

# 新一代的代码托管平台

2023.12



## 飞致云&上海吉谛

2023年11月, 飞致云与上海吉谛达成战略合作, 获得 Gitea 企业版中国大陆地区独家代理权, 向中国数字化团队交付被广泛验证、可信赖的通用工具软件。

软件开发	软件测试	运维审计	BI分析
Gitea	MeterSphere	<b>Solumn</b> JumpServer	<b>DataEase</b>
新一代的代码托管平台	一站式持续测试平台	广受欢迎的堡垒机	人人可用的数据可视化分析工具
★ Star 39,000+	★ Star 10,300+	★ Star 22,400+	★ Star 13,400+







Gitea 开源项目介绍

Gitea 优势总结

Gitea 企业版介绍



## 代码托管平台的发展历程

- •C/S 架构体系, 支持网络化协作;
- •依赖中央存储库;
- 典型产品: CVS、 SVN、VSS、 TFS、ClearCase。
- - 阶段二

集中式代码管理

- •去中心化,稳定性和可用性增强;
- 更高效的代码协同机制;
- •典型产品: GitHub、GitLab、 Gitea.

基于 Git 的分布式 代码托管

具备 DevSecOps 延伸能力



分布式代码管理

阶段一

•典型产品: RCS、SCCS。

•单用户本地编辑;

•没有网络功能;

本地代码管理

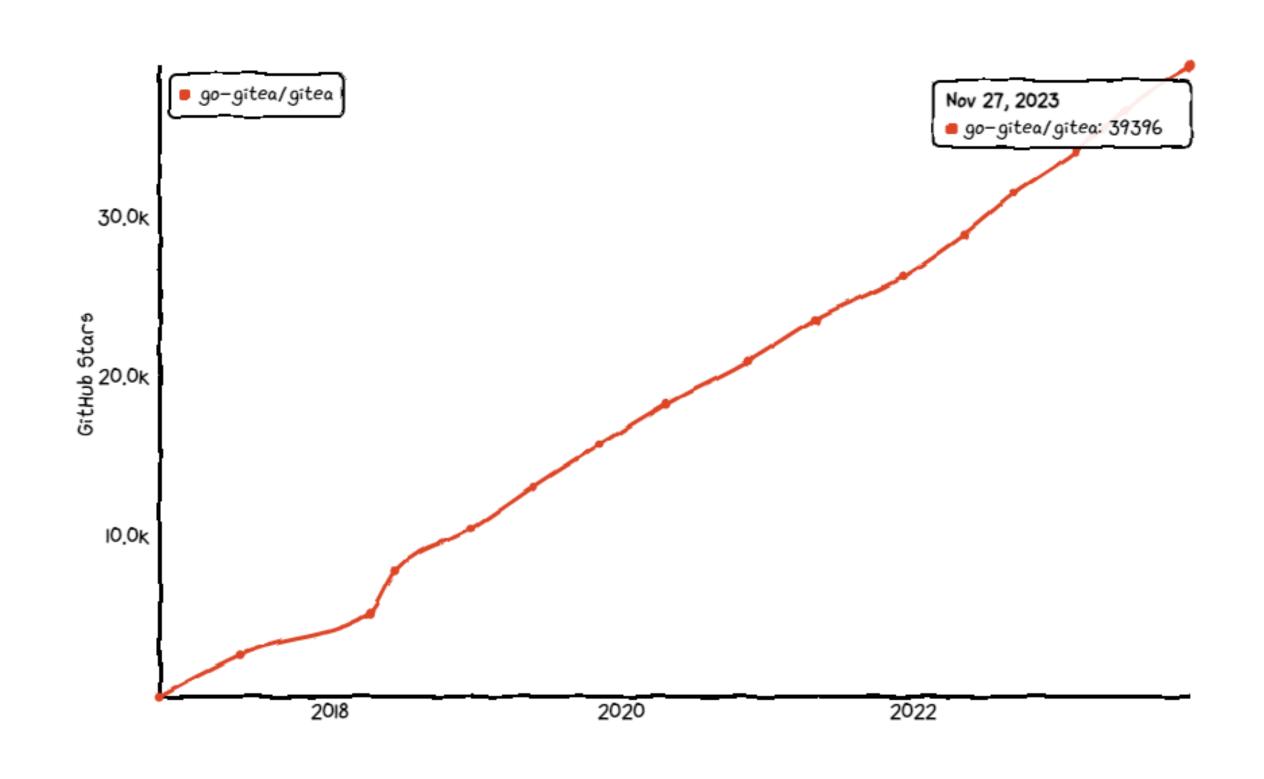


## Gitea 是谁?





- 2016年11月 fork 自 gogs, 开始独立发展;
- 基于 MIT 开源协议;
- 贡献者累计超过 1000 人;
- 安装基数约 40 万;
- Docker Pulls 累计超过 3 亿次。



