

GOTC

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPEN SOURCE , OPEN WORLD

Gitee: 13年的开源中国路

马越 2021 年 7 月 9 日

破土 (2008~2013) ——从“开源节流”开始

2008 年 —— 开源中国社区 OSChina.net 网站正式上线 by 红薯

创始人：红薯



⑩ 国内最大的开源内容门户

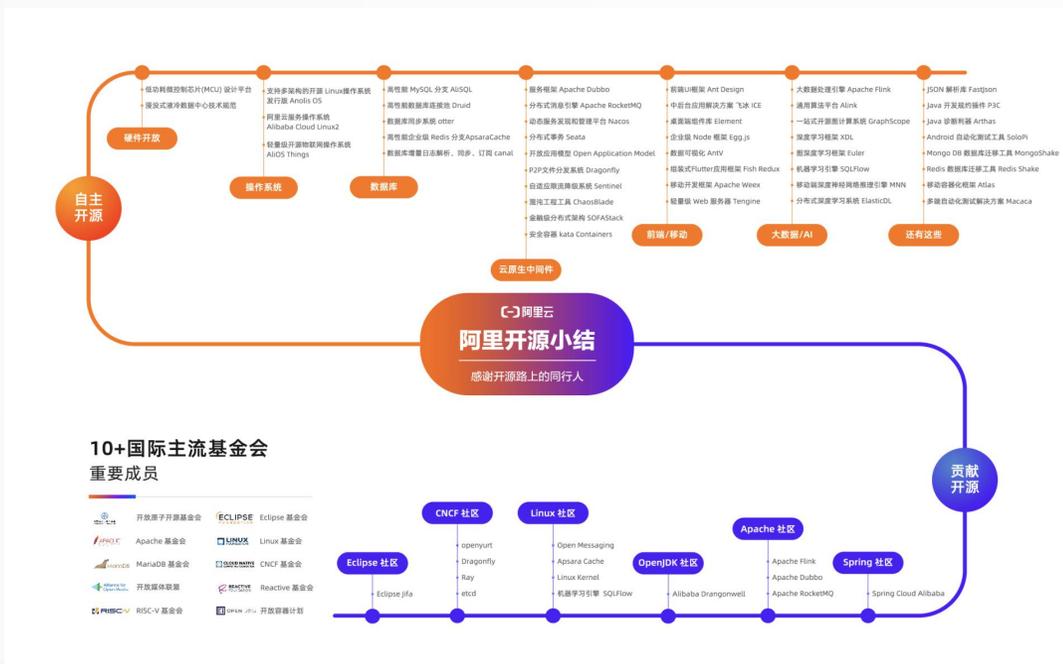
⑩ 世界上最大最精准的中文开源软件分类库，共收录开源项目 50,000+ 个，其中中国人主导的有 12,000+

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

The screenshot shows the OSChina.net website interface. At the top, there's a navigation bar with 'OSCHINA', '资讯', 'GOTC 专区', '问答', '活动', '软件库', '发现', '博客', and 'Gitee'. A search bar is on the right. The main content area is divided into '综合资讯' (General News) and '软件更新资讯' (Software Update News). The '综合资讯' section includes articles like 'ECMAScript 2021 出炉' and '如何做好一个开源社区?'. The '软件更新资讯' section lists updates for various tools like WeCube, Linkis, Python, and others. On the right sidebar, there's a 'Gitee 项目更新' section showing recent project releases like 'otto v1.0.3' and 'acfunlive-toolbox-client'. At the bottom, there are '推荐专区' (Recommended Specialties) and '技术专区' (Technical Specialties) with sub-sections like '飞桨专区', 'HarmonyOS', 'OpenEuler', '大前端专区', and '开发技能专区'.

