



Axure RP


原型设计实践

(Web+App)

RAPID PROTOTYPING

谢星星 李应玲 等编著

- 通过近百个生动的原型设计案例，帮助产品经理、交互设计师们玩转Axure
- 提供书中所有实践案例的原型文件下载，方便读者学用

 机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



Axure RP 原型设计 实践 (Web+App)

谢星星 李应玲 等编著



机械工业出版社

本书是一本通过大量案例介绍 Axure RP 原型设计的教程。全书分为三篇，分别为 Axure RP 基础、Axure RP 高级功能和 Axure RP 原型设计实践。包括产品原型设计、Axure RP 概述、基础元件、高级元件、元件交互、母版、Axure Share 共享原型、团队项目、输出文档、Web 原型设计实践、App 原型设计实践、菜单原型设计实践、整站原型设计——温馨小居共 13 章内容，附录部分对原型设计中的众多常见问题专门进行了解答。

本书主要面向产品经理、需求分析师、架构师、用户体验设计师、网站策划师、交互设计师、产品助理等，以及高校计算机及相关专业师生。

图书在版编目 (CIP) 数据

Axure RP 原型设计实践 (Web+App) / 谢星星等编著. —北京: 机械工业出版社, 2018.9

ISBN 978-7-111-60871-4

I. ①A… II. ①谢… III. ①网页制作工具 IV. ①TP393.092.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 208232 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑: 王 斌 责任编辑: 王 斌

责任校对: 张艳霞 责任印制: 张 博

三河市宏达印刷有限公司印刷

2018 年 10 月第 1 版·第 1 次印刷

184mm×260mm·21 印张·512 千字

0001—3000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-60871-4

定价: 79.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

电话服务

网络服务

服务咨询热线: (010) 88361066

机工官网: www.cmpbook.com

读者购书热线: (010) 68326294

机工官博: weibo.com/cmp1952

(010) 88379203

教育服务网: www.cmpedu.com

封面无防伪标均为盗版

金书网: www.golden-book.com

岁月如白驹过隙，大学毕业后，在 IT 领域摸爬滚打已有十余年，从事过开发、项目管理、架构设计、产品设计和售前等方面的工作，这几年则主要专注于产品设计和软件架构设计。在产品方面接触过很多产品原型设计工具，而唯独 Axure RP 这款产品原型设计工具，让我感觉使用起来最为得心应手。

一、写作初衷

接触并开始使用 Axure RP 后，我就迅速成为一名“布道者”，不遗余力地把这个好用的原型设计工具介绍给大家，出版过 Axure RP 7 的图书，写过相关的博客，在 51CTO 学院 (<http://edu.51cto.com/lecturer/10087349.html>) 发布的 Axure RP 7 的线上课程，在不到 3 年的时间内，积累了接近 4 万的用户访问量，受到了大家的一致好评。

写作本书的初衷很简单。

- ✓ Axure RP 对于产品原型设计来说有更多有趣、有用的“玩儿”法。
- ✓ 通过这几年的培训和工作积累，我又有了很多想讲解给大家看的案例，而且，通过这几年来对培训学员的了解，针对大家在哪些方面存在疑问有了更深刻的了解。

二、Axure RP——产品原型设计利器

我钟爱 Axure RP 并不是平白无故的，因为它是一款当之无愧的产品原型设计利器。“利器在手，天下我有”。虽然，产品原型设计工具五花八门，但是，Axure RP 却在业界深受大家的喜爱，个人觉得主要有以下四个方面的原因。

- ✓ **酷炫设计不费吹灰之力**：结合基础元件，以及高级元件如动态面板元件、内联框架元件和中继器元件等，利用事件交互，可以很容易地实现看似复杂、酷炫的动态设计效果。
- ✓ **高级功能锦上添花**：Axure RP 提供了诸多高级功能，如母版、Axure Share 共享原型、团队项目支持和输出多种格式文档等，切合实际设计场景，更让其变得不可替代。
- ✓ **为 App 原型设计提供良好支持**：在移动互联网飞速发展的今天，Axure RP 对基于移动互联网的 App 原型设计的良好支持也是大家喜爱它的一大原因。Axure RP 可以很轻松地进行场景模拟和真实模拟，并允许用户定义自适应视图，以适应不同的屏幕大小。
- ✓ **原型十分逼真**：使用 Axure RP 设计出来的产品高保真原型十分逼真，甚至可以达到“以假乱真”的程度，视觉的元素和逼真的效果能很快抓住大家的眼球，让用户的原型脱

