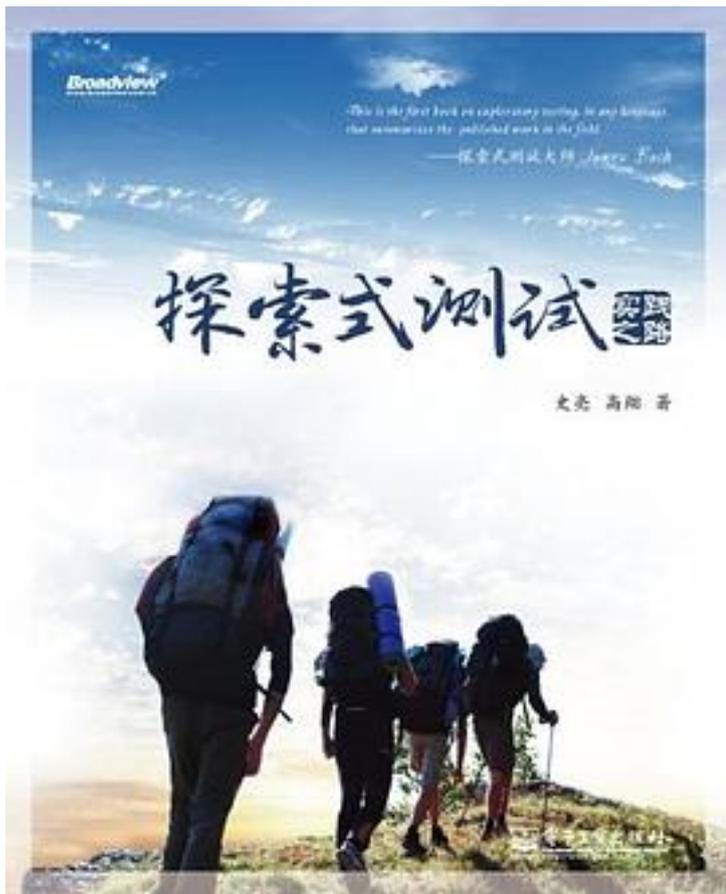


# 探索式测试实践之路



[探索式测试实践之路\\_下载链接1](#)

著者:史亮，高翔

出版者:电子工业出版社

出版时间:2012-8

装帧:

isbn:9787121177132

《探索式测试实践之路》内容可分成4个部分。第1章介绍了探索式测试的定义和理论基础，并回答了测试人员感兴趣的常见问题。第2~7章介绍了探索式测试的具体技术，包括思维方法、测试设计、测试工具和测试自动化。第8~12章讨论了测试团队如何实施与管理探索式测试。第13章回顾全书内容，并分析了探索式测试获得成功的关键因素。

作者介绍:

· 史亮 ·

毕业于东南大学，获得计算机软件与理论专业博士学位，研究领域为软件分析与测试。于2006年加入微软（中国）有限公司，任职软件开发测试工程师，负责微软在线服务与商业智能产品的测试工作。于2011年调动至微软总部工作，从事下一代Microsoft Office产品的测试工作。

· 高翔 ·

淘宝软件有限公司资深测试工程师,曾任职于华为南京研究所和群硕软件有限公司。有着通信、ERP、互联网等多种行业的测试经验，对需求分析、测试流程、测试设计方法、风险分析有较深的理解，擅长于测试模型的建立、用例架构的设计、公共组件功能的抽象和应用、探索式测试流程和方法实践。