注: GitHub Star 数量统计截至 2023 年 11 月。





## Gitea 的定位

接近 GitHub 使用体验、可私有化部署的新一代的代码托管平台





创建合并请求

提交 pull request 到分支

审查与合并

码审查,通过后进行合并

发布

## 遵循典型的 Git flow 工作流程

为团队和开发人员提供从规划到生产的高效且易用的使用体验

创建仓库

管理员创建仓库,分支保护策略 合并方式等,并进行初始化

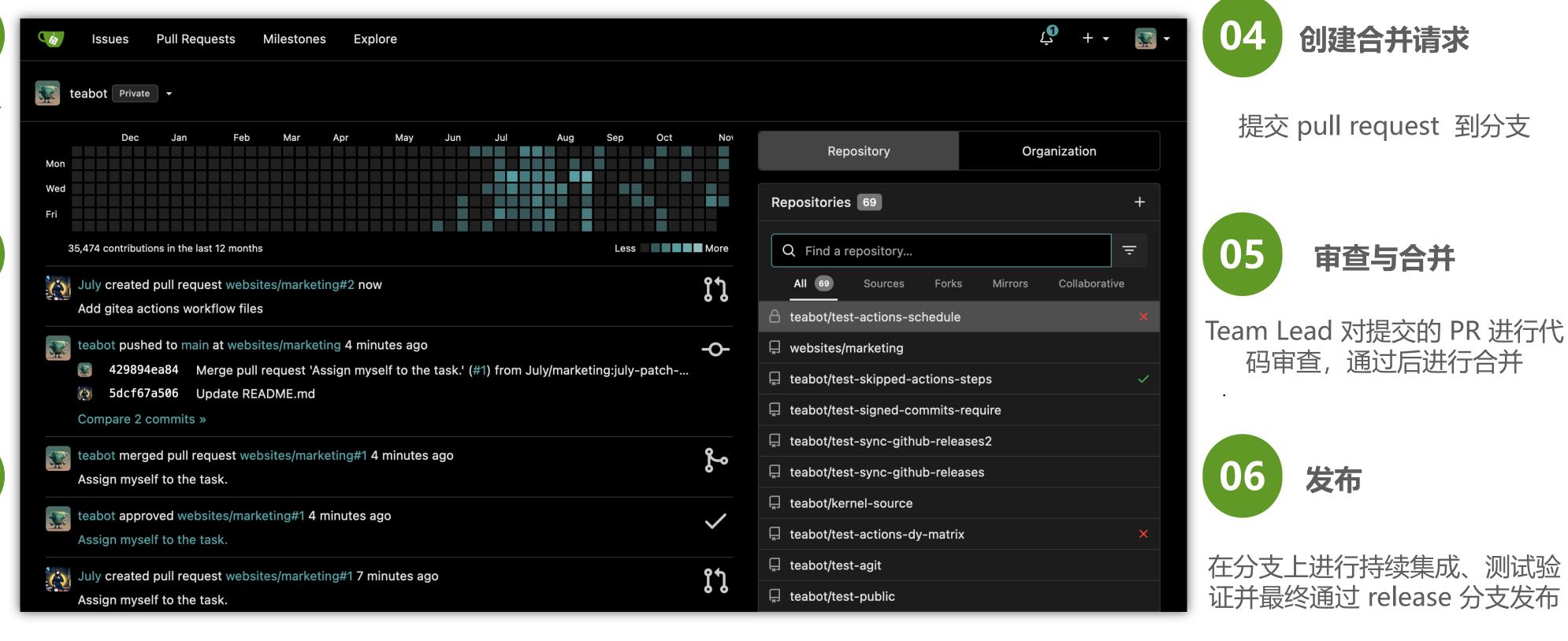
clone 仓库

开发人员将仓库 clone 到本地开发机器

编写代码

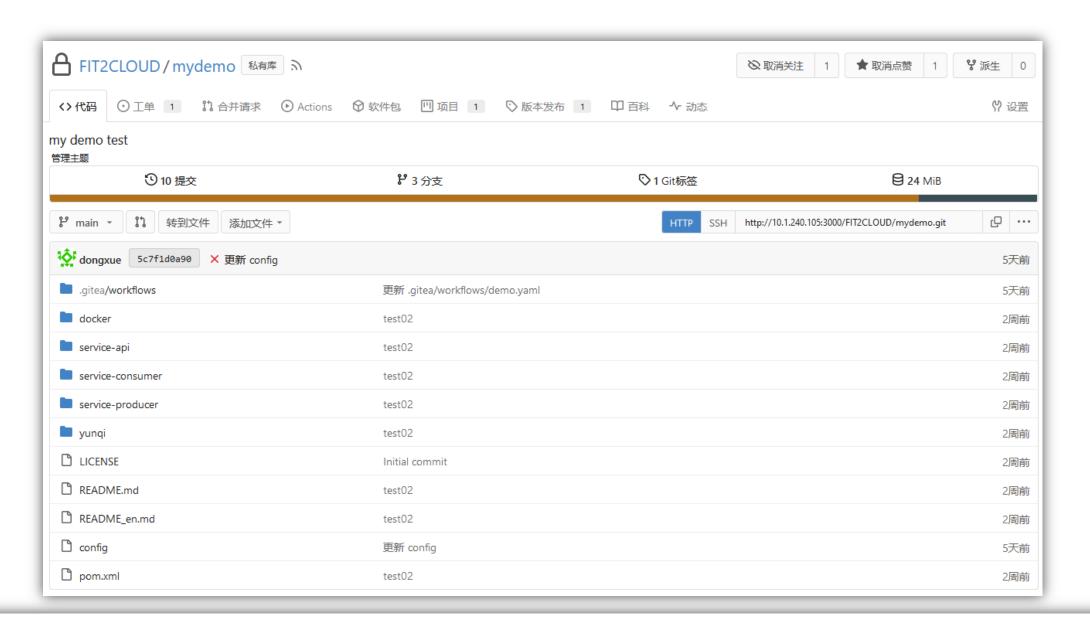
03

创建分支, 代码编写 提交代码至个人开发分支



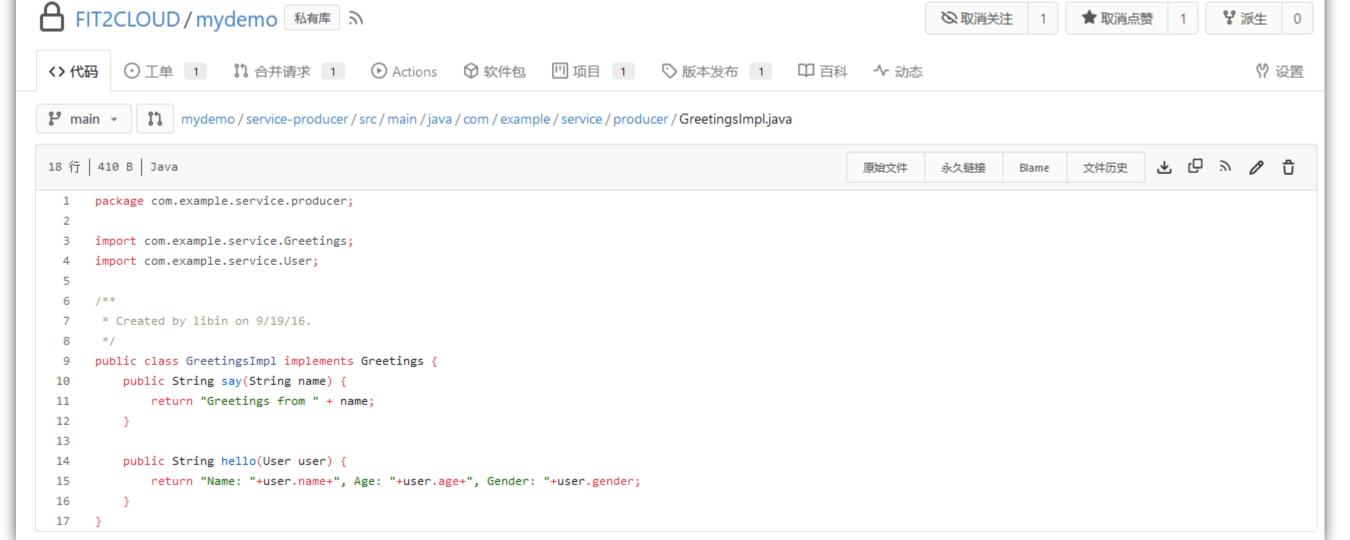