颖而出。

三、本书主要内容

本书分为三篇，分别为：Axure RP 基础、Axure RP 高级功能和 Axure RP 原型设计实践。

- ✓ **Axure RP 基础**：本篇首先简要介绍产品原型设计的概念和常用的工具，然后详细讲解 Axure RP 的基础知识，如安装和汉化、工作界面介绍、基础元件、高级元件和元件交互等内容。
- ✓ **Axure RP 高级功能**：在基础篇基础上更上一层楼，详细讲解 Axure RP 的高级应用知识，如母版、Axure Share 共享原型、团队项目和输出文档等内容。
- ✓ **Axure RP 原型设计实践**：这部分内容为案例集锦篇，详细讲解百度、天猫商城、京东、网易、微信、QQ 等知名网站或 App 的酷炫或实用案例，并通过一个整站综合案例将所有知识点融会贯通，将 Axure RP 的知识点应用到实践中去。

四、本书特色

- ✓ **专家导学**：知识全面，覆盖 Axure RP 的各个知识点，如基础元件、高级元件、页面事件、元件事件、用例、函数、动作和变量等知识，以及母版、Axure Share 共享原型、团队合作开发和输出文档等高级应用知识。
- ✓ **注重实践**：数十个 Web 和 App 案例精讲，覆盖各大知名互联网公司案例，注重工程实践，满足 Web 和 App 产品原型设计的不同读者的需求。

五、读者对象

本书主要面向产品经理、需求分析师、架构师、用户体验设计师、网站策划师、交互设计师、产品助理等，以及高校计算机及相关专业师生。

阅读本书，读者不但能掌握 Axure RP 的用法，更重要的是能通过诸多 Web 和 App 原型设计实践案例将各知识点用于实际产品设计过程，让你快速上手，火速深入，打造成产品原型设计高手指日可待。

六、前路漫漫长相伴

产品设计是一条曲折的蜿蜒小道，首先不说光 Axure RP 的高级使用就难有止境，而且，产品原型设计工具的使用也只是产品设计领域中的一小部分，所以，产品设计人员成长的道路，路漫漫其修远兮，不过值得庆幸的是，有那么多小伙伴一路同行！

希望有更多的小伙伴们，能成为优秀的产品经理，在当今的移动互联网时代取得成功！

七、勘误和支持

由于作者的水平有限，编写的时间也很仓促，书中难免会出现一些错误或不准确的地方，不妥之处恳请读者批评指正。

本书的修订信息会发布在笔者的技术博客中，地址为 <http://www.blogjava.net/amigoxie>。

该博客会不定期更新书中的遗漏之处，当然，也欢迎读者将遇到疑惑或书中的错误在博客留言中提出。如果您有更多的宝贵意见，也欢迎发送邮件至作者的邮箱（xiexingxing1121@126.com），期待得到您的真挚反馈。

本书基于 Axure RP 8，它是 Axure RP 迄今为止最成功的版本。Axure RP 9 测试版即将面世，但是，Axure RP 发展到现在，产品已基本成型，版本并不重要，重要的是学习思路和方法，让工具发挥其应有的作用。

八、致谢

首先要感谢我的家人，感谢他们不断给我信心和力量，是他们的鼓励和背后默默的支持，让我坚持写完了这本书。

感谢我的朋友李应玲等人和我一起完成了本书第 10 章、第 11 章和第 13 章的案例，以及这 3 章的部分书稿，本书的成功出版离不开你们的默默耕耘。

感谢机械工业出版社的王斌（IT 大公鸡）等编辑，他们也是本书出版的幕后功臣。总之，本书的出版离不开众多小伙伴的辛苦付出。

感谢关注我 51CTO 学院的学员朋友，技术博客的众多 IT 朋友，我所编著的所有 IT 图书的读者，以及鼓励过我的各位 IT 同仁，你们的肯定是我持续写下去的动力。

