

# 《互联网时代的软件革命》

## 图书基本信息

书名：《互联网时代的软件革命》

13位ISBN编号：9787121077364

10位ISBN编号：7121077361

出版时间：2008

出版社：电子工业出版社

作者：叶伟,赵进,叶军,闻波,黄晓龙,龙良,曾义,李战,莫建祥

页数：348

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《互联网时代的软件革命》

## 前言

1969年，互联网在美国诞生时，没有人会想到这项发明会改变整个世界。1971年，E-mail的诞生改变了人们相互的通信习惯。然而，在1990年，以HTML语言和HTTP协议为基础的WWW技术，让互联网真正成为了人们互动交流的信息工具。从此，互联网进入了飞速发展的阶段。当今的世界已被互联网完全打通，曾经阻碍信息沟通和交流的千沟万壑也早已被夷为平地。超高速和大容量的信息交换，使得整个人类社会的生产生活都发生了质的改变，各行各业也都在互联网浪潮的洗礼中经历着自身产业的变革。在软件行业，互联网技术与软件技术的融合诞生了在线软件。经历过大起大落的磨难之后，在线软件最终在理论、技术和实践三个方面得到了升华，从而诞生了SaaS软件。Software-as-a-Service（软件即服务）的概念真正抓住了人们使用软件的根本目的，彻底将软件从产品变成了服务，从而改变了人们对软件的观念，实现了对软件本质的回归。然而，受全球金融危机的影响，中小企业也遭遇了罕见的冬天，资金压力明显。而SaaS的低成本、按需使用和按需付费等优势，无疑给中小企业的信息化提供了最好的方案。同时，SaaS先天所具有的防盗版和大量互联网用户资源的优势，也给整个软件产业带来了前所未有的机遇，让业界看到了新的希望。SaaS软件之所以受到业界重视，不仅仅是因为软件提供形式的转变，最重要的是SaaS为业界提供了一整套解决软件生产和消费问题的思想和方法。因此，SaaS不仅仅是软件行业的一次技术革新，更是催生了一个崭新的商业运营模式。这种创新商业模式的价值和作用无可估量，必将在互联网时代引发一场翻天覆地的软件革命！伴随互联网发展而兴起的云计算技术，也正在从理论走向成熟。云计算提供的强大软硬件环境和基础服务，将逐渐成为支撑SaaS应用的基础设施。各个云计算平台所包含的大量具有自身特色的公共服务，为SaaS应用的开发提供了丰富的资源。而统一整合各个云计算平台的公共服务，也成为了SaaS服务集成平台（SIP）的发展目标。未来的SaaS应用将架构在由SIP整合的多个云计算平台之上。

# 《互联网时代的软件革命》

## 内容概要

国内第一本完整介绍SaaS应用设计的书籍。 .

具有丰富SaaS实践经验的一线架构师的经验总结。 ..

用创业故事贯穿全书，以一种活泼的风格来描述SaaS应用逐步成熟的过程。 ...

# 《互联网时代的软件革命》

## 作者简介

叶伟,阿里软件研发中心总监.曾先后就职于金仕达卫宁.IBM.金蝶,在HIS.ERP.SaaS领域领导开发了多个大型成功产品.复旦大学计算机科学学士.硕士,1993年获高级程序员,2000年被评为高级工程师.15年软件开发经验,专长面向对象分析&设计,以及SaaS应用架构设计.

赵进,阿里软件首席架构师,在管理软件领域和SaaS领域都有多年的开发和架构设计经验.现负责阿里巴巴软件互联平台的技术规划和架构设计工作,对于云计算.PaaS.OpenAPI.MultiTenant架构.SOA.MDA等领域都具有浓厚的兴趣.

叶军,计算机博士,阿里软件架构师.10年Web应用开发经验,对网站设计和互联网前沿技术有广泛的研究.现负责阿里软件互联平台的系统架构设计.

闻波,阿里软件桌面平台架构师.一直致力于Windows应用软件开发,对面向对象程序设计和Windows系统底层的研究有丰富的经验,对驱动程序开发.软件加密/解密等有较深入的研究.

黄晓龙,阿里软件高级架构师,先后在金蝶.腾讯等多家著名IT公司任职,在企业管理软件.架构设计.OOAD.敏捷开发.项目管理等方面积累了多年经验.

龙良,阿里软件架构师,先后在金蝶.中兴等多家著名IT公司担任架构师.系统分析师(2005年),清华大学软件工程硕士.在Web架构设计和企业管理软件等方面积累了多年经验.

曾义,阿里软件Web平台技术经理,四川大学计算机科学硕士.专长于MDA.Web前端组件设计.SOA,目前领导SaaS应用开发平台XPlatform的研发.

李战,阿里软件架构师,从事SaaS研究多年.在SaaS数据库.Web架构.前端框架以及数据库全文检索方面都有丰富的经验.

莫建祥,阿里软件高级架构师.擅长大规模即时通信系统.分布式存储和数据库系统.分布式计算.高性能计算.网络通信的设计开发.现负责阿里旺旺(IM产品)的整体架构设计.