破土 (2008~2013) ——大厂开始关注



- ⑩ 2008 年 —— 华为建立开源合规体系和开源能力中心。
- ⑩ 2009 年 —— 百度基于开源大规模定制 Hadoop。
- ⑩ 2010 年 —— 阿里工程师在杭州开源了第一个项目，至今阿里开源开放类项目数已累计超过 2600+。
- ⑩ 2010 年 —— 腾讯全面拥抱开放战略，内部开始尝试开源，好的项目会跨业务的广泛使用，由此积累了对外开源的基础。
- ⑩ 2014 年 —— 华为将开源纳入公司战略。

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

破土 (2008~2013) —— 优秀开源项目凤毛麟角

1998 年 —— 章文嵩贡献了LVS

2012 年 —— 国内首次开源项目评选，参与活动的国人发起的项目有 **300+**

2013 年 —— 百度对外开源 ECharts 图标和数据可视化库

2013 年 —— 尤雨溪创建开源前端框架 Vue.js，已成为全球顶级前端开源项目

时至今日，开源中国社区收录的国内开源项目已达 **12000+**



破土 (2008~2013) —— 开源基础软件创业企业屈指可数

GOTC



2011 —— 巨杉数据库 (SequoiaDB)

2011 —— 武汉深之度 (Deepin)



2012 —— DCloud (uni-app)



2012 —— 易观数科 (Apache DolphinScheduler)



2012 —— EMQ (emqtt/EMQ X)



2013 —— 睿赛德 (RT-Thread)

.....

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

我们的破土期国际开源生态已经引领创新

GOTC

Google —— AOSP (2007)、Go 语言 (2007)、Chromium (2008)、Angular (2009)

Oracle —— MySQL (2009 收购)、openJDK (2010 收购)

Pivotal —— Spring Framework (2003)

MongoDB Inc. —— MongoDB (2009)

Facebook —— React (2013)

Hadoop (2006) , **Android** (2007)

OpenStack (2010), **TensorFlow** (2015)

Hyperledger (2015)

.....

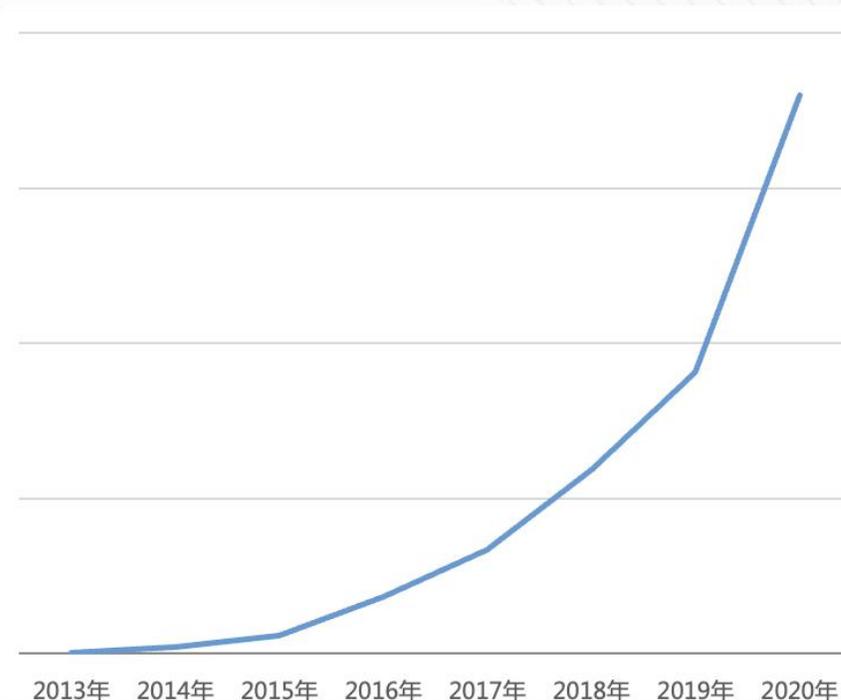
全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