谢星星（阿蜜果）
2018 年 4 月于武汉



目录

前言

第一篇 Axure RP 基础

第 1 章 产品原型设计	2
1.1 什么是原型设计	2
1.2 原型设计工具一览	3
1.2.1 Axure RP	3
1.2.2 墨刀	4
1.2.3 Mockplus	6
1.2.4 Justinmind	6
1.2.5 Balsamiq Mockups	8
1.3 本章小结	9
第 2 章 Axure RP 概述	11
2.1 Axure RP 8 介绍	11
2.2 Axure RP 8 安装和汉化	12
2.2.1 Windows 操作系统下汉化版安装	12
2.2.2 Mac 操作系统下汉化版安装	12
2.3 Axure RP 8 工作界面	12
2.3.1 菜单栏和工具栏	12
2.3.2 页面面板	16
2.3.3 元件库面板	17
2.3.4 母版面板	17
2.3.5 页面设计面板	17
2.3.6 检视面板	20
2.3.7 概要面板	20
2.4 Axure RP 9 预览	22
2.5 本章小结	24
第 3 章 基础元件	25
3.1 常用基础元件	25
3.2 表单元件	29
3.3 水平/垂直菜单元件	32

3.4	树状菜单元件	34
3.5	表格元件	35
3.6	标记元件	35
3.7	流程图元件	36
3.8	组合元件	36
3.9	自定义元件形状	37
3.10	元件操作	40
3.11	本章小结	41
第4章	高级元件	42
4.1	动态面板元件	42
4.2	内联框架元件	44
4.3	中继器元件	45
4.4	第三方元件库	48
4.5	本章小结	50
第5章	元件交互	52
5.1	页面事件	52
5.1.1	打开用例编辑器	52
5.1.2	选择页面事件的触发条件	52
5.1.3	选择页面事件的动作	54
5.1.4	页面事件列表	54
5.2	元件事件	55
5.3	用例和动作	56
5.3.1	用例	56
5.3.2	动作	57
5.4	变量	61
5.4.1	全局变量	61
5.4.2	局部变量	62
5.4.3	变量应用场合	63
5.5	函数	63
5.5.1	常用函数	63
5.5.2	中继器/数据集函数	64
5.5.3	元件函数	65
5.5.4	页面函数	65
5.5.5	窗口函数	66
5.5.6	鼠标指针函数	66
5.5.7	数字函数	66
5.5.8	字符串函数	67

5.5.9	日期函数	67
5.5.10	布尔函数	69
5.6	交互案例——简易时钟	69
5.6.1	案例要求	69
5.6.2	案例实现	69
5.6.3	案例演示效果	73
5.7	本章小结	73

第二篇 Axure RP 高级功能

第 6 章	母版	76
6.1	母版概述	76
6.1.1	创建母版	76
6.1.2	母版常用操作	77
6.1.3	设置母版自定义事件	78
6.2	母版应用案例	80
6.2.1	创建母版	80
6.2.2	在母版加载时事件中设置自定义事件	80
6.2.3	在首页引入母版	80
6.2.4	在其余页面引入母版	81
6.2.5	首页预览效果	81
6.2.6	其余页面预览效果	81
6.3	本章小结	82
第 7 章	Axure Share 共享原型	83
7.1	Axure Share 的共享原型概述	83
7.2	Axure Share 的应用	83
7.2.1	创建 Axure Share 用户	83
7.2.2	登录 Axure Share	84
7.2.3	将项目发布到 Axure Share	84
7.2.4	管理 Axure Share 项目	86
7.3	本章小结	87
第 8 章	团队项目	88
8.1	团队项目概述	88
8.2	创建团队项目	88
8.3	使用团队项目	90
8.4	本章小结	94
第 9 章	输出文档	96
9.1	生成 HTML 文件	96

9.1.1	生成整个项目的 HTML 文件	96
9.1.2	在 HTML 文件中重新生成当前页面	97
9.2	生成 Word 说明书	98
9.2.1	生成 Word 说明书的操作	98
9.2.2	生成 Word 说明书的注意事项	98
9.3	更多生成器和配置文件	100
9.4	本章小结	100

