

中国开源的底气

马越

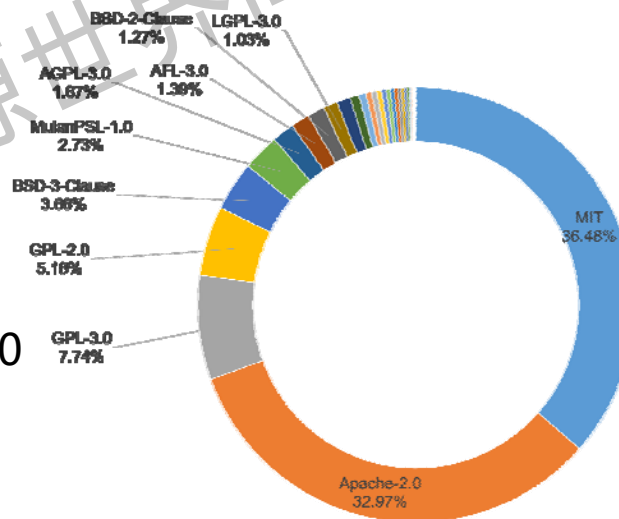
2021年6月

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

底气1：中国第一个开源协议

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协议
- 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









底气2：中国首个开源基金会——开放原子开源基金会



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

 <p>ZNBase</p> <p>ZNBase是浪潮开源的云原生分布式数据库。</p> <p>孵化期 →</p>	 <p>XuperChain (待更名)</p> <p>XuperChain 是百度公司自主研发的底层区块链技术。</p> <p>孵化期 →</p>	<p>OpenHarmony</p> <p>OpenHarmony</p> <p>OpenHarmony 的定位是一款面向全场景的开源分布式操作系统。</p> <p>孵化期 →</p>	 <p>PIKA</p> <p>PIKA 是 360 DBA 和基础架构组联合开发的类 Redis 存储系统。</p> <p>孵化期 →</p>
 <p>TKESStack</p> <p>TKESStack是腾讯开源的一款集健壮性和易用性于一身的企业级容器编排引擎。</p> <p>孵化期 →</p>	 <p>UBML</p> <p>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。</p> <p>孵化期 →</p>	 <p>TencentOS Tiny</p> <p>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。</p> <p>孵化期 →</p>	 <p>AliOS Things</p> <p>AliOS Things 是面向 IoT 领域的轻量级物联网嵌入式操作系统。</p> <p>孵化期 →</p>





底气3：繁荣的本土开源社区



综合性社区



开源中国



CSDN



InfoQ



技术成就梦想

51CTO



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



优麒麟社区

.....

第十六届开源中国高峰论坛

底气4：科技巨头的开源贡献



OpenHarmony™

飞桨

OCEANBASE

TARS

[M]^s
MindSpore

apollo

openEuler

AntV

.....

底气5：中国开源商业化的爆发式增长



厂商名	融资轮次	融资额	日期	厂商名	融资轮次	融资额	日期
涛思数据	Pre-A	近千万美元	2020.1.14	Zilliz	B	4300 万美元	2020.11.13
涛思数据	A	超千万美元	2020.4.24	PingCAP	D	2.7 亿美元	2020.11.17
欧若数网	Pre-A	800 万美元	2020.6.5	EMQ	B	1.5 亿人民币	2020.12.31
巨杉数据库	B	1000 万美元	2020.7.14	ZStack	战略投资	未透露	2021.3.8
StreamNative	Pre-A	数百万美元	2020.8.12	端点 Terminus	A	超 4 亿人民 币	2021.3.15
EMQ	A+	数千万人民 币	2020.8.12	APISIX	A	百万美元	2021.3.23
ZStack	B+	2.3 亿人民币	2020.8.19	Kyligence	D	7000 万美元	2021.4.21
Jina AI	Pre-A	近600万美元	2020.9.22	SphereEx	天使	数百万美元	2021.5.14
偶数科技	B	未透露	2020.11.4	涛思数据	B	4700 万美元	2021.5.24