## Gitea 核心能力:代码仓库



#### 仓库管理

创建和管理仓库、浏览提交历史和代码文件、审查和合并代码提交、管理协作者、 管理分支等。支持标签、Cherry-pick、WebHook、集成协作工具等。



### 在线编辑

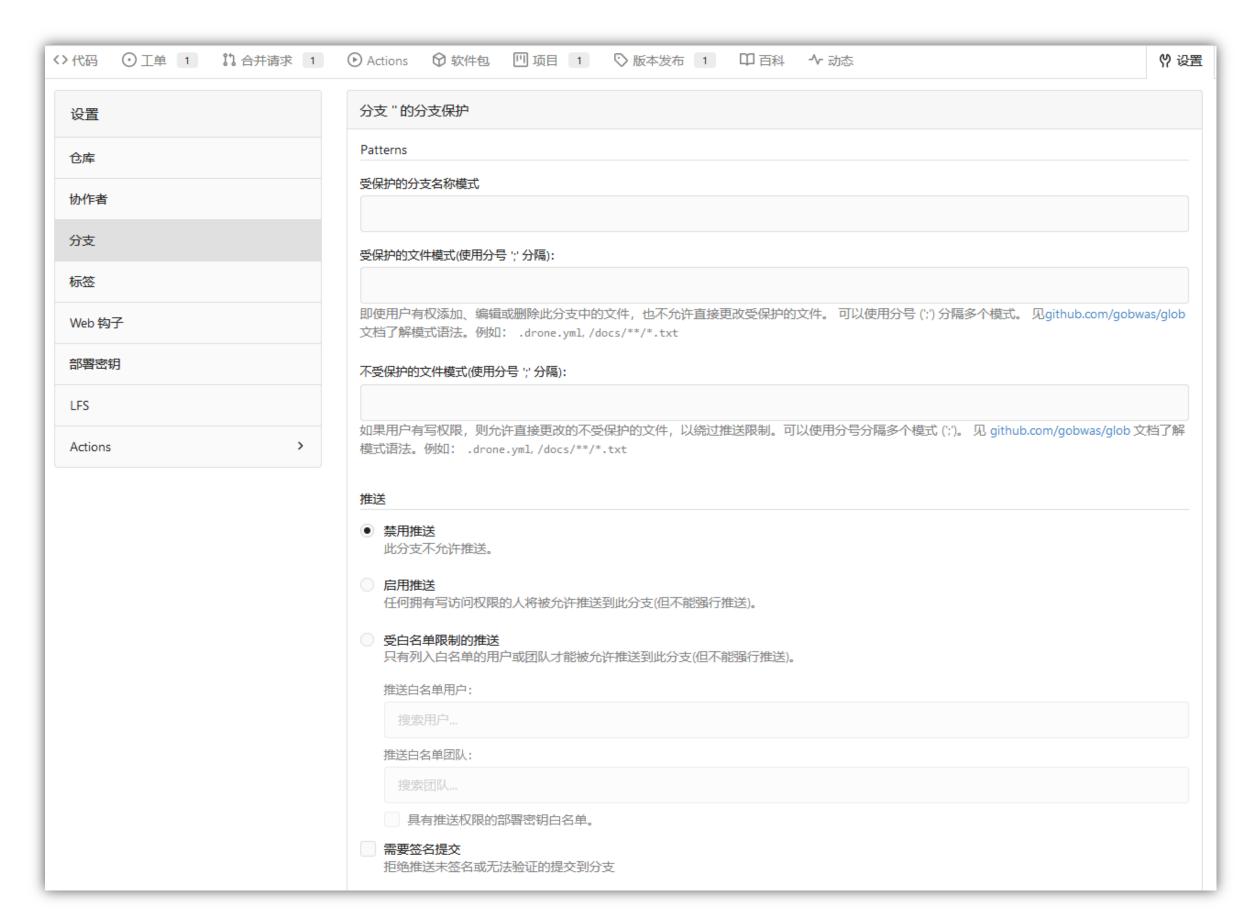
在线浏览和编辑源代码、配置文件、文档等,无需安装任何软件或插件。内置文本搜索、代码高亮、自动补全、代码折叠等。