第三篇 Axure RP 原型设计实践

第 10 章	Web 原型设计实践	103
10.1	淘宝网的用户注册效果	103
10.2	淘宝的用户登录效果	115
10.3	百度的搜索提示效果	121
10.4	百度搜索页签切换效果	128
10.5	百度云的上传进度条效果	133
10.6	京东秒杀倒计时效果	136
10.7	京东商品详情页商品介绍快速导航效果	138
10.8	模拟优酷的视频播放效果	145
10.9	天猫商城首页图片幻灯效果	152
10.10	京东商品详情页图片放大效果	155
10.11	美丽说的产品搜索结果页	159
10.12	实现充值模拟效果	164
10.13	图片翻转效果	169
10.14	本章小结	172
第 11 章	App 原型设计实践	173
11.1	微信图标形状绘制	173
11.2	网易云音乐听歌识曲的波纹扩散效果	176
11.3	幕布添加思维导图效果	180
11.4	微信发朋友圈动态效果	186
11.5	OnmiFocus 清除任务效果	192
11.6	QQ 会员活动抽奖大转盘	195
11.7	网易云音乐更新动态的下滑效果	199
11.8	印象笔记添加多媒体效果	202
11.9	航旅纵横飞行统计效果	206
11.10	墨迹天气显示效果	213
11.11	移动建模场景模拟效果	220
11.12	移动建模真实模拟效果	223

11.13	自适应视图效果	227
11.14	本章小结	229
第 12 章	菜单原型设计实践	230
12.1	标签式菜单	230
12.2	顶部菜单	233
12.3	九宫格菜单	239
12.4	抽屉式菜单	241
12.5	分级菜单	244
12.6	下拉列表式菜单	247
12.7	多级导航菜单	251
12.8	特色菜单	254
12.9	本章小结	258
第 13 章	整站原型设计——温馨小居	259
13.1	需求分析	259
13.2	App 高保真线框图	261
13.3	网站高保真线框图	281
13.4	本章小结	309
附录 A	答疑解惑	310
问题 1:	Axure RP 8 专业版、团队版和企业版之间的区别是什么?	310
问题 2:	Axure “已停止工作” 闪退频繁发生, 如何解决?	310
问题 3:	全局变量和局部变量的差异是什么?	311
问题 4:	如何制作出页面自适应的元件?	311
问题 5:	如何引入多样化报表?	312
问题 6:	无法在浏览器预览生成的 HTML 文件怎么办?	317
问题 7:	生成的 HTML 文件可以进行部署, 提供给用户访问吗?	317
问题 8:	如何生成全面、实用性强的 PRD 文档?	317
问题 9:	如何设置合理大小的页面尺寸?	318
问题 10:	内联框架元件一般用在哪儿?	318
问题 11:	动态面板元件的典型应用有哪些?	318
问题 12:	中继器元件的典型应用有哪些?	318
问题 13:	都有哪些 Axure RP 的常用函数	319
问题 14:	Axure RP 常用的页面事件有哪些?	320
问题 15:	Axure RP 常用的元件事件有哪些?	320
问题 16:	都有哪些常用的动作?	320
问题 17:	管理团队项目时, 如何避免冲突?	321
问题 18:	管理团队项目时, 如何处理冲突?	321
问题 19:	管理团队项目时, 其他人更新页面并已“签入”, 如何获取最新页面?	322

问题 20: 管理团队项目时, 如何强行签出?	322
问题 21: 管理团队项目时, 如何强行签入?	323
问题 22: 管理团队项目时, 当项目地址变更时, 是否需要重新获取项目?	323
问题 23: 管理团队项目时, 如何将共享项目保存为不影响共享项目的本地文件?	323
问题 24: 管理团队项目时, 如何修改团队项目名称?	323

第一篇 Axure RP 基础

从本篇开始，将为大家介绍 Axure RP 基础知识，本篇内容理论与实践知识并重，主要包括如下五部分内容。

1) **产品原型设计**：优秀的产品原型设计工具非常多，Axure RP 只是其中热门的一款，本章将对墨刀、Mockplus、Tustinmind、Balsamiq、Mockups 这几款产品原型设计工具进行简要介绍。

2) **Axure RP 概述**：讲解 Axure RP 的入门知识，包括安装和汉化，以及对其工作界面的七大区域进行详细讲解。并简要介绍即将面市的 Axure RP 9。

3) **基础元件**：讲解 Axure RP 的基础元件，如矩形元件、图片元件、占位符元件、按钮元件、标签元件、热区元件、表单元件、表格元件和流程图元件等，也将讲解组合元件、元件形状和元件操作等基本功能。