# 《互联网时代的软件革命》

## 书籍目录

SaaS架构设计第1篇 SaaS商业模式第1章 SaaS的前世今生1.1 什么是SaaS1.1.1 SaaS的产生1.1.2 SaaS基本概念1.1.3 SaaS与ASP的异同1.2 SaaS软件的优势1.2.1 给用户的优势1.2.2 给软件商的优势1.3 SaaS的缺点及解决办法1.3.1 依赖互联网1.3.2 数据安全性1.3.3 数据保密性1.4 SaaS成功案例1.4.1 Salesforce.com1.4.2 Google.com1.4.3 Alisoft.com1.4.4 其他SaaS案例1.5 小结第2篇 SaaS应用架构第2章 SaaS成熟度模型2.1 SaaS的规模效应互联网时代的软件革命2.2 SaaS成熟度模型分级2.2.1 Level1：定制开发2.2.2 Level2：可配置2.2.3 Level3：高性能的多租户架构2.2.4 Level4：可伸缩性的多租户架构2.3 如何选择合适的SaaS成熟度模型2.3.1 产品所面向的客户群的特征与需求2.3.2 产品的租户数量级别2.3.3 团队的开发能力与愿意付出的开发 / 改造成本2.4 SaaS软件的成熟度模型的渐进步骤2.5 小结第3章 构建Multi-Tenant应用3.1 第一阶段：做项目3.1.1 发现商机3.1.2 "4+1"视图3.1.3 设备托管3.2 第二阶段：做产品3.2.1 设备共享3.2.2 创业之旅3.2.3 可配置化3.3 第三阶段：多租户3.3.1 成长的烦恼3.3.2 如何转化成SaaS多租户模式SaaS架构设计3.3.3 SaaS多租户设计3.3.4 SaaS多租户模式的威力3.4 小结第4章 高性能的Multi-Tenant最佳实践4.1 数据库层性能优化4.1.1 建立合适的索引4.1.2 消除大数据表连接4.1.3 避免复杂SQL4.2 应用层性能优化4.2.1 Cache4.2.2 统计和报表计算4.2.3 基于Tenant的索引搜索4.2.4 异步操作4.3 Web层性能优化4.3.1 web开发的性能优化策略4.3.2 Http服务器的性能优化策略4.4 性能监控4.5 优化的效果4.6 小结第5章 Multi-Tenant应用的可配置性5.1 数据可配置5.1.1 定制字段5.1.2 预分配字段互联网时代的软件革命5.1.3 名称值对5.1.4 方案比较5.2 功能可配置5.2.1 原子功能划分5.2.2 功能包设计5.2.3 功能使用校验5.3 界面可配置5.3.1 系统菜单可配置5.3.2 页面元素可配置5.4 流程可配置5.5 配置元数据管理5.5.1 配置元数据5.5.2 租户配置数据5.5.3 配置元数据服务5.6 可配置系统运行5.6.1 系统菜单框架5.6.2 功能页面容器5.6.3 扩展数据引擎5.6.4 功能引擎5.7 小结第6章 可伸缩的SaaS应用架构6.1 伸缩性（Scalable）的概念6.2 应用服务器层的水平扩展第7章 SaaS系统安全 7.1 应用安全 7.2 数据安全 7.3 网络安全 7.4 小结 第8章 离线应用 8.1 系统分析 8.2 本地使用 8.3 本地存储 8.4 数据同步 8.5 数据传输 8.6 离线应用开发工具介绍 8.7 小结 第3篇 SaaS基础架构——云计算第9章 分布式文件存储9.1 大文件的分布式存储9.2 小文件的分布式存储 9.3 小结 第10章 分布式数据库 10.1 基于列的结构化分布式数据库10.2 基于代理的分布式数据库10.3 基于列的分布式关系数据库 10.4 小结 第11章 分布式Cache 11.1 单层的分布式Cache 11.2 多层的分布式Cache 11.3 改进的多层分布式Cache 11.4 小结 第12章 分布式计算 12.1 MapReduce分布式计算框架 12.2 文件下载的分布式计算12.3 小结 第4篇 开放的SaaS平台第13章 不Open API 13.1 Open API的商业价值分析 13.2 Open API相关产品13.3 Open API的实现技术 13.4 Open API与API托管平台 13.5 服务集成平台设计与实现13.6 小结 第14章 开放的SaaS平台14.1 PaaS 14.2 互联提升价值14.2.1 拓展软件的能力：聚合互联网资源 14.3 软件互联平台 14.4 小结 第15章 结束语15.1 SaaS发展趋势 15.2 软件行业的未来参考资料 后记 魔教传奇-阿里软件的魔方文化

# 《互联网时代的软件革命》

## 媒体关注与评论

本书不只是一本有关SaaS现状和平台架构的好书，更是作者在阿里软件实践的心得，这是在任何一本其他书中都读不到的。全书也从技术角度折射出了阿里软件成功的原因，是一本告诉你明天的互联网软件如何成功的书。——王坚博士，阿里巴巴集团首席架构师，浙江大学博导，前微软亚洲研究院副院长

SaaS最终将提升整个软件产业，并催生新的软件商业模式，作为一名软件系统的设计师，本书是你的最佳选择，因为目前中国最大的SaaS系统就构筑于本书作者们的实践之上！——许吉，阿里软件SaaS平台事业部资深总监

SaaS是软件和互联网结合的产物，这种结合正深刻地改变着软件产业本身。本书的作者们拥有开发和运营中国最大SaaS平台的丰富经验，他们将从技术架构上告诉你如何迎接伟大的SaaS时代。——孟荆，阿里软件 总裁助理

