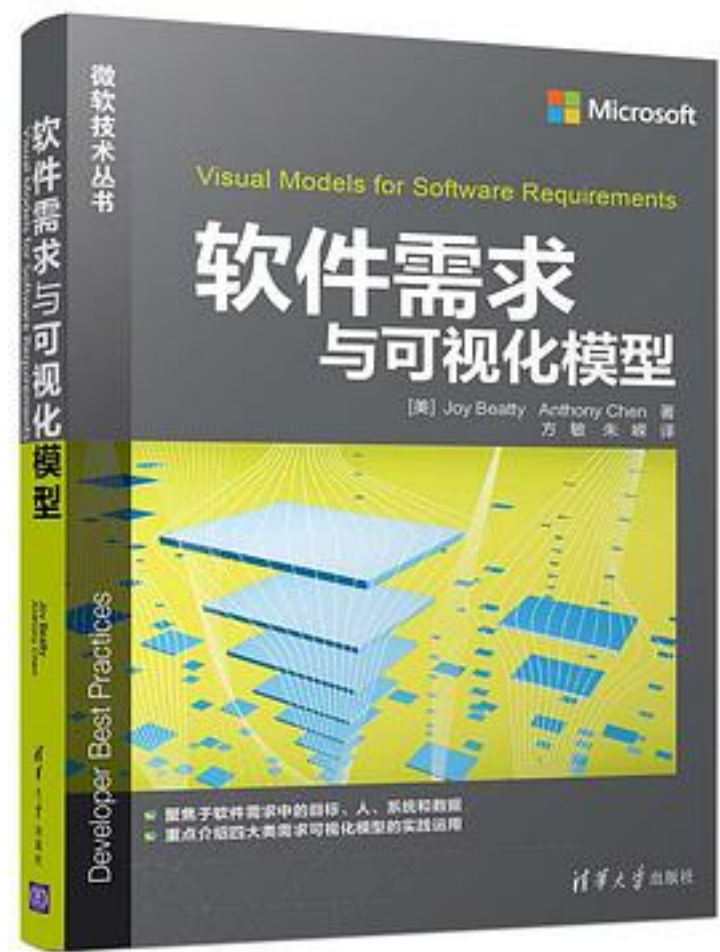


软件需求与可视化模型



[软件需求与可视化模型_下载链接1](#)

著者:Joy Beatty

出版者:清华大学出版社

出版时间:2017-1

装帧:平装

isbn:9787302457152

需求文档的模糊性和歧义性是导致很多软件项目*终无法满足用户需求的主要原因。针对这一现状，本书主要侧重于以视觉化方式来表达软件需求，介绍了4大类22个可视化

需求模型，旨在指导读者通过软件需求的视觉化模型来进一步明确需求，促进开发人员对需求的理解，从而进一步推动软件项目的成功。

本书取自需求领域两位专家十多年的实践经验，具有重要的指导和参考意义，可以帮助读者准确理解需求，开发出满足用户需求和可以帮助用户达成任务目标的软件产品。

作者介绍:

Anthony

Chen（安东尼·陈）Seilevel联合创始人兼总裁。在过去十几年间，Anthony与财富500强许多公司有广泛的合作。他是Seilevel的战略负责人和软件需求创新技术的开发负责人。他针对软件需求技术、用户体验和需求分析思路写过很多文章。他拥有伊利诺大学电子工程和微生物学双学士学位，德州农工大学微生物和免疫学硕士学位。

Joy

Beatty（乔伊·贝迪）软件需求社区的领袖，Seilevel公司副总裁，认证以业务分析师（CBAP）。经过15年的专业经验积累，Joy找到了如何运用*实践来改进需求收集和建模。她协助财富500强很多企业建立了卓越业务分析中心。她培训过的业务分析师数以千计。Joy毕业于普渡大学，拥有计算机科学与数学双学士学位。工作之余，Joy还热爱划船、游泳、外出野炊。

方敏微软公司前资深软件架构师，早期微软美国华人协会联合创始人。他具有丰富的技术和管理经验和广泛的人生阅历，他高度重视用户对软件的需求，非常熟悉敏捷软件开发和经典软件管理，注重团队的优势和创新。他已与清华大学出版社翻译出版了几本价值极高的软件工程书籍。赴美之前，他在中国航天部计算中心从事过微机开发工作。他拥有清华大学电子工程学士和硕士学位，美国新墨西哥州矿业技术学院计算机科学硕士学位。方敏领导和参与和很多优秀书籍的翻译，包括《敏捷文化》、《Windows程序设计》、《探索性软件测试》和《游戏创造世界：硅谷创新游戏练习》等。