4) **高级元件**：很多产品原型设计工具的基础元件都大同小异，Axure RP 的强大之处在于其功能强大、方便易用的高级元件，本章讲解三款高级元件：动态面板元件、内联框架元件和中继器元件，并将讲解如何下载、自定义和使用第三方元件库。

5) **元件交互**：要完成动态效果，需要依赖交互功能，Axure RP 提供页面事件和元件事件实现交互功能。事件可以包含多个用例、动作、变量和函数，本章将一一为读者讲解。

第 1 章

产品原型设计

产品原型设计是产品经理的一把利剑，也是产品团队各角色之间沟通交流的润滑剂，本书重点核心内容是为读者详细讲解 Axure RP 这款功能强大的原型设计工具，在介绍 Axure RP 之前，本章先为大家介绍什么是产品原型设计？有哪些好用的原型设计工具可供选择。

1.1 什么是原型设计

原型设计是产品或者创意的最初模型，可以让用户提前体验产品，供开发团队之间交流设计构想、展示复杂交互的方式。原型设计是产品经理、交互设计师、项目经理、开发工程师和测试工程师沟通的最好工具。

可建立三种基本原型。

- 1) 在纸张上手绘的图纸，可简易可复杂。
- 2) 使用绘图软件如 Photoshop 创建的位图。
- 3) 带有交互的可执行文件。

在很多项目或产品中，需要按上述顺序使用全部三种原型，有的项目或产品只需要出位图和带有交互式的可执行文件。

在本书中，讲解的是如何通过 Axure RP 快速设计流程图、低保真线框图和高保真原型，低保真线框图如图 1-1 所示。

高保真原型带有逼真的显示效果和界面交互效果，除一般不进行后台数据存储和查询外，几乎可以与真实的最终产品完全相同，达到以假乱真的效果，高保真原型案例图如图 1-2 所示。

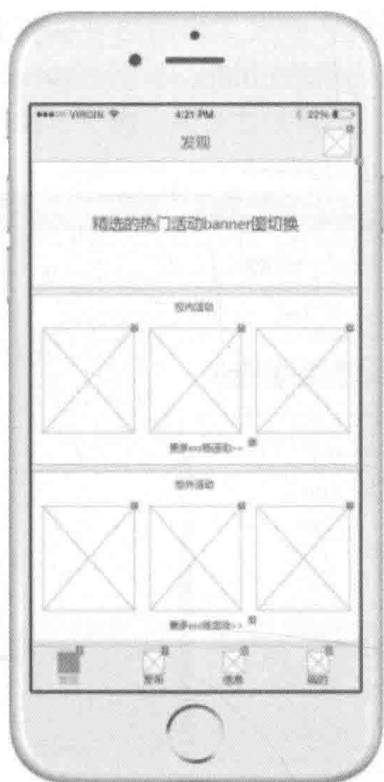


图 1-1 Axure RP 设计的低保真线框图



图 1-2 Axure RP 设计的高保真原型案例图

1.2 原型设计工具一览

产品原型设计工具林林总总数十种之多，比较知名的如 Axure RP、墨刀、Mockplus、Justinmind 和 Balsamiq Mockups 等，它们各有千秋。其中，Axure RP 针对大中型团队建设项目的产品原型设计特别方便，墨刀支持在线原型设计，Justinmind 专为移动应用而生，具有很多方便移动应用设计的功能。“工欲善其事，必先利其器”，大家可以选择使用一种或两种原型设计工具，而 Axure RP 作为原型设计工具中功能最强大的一款，应当必须掌握。

1.2.1 Axure RP

Axure RP 是美国 Axure Software Solution 公司旗舰产品，是一款专业的快速原型设计工具，让负责定义需求和规格、设计功能和界面的产品设计人员能够快速地创建应用软件或 Web 网站的线框图、流程图、原型和需求规格说明文档。作为专业的原型设计工具，它能快速、高效地创建原型，同时支持多人协作设计和版本控制管理。

Axure RP 是一款专业快速原型设计工具。Axure（发音：Ack-sure），代表美国 Axure 公司，RP 则是 Rapid Prototyping（快速原型）的缩写。

Axure RP 的使用者主要包括商业分析师、信息架构师、产品经理、IT 咨询师、用户体

Axure RP 原型设计实践 (Web+App)