# 《互联网时代的软件革命》

## 编辑推荐

《互联网时代的软件革命SaaS架构设计》特色：  
具有丰富SaaS实践经验的一线架构师的经验总结。  
来描述SaaS应用逐步成熟的过程。

国内第一本完整介绍SaaS应用设计的书籍。  
用创业故事贯穿全书，以一种活泼的风格

# 《互联网时代的软件革命》

## 精彩短评

- 1、看过这本书，阿里软件已经关门，写书的一批人已经散伙。  
不过这本书促成了我生活中的一些改变。我很庆幸拥有它。
- 2、不要给书名限制住，这本书决不只是从事SaaS领域的人才需要看。超大数据量情况下的各个需要注意的方面都有提到，按我的理解，这本书可以认为是一个“索引”，对于我这样的入门者来说是非常适合，参考书中所列去架构就好。
- 3、这本书让我想起了在浪潮的时光。
- 4、讲得还是比较深入的
- 5、SaaS案例：  
Salesforce.com  
Google.com  
Alisoft.com  
Xtools  
800app.com  
SaaSBB 神州数码 软银BB  
Weeco.com 用友  
youshang.com 金蝶
- 6、一年多前，别人送我这本书时，云山雾罩的，基本看不懂。翻了翻搁了一年多。这段抓起来重看，发现豁然很多。时代进度，应用进度，思想自然便与之同步。其中很多案例竟然是这一年多来也研究过的，理念再接受起来已变的非常容易了。当然技术部分的仍然自动忽略。
- 7、如果你想了解一下SAAS,云计算,应用服务器或数据库的一些扩展方式,这一本可以起一个入门的作用.推荐值得一看
- 8、3月2日，阿里巴巴发布公告称将于4月30日起关闭阿里软件互联平台并终止提供相关服务。公告显示，届时包括阿里软件社区、软件互联平台、软件开发平台在内的各项服务和功能将不可使用，相关数据和信息可能丢失并不可恢复，各类应用将无法继续运营。阿里巴巴表示将不再提供退款或协调用户纠纷的渠道。有评论说这标志着阿里巴巴3年来的SaaS探索运营的失败，也有评论说有可能是为淘宝TOP平台让步。  
阿里软件的代理商表示：阿里软件关闭的消息早就透漏了，只不过没有公告而已。阿里软件以前的运营模式全部是招代理商，现在阿里巴巴准备改变战略了，要全部直销，把所有的代理商全部砍掉。其实这是因为王涛离职后，阿里软件的一次战略调整，阿里软件做的是一个平台，像淘宝一样的平台。可是在平台上又卖自己的东西，不免给人以既当运动员，又当裁判员的遐想。  
业界人士分析：阿里软件的原有业务已经被并入阿里研究院的云计算平台了，所以阿里软件的SaaS业务室从另外一个更高的高度重新整装待发。云计算要有很强的底层基础平台架的开发实力，不仅要有很好的体力，还要有很厚的钱包和很聪明的大脑。目前有实力的公司包括：IBM、微软、雅虎等，阿里巴巴也算是一个有实力的公司，也正朝着云计算的方向发展，阿里软件只不过是为了云计算铺路而已。阿里软件的关闭在09年其实就已经明了了，现在只是09年事件的一个延续，阿里巴巴在决策上没有几次这样的失误，该事件实属阿里巴巴的一次败笔，对SaaS模式下的运营还存在着不足，造势要比实干的多。从代理商转型到直销的模式，也能看出阿里巴巴已经不满足现有的电子商务模式，要向全程电子商务进军。  
听到这一消息，我不禁想起了在《SaaS架构设计》一书中，阿里软件意气风发，对SaaS充满希望，而我也能回想起当时阅读的情景，也是颇为兴奋。封面上的“可伸缩、可配置、高性能”的魔方还犹然在目；书中后记提到了阿里软件的魔方文化，为此我还特地去学玩魔方，还买了国甲2，并把恢复魔方的时间压缩到60s以内；加上我一直很欣赏马云提倡的“快乐工作、快乐生活”，所以我对阿里软件其实很憧憬，所以我相信，阿里软件的业务的大调整只是为了更好的前行，以后提供的服务肯定会让人刮目相看。



# 《互联网时代的软件革命》

转入正题~从总体上来说，《Saas架构设计》是一本很不错的书，得出这样的结论很可能是当时的我脑中充斥着各式各样的名词，但并没有把它们联系起来，通过阅读完这本书，很多东西都互相连缀起来，条理也清楚了不少，而且，从中获取到了很多知识：Saas的优势、Saas的成熟度模型、从项目--&gt;产品--&gt;平台的创业路线（Saas版的CRM）、如何进行高性能的实践（数据层、应用层、Web层的性能优化，包括索引、Cache）、如何利用MDA进行可配置性（数据、功能、界面、流程的可配置）、扩展性Saas架构（应用服务器和数据库的水平扩展）、如何进行离线应用（Google停止支持的Gears）、分布式存储（海里小文件如何存储）/数据库（分布式数据库HBase）/Cache/计算（MapReduce分布式计算框架）、OpenAPI、开放的Saas平台（Salesforces/GAE/Amazon/SIP）等等。。

一般的经典图书，要么是像《Linux程序设计》、《数据库设计入门经典》一样，一个完整的例子贯穿全书，章节设计循序渐进，能够进行同步实践；要么是像《Effective C++》、《深度探索C++对象模型》、《Django Web开发指南》一样，短小精悍、问题剖析鞭辟入里；要么是像《深入理解计算机系统》、《代码大全》一样，广博而不乏深度，学习参考，实乃居家旅行必备。。《Saas架构设计》以通俗易懂的讲故事方式来讲解问题（这也算一种风格，《大话设计模式》、《我也能做CTO》均是这种风格。。），郭靖、杨康一个跑市场、一个做技术。。而Saas，软件即服务，本书也对其前世今生、未来发展进行了概括总结、可以说的确是体现了阿里巴巴使命感的问题、Saas的规模效益，不正是当前成功者的法宝吗？Google、腾讯、360等等就是最好的例子。

对我而言，《Saas架构设计》所带来的知识就足以认定为是一本经典之作，推荐之。

9、09到10年，最近终于下决心看完了。内容结合实际，开阔视野，不错。

10、这本书比较老了，现在才开始读。当时 SaaS 确实比较火热，我们也以为自己在走这样的路，其中的各种辛酸有谁知道呢？里面的某些经验恰恰是当时我们自以为是的总结。走怎样的路，需要从各种需求来决定，但是还是有一些必须坚持的原则的。只做项目注定 SaaS 完全失败。当他们忙于应付各种客户的奇怪需求的时候，我就料到了。走向传统软件的老路，只会雪上加霜。唉！----已经读完，这本书介绍方面太多了，而且都是泛泛而谈...

11、前段时间看完了《互联网时代的软件革命：SaaS架构设计》这本书，感触颇深。虽然很多企业早在2000年就搞ASP（Application Service Provider，应用服务提供商），但很少见有人能写书将其中一些知识共享出来，这本书虽然写的比较晚，但也在软件行业做了一件有意义的事情。

从内容上看，此书大致讲述了传统软件和互联网技术相结合的技术架构，以及服务器、群集、缓存、分布式文件系统以及云计算等解决方案。这本书的整体风格较为活泼，借金庸武侠人物虚构一个创业公司的业务来逐步说明问题，让一本技术书籍看起来也不算枯燥。书的开头先对SaaS的概念和一些基本的常识做了较为详细的介绍，接着较大的篇幅是在讲网站架构的相关技术，如数据库层、应用层、Web层性能优化，可配置性、可伸缩，然后讲述了一些编程方面的安全问题和离线应用，最后又提了一下云计算的实现方案和Open API。技术上没有深入的讲，点到为止。