## Gitea 核心能力:分支管理

### 分支保护

设置对分支的访问权限,并限制对该分支的操作。



### 分支管理

查看所有的分支,比较不同分支的差异,并支持创建、删除或合并分支。

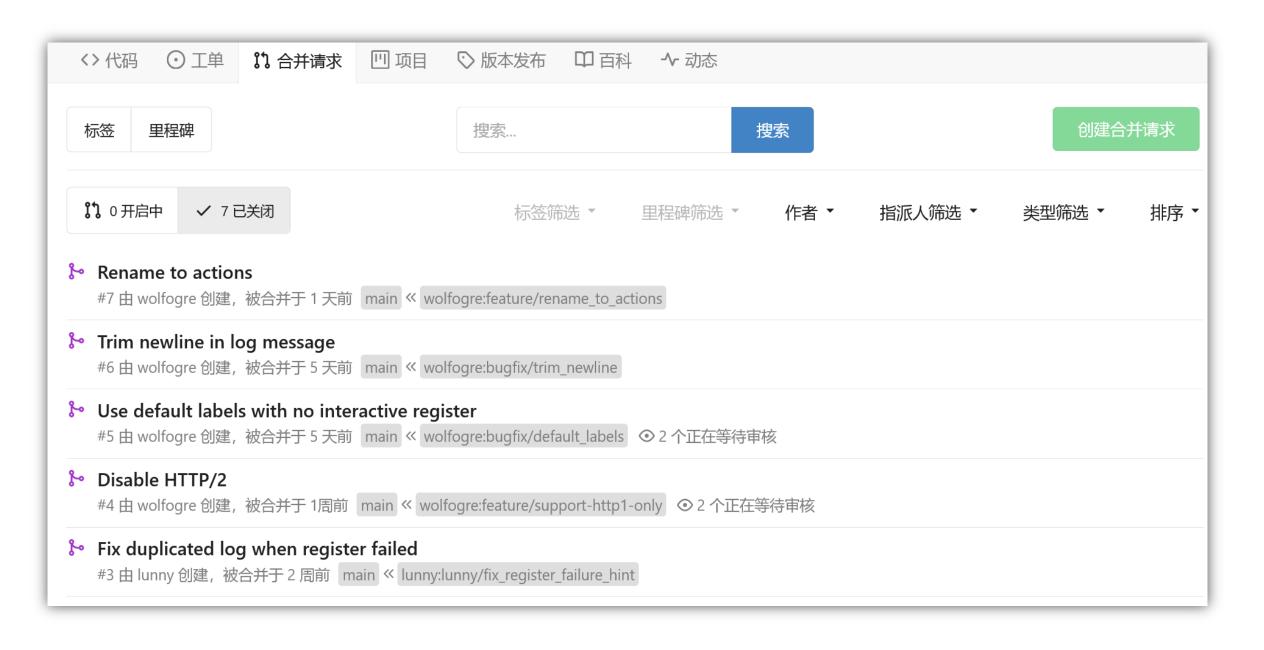




## Gitea 核心能力: 合并请求 (PR)

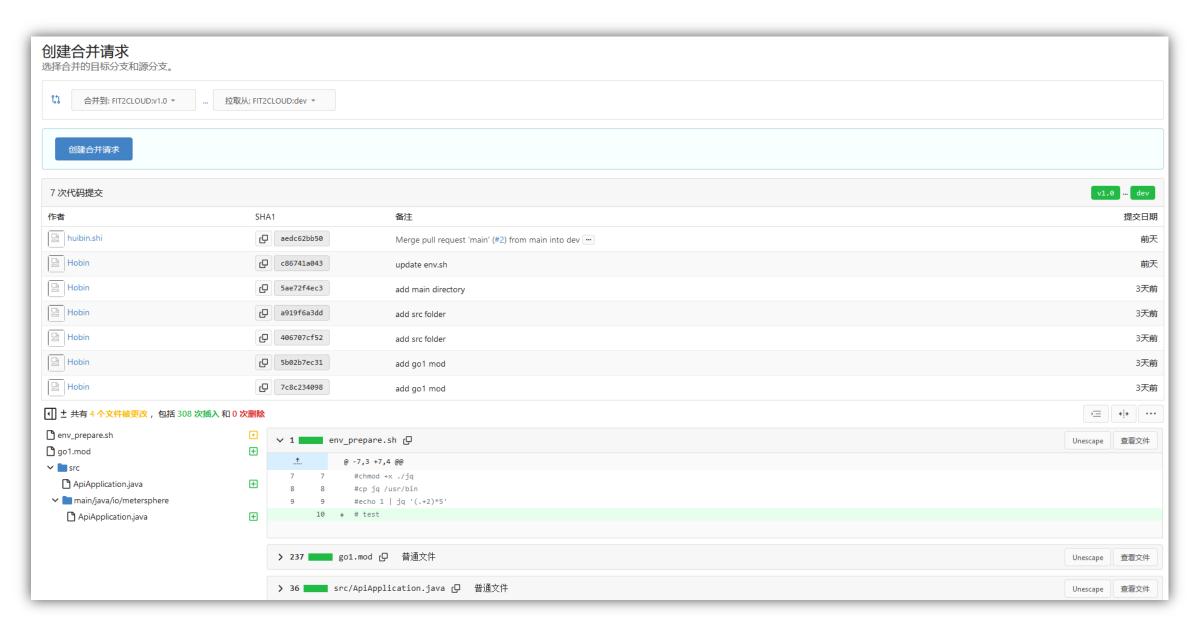