风起 (2013~2019) —— 国内开源生态起势

2013年 —— 云端软件开发协作平台 Gitee 正式上线
过去8年，用户数量年均增长 149%，项目数量年均增长 171%



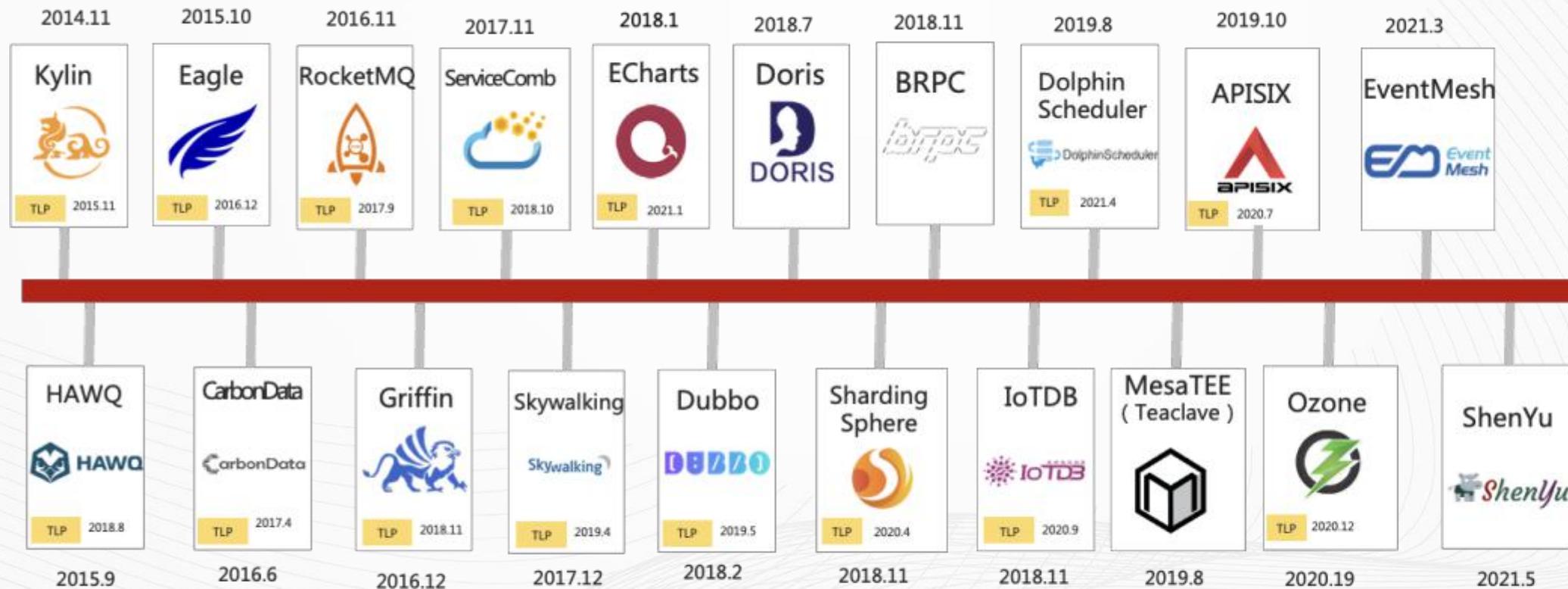
Gitee 开源仓库数 (非 Fork)

风起 (2013~2019) —— 中国开源进入国际视野

GOTC



20 个项目进入 Apache 基金会



注：
Weex 已于2021年5月退休
由 OSCHINA 整理，统计截至 2021 年 6 月

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

风起 (2013~2019) —— 中国开源进入国际视野



21 个项目捐赠给 Linux 基金会及其子基金会

时间	开源项目	捐赠方
2016	OpenSDS	华为
2017.10	OpenMessaging	阿里巴巴
2018.3	EDL	百度
2018.6	TARS	腾讯
	TSeer	
2018.8	Angel ML	
2018.11	Harbor	Vmware中国

时间	开源项目	捐赠方
2018.11	TiKV	PingCAP
2018.11	Dragonfly	阿里巴巴
2019.6	FATE	微众银行
2019.9	Baetyl	百度
2019.10	ADlik	中兴
2019	KubeEdge	华为
2020.1	ChubaoFS	京东

时间	开源项目	捐赠方
2020	Volcano	华为
2020.4	Milvus	Zilliz
2020.6	BFE	百度
2020.7	Chaos Mesh	PingCAP
2020.9	K3s	Rancher
2020.9	OpenYurt	阿里巴巴
2021.1	Kube-OVN	灵雀云

国内企业参与国际基金会

Apache Software Foundation:

白金会员: 华为、腾讯云

黄金会员: 百度

白银会员: 阿里云、浪潮

Open Stack Foundation:

白金会员: 华为、腾讯云

黄金会员: 九州云、中国移动、中国电信、中国联通、中兴、易捷行云、烽火科技、浪潮、卓朗昆仑云

Linux Foundation:

白金会员: 华为、腾讯

黄金会员: 阿里云、百度、微众银行

白银会员: 浪潮、招商银行、中国移动、中兴、中国电信、中国联通、中国东信、中信集团、联想、平安科技、上汽集团、新华三、京东、滴滴、时速云、同方云、联动优势、中标软件、中证信用、万向集团、远景视点、易捷行云、点融、星科技、虚云科技、云途腾、真相科技.....