目前很多软件公司都在逐步从传统软件行业转向SaaS领域，这本书的目标用户就是这些传统软件公司的开发人员，这些开发者的转型，如果只是依靠自己独立摸索，要花费很大的时间和精力，而此书的作者正是一些已经转型的开发者总结的经验之谈，可以帮助后来者快速掌握相关知识，避免走一些弯路，这种知识共享的精神值得夸奖。

不过，这本书也有一些不足之处，例如书名是《SaaS架构设计》，会误导初学者以为SaaS是一种开发技术，从内容上看，讲的面面俱到，每个方面都讲了，但很多地方都没往深层方面讲透，解决方案过于简略，也可能是因为篇幅问题吧，也可能是将开发者引进门，让开发者自己去探索。另外，这本书过多加入了阿里巴巴公司的内容有点败笔，这使得此书的中立性大打折扣，并且可能会引起同行开发者的反感，号称是“国内第一本完整介绍SaaS应用开发的书籍”，让人感觉有炒作的嫌疑，当然这种策略对于推广公司的名牌和知名度还是起到很大作用，也算是另一种新形式的企业营销，这种以出书的方式进行营销在软件行业内还很少见，是一种低成本高回报的营销方式。

## 《互联网时代的软件革命》

总的来说，写本书对整个软件行业是一件有意义的事情，这种乐于将知识分享的精神也值得大家学习和推广。

12、 尽管是阿里软件的宣传手册

不过的确能够从中学到saas的概念以及实际开发应用中需要注意的事项，有所收获读后感觉对saas认识清楚了许多

13、 云计算、云存储、云平台等概念的出现，

将技术、应用以及业务模式的创新推到了一个新的高度。

在云计算时代，计算机软件开发也进入新的阶段，

未来，所有的企业业务都要构建在融合基础架构之上。

软件即服务进入实用化阶段。

14、 书中介绍了一个巨大的面，比较适合全面了解SaaS的人，如果想针对某个点深入学习的话，还是需要专门的书籍。书中举的例子挺好。

15、 内容覆盖比较广，让人长见识，扩展了视野，发现原来saas应该这么做，会遇到这些问题，没什么深度，用到什么需要再细查

16、 非常清晰的SaaS解读

未来三到五年，整个软件业将发生重大变革

云计算，SaaS,开放，开源提供了极好的天时，

如何迎接这样的变革，作者群来自阿里软件的技术总监和强大的架构师团队，都有十多年的经验

。

想了解这场变革的软件行业人士必读

17、 总体介绍了saas是怎么一回事，对概念进行了深入浅出的介绍，本书总体通俗易懂！

18、 不敢恭维

19、 入门用不错

20、 一个人也可以。

21、 空洞乏味，1星给武侠情结

22、 昨天到手的书，花了半天左右时间就看完了，确实看了，跟看流水账一样。都是一些互联网上重复的内容（字可能都是作者自己写的，但内容都是互联网上到处都有的）。可能是买书之前的期望太过，所以写下了我的第一篇书评。

首先针对内容从以下几点入手讨论：

1、 书商把书排版得很空，到处都是空白。本来 200页的内容硬出了 400页

2、 内容炒作过头，对 alisoft 的架构师们也包装过重，其实就是一些基本的做网站的架构技术，被炒作得玄乎。

3、 可配置性也不是什么高深概念，在facebook流泛滥的今天，到处都是可定制组建、应用，技术模式基本已经普及

4、 可伸缩型也是中大型网站架构师必须考虑的事情，在这个方面的方案、技术实现现在也同样很成熟，至于数据库的分区拆表，也是一个很普遍的技术了

5、 对于互联网网站来说，监控、备份、安全都是再普通不过的事情了

6、 云计算部分实用性也不强，绝大部分公司不会用到“分布式计算”，分布式web/app server就足够了。而其中的“分布式文件系统”和“分布式cache”也都是大型网站普遍用到的技术，都有很成熟稳定的开源解决方案。

7、 至于开放平台的概念，真正炒作起来的是 facebook，也是很久之前的事情了，连自己的平台都开源了。看那 51、xiaonei 最开始的平台就是直接copy人家的过来的

# 《互联网时代的软件革命》

当然，还是要肯定几点：

- 1、可能这书是针对传统软件开发的人写的，他们不熟悉互联网，所以需要这本书
- 2、对 SaaS 的一些概念进行了定义
- 3、加入了一个成熟度模型，虽然还不完善，但从工程角度来说还是很不错的
- 4、alisoft 的工程师肯出来分享自己的知识和经验，赞一个

最后总结一下观点：

- 1、这本书更明显像是用来推销 alisoft 的平台的，不管从概念、营销还是技术平台上
- 2、如果你没做过网站架构设计（分布cache、分表、多用户、分布文件、分布app、mysql master/slave）之类的东西，可以买来看看
- 3、如果你还是普通程序员只是按别人的架构写代码，并且不太擅长利用互联网自学，可以买来加强宏观概念
- 4、其实里面的内容在网上全都有，书只是集中了一下
- 5、从个人角度看这本书比较失望，但相信这个对整个软件行业应该还是件不错的事情。

23、作者写本书的目的也是向更大众范围普及SaaS相关理念、知识，如果想看更深入的内容，可能不是一本书能承载的了，这点在前言说的很明白了。

- 24、
- 国内第一本完整介绍SaaS应用设计的书籍。
  - 具有丰富SaaS实践经验的一线架构师的经验总结。..
  - 用创业故事贯穿全书，以一种活泼的风格来描述SaaS应用逐步成熟的过程。...

