



**QCon** 全球软件开发大会  
INTERNATIONAL SOFTWARE  
DEVELOPMENT CONFERENCE

BEIJING 2018

# 重新认识中国开源软件

ThoughtWorks技术战略委员会 刘尚奇

# 刘尚奇

刘尚奇是ThoughtWorks全球技术战略委员会成员，技术雷达作者。作为活跃在技术一线的咨询师，刘尚奇的主要工作是将前沿的技术实践和开源软件引入企业，帮助企业技术转型。一直致力于用开放、去中心化的开源软件替换掉昂贵、难以扩展的专有软件。



# 大纲

- 中国开源的崛起
- 开源背后的驱动力
- 西方视角下的中国开源



# 中国开源的崛起



# TECHNOLOGY RADAR VOL.17

Insights into the technology and trends shaping the future

Select an area to explore



[Search](#) [About the Radar](#) [Build your Radar](#)

## THEMES FOR THIS EDITION

### Open Source on the Rise in China

Because of changes in both attitude and policy, many large Chinese companies such as Alibaba and Baidu are rapidly releasing open source frameworks, tools and platforms.

### Kubernetes, the Choice for Container Orchestrator

The software development ecosystem is settling on Kubernetes and related tools to solve the common problems.

### Cloud as the New Normal

As cloud providers become more capable and reach parity of features, the public cloud model is becoming the new default for many organizations.

### Trust in Blockchain More Evenly Distributed

Many of our clients are finding ways to leverage blockchain solutions for distributed ledgers and smart contracts.



We're excited to welcome newcomers from around the world to GitHub. This year, more than **1,000,000** developers joined us from the United States and nearly **700,000** from China.

China  
692K SIGNUPS

<https://octoverse.github.com/>



Row	domain	githubers	repos_contributed_to	top.repo_name	top.stars	top.githubers_from_domain	sum_stars_projects_contributed_to
9	alibaba-inc.com	121	182	ant-design/ant-design	9802	2	77125
				alibaba/weex	5464	7	
				alibaba/atlas	5361	4	
				alibaba/rax	3727	2	
				ant-design/ant-design-mobile	2166	2	
				alibaba/HandyJSON	874	2	
				alibaba/LuaViewSDK	715	2	
				alibaba/jstorm	651	2	
				aliqin/atui	481	2	
				antvis/g2	392	2	
							@felipehoffa
14	tencent.com	92	50	Tencent/wcdb	4354	2	29911
				Tencent/mars	4041	4	
				Tencent/tinker	3811	2	
				Tencent/Tars	2547	3	
				F-Stack/f-stack	1098	2	
				WeMobileDev/article	994	2	
				tencentyun/qcloud-documents	127	60	
				zhaoyang21cn/ILiveSDK_Android_Demos	94	2	
				F-Stack/f-stack	82	3	
				zhaoyang21cn/SuiXinBoPHPServer	34	2	
							@felipehoffa
15	baidu.com	79	87	ApolloAuto/apollo	6335	4	36934
				brpc/brpc	5239	2	
				PaddlePaddle/Paddle	1757	17	
				PaddlePaddle/book	969	11	
				ecomfe/san	556	2	
				fex-team/fis3	536	3	
				baidu/bfs	494	2	
				baidu/tera	465	3	
				mipengine/mip	139	2	
				baidu/openrasp	132	2	



# 开源背后的驱动力



# OSS的参与者

- 个人与兴趣组:  
LinuxUserGroup/JavaUserGroup...
- 高校/政府
- 基金会:  
ApacheFoundation/LinuxFoundation/OpenStack/CNCF...
- **商业公司**



# 传统OSS商业模式

- 双重许可：Fedora/RHEL，MongoDB CE/EE, Docker CE/EE
- 专业服务：技术支持/咨询/培训
- 托管服务：WordPress，OpenShift，Gitlab
- 作为销售手段：Solaris

# 开源软件作为技术战略

- 建立内部协作
- 打造雇主品牌
- 参与标准制定
- 推广技术理念
- 构建合作生态



The screenshot shows the CODE website interface. On the left is a navigation menu with links: Home, Getting started, CODE, SQLStore, MC, Python-libmemcached, Quixote, ORZ, Ellen, Pygit2, GPack, Linguist, Scanner, Mikoto, Misaka, and About. The main content area features a header with the CODE logo (a teal square with a white rabbit head) and the text 'CODE 代码管理和协作工具'. Below this are several sections: 'CODE 是什么' (CODE is what), 'CODE 为何开源' (CODE why open source), 'CODE 的架构' (CODE architecture), and 'CODE 的历史' (CODE history). The 'CODE 是什么' section includes the acronym 'C: Community O: Original D: Developer E: Eldamar' and a description: '一个基于 git 版本控制系统的协作平台。' The 'CODE 为何开源' section states: '希望更多的人可以使用 CODE, 希望更多的人可以一起开发 CODE。' The 'CODE 的历史' section mentions: 'CODE 的第一行代码开始于 2012 年 2 月 14 日, 在豆瓣内部使用已有 2 年, Web 框架也从 Bottle 迁移到 Quixote, 依旧在不停的进化中。'

# 开源软件作为技术战略

- 建立内部协作
- **打造雇主品牌**
- 参与标准制定
- 推广技术理念
- 构建合作生态



# 开源软件作为技术战略

- 建立内部协作
- 打造雇主品牌
- **参与标准制定**
- 推广技术理念
- 构建合作生态



**HYPERLEDGER**

# 开源软件作为技术战略

- 建立内部协作
- 打造雇主品牌
- 参与标准制定
- **推广技术理念**
- 构建合作生态

- Ant Design ^
- 介绍
- 设计价值观
- 实践案例
- 原则 ^
- 亲密性
- 对齐
- 对比
- 重复
- 直截了当
- 简化交互
- 足不出户
- 提供邀请
- 巧用过渡
- 即时反应
- 视觉 ^

## 介绍 [📄](#)



蚂蚁的企业级产品是一个庞大且复杂的体系。这类产品不仅量级巨大且功能复杂，而且变动和并发频繁，常常需要设计与开发能够快速做出响应。同时这类产品中存在很多类似的页面以及组件，可以通过抽象得到一些稳定且高复用性的内容。

随着商业化的趋势，越来越多的企业级产品对更好的用户体验有了进一步的要求。带着这样的一个终极目标，我们（蚂蚁金服体验技术部）经过大量的项目实践和总结，逐步打磨出一个服务于企业级产品的设计体系 Ant Design。基于『确定』和『自然』的设计价值观，通过模块化的解决方案，降低冗余的生产成本，让设计者专注于更好的用户体验。

## 设计资源

我们提供完善的设计原则、最佳实践和设计资源文件（Sketch 和 Axure），来帮助业务快速设计出高质量的产品原型。

- [设计原则](#)
- [设计模式](#)
- [设计资源](#)

# 开源软件作为技术战略

- 建立内部协作
- 打造雇主品牌
- 参与标准制定
- 推广技术理念
- **构建合作生态**



Apollo合作伙伴



# 西方视角下的中国开源



# 西方视角下中文优先的开源软件

- 巨大市场带来的海量规模
- 高速业务增长下的差异思路
- 东方的独特文化



# 总结

- 中国开源力量如今在世界上举足轻重
- 通过将开源作为技术战略的一部分，中国企业找到了开源持续运作的驱动力
- 中国开源有其差异化定位



关注QCon微信公众号，  
获得更多干货！

# Thanks!



主办方 **Geekbang** > **InfoQ**  
极客邦科技