朱嵘在英国航空电子系统公司担任质量工程师期间，主要负责空客A320、空客A340、波音737、波音747等飞机机型的关键质量分析和故障维修，具有丰富的专业经验。赴美之前，她在中国航天部二院担任工程师，负责红七地对空导弹通信系统的研发。她拥有哈尔滨工业大学无线电工程学士学位。

目录: 目录

第 I 部分 需求模型介绍

第1章 需求建模语言入门 3

定义RML 3

传统软件需求实践的挑战 4

人脑的限制 4

图比文字更容易理解 5

需求模型 6

为什么不用UML 7

需求与设计 8

一个层面的需求是对另一个

层面的设计 8

确定业务的实际需要 9

定义需求 9

需求模型不等于游戏的结束 10

在项目中使用RML 10

其他资源 10

参考文献	11
第2章 模型分类	12
目标、人员、系统和数据模型	13
目标模型	15
人员模型	16
系统模型	17
数据模型	18
参考文献	19

第 II 部分 对象模型

第3章 业务目标模型	23
业务目标模型模板	24
例子	26
创建业务目标模型	28
使用业务目标模型	33
常见错误	36
相关的模型	37
练习	37
其他资源	38
参考文献	38
第4章 目标链	40
目标链模板	41
例子	42
创建目标链	45
使用目标链	52
常见错误	55
相关模型	55
练习	55
其他资源	56
参考文献	56
第5章 关键绩效指标模型	57
KPIM模板	58
例子	59
创建KPIM	60
使用KPIM	62
常见错误	64
相关的模型	65
练习	65
其他资源	66
第6章 特性树	67
特性树模板	68
例子	70
创建特性树	71
使用特性树	73
常见错误	75
相关的模型	76
练习	76
其他资源	77
参考文献	77
第7章 需求映射矩阵	78
RMM模板	79
例子	81
创建RMM	82

- 使用RMM 87
- 识别无关的需求或缺失的步骤 88
- 常见错误 89
- 相关模型 90
- 练习 90
- 其他资源 91
- 参考文献 92

第III部分 人员模型

- 第8章 组织架构图 95
 - 组织架构图模板 96
 - 例子 98
 - 创建组织架构图 99
 - 使用组织架构图 102
 - 常见错误 105
 - 相关模型 106
 - 练习 106
 - 场景 106
 - 其他资源 107
 - 参考文献 107
- 第9章 处理流程 109
 - 处理流程模板 110
 - 例子 113
 - 创建处理流程 115
 - 使用处理流程 119
 - 常见错误 121
 - 相关模型 122
 - 练习 123
 - 其他资源 124
 - 参考文献 124
- 第10章 用例 125
 - 用例模板 126
 - 创建用例 129
 - 写主要路径 133
 - 写替代路径 134
 - 使用用例 135
 - 常见错误 139
 - 相关模型 140
 - 其他资源 141
 - 参考文献 142
- 第11章 角色权限矩阵 143
 - 角色权限矩阵模板 144
 - 例子 145
 - 创建角色权限矩阵 146
 - 使用角色权限矩阵 151
 - 常见错误 154
 - 相关模型 154
 - 练习 154
 - 其他资源 155

第IV部分 系统模型

- 第12章 生态系统图 159
 - 生态系统图模板 160
 - 例子 162
 - 创建生态系统图 164
 - 确认系统 164
 - 使用生态系统图 166
 - 常见错误 167
 - 相关模型 168
 - 练习 169
 - 其他资源 169
 - 参考文献 170
- 第13章 系统流程 171
 - 系统流程模板 172
 - 例子 174
 - 创建系统流程 175
 - 使用系统流程 178
 - 推导需求 178
 - 常见错误 180
 - 相关模型 180
 - 练习 180
 - 其他资源 181
- 第14章 用户界面流程 182
 - UI流程模板 183
 - 例子 184
 - 创建UI流程 185
 - 决定屏幕的范围 186
 - 使用UI流程 190
 - 常见错误 192
 - 相关模型 192
 - 练习 193
 - 其他资源 193
 - 参考文献 193
- 第15章 显示-动作-响应 195
 - DAR模型模板 196
 - 例子 198
 - 创建DAR模型 201
 - 使用DAR 204
 - 常见错误 206
 - 相关模型 207
 - 练习 207
 - 其他资源 208
 - 参考文献 208
- 第16章 决策表 210
 - 决策表模板 211
 - 例子 212
 - 创建决策表 213
 - 使用决策表 217
 - 常见错误 218
 - 相关模型 219
 - 练习 219
 - 其他资源 220
 - 参考文献 220
- 第17章 决策树 221
 - 决策树模板 222