本书我主要是想进一步了解网站架构设计，因为我很喜欢这方面的知识，毕竟做技术出身，哈哈！

<http://pagesky.blog.sohu.com/114663903.html>

25、我与同事的著作:)

26、看到有位仁兄说书中的内容又很多在网络上都有流传，可是有书中总结的全面么？这本书还是相当不错的，很多实战的经验对我很有帮助。尤其是章节后面的总结，更是精华。

27、saas推广普及

28、书的内容虽然概括浅显，只对于saas思想以及实现做了一个宏观的介绍，但是对于初学者还是有些好处的

29、解决方案写得简略的原因是——对于阿里巴巴来说 出书本身是为宣传和“钓鱼”解决不了？嗯，来阿里巴巴联系作者吧

30、很浅显的介绍性书籍

从SaaS应用成熟度出发一步步深入

从开始的单一用户，到多用户，到多用户可扩展，到多用户可扩展可配置

讲解了一个SaaS系统各层需要的技术

主要包括三个东西，多用户，可配置，安全

多用户包括的东西主要涉及数据库的东西，因为一个系统需要数据库构架和数据库的分别支持，数据隔离可以在这两个一实一虚中取得平衡；当然，多用户条件下数据库优化尤为重要，需要做数据库层优化和应用层优化

可配置主要是字段的各种伸缩方法，还有查找的方法

安全主要包括应用，数据，网路

然后就是一些具体的技术问题，包括实现数据库的扩展，包括云计算的底层支持。。。



## 《互联网时代的软件革命》

31、 方向是好的，但是讲得有一点精略。

比如第三章，以神雕中的人物为例，讲得比较生动，但是具体方案则很省。

但是人家不是说了吗，是第一本，只是一个方向，起到带领更多的人思想先入门，以后修行就要靠个人实战了。

32、介绍了一些常见的技术要点

33、文字通俗易懂，讲地比较简单。第一次听说多租户的方法，很实用。特别对书尾的魔方介绍很感兴趣，于是也买了魔方来折腾，争取进1分钟。

34、书挺厚，我是翻完的，不是看完的。这本书只是提出了一些应该注意的问题，但没有针对每个问题的解决方案进行具体的阐述，有点可惜。当然如果在架设应用时都能认真考虑这些问题，那这本书还是有点帮助的。另外每章都借金庸武侠人物来引出问题，没多大的实质意义，有点凑字码之嫌。

35、今天刚拿到书，对第一点

1、书商把书排版得很空，到处都是空白。本来200页的内容硬出了400页严重赞同。

等看了内容再来评价，不过确实算是弥补国内这类书的空白。

36、 我刚开始看这一本书是因为SaaS才来看这本书的，就像这本书的标题里写的那样“互联网时代的软件革命”，软件这个行业正在发生着一些革命性的变化。SaaS描述得很好，在实际推行中可能还是有一些困难，但是这是一个方向。

有的人会说我又不做saas，不用看这本书，那你就错了，这本书讲的是saas上的一些技术难点，可能这些难点也正是平时你软件过程中遇到的困惑。

从这本书你也可以看出阿里软件里的牛人们的一些思想。

总之这一本书，有时间可以看一下，翻翻就好，不要细看，因为这不是一本技术细节讲解的书

37、 书挺厚，我是翻完的，不是看完的。这本书只是提出了一些应该注意的问题，但问题的解决方案写得过于简略，有点可惜。当然如果在架设应用时都能认真考虑这些问题，那这本书还是有点帮助的。另外每章都借金庸武侠人物来引出问题，没多大的实质意义，有点凑字码之嫌。

38、：

TP393.09/6022

39、对于从传统软件到互联网的转变理解帮助很大

40、为了学习多租户买的，也许是因为两年前出版的，众多作者泛泛而谈的内容也大都过时了，翻看一遍，可供借鉴的内容寥寥。可归类为广告书。

41、.花了两个下午到书店，把书粗略的看了一遍，确实好多内容原来都看到过。这本书其实不需要把它看成是讲SaaS的书籍，我反正是没有当。书的前半部分看的比较仔细，后半部分感觉永远都不会用到，看的就比较粗略了一点。书中前半部分的中所讲到的某些设计思想还是很不错的，个人感觉....

42、国内人写的，难得的不错的书。

比一帮弱智翻译老外的狗屁不通好多了

43、十一拜读了叶老大的书，很有价值，期待新书出版

44、还算实用

45、赞同你的看法，书是经验的凝结和心得的分享，只要能给读者带来帮助和感悟，就值得去鼓励

46、 作者都是一线技术人员，在语言的使用上，试图以一种小说式的写法让读者明白一些晦涩的词语，但由于书的作者比较多，前后的写法不大统一，更像是几个人写的blog集合在一起，有点不爽。其次，此书只是对saas架构涉及到的知识点做一遍浏览，泛泛而谈，经不起咀嚼，可以说，如果你想了解整体saas架构涉及的知识点，这书还是不错的，如果你想深入学习的话，我想，这本书只能作为一个知识点的清单，你还需要每个知识点个个击破~

47、介绍较全面，但泛泛而谈，欠缺深度和实践性。

48、入门挺好，写的有点散，像大杂烩，不知道是不是作者太多的原因。前几章写的还行，看到后面有点觉得这本书其实很多是抄的、拼凑的。

49、 加起来大概花了20个小时左右读完了这本书，从本身来说还是觉得比较简单一些，没有讲到关于SaaS的一些核心内容。

也许因为我做过OA方面的软件开发，也做过大型互联网的建站，所以觉得这些内容相对来说太基本了，是很多互联网公司，企业管理软件公司的一些常识性的解决方案。

## 《互联网时代的软件革命》

本书花我时间最长的也许就是后来的分布式计算和分布式数据库了。那个着实研究了一阵子。

总体来评价，本书的行文还是不错的，最后两章有些略显凌乱，做为一个SaaS的入门级书籍，想有个大体的了解还是可以的。

50、阿里巴巴开始努力地做自己的文化，不能否认其中有很多牛人，能把相关的知识点串起来。

51、批评得好。

尽管是400页的书，但是按300页的价格来定的:)

下半部分的内容其实还不够成熟，已经计划在新书《软件革命2--开放平台与云计算》中完善。内容中会加入我们自己的研究成果：

》 SIP(服务集成平台)、

》 XEngine (一个应用负载均衡系统)

》 XCube (一个MDA的SaaS开发平台)