2020-2021.6 共发生 **18** 起开源领域投融资事件

综合累计融资额接近 **40 亿元**人民币

底气6：本土代码托管平台已经是世界第二



帮助开发者/团队/企业更好地管理代码，让软件研发更高效



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+

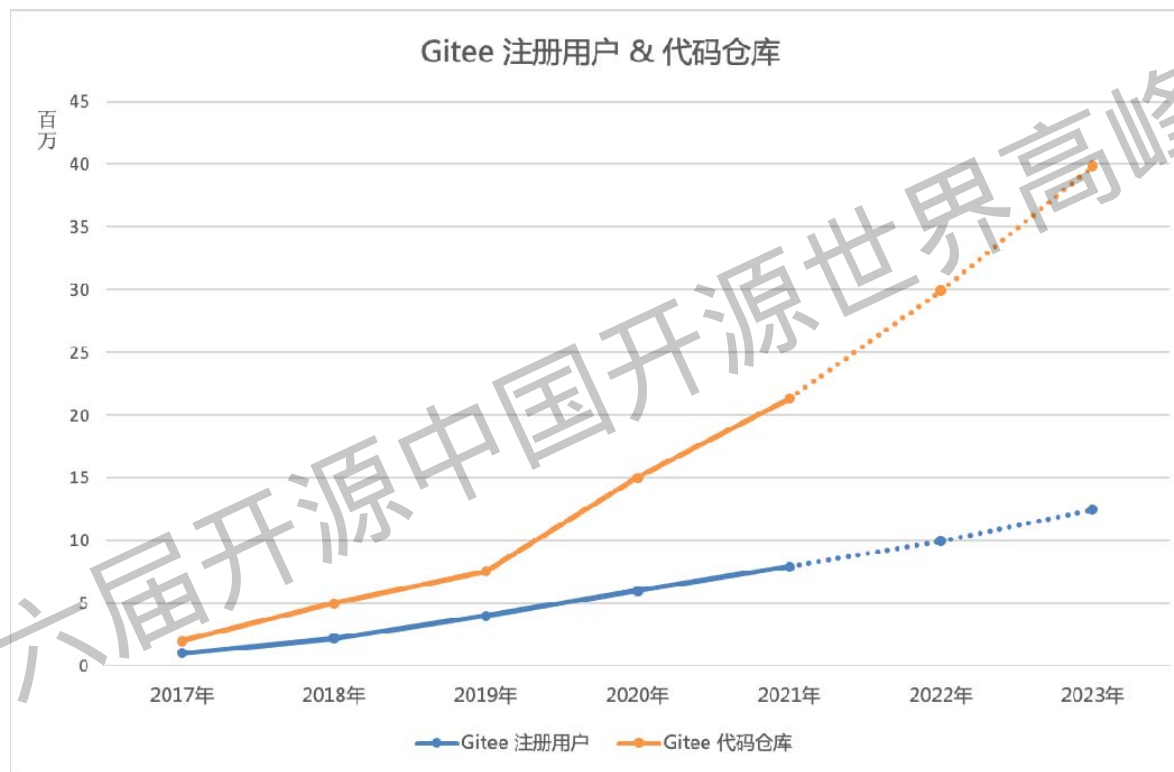


存储容量 600 TB





Gitee的蓬勃发展



第十六届开源中国开源世界高峰论坛



中国开源项目的主站



国内科技巨头的头部开源项目开始将 Gitee 作为主站托管

OpenHarmony™

OCEANBASE

[M]^s

MIndSpore

.....

第十六届开源中国/开源世界高峰论坛

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、奇安信、棱镜七彩等多家友商，共同为开发者提供更全面、强大的服务。



为开发者赋能



Gitee Reward

改善开源开发生命周期

【项目悬赏任务】3D目标检测

待办的 #3NWJ5 只浏览 拥有者 创建于 2021-04-24 10:45

任务描述

使用深度相机/双目相机，在某一室外场景下实现3D目标检测。

Gitee Reward

查看其他的悬赏

¥1200 尚昆 悬赏解决此 Issue 2021.10.24 截止 [我要参与](#)

悬赏参与人	动态
MALAN 仓库作者	1个月前 接受悬赏任务 未提交
文行忠信	1个月前 接受悬赏任务 暂未提交
Rick Kvant	1个月前 接受悬赏任务 暂未提交
cristiane	1个月前 接受悬赏任务 暂未提交
xucj98	26天前 接受悬赏任务 暂未提交

Gitee Go

持续构建与集成

The screenshot displays the Gitee Go CI/CD interface. It features a '流水线详情' (Pipeline Details) section with a '构建详情' (Build Details) sub-section. The build details show a list of build jobs with their status (e.g., '成功' for success, '失败' for failure) and names like 'refactor-ent-project', 'release', and 'xzml/feat-code-scan'. A terminal window shows the execution logs for a build job, including commands and output. The interface also includes navigation options like '查看流水线文件' and '重新构建'.

第十六届开源中国开源世界高峰论坛



为开发者赋能——覆盖开发者成长周期



第十六届开源中国开源世界高峰论坛

从人生第一行代码到人生最后一行代码



为了未来的开发者——高校



超过 2500 所大学正在使用 Gitee 高校版



注：按拼音首字母顺序排列

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

Gitee DevOps——为企业研发效能管理赋能



工程能力指标

工程师画像

工程效能 体系评估



研发管理过程改进 指导，分析诊断瓶颈和效能问题

助力决策，改进方案建议



工程效能

工具平台

数据驱动
持续提升研发管理效能

驱动改进

数据可视

覆盖 研发管理 全流程

开箱即用，内嵌DevOps敏捷精益等成熟实践



自定义报表，个性化数据展示

业务解读，关联指标过程和结果

需求	技术架构	开发	代码准入	测试	运维
需求管理	资源规格	提交规范	CodeReview	功能回归测试	自动检查能力
迭代管理	镜像规格	分支规范	准入功能测试	性能测试	分级部署能力
Bug管理	部署时间	依赖管理	增量源码安全扫描	测试环境基础能力	线上安全监测
安全需求与培训	服务可迁移		准入-健壮性	异常测试	监控
	服务状态可感知		增量静态代码扫描	灰盒安全扫描	容量
	代码配置分离		服务安全扫描	容器运行安全监测	