- 例子 224
- 创建决策树 225
- 常见错误 230
- 相关模型 230
- 练习 231
- 其他资源 231
- 参考文献 231
- 第18章 系统界面表 233
- 系统界面表的模板 234
- 例子 234
- 创建系统界面表 235
- 使用系统界面表 237
- 常见错误 238
- 相关模型 238
- 练习 239

第 V 部分 数据模型

- 第19章 业务数据图 243
- BDD模板 244
- 例子 247
- 创建BDD 248
- 常见错误 255
- 相关模型 255
- 练习 256
- 其他资源 256
- 参考文献 256
- 第20章 数据流图 258
- DFD模板 259
- 例子 259
- 创建DFD 260
- 使用DFD 262
- 常见错误 265
- 相关模型 266
- 练习 266
- 其他资源 267
- 参考文献 267
- 第21章 数据字典 268
- 例子 274
- 创建数据字典 276
- 相关模型 280
- 练习 281
- 其他资源 281
- 参考文献 282
- 第22章 状态表 283
- 例子 285
- 使用状态表 287
- 常见问题 290
- 相关模型 291
- 练习 291
- 其他资源 292
- 参考文献 292
- 第23章 状态图 293
- 状态图模板 294

- 例子 295
- 创建状态图 296
- 常见问题 299
- 相关模型 300
- 练习 300
- 其他资源 301
- 参考文献 302
- 第24章 报告表 303
- 报告表模板 304
- 例子 306
- 创建报表 308
- 确定报告 308
- 常见错误 312
- 相关模型 312
- 练习 313

第VI部分 大局图中的模型

- 第25章 项目模型的选择 317
- 根据项目阶段选择模型 317
- 根据项目特点选择模型 321
- 关于读者的思考 333
- 修改模型 334
- 练习 335
- 第26章 模型的综合应用 336
- 很多不同的视图 336
- 使用多个模型 337
- 需求架构 338
- 模型计划 340
- 相关模型 341
- 练习 352

第III部分 附录

- 附录A 快速查找模型表格 355
- 附录B 一般性模型指南 357
- 附录C 练习答案 359
- • • • • ([收起](#))

[软件需求与可视化模型_下载链接1](#)

标签

需求管理

产品经理

软件工程

需求分析

计算机

需求

BA

需求书籍

评论

应该先看《软件需求》，再看这本书，理解起来会更加顺畅。这本书的翻译颇为感人，部分译法和同系列的《软件需求(第三版)》不一致，减分。

翻译接近机翻 严重影响阅读速度 两名译者大概率是挂名 把接口表译成界面表 简直不忍直视 另外看完了一本书 也没搞清楚草坪火烈鸟是个什么鬼

opsd模型诠释了从业务需求如何过度到系统需求，值得学习。三件套看下来效果应该不错

总体结构可以，其中不少工具是可以用到得，但翻译有点问题，还有习题和答案，有值得借鉴得地方

专门花了八块钱买了电子版，没什么卵用

抛开可怕的翻译，书籍本身还是提供了很多常见的可视化模型/工具的详细解释和案例，帮助更好的理解它们的应用场景，同时也非常有助于理解BABOK中提到的requirement architecture的概念。

书的整体内容不错，各种方法也非常实用，举例到位。但是，翻译太差，严重影响阅读理解。内容我给5分，翻译我给1分，能发现明显单词翻译错误，后面基本语句就没有通的！垃圾翻译！垃圾翻译！垃圾翻译！

还不错，每个模型如何用，是手把手的教了。

不建议购买中文版，翻译极差

[软件需求与可视化模型 下载链接1](#)

书评

[软件需求与可视化模型 下载链接1](#)