》 BizCloud

》。。。

52、互联网软件设计经验，与技术无关

53、 SaaS根本就不不是一个软件的概念，SaaS一种思想，不是架构。

其次，SaaS和实现根本没有关系，SaaS说软件是一种可以运作的服务，在没有理解之前，一群编码工匠写了这本书。而且很明显用了这家公司的上班时间。

或许没有经过学术训练的渴望被承认学术造诣，但是这本书是在是一群底层编码工匠的肤浅心得而已，论述层次结构粗细混杂，也什么很好的逻辑。东拉西扯强做博学，给人以无病呻吟感觉，因为他们还多多少少临摹这一些Consulting公司的动作。

这本书绝对不应该称作著作，抱歉我只能以读者角度来评价。不论作者在其公司内的地位。

如果你想学习SaaS思想或者架构，我可以负责任地说你会浪费时间。

54、好就是好，读了好几遍

55、 最近“云计算”着实火热。09年年初，阿里软件几位专家撰写的《SaaS架构设计》出版了，从写作到出版周期都是相当短的，但是写作的功力却是饱满的，通过这本书也让我深深地感受到各位老师的执着精神。有些读者反映内容过于简单，每本书都有要表达的关键点，这本书的行文很通俗易懂，对某些希望转型的读者来说，是一个很好的参考，推荐大家使用SaaS架构一书，这将是未来的趋势。

每个人的水平不一样，对书的评价也肯定不同，不管评价好坏，能找到知音也算意外的收获吧。

阿里软件的同志们辛苦了！

56、SAAS入门强力指南

57、大三时看的，现在好像很少有人提SaaS了

58、“金庸武侠人物”是alibaba的文化，让行文轻松一些；至于字数是凑不了多少的。

更深的原因，是通过这几个连续的故事，让读者理解App开发的转变过程，消除对SaaS应用开发的陌生感与畏惧感。

同时，大家也可以看到未来发展的趋势。

59、具体实现说的不够详细

## 《互联网时代的软件革命》

- 60、  
作一本索引好, 每一个话题都可以延伸出去阅读.
- 61、 SaaS方面的概念阐述还算不错. 技术上的设计没什么突破性的新东西, 基本上都是现在比较成熟的技术. 广告太多, 哈哈
- 62、 刚读完, 很不错的SaaS入门教材, 讲的技术都不是很高深, 浅显易懂, 但是涉及了SaaS的方方面面。也让我认识到了阿里云在SaaS领域原来这么牛, 但燃还有很长的路要走, 以后会变的更牛!
- 63、 阿里巴巴人写的书, 用大白话讲, 就是互联网应用海量用户的数据存储和性能解决方案。

通过阅读本书, 另外一个深刻的感触是, 开源社区太TMD强大了, 针对各种解决方案都有对应的产品、框架和平台提供具体的应用支撑。并且多数是免费的, 能够降低企业运营的成本。

# 《互联网时代的软件革命》

## 精彩书评

- 1、作者都是一线技术人员，在语言的使用上，试图以一种小说式的写法让读者明白一些晦涩的词语，但由于书的作者比较多，前后的写法不大统一，更像是几个人写的blog集合在一起，有点不爽。其次，此书只是对saas架构涉及到的知识点做一遍浏览，泛泛而谈，经不起咀嚼，可以说，如果你了解整体saas架构涉及的知识点，这书还是不错的，如果你想深入学习的话，我想，这本书只能作为一个知识点的清单，你还需要每个知识点个个击破~
- 2、很浅显的介绍性书籍从SaaS应用成熟度出发一步步深入从开始的单一用户，到多用户，到多用户可扩展，到多用户可扩展可配置讲解了一个SaaS系统各层需要的技术主要包括三个东西，多用户，可配置，安全多用户包括的东西主要涉及数据库的东西，因为一个系统需要数据库构架和数据库的分别支持，数据隔离可以在这两个一实一虚中取得平衡；当然，多用户条件下数据库优化尤为重要，需要做数据库层优化和应用层优化可配置主要是字段的各种伸缩方法，还有查找的方法安全主要包括应用，数据，网路然后就是一些具体的技术问题，包括实现数据库的扩展，包括云计算的底层支持。。。
- 3、加起来大概花了20个小时左右读完了这本书，从本身来说还是觉得比较简单一些，没有讲到关于SaaS的一些核心内容。也许因为我做过OA方面的软件开发，也做过大型互联网的建站，所以觉得这些内容相对来说太基本了，是很多互联网公司，企业管理软件公司的一些常识性的解决方案。本书花我时间最长的也许就是后来的分布式计算和分布式数据库了。那个着实研究了一阵子。总体来评价，本书的行文还是不错的，最后两章有些略显凌乱，做为一个SaaS的入门级书籍，想有个大体的了解还是可以的。
- 4、Saas方面的概念阐述还算不错.技术上的设计没什么突破性的新东西,基本上都是现在比较成熟的技术.广告太多,哈哈
- 5、该书是面向传统软件如何转型到互联网的云架构。是一些基础的云部署架构的知识，获取云架构的基础知识读该书是一个途径。在网上搜了一下阿里软件这几年在发展，搭建平台把阿里软件以SaaS方式销售貌似没有成功。
- 6、不要给书名限制住，这本书决不只是从事SaaS领域的人才需要看。超大数据量情况下的各个需要注意的方面都有提到，按我的理解，这本书可以认为是一个“索引”，对于我这样的入门者来说是非常适合，参考书中所列去架构就好。
- 7、非常清晰的SaaS解读未来三到五年，整个软件业将发生重大变革云计算，SaaS,开放，开源提供了极好的天时，如何迎接这样的变革，作者群来自阿里软件的技术总监和强大的架构师团队，都有十多年的经验。想了解这场变革的软件行业人士必读
- 8、昨天到手的书，花了半天左右时间就看完了，确实看了，跟看流水账一样。都是一些互联网上重复的内容（字可能都是作者自己写的，但内容都是互联网上到处都有的）。可能是买书之前的期望太过，所以写下了我的第一篇书评。首先针对内容从以下几点入手讨论：1、书商把书排版得很空，到处都是空白。本来200页的内容硬出了400页2、内容炒作过头，对alisoft的架构师们也包装过重，其实就是一些基本的做网站的架构技术，被炒作得玄乎。3、可配置性也不是什么高深概念，在facebook流泛滥的今天，到处都是可定制组建、应用，技术模式基本已经普及4、可伸缩型也是中大型网站架构师必须考虑的事情，在这个方面的方案、技术实现现在也同样很成熟，至于数据库的分区拆表，也是一个很普遍的技术了5、对于互联网网站来说，监控、备份、安全都是再普通不过的事情了6、云计算部分实用性也不强，绝大部分公司不会用到“分布式计算”，分布式web/app server就足够了。而其中的“分布式文件系统”和“分布式cache”也都是大型网站普遍用到的技术，都有很成熟稳定的开源解决方案。7、至于开放平台的概念，真正炒作起来的是facebook，也是很久之前的事情了，连自己的平台都开源了。看那51、xiaonei最开始的平台就是直接copy人家的过来的当然，还是要肯定几点：1、可能这书是针对传统软件开发的人写的，他们不熟悉互联网，所以需要这本书2、对SaaS的一些概念进行了定义3、加入了一个成熟度模型，虽然还不完善，但从工程角度来说还是很不错的4、alisoft的工程师肯出来分享自己的知识和经验，赞一个最后总结一下观点：1、这本书更明显像是用来推销alisoft的平台的，不管从概念、营销还是技术平台上2、如果你没做过网站架构设计（分布cache、分表、多用户、分布文件、分布app、mysql master/slave）之类的东西，可以买来看看3、如果你还是普通程序员只是按别人的架构写代码，并且不太擅长利用互联网自学，可以买来加强宏观概念4、其实里面的内容在网上全都有，书只是集中了一下5、从个人角度看这本书比较失望，但相信这个对整个软件行业