Cloud Native Computing Foundation:

白金会员: 阿里云、华为、京东

黄金会员: 蚂蚁金服、百度、KingSoft (港)、腾讯云、中兴、浦发银行

白银会员: 中国移动、中国联通、平安科技、滴滴、灵雀云、巨杉数据库、EasyStack、云途腾、九州云、曙光云、时速云、优刻得、博云、才云、中国东信、同方有云、元鼎科技、睿云智合.....

风起 (2013~2019) —— 中国开源创业公司

GOTC



FIT2CLOUD 飞致云

2014 —— 易捷行云 (EasyStack)

2014 —— FIT2CLOUD 飞致云 (MeterSphere 等)



2015 —— PingCAP (TiDB)

2016 —— Kyligence (Apache Kylin)



2017 —— JuiceData (JuiceFS)

2017 —— 涛思数据 (TDengine)



2018 —— 欧若数网 (NebulaGraph)

2019 —— StreamNative (Apache Pulsar)

2019 —— 支流科技 (Apache APISIX)



.....

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

我们的风起期国际开源商业化已日趋成熟

2014 年, SUSE 被 Micro Focus 收购, 成为世界上最大的独立开源商业公司



2017 年, MongoDB 在纽交所上市, 目前市值达到 180 亿美元



2018 年, Elastic 顺利 IPO, 市值超过 50 亿美元



2018 年, 微软 75 亿美元收购 GitHub



2019 年, IBM 斥资 340 亿美元收购 Red Hat



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

云涌 (2019 至今) —— 繁荣的本土开源社区

GOTC

综合性社区



CSDN



InfoQ



技术成就梦想

51CTO



博客园

cnblogs.com

博客园

垂直社区



开源社



中国开源云联盟



中国开源软件推进联盟



木兰开源社区

木兰开源社区



优麒麟
Ubuntu Kylin

优麒麟社区

apollo | 开发者社区

Apollo 开发者社区



ServiceMesh



dotNET China



Domara



ALC Beijing



MongoDB 中文社区

MongoDB 中文社区