Gitee DevOps——覆盖行业众多



软件开发、运行支撑

CETC中电科下多个研究所
多个军事科研相关院所

规范科研软件开发管理过程

之江实验室
中国科学院
多所高校



助力金融科技建设

支撑**招商银行 10000+**开发人员的代码集中管理
为**光大银行**提供代码管理和代码质量检测服务
替换**宁波银行**原有研发管理平台，建设提供需求、开发、测试、
自动化集成等功能的**全流程DevOps平台**
金融用户还有**华夏银行、招商证券、海通证券**等

为数字化转型赋能

海关总署
比亚迪
南京一汽
河北医疗保障局
河南广播电视台等



底气7：国家支持

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”



开源托管平台项总体架构图



China is building a GitHub alternati...



China is building a GitHub alternative called Gitee

Rita Liao
@ritacyliao / 5:53 pm PST • August 21, 2020



Image Credits: Gitee

The technological decoupling between the U.S. and China has been a boon to Chinese firms – from

「开源」被列入“十四五”规划，未来大有可为

2021年3月12日，新华社受权全文播发《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》。

从纲要提到的“支持数字技术开源社区等创新联合体发展，完善开源知识产权和法律体系，鼓励企业开放软件源代码、硬件设计和应用服务”，可以看出国家在战略层面对「开源」的肯定和支持。

第五篇 加快数字化发展 建设数字中国

迎接数字时代，激活数据要素潜能，推进网络强国建设，加快建设数字经济、数字社会、数字政府，以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革。

第十五章 打造数字经济新优势

充分发挥海量数据和丰富应用场景优势，促进数字技术与实体经济深度融合，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎。

第一节 加强关键数字技术创新应用

聚焦高端芯片、操作系统、人工智能关键算法、传感器等关键领域，加快推进基础理论、基础算法、装备材料等研发突破与迭代应用。加强通用处理器、云计算系统和软件核心技术一体化研发。加快布局量子计算、量子通信、神经芯片、DNA存储等前沿技术，加强信息科学与生命科学、材料等基础学科的交叉创新。支持数字技术开源社区等创新联合体发展，完善开源知识产权和法律体系，鼓励企业开放软件源代码、硬件设计和应用服务。

第二节 加快推动数字产业化

培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业，提升通信设备、核心电子元器件、关键软件等产业水平。构建基于5G的应用场景和产业生态，在智能交通、智慧物流、智慧能源、智慧医疗等重点领域开展试点示范。鼓励企业开放搜索、电商、社交等数据，发展第三方大数据服务产业。促进共享经济、平台经济健康发展。

 最大的底气是民族自信心



有朋自远方来，不亦乐乎。

第十六届开源中国开源世界高峰论坛

坚决出海：我们不是中国的 GitHub，而是世界的 Gitee！



GOTC (the Global Opensource Technology Conference)
全球开源技术峰会



10+ 社区&开源基金会

100+ 开源公司

300+ 开源项目

3000+ 开发者

GOTC 上海站, 7月9日-10日

GOTC 深圳站, 7月31日-8月1日



Jim Zemlin

Linux 基金会执行董事



Linus Torvalds

Linux & Git 创造者



Chris Aniszczyk

CNCF CTO



Priyanka Sharma

CNCF 云原生计算基金会总经理



Brian Behlendorf

Hyperledger 及 Linux 基金会公共卫生执行董事



Arpit Joshipura

Linux 基金会 Networking, Edge & IoT 总经理



Ibrahim Haddad

LF AI & Data 基金会执行董事



Robin Ginn

OpenJS 基金会执行董事



马越

开源中国 CEO, 恒拓开源创始人、董事长



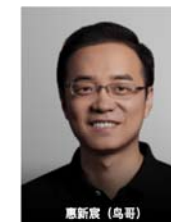
Clyde Seepersad

Linux 基金会培训及认证高级副总裁兼总经理



高卓麟

Hyperledger 及 LF 公共卫生基金会亚太区副总裁



惠新宸 (鸟哥)

PHP 开发组核心成员, Zend 顾问, 贝壳技术 VP



贺师俊

开放原子开源基金会 TOC 成员



吴晨

Apache 软件基金会董事, Tetrade.io 创始工程师



黄东旭

TiDB 创始人, PingCAP 联合创始人兼 CTO



开源强国，马上建仓

[OSChina.net](https://oschina.net)

[Gitee.com](https://gitee.com)

mayue@oschina.cn



第十六届开源中国开源世界高峰论坛