#### 合并请求

研发在提交代码之后,可以通过创建合并请求,将代码合并到目标分支中。



#### 创建合并请求

选择合并的目标分支和源分支,将展示本次合并请求所涉及的文件和变更内容;同时可设置标签、里程碑、指派成员、添加评论等相关信息。



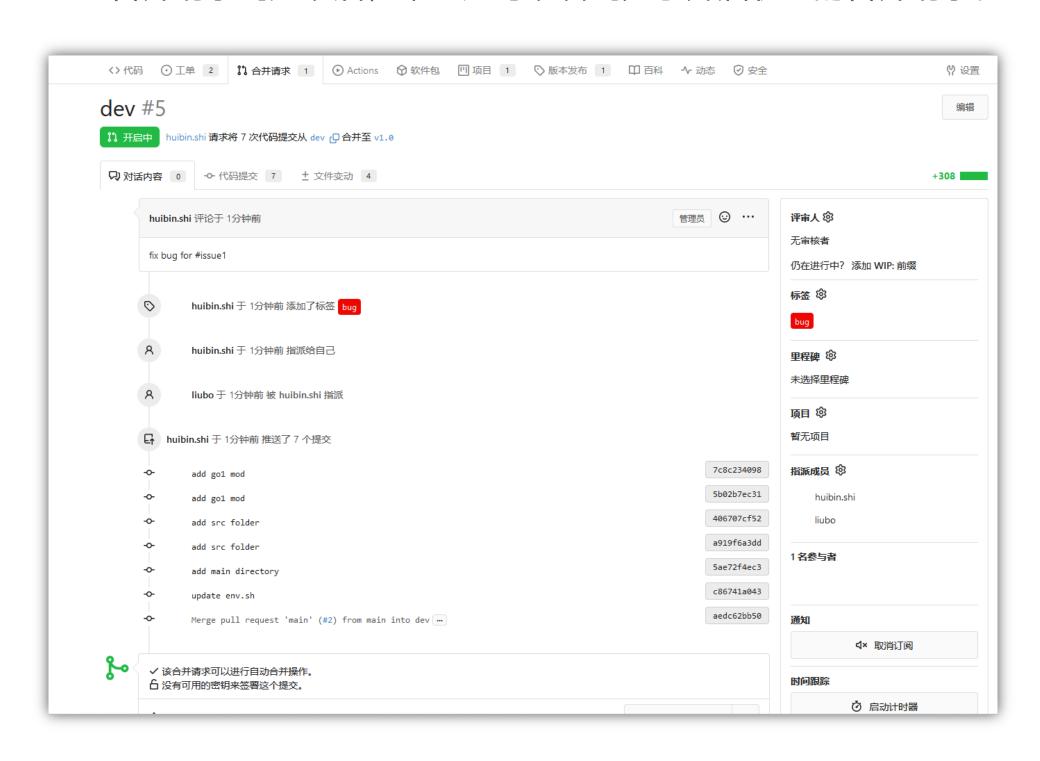