目录: 第1章 探索式测试的定义 1

1.1 什么是探索式测试 1

1.2 语境驱动测试7原则 4

1.3 探索式测试的问与答 8

第2章 探索式测试设计概论 26

2.1 思维模型 26

2.2 测试先知和启发式方法 29

2.3 测试过程 32

2.4 测试覆盖 36

2.5 启发式测试策略模型HTSM 39

2.5.1 为什么需要HTSM 40

2.5.2 HTSM的内容 40

2.5.3 定制HTSM 44

2.5.4 应用HTSM 46

第3章 单个特性测试方法 47

3.1 联想输入模型 48

3.1.1 联想输入模型介绍 49

3.1.2 联想输入模型的实践案例 54

3.2 互联网测试模型 56

3.2.1 互联网测试模型来源 58

3.2.2 经典互联网测试模型 61

3.3 漫游测试模型 77

3.3.1 基础测试方法 78

3.3.2 进阶测试方法 84

3.4 单个特性测试相关案例 88

第4章 交互特性测试方法 95

4.1 场景操作模型 97

4.2 漫游探索模型 106

4.3 交互特性测试相关案例 112

第5章 系统交互测试方法 122

5.1 通用功能性与稳定性测试过程 123

5.1.1 确定产品目的和功能 123

5.1.2 确定潜在的不稳定区域 125

5.1.3 测试产品的功能性和稳定性 127

5.2 漫游地图模型 128

5.2.1 漫游地图模型简介	129
5.2.2 漫游地图思维架构	130
5.3 肥皂剧测试模型	131
5.3.1 肥皂剧测试用例	131
5.3.2 肥皂剧测试的特征	132
5.4 系统交互测试案例	134
5.4.1 通用功能性与稳定性测试过程的案例	135
5.4.2 漫游地图模型的案例	137
5.4.3 肥皂剧测试模型的案例	139
第6章 探索式测试的工具	141
6.1 基于Microsoft Test Manager 2010的探索式测试	142
6.1.1 测试计划与测试用例	142
6.1.2 测试执行与缺陷记录	145
6.1.3 从探索式缺陷到测试用例	149
6.1.4 测试活动小结	151
6.2 探索式测试的工具	153
6.2.1 测试计划	154
6.2.2 测试设计与执行	157
6.2.3 软件监控	162
6.2.4 测试评估	168
第7章 探索式测试与测试自动化	170
7.1 探索式测试与自动化测试用例	170
7.1.1 自动化测试用例的开发目标	171
7.1.2 综合运用探索式测试和脚本测试	173
7.1.3 探索式的自动化测试用例开发	175
7.2 探索式自动化测试案例	179
7.2.1 案例1: 盖特伍德奶奶	179
7.2.2 案例2: 测试搜索引擎的自动建议	182
7.2.3 案例3: 测试在线地图的驾车路线	184
7.2.4 对案例2与案例3的再分析	187
7.3 开发探索式测试工具	189
7.3.1 探索式测试自动化的定义	189
7.3.2 测试工具开发策略	191
第8章 探索式测试的组织与实施	195
8.1 探索式测试与脚本测试	196
8.2 探索式测试四象限	199
8.3 基于测程的测试管理	201
8.3.1 测程的基本特点	201
8.3.2 SBTM的任务	202
8.3.3 SBTM的测程	204
8.4 实践方式的选择依据	209
8.5 实践方式的实践特点	212
第9章 自由风格的探索式测试	215
9.1 什么是自由风格的探索式测试	215
9.2 实践流程	216
9.2.1 实践的条件和目的	217
9.2.2 实践的时机	218
9.2.3 实践的流程	220
9.3 实践注意点	223
9.4 实践案例	224
第10章 ET主导与ST辅助方式的探索式测试	230
10.1 什么是ET主导与ST辅助方式	230
10.2 实践流程	231
10.2.1 实践的条件	231

- 10.2.2 实践的流程 232
- 10.2.3 实践的活动 235
- 10.3 实践注意点 238
- 10.4 实践案例 239
- 第11章 ST主导与ET辅助方式的探索式测试 242
- 11.1 什么是ST主导与ET辅助方式 242
- 11.2 脚本测试的测试流程 243
- 11.3 实践流程 245
- 11.3.1 实践的条件 246
- 11.3.2 实践的流程 246
- 11.4 实践注意点 248
- 11.5 实践案例 249
- 第12章 协作型探索式测试 252
- 12.1 什么是协作型探索式测试 252
- 12.2 缺陷大扫除 253
- 12.2.1 实践流程 253
- 12.2.2 实践案例 255
- 12.3 结对测试 262
- 12.3.1 实践方法 262
- 12.3.2 实践注意点 264
- 12.4 全民分享 265
- 第13章 探索式测试回顾 268
- 13.1 更好的软件测试 268
- 13.2 测试设计与执行 270
- 13.3 测试自动化与测试工具 273
- 13.4 测试流程 275
- 13.5 给测试人员的建议 281
- 附录A 测试方法列表 283
- 附录B 推荐阅读 285
- 参考文献 292
- • • • • [\(收起\)](#)

[探索式测试实践之路\\_下载链接1](#)

## 标签

软件测试

探索性测试

测试

探索式测试

计算机

管理

敏捷开发

软件开发

## 评论

探索性测试，也许确实是软件测试的一个分支。  
但是微博上关于探索式测试的夸夸其谈甚多，满怀期望的读完这本书，只能算及格。

---

还行吧 通俗易懂

---

胡扯概念

---

探索式测试如何达到质量目标的疑惑，没有得到解答。

---

实用，与自己的实践对比，发现了很多可以改进和完善的地方。对我而言，是一本不可多得的书

---

好书，不应被埋没，得到很多启发。最大的启发就是在测试过程中，多多建立自己的测试模型

-----  
还好吧。。。理论需要结合实际才能真正实现其价值，也不是说理论适用于任何的场景和情况

-----  
作为《探索式软件测试》的补充书籍很有价值，更多体现一种思路和风格。对工作有指导意义。

-----  
读了两遍，本书不仅详细的描述了什么叫做探索性软件测试，更是对软件测试本身进行了全面的梳理，值得一度在读。但对于旅游区测试法的描述相对简单。可以跟《探索式软件测试》这本书结合起来读。

-----  
非常实用的测试书籍，从淘宝和腾讯的测试实际提取的例子，有中国式书籍的历史概述和回顾，难得的是所有相关的参考书籍和文件、工具都有论文式的网络URL。和《探索式软件测试》是两种风格，结合起来读很好。

-----  
[探索式测试实践之路\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[探索式测试实践之路\\_下载链接1](#)