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



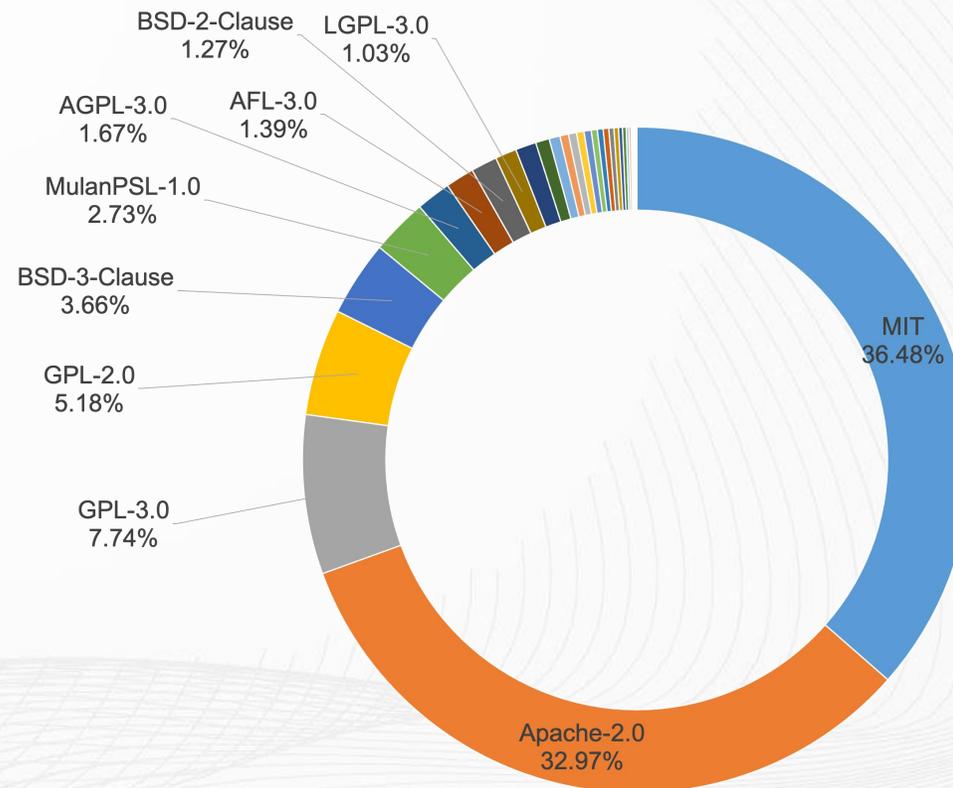
开源中国

.....

云涌 (2019 至今) —— 中国第一个开源许可证

木兰宽松许可证 (MulanPSL2) & 木兰公共许可证 (MulanPubL-2.0)

- **首个国人发起的**开源许可证
- MulanPSL2 通过 OSI 认证, 成为**国际化开源许可证**
- Gitee 上使用木兰协议的开源项目已超过 **2 万个**
- 蚂蚁金服自主研发 **OceanBase** 采用 MulanPubL-2.0



云涌 (2019 至今) —— 中国第一个开源基金会：开放原子开源基金会

GOTC

使命

一切为了开发者，一切为了全世界

愿景

成为国际一流的开源基金会

价值观

追求卓越，开放透明，务实奉献



ZNBase

ZNBase是浪潮开源的云原生分布式数据库。

孵化期 →



XuperChain (待更名)

XuperChain 是百度公司自主研发的底层区块链技术。

孵化期 →

OpenHarmony

OpenHarmony

OpenHarmony 的定位是一款面向全场景的开源分布式操作系统。

孵化期 →



PIKA

PIKA 是 360 DBA 和基础架构组联合开发的类 Redis 存储系统。

孵化期 →



TKEStack

TKEStack 是腾讯开源的一款集强壮性和易用性于一身的企业级容器编排引擎。

孵化期 →

UBML

UBML

UBML 建模开发体系是浪潮开源的面向企业软件的低代码开发平台核心基础。

孵化期 →



TencentOS Tiny

TencentOS Tiny 是腾讯公司孵化的一款低功耗、低资源占用物联网的终端操作系统。

孵化期 →

AliOS

AliOS Things

AliOS Things 是面向 IoT 领域的轻量级物联网嵌入式操作系统。

孵化期 →



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

云涌 (2019 至今) —— 中国开源的优秀项目

GOTC

OpenHarmony™

飞桨

OCEANBASE

TARS

[M]^s
MindSpore

apollo

openEuler

AntV

TiDB

全球开源技术峰会

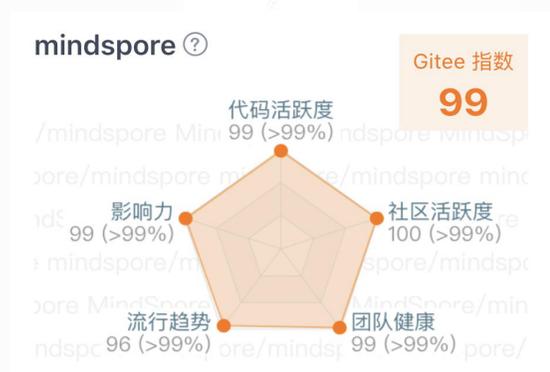
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

