链滴

《云栖精选阿里巴巴技术实战 2016 年刊》

作者：lijp

原文链接：https://ld246.com/article/1489195159608

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)

摘要： 由阿里云云栖社区出品的《云栖精选阿里巴巴技术实战2016年刊》提炼了云栖社区2016一整来积累的精华，这里有2016阿里云的大事记，有从2009年到现在已经举办过8届的云栖大会的变迁，有60+技术选题背后的故事。全书141页，欢迎下载。

阿里云云栖社区出品的**《云栖精选阿里巴巴技术实战2016年刊》**整合提炼了云栖社区2016一整来积累的精华，全书141页。

《云栖精选阿里巴巴技术实战2016年刊》：收藏版、**高清版、袖珍版**

这里有2016阿里云的大事记，从数加平台正式上线到阿里云品牌形象升级，从阿里云人工智能ET助智慧城市到双十一当天销售额突破1.9亿，阿里云的一幕幕的成长故事；这里有2016杭州云栖大会，聚了400场主题演讲、国内外顶尖科技、音乐节齐聚云栖小镇，共同探讨**“飞天·进化”，数百份讲资料下载，**我们还特别整理了2009年到现在已经举办过8届的云栖大会的变迁之路，用成长记忆技的脚步；这里有2张可以打印出的大幅产品图，2017阿里云产品和解决方案全向图（新春版）以及201阿里巴巴开源全项图，帮助更多读者一图在手，产品全览；这里还有60+技术专题，4+在线技术峰会80+技术团队博客专栏，100+技术直播，数千篇实践干货的沧海撷珠只为等你来……

总结过去，是为了更好地前行。2017年，云栖社区将有更多产品，帮助开发者与技术大咖面对面探讨术实战，互相切磋，共创开发者的**“云中江湖”**。

观点：云端狂奔

2014年开始，随着亚马逊、微软两位国外巨头以及腾讯、华为等国内翘楚的陆续进入，中国云计算市风云涌动。从2009年王坚带领的阿里云团队在北京上地一间简陋的办室里写下“飞天”的第一行代码阿里云正式诞生，到2014年此时，阿里云在技术上已经完成了阶段性任务，但同时“起个大早，赶个集”的担忧在阿里云内部蔓延起来。

也正是在2014年，**胡晓明**接过王坚手中的接力棒，执掌阿里云。面对云计算技术迅速发展的趋势以及球化的竞争压力，胡晓明对于自己的角色非常清晰：**他需要将阿里云从原本的技术驱动变为技术商业驱动。**然而**孙权（胡晓明花名）**手下的阿里云面对着太多的挑战。一方面，云计算的市场教育远完成，他要继续接过布道者的衣钵；另一方面，如何实现规模化之后的商业化，在市场竞争大战中，衡彼此之间的竞合关系，构建合纵连横的版图，养成合作者的开放生态，保持阿里云的领先位置，将关重要。

原文链接：《云栖精选阿里巴巴技术实战 2016 年刊》

在这个不断做大的蛋糕当中，为了保持和扩大阿里云的份额，胡晓明身段灵活，但也出招凶狠。占领额，建立标准，构建生态，一步步带领阿里云开疆扩土，走上国内云计算领导者的地位。数据处理规化集成化，持续释放云计算技术带来的红利，敢于比肩国际云计算厂商。

进攻才是最好的防守，胡晓明将阿里云国际化视为其做出的最重要决定，在他看来全球化策略不仅仅把文字翻成英文，更是思想上的全球化，技术上的全球化，这才是最重要的。总有一天竞争对手会打中国的大门，然而阿里云却也早已准备好了打开对方的大门。

在今天，阿里云开始越来越多的承担责任，从用技术驱动电商转型，到人工智能助力智慧城市，胡晓做好了云计算“持久战”的准备，他将保持创业者的心态带领阿里云继续在云端狂奔。