## 《互联网时代的软件革命》

应该还是件不错的事情。

9、SaaS根本就不是一个软件的概念，SaaS一种思想，不是架构。其次，SaaS和实现根本没有关系，SaaS说软件是一种可以运作的服务，在没有理解之前，一群编码工匠写了这本书。而且很明显用了这家公司的上班时间。或许没有经过学术训练的渴望被承认学术造诣，但是这本书是在是一群底层编码工匠的肤浅心得而已，论述层次结构粗细混杂，也没什么很好的逻辑。东拉西扯强做博学，给人以无病呻吟感觉，因为他们还多多少少临摹这一些Consulting公司的动作。这本书绝对不应该称作著作，抱歉我只能以读者角度来评价。不论作者在其公司内的地位。如果你想学习SaaS思想或者架构，我可以负责任地说你会浪费时间。

10、我刚开始看这一本书是因为SaaS才来看这本书的，就像这本书的标题里写的那样“互联网时代的软件革命”，软件这个行业正在发生着一些革命性的变化。SaaS描述得很好，在实际推行中可能还是有一些困难，但是这是一个方向。有的人会说我又不做SaaS，不用看这本书，那你就错了，这本书讲的是SaaS上的一些技术难点，可能这些难点也正是平时你软件过程中遇到的困惑。从这本书你也可以看出阿里软件里的牛人们的一些思想。总之这一本书，有时间可以看一下，翻翻就好，不要细看，因为这不是一本技术细节讲解的书

11、SaaS案例：Salesforce.com Google.com Alisoft.com Xtools800app.com SaaSBB 神州数码 软银BBWecoo.com 用友youshang.com 金蝶

12、书挺厚，我是翻完的，不是看完的。这本书只是提出了一些应该注意的问题，但问题的解决方案写得过于简略，有点可惜。当然如果在架设应用时都能认真考虑这些问题，那这本书还是有点帮助的。另外每章都借金庸武侠人物来引出问题，没多大的实质意义，有点凑字码之嫌。

13、尽管是阿里软件的宣传手册不过的确能够从中学到SaaS的概念以及实际开发应用中需要注意的事项，有所收获读后感觉对SaaS认识清楚了许多

14、看到有位仁兄说书中的内容又很多在网络上都有流传，可是有书中总结的全面么？这本书还是相当不错的，很多实战的经验对我很有帮助。尤其是章节后面的总结，更是精华。

15、前段时间看完了《互联网时代的软件革命：SaaS架构设计》这本书，感触颇深。虽然很多企业早在2000年就搞ASP（Application Service Provider，应用服务提供商），但很少见有人能写书将其中一些知识共享出来，这本书虽然写的比较晚，但也在软件行业做了一件有意义的事情。从内容上看，此书大致讲述了传统软件和互联网技术相结合的技术架构，以及服务器、群集、缓存、分布式文件系统以及云计算等解决方案。这本书的整体风格较为活泼，借金庸武侠人物虚构一个创业公司的业务来逐步说明问题，让一本技术书籍看起来也不算枯燥。书的开头先对SaaS的概念和一些基本的常识做了较为详细的介绍，接着较大的篇幅是在讲网站架构的相关技术，如数据库层、应用层、Web层性能优化，可配置性、可伸缩，然后讲述了一些编程方面的安全问题和离线应用，最后又提了一下云计算的实现方案和Open API。技术上没有深入的讲，点到为止。目前很多软件公司都在逐步从传统软件行业转向SaaS领域，这本书的目标用户就是这些传统软件公司的开发人员，这些开发者的转型，如果只是依靠自己独立摸索，要花费很大的时间和精力，而此书的作者正是一些已经转型的开发者总结的经验之谈，可以帮助后来者快速掌握相关知识，避免走一些弯路，这种知识共享的精神值得夸奖。不过，这本书也有一些不足之处，例如书名是《SaaS架构设计》，会误导初学者以为SaaS是一种开发技术，从内容上看，讲的面面俱到，每个方面都讲了，但很多地方都没往深层方面讲透，解决方案过于简略，也可能是因为篇幅问题吧，也可能是将开发者引进门，让开发者自己去探索。另外，这本书过多加入了阿里巴巴公司的内容有点败笔，这使得此书的中立性大打折扣，并且可能会引起同行开发者的反感，号称是“国内第一本完整介绍SaaS应用开发的书籍”，让人感觉有炒作的嫌疑，当然这种策略对于推广公司的名牌和知名度还是起到很大作用，也算是另一种新形式的企业营销，这种以出书的方式进行营销在软件行业内还很少见，是一种低成本高回报的营销方式。总的来说，写本书对整个软件行业是一件有意义的事情，这种乐于将知识分享的精神也值得大家学习和推广。