云涌 (2019 至今) —— 非常活跃的开源社区

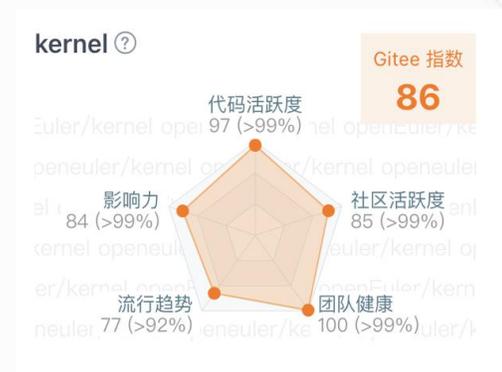
OpenHarmony™



[M]^s MindSpore



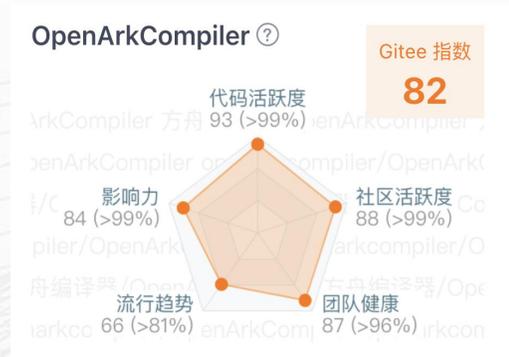
openEuler



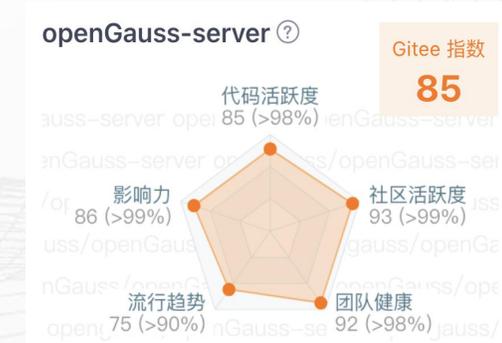
HUAWEI LiteOS



OpenArkCompiler ②



openGauss



云涌 (2019 至今) —— “开源可以开源”： 中国开源 “原生公司” 的爆发式增长

厂商名	融资进度	近一次融资额
易企天创	战略投资	9900万人民币
巨杉数据库	D轮	数亿元人民币
深度科技	收购	统信收购
DCloud	C轮	/
StreamNative	Pre-A轮	数百万美元
EMQ	B轮	1.5亿人民币
ZStack	B+轮	2.3 亿人民币
Jina AI	Pre-A轮	近600万美元
偶数科技	B轮	/
易捷行云	D轮	数亿元人民币
飞致云	C+轮	/
SphereEX	天使轮	数百万美元

厂商名	融资进度	近一次融资额
Zilliz	B轮	4300 万美元
PingCAP	D轮	2.7 亿美元
RT-Thread	B轮	近亿元人民币
ZStack	战略投资	/
端点 Terminus	A轮	超 4 亿人民币
Kyligence	D轮	7000 万美元
SphereEx	天使轮	数百万美元
涛思数据	B轮	4700 万美元
APISIX	A+轮	数百万美元
JuiceData	Pre-A轮	/
欧若数网	Pre-A轮	800万美元

云涌 (2019 至今) —— 海外开源商业发展井喷

厂商名	融资进度	近一次融资额
Cloudera	收购并私有化	53 亿美元
Redis Labs	G 轮	1.1 亿美元
Camunda	B 轮	1 亿美元
Docker	B 轮	2300 万美元
Grafana Labs	B 轮	5000 万美元
WhiteSource	D 轮	7500 万美元
Timescale	B 轮	4500 万美元
npm	GitHub 收购	/
ReFirm Labs	微软收购	/
Rancher	SUSE 收购	/
2ndQuadrant	EnterpriseDB 收购	/
Clojure	Nubank 收购	/

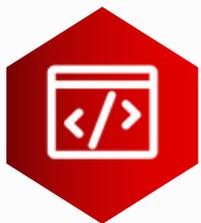
2021年上半年，美国投资开源商业公司达到 **50 亿美元**，
开源上市公司市值突破 **5000 亿美元**。

云涌 (2019 至今) —— 全球第二大代码托管平台

GOTC



开发者 600 万+



代码仓库 1500 万+



企业客户 18 万+



覆盖高校 2500+



代码量 6500 亿行+



存储容量 600 TB



开源强国，马上建仓

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

	Gitee		GitHub		GitHub/Gitee总量比较 (倍)	GitHub/Gitee增量比较 (倍)
	总量	2020 增量	总量	2020 增量		
注册用户	600 万	140 万	5600 万	1600 万	9	11
仓库	1500 万	520 万	17000 万	6000 万	11	12
贡献度 (contributions)		8700 万		190000 万		22