时势造英雄，英雄造时势，在这个时候，胡晓明遇到了阿里云，阿里云也遇到了胡晓明。

历史：2016阿里云大事记与8届云栖大会的变迁

在过去的2016年，阿里云发生了太多的故事和变化：

1月，全球首个囊括前、中、后台的大数据一站式开发平台——阿里云数加平台正式上线，成为人工能爆发的助推器。4月，阿里云人工智能ET成功预测《我是歌手》冠军，证明机器可以理解人类情感界；阿里云与SK集团携手进军韩国市场，同月专有云（Apsara Stack）发布。5月，阿里云进军日本场。6月，阿里云作为中国的云计算服务提供商首次通过美国注册会计师协会(AICPA)与云安全联盟(CA)制定的SOC2审计标准。8月，阿里云品牌形象升级，同月与太极股份签订战略合作协议。10月，里云人工智能ET被首次运用到杭州城市数据大脑；阿里云与国家天文台合作，成立天文大数据联合研中心；同月中国区云产品全线下调，核心云产品最高降幅达50%。11月，阿里云拿下第5和第6个全计算性价比冠军；而在双11，全天销售收入超过1.9亿元；在9个地域数据中心的基础上，再次新增中、欧洲、澳洲、日本4个；飞天操作系统入选第三届乌镇世界互联网大会2016世界互联网最有代表性1项科技创新成果；金融云上海数据中心正式开放运营，构建起了四地九中心的容灾架构。12月，阿里获工信部发放的内容分发网络(CDN)业务、国内互联网虚拟专用网业务、存储转发类业务经营许可，国内具备最全增值电信业务许可的云计算公司；并推出“免费套餐”计划，为开发者提供云上免费“助餐”。

从2009年的中国地方网站发展论坛到开发者大会，再到2016年历时四天、涵盖400余场主题演讲的栖大会，历经了8年积累，云栖大会已经成为业内现象级大会，云栖大会也经历了“飞天·进化”，成了开发者的武林大会。

2016已经过去，总结是为了更好地前行，2017正在脚下，在阿里云，正在发生着和未来将要发生什，拭目以待。

封面：2016云栖社区专题集锦

在过去的2016年中，云栖社区整理了60余个技术专题，组织了近百场在线技术视频分享和直播，沉了无数宝贵的技术实战经验。从MongoDB技术内幕、智能语音交互技术、智能语音交互技术，到Docer现在和未来、PostgreSQL深入之道、Spark核心技术与实践，再到云上的双11，从上云实战-大咖播，到阿里巴巴在线技术峰会，再到2016双11技术创新和4场云栖大会的现场直播，云栖社区始终不地为开发者的“云中江湖”提供技术“武林秘籍”和与技术大咖探讨问题的机会，期望与开发者一同长。

2017阿里云产品和解决方案全向图（1月制）

作为产品选题，《云栖精选阿里巴巴技术实战2016年刊》中有两张炫图——**2017阿里云产品和解决案全向图和2016年阿里巴巴开源全向图**，无论你是想更加全面地了解阿里云的产品和解决方案还是了解阿里巴巴的开源技术，这两张图都能给你所想要的。

选题：一线技术实战干货分享

原文链接：《云栖精选阿里巴巴技术实战 2016 年刊》

在这一部分，云栖社区为大家精心挑选了多篇2016年产出的优秀技术实战经验总结，可以说是沧海撷只为等你来...简要介绍，让大家先睹为快：

● 每逢重要节日，微博流量会出现暴涨，2016年春晚，微博日活跃用户达到1.34亿，比去年除夕增长1%。在如此大访问量的情况下，后端服务的稳定性和性能保障任务艰巨。微博研发中心技术经理及级技术专家陈飞在《春节日活跃用户超一亿，探秘微博如何实现服务器分钟级扩容》中重点分享微博用阿里云实现分钟级服务器规模成倍扩容的技术体系，包括Docker与虚机结合的使用经验、网络架以及负载均衡等。

● 2016年双11狂欢节完美落幕，这是阿里云RDS连续第五年支持双11大促，在持续高压力冲击下，个双11期间0故障0丢单，相比前面四年，在备战过程中更加的自动和主动，今年双11高峰期间达到了干预的目标。阿里云技术专家玄惭在《2016阿里云数据库双11复盘：自动化备战，0干预》中为大家上了阿里云数据库技术实战经验。