16、3月2日，阿里巴巴发布公告称将于4月30日起关闭阿里软件互联平台并终止提供相关服务。公告显示，届时包括阿里软件社区、软件互联平台、软件开发平台在内的各项服务和功能将不可使用，相关数据和信息可能丢失并不可恢复，各类应用将无法继续运营。阿里巴巴表示将不再提供退款或协调用户纠纷的渠道。有评论说这标志着阿里巴巴3年来的SaaS探索运营的失败，也有评论说有可能是为淘宝TOP平台让步。阿里软件的代理商表示：阿里软件关闭的消息早就透漏了，只不过没有公告而已。阿里软件以前的运营模式全部是招代理商，现在阿里巴巴准备改变战略了，要全部直销，把所有的代



## 《互联网时代的软件革命》

理商全部砍掉。其实这是因为王涛离职后，阿里软件的一次战略调整，阿里软件做的是一个平台，像淘宝一样的平台。可是在平台上又卖自己的东西，不免给人以既当运动员，又当裁判员的遐想。业界人士分析：阿里软件的原有业务已经被并入阿里研究院的云计算平台了，所以阿里软件的SaaS业务室从另外一个更高的高度重新整装待发。云计算要有很强的底层基础平台架的开发实力，不仅要有很好的体力，还要有很厚的钱包和很聪明的大脑。目前有实力的公司包括：IBM、微软、雅虎等，阿里巴巴也算是一个有实力的公司，也正朝着云计算的方向发展，阿里软件只不过是为了云计算铺路而已。阿里软件的关闭在09年其实就已经明了了，现在只是09年事件的一个延续，阿里巴巴在决策上没有几次这样的失误，该事件实属阿里巴巴的一次败笔，对SaaS模式下的运营还存在着不足，造势要比实干的多。从代理商转型到直销的模式，也能看出阿里巴巴已经不满足现有的电子商务模式，要向全程电子商务进军。听到这一消息，我不禁想起了在《SaaS架构设计》一书中，阿里软件意气风发，对SaaS充满希望，而我也能回想起当时阅读的情景，也是颇为兴奋。封面上的“可伸缩、可配置、高性能”的魔方还犹然在目；书中后记提到了阿里软件的魔方文化，为此我还特地去学玩魔方，还买了国甲2，并把恢复魔方的时间压缩到60s以内；加上我一直很欣赏马云提倡的“快乐工作、快乐生活”，所以我对阿里软件其实很憧憬，所以我相信，阿里软件的业务的大调整只是为了更好的前行，以后提供的服务肯定会让人刮目相看。转入正题~从总体上来说，《SaaS架构设计》是一本很不错的书，得出这样的结论很可能是当时的我脑中充斥着各式各样的名词，但并没有把它们联系起来，通过阅读完这本书，很多东西都互相连缀起来，条理也清楚了不少，而且，从中获取到了很多知识：SaaS的优势、SaaS的成熟度模型、从项目-->产品-->平台的创业路线（SaaS版的CRM）、如何进行高性能的实践（数据层、应用层、Web层的性能优化，包括索引、Cache）、如何利用MDA进行可配置性（数据、功能、界面、流程的可配置）、扩展性SaaS架构（应用服务器和数据库的水平扩展）、如何进行离线应用（Google停止支持的Gears）、分布式存储（海里小文件如何存储）/数据库（分布式数据库HBase）/Cache/计算（MapReduce分布式计算框架）、OpenAPI、开放的SaaS平台（Salesforces/GAE/Amazon/SIP）等等。。一般的经典图书，要么是像《Linux程序设计》、《数据库设计入门经典》一样，一个完整的例子贯穿全书，章节设计循序渐进，能够进行同步实践；要么是像《Effective C++》、《深度探索C++对象模型》、《Django Web开发指南》一样，短小精悍、问题剖析鞭辟入里；要么是像《深入理解计算机系统》、《代码大全》一样，广博而不乏深度，学习参考，实乃居家旅行必备。。《SaaS架构设计》以通俗易懂的讲故事方式来讲解问题（这也算一种风格，《大话设计模式》、《我也能做CTO》均是这种风格。。），郭靖、杨康一个跑市场、一个做技术。。而SaaS，软件即服务，本书也对其前世今生、未来发展进行了概括总结、可以说的确是体现了阿里巴巴使命感的问题、SaaS的规模效益，不正是当前成功者的法宝吗？Google、腾讯、360等等就是最好的例子。对我而言，《SaaS架构设计》所带来的知识就足以认定为是一本经典之作，推荐之。

17、方向是好的，但是讲得有一点精略。比如第三章，以神雕中的人物为例，讲得比较生动，但是具体方案则很省。但是人家不是说了吗，是第一本，只是一个方向，起到带领更多的人思想先入门，以后修行就要靠个人实战了。

18、最近“云计算”着实火热。09年年初，阿里软件几位专家撰写的《SaaS架构设计》出版了，从写作到出版周期都是相当短的，但是写作的功力却是饱满的，通过这本书也让我深深地感受到各位老师的执着精神。有些读者反映内容过于简单，每本书都有要表达的关键点，这本书的行文很通俗易懂，对某些希望转型的读者来说，是一个很好的参考，推荐大家使用SaaS架构一书，这将是未来的趋势。每个人的水平不一样，对书的评价也肯定不同，不管评价好坏，能找到知音也算意外的收获吧。阿里软件的同志们辛苦了！

19、云计算、云存储、云平台等概念的出现，将技术、应用以及业务模式的创新推到了一个新的高度。在云计算时代，计算机软件开发也进入新的阶段，未来，所有的企业业务都要构建在融合基础架构之上。软件即服务进入实用化阶段。

20、国内第一本完整介绍SaaS应用设计的书籍。.. 具有丰富SaaS实践经验的一线架构师的经验总结。.. 用创业故事贯穿全书，以一种活泼的风格来描述SaaS应用逐步成熟的过程。..本书我主要是想进一步了解网站架构设计，因为我很喜欢这方面的知识，毕竟做技术出身，哈哈！<http://pagesky.blog.sohu.com/114663903.html>

# 《互联网时代的软件革命》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)