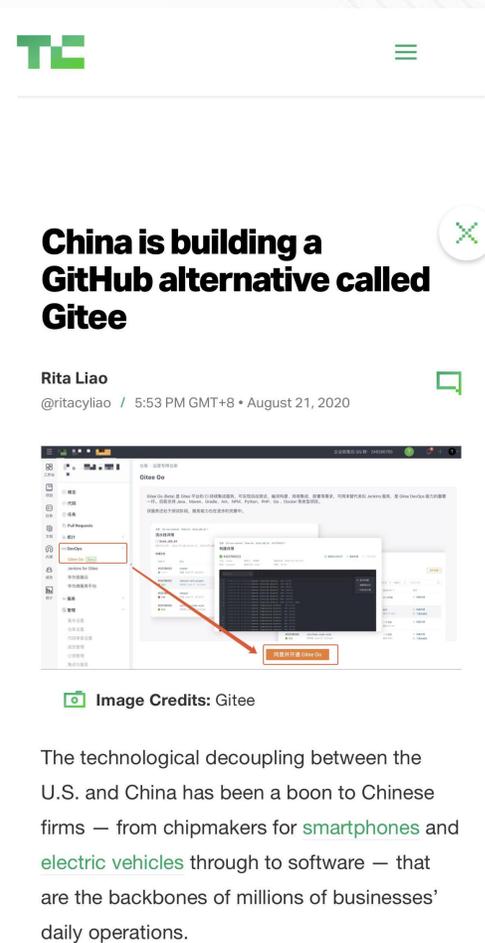
注 1: GitHub 称中国用户占总数的 9.76%，即约 547 万

注 2: 统计截至 2020.12, GitHub 数据来自官方发布的年度报告

云涌 (2018 至今) ——国家对Gitee的大力支持

2018年主力参与科技部“云计算和大数据开源社区生态系统”

2020牵头工信部“开源托管平台项目”