验设计师、交互设计师和UI 设计师等。另外，架构师和开发工程师也可以使用 Axure RP。Axure RP 是一款付费软件，提供试用版，其官方网站为：<https://www.axure.com/>，如图 1-3 所示。

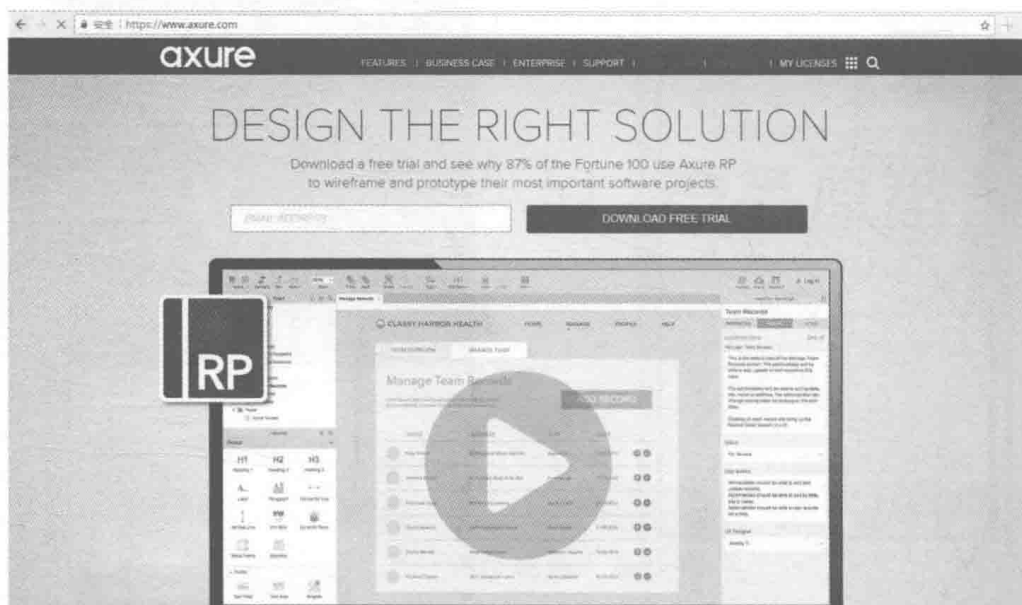


图 1-3 Axure RP 官方网站

Axure RP 8 的设计界面如图 1-4 所示。



图 1-4 Axure RP 8 设计界面

1.2.2 墨刀

墨刀是一款在线原型设计工具。借助于墨刀，创业者、产品经理及 UI/UX 设计师能够快

速构建移动应用产品原型，并向他人演示。

作为一款专注移动应用的原型工具，墨刀把全部功能都进行了模块化，用户也能选择页面切换特效及主题，操作方式也相对简便，大部分操作都可通过鼠标拖动来完成。现在，墨刀已实现了云端保存、手机实时预览和在线评论等功能。

墨刀的官方网站为：<https://modao.cc>，如图 1-5 所示。



图 1-5 墨刀官方网站

墨刀提供免费版、个人版、协同版、团队版和企业版几个软件版本，其年费如图 1-6 所示。

月付		年付			
免费版	个人版	协同版	团队版	企业版	
¥0	¥149	¥199	¥999	邮箱	
免费使用	立即升级	马上抢购	立即升级	support@mockingbot.com	
1名成员	1名成员	2名成员	5名成员	邮箱	
功能	功能	功能	功能	功能	
3个项目	不限项目及页面数量	个人版全部功能	团队版全部功能	企业定制组件	
30 页数/项目	5GB 图片存储	20GB 图片存储	150GB 图片存储	个性化需求定制	
100MB 图片存储	品牌广告	PNG/HTML/APK 下载	20 人同时使用可下载 IPA	AWS/阿里云/腾讯云	
Sketch 插件支持	开发者原生模式	项目指定成员数据	PNG/HTML/APK 下载	企业私有邮箱	
	PNG 文件下载	无限协作评论	成员协作管理	无限图片存储	
			协作打印评论		
服务	服务	服务	服务	服务	
AWS 云安全加速	尊享标配 AWS 云安全加速	5×8 小时在线支持	5×8 小时在线支持	专属技术支持	
		推荐下游开发服务商	推荐下游开发服务商	专属客户运营	
				推荐下游开发服务商	

图 1-6 墨刀年费