● MongoDB目前3大核心优势：灵活模式，高可用性和可扩展性，通过json文档来实现灵活模式，过复制集来保证高可用，通过Sharded cluster来保证可扩展性。Sharding Cluster使得集合的数据可分散到多个Shard存储，使得MongoDB具备横向扩展能力，丰富了应用场景。阿里云技术专家张友为大家分享了《MongoDB Sharded cluster架构原理》，带大家深入浅出了解MongoDB。

原文链接：《云栖精选阿里巴巴技术实战 2016 年刊》

MongoDB Sharded cluster架构原理

作者：张友东

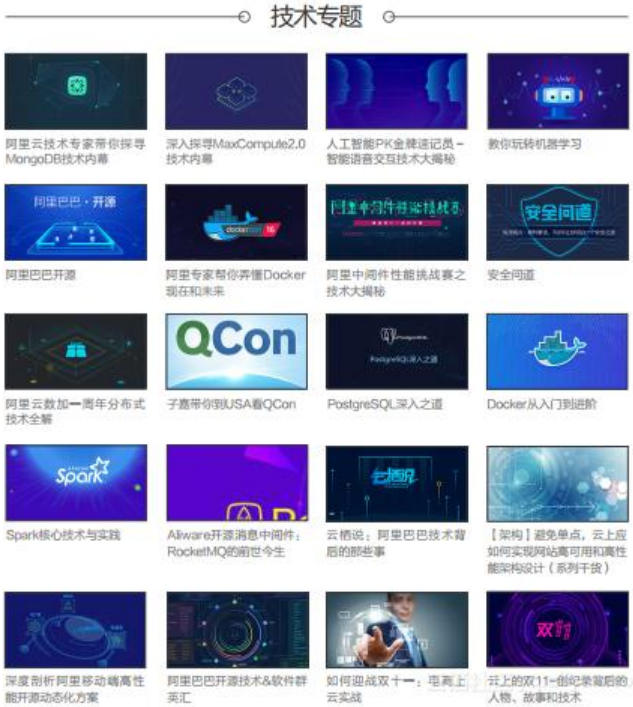
摘要：MongoDB目前3大核心优势：灵活模式，高可用性和可扩展性，通过json文档来实现灵活模式，通过复制集来保证高可用，通过Sharded cluster来保证可扩展性。Sharding Cluster使得集合的数据可以分散到多个Shard存储，使得MongoDB具备横向扩展能力，丰富了应用场景。

云栖社区 yq.aliyun.com

更多技术大牛的实战经验总结，尽在《云栖精选阿里巴巴技术实战2016年刊》。

直播：数百位技术大牛倾情分享

在2016年，云栖社区主办了120+场技术直播和4场在线技术峰会，从阿里首届在线技术峰会、蚂蚁服&阿里巴巴在线金融技术峰会，到大流量高并发互联网应用实践在线峰会，再到双11技术创新在线术峰会，阿里云为开发者提供了在线上与技术大咖、业界专家共同探讨行业前沿和技术问题的机会，时还第一时间整理了直播文章分享、讲义下载和视频点播，错过了直播的你，千万不要错过《云栖精阿里巴巴技术实战2016年刊》。



举些例子：“安全攻防”烧脑博弈全解读，云数据库十大经典案例分析，支付宝超级APP运维体系与构上的容灾规划，云计算时代的负载均衡如何优化才能让性能起飞？...年刊里面还有哪些技术专家的战经验，等你来探寻，在云栖社区，技术干货从不会缺席。

在一起：云栖社区技术团队名录

优秀的技术分享必然来自于优秀的技术专家和团队，2016年，阿里云已经汇聚了80余个技术团队，

们入驻云栖社区，与你我共同构建这个属于开发者的“云中江湖”。在这里，你可以学习业内最新技，分享实践创新成果，共建开放技术生态，更可以找到与你志同道合的朋友，或许他们的分享能够点你的技术之火，也或许你的分享将会照亮他人前行的路，这就是我们的江湖，云栖社区在这里，等你。

提示：请大家根据需要选择下载类型：

- 收藏版：50M左右，　点我下载
- 高清版：13M左右，　点我下载
- 袖珍版：6M左右，　点我下载