中国开源技术的“合纵”之势



Gitee Go



百度效率云



腾讯云托管



腾讯云
Serverless



Jenkins for
Gitee



Gitee Pages



质量分析



奇安信代码卫士

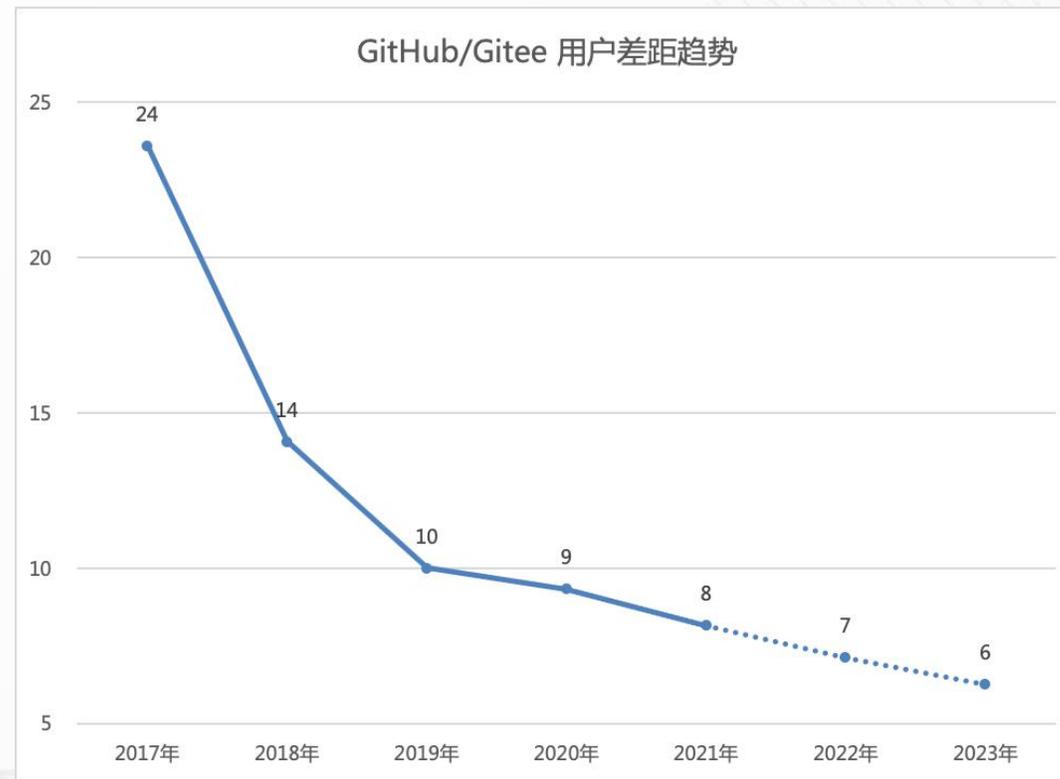
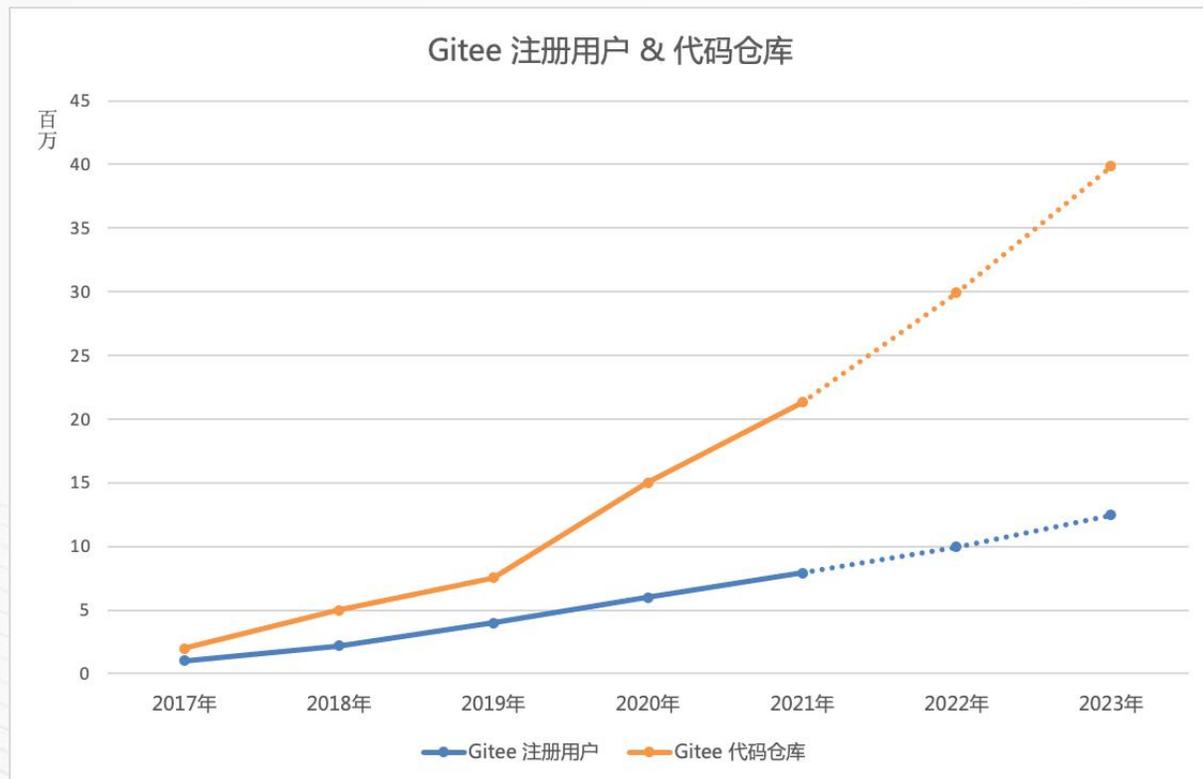


Gitee Scan



许可证合规分析

Gitee 已连接百度、腾讯、阿里、华为、奇安信、棱镜七彩及360等多家友商，共同为开发者提供更全面、强大的服务。



13 年开源中国路：从内容服务到工具服务

Gitee DevOps——覆盖行业众多



已助力超过 **18 万家**企业实现研发效能提升

连接世界：我们要做世界的Gitee

GOTC



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

13年的见证：中国开源的底气

底气一： 繁荣的本土开源社区

底气二： 中国第一个开源协议——木兰（Mulan）

底气三： 中国首个开源基金会——开放原子基金会

底气四： 本土代码托管平台的蓬勃发展

底气五： 科技巨头的开源贡献

底气六： 中国开源商业化的爆发式增长

底气七： 国家的大力支持

▶ 最大的底气是民族自信心

GOTC

一切为了开发者， 一切为了全世界

有朋自远方来， 不亦乐乎。

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE