙述的内容为加强测试。加强测试内容主要描述自动化测试及beta测试等内容。第五部分，叙述的内容为使用测试文档。测试文档内容第一处叙述的是计划测试工作内容；测试文档内容第二处叙述的是编写和跟踪测试案例内容；测试文档内容第三处叙述的是测试过程中需要报告发现的问题；测试文档内容第三处叙述的是评价测试成效问题。第六部分，叙述的主要内容为软件测试展望的内容。对于软件质量评判标准进行叙述和对于软件测试人员的职业生涯进行一定的指导工作。

以下为我自己本人较为生疏或者有借鉴意义的内容进行一个说明。

第一部分，我们现在从事的工作为系统测试工作。从个人角度来看应当属于黑盒测试范畴。所以有必要对于这块内容进行必要展开。以下对于黑盒测试的基本方法进行说明，具体的测试方法见本书内容，对于其他黑盒测试的相关书籍进行阅读，以达到更好设计测试方案的目的。黑盒测试方法：边界条件边界条件类型、测试边界线、次边界条件、2的乘方、ASCLL表格、键入值等，状态转移测试方法，据冰山理论，在原有的缺陷位置进行缺陷寻找，凭借直觉、经验等非理论性方法对缺陷进行寻觅工作。

第二部分，我们从事的工作为系统测试工作，按照IPD流程来讲，我们是产品输出到用户的最后一道置。所以我们需要运用到各种测试技术，功能实现之后需要保证较好的易用性，对于易用性作如下展：用户界面的易用性（符合标准规范、直观性、一致性、灵活性、舒适性、正确性、实用性）、为残人进行测试（这是法律要求的，当然也是道德层面的要求）。

第三部分，作为一个企业，需要提高生产效率，所以我们需要在测试自动化方面进行一定工作。对于试自动化内容进行一定展开，自动化可以提升我们的工作效率，可以进行各项重复性较高的工作。比可以通过自动化的方式进行功能测试、性能测试等。我们公司已经在自动化方面进行了较为多元的推工作，包括HITA（进行测试使用）、虚拟实验室（进行软件环境搭建使用）、虚拟工装组（进行测试装开发使用）。

第四部分，个人认为最为重要的就是流程意识，即文档撰写。书中对于测试人员的输出文档进行有效梳理，包括测试目标、测试主题确立、测试案例跟踪、测试过程中对于缺陷问题的发现和报告、评价试成效等。这一部分需要测试人员对于此书进行有效阅读，规范一下自己的工作流程及方式，或者自整合一些测试方法。在公司整体的测试流程下，提出一些自己的意见等。

以上，为本人阅读了Ron Patton《软件测试》的读后感，感觉还行，可以一读，但是阅读完后自己有个整体印象，之后对于一些细节性的主题再进行一个深入阅读。本书在软件测试员职业指导章节里面部分书籍可以参阅。