## Gitea 核心能力:代码审查

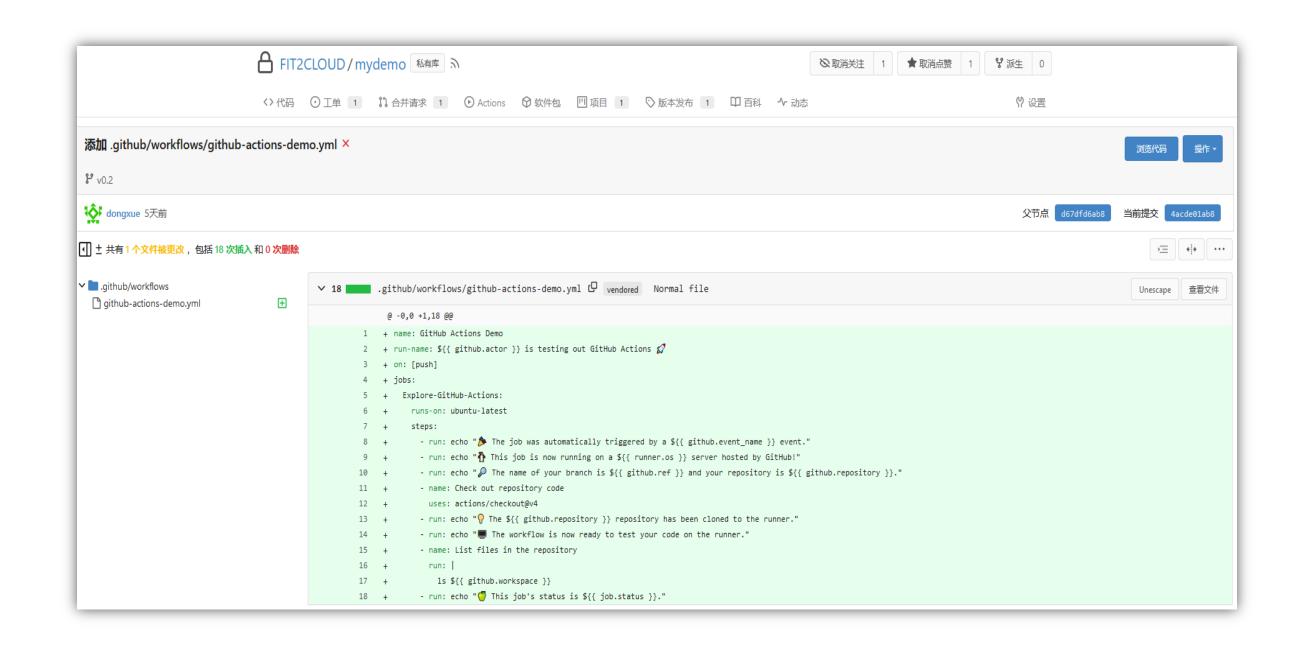
### 待评审的合并请求

合并请求创建以后,审查人可以看到处于开启状态的合并请求。



### 代码审查(PR Review)

审查人在线浏览代码变更,并提交评审意见或问题。

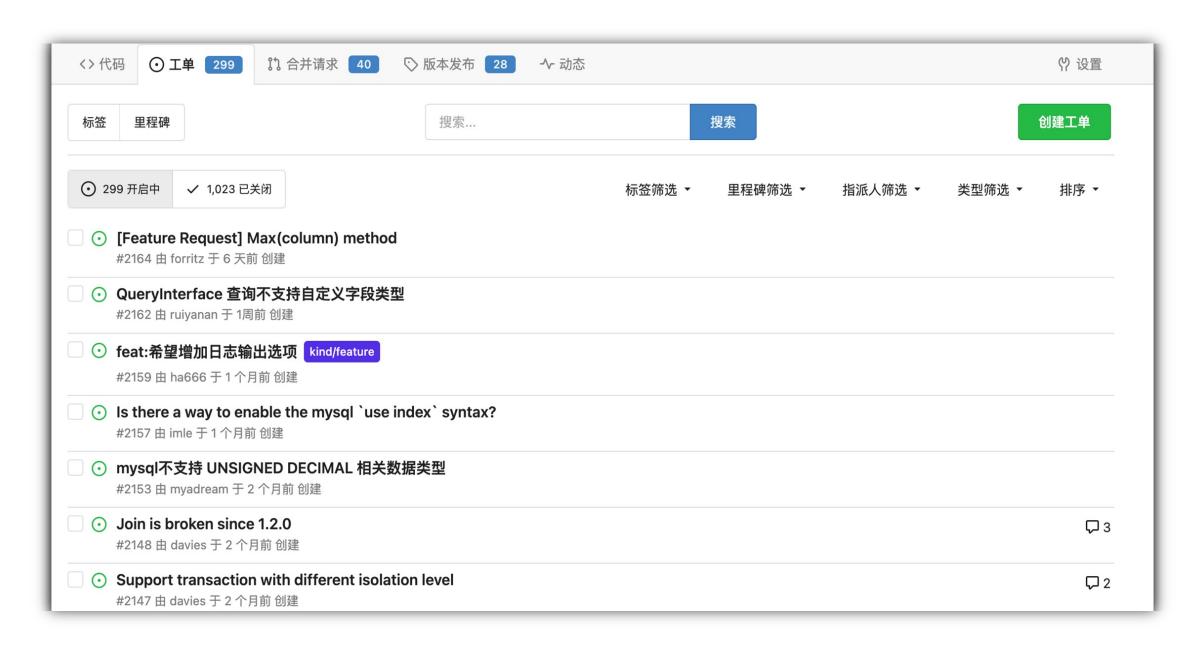




## Gitea 延伸能力:项目管理

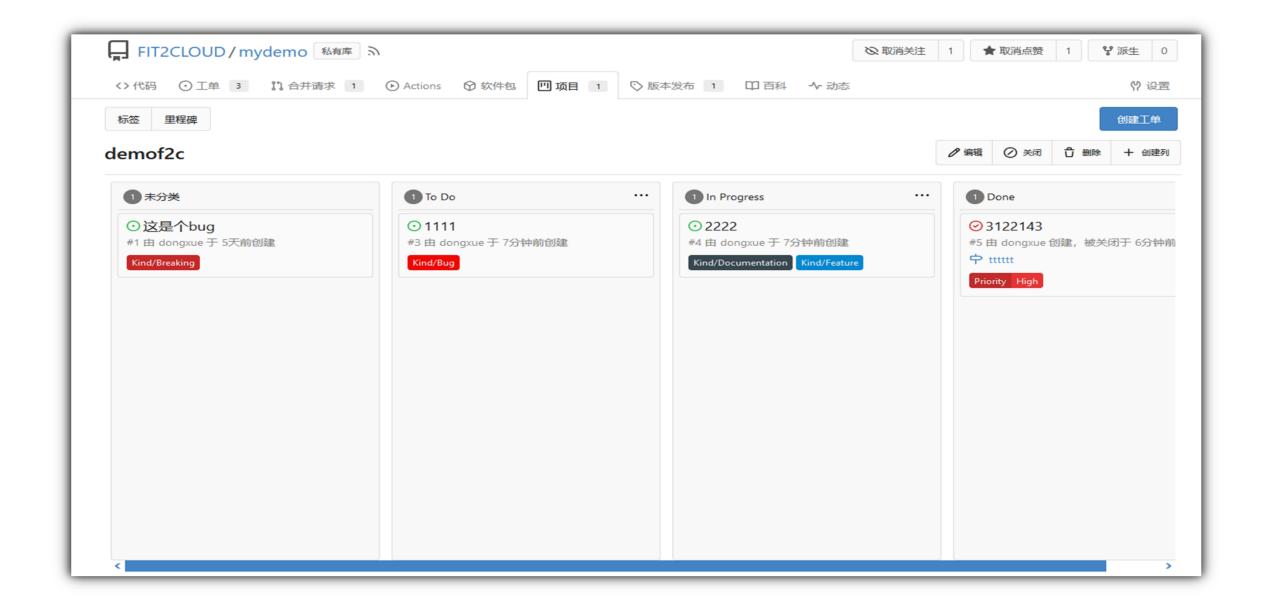
#### Issues 管理

跟踪项目的需求,功能和缺陷;工单支持标签、里程碑、指派、时间跟踪、到期时间、依赖关系等功能。



#### 项目看板

遵循 Scrum 来进行项目管理组织;支持工单看板功能,可以将项目中的工单按照需求拖动到不同泳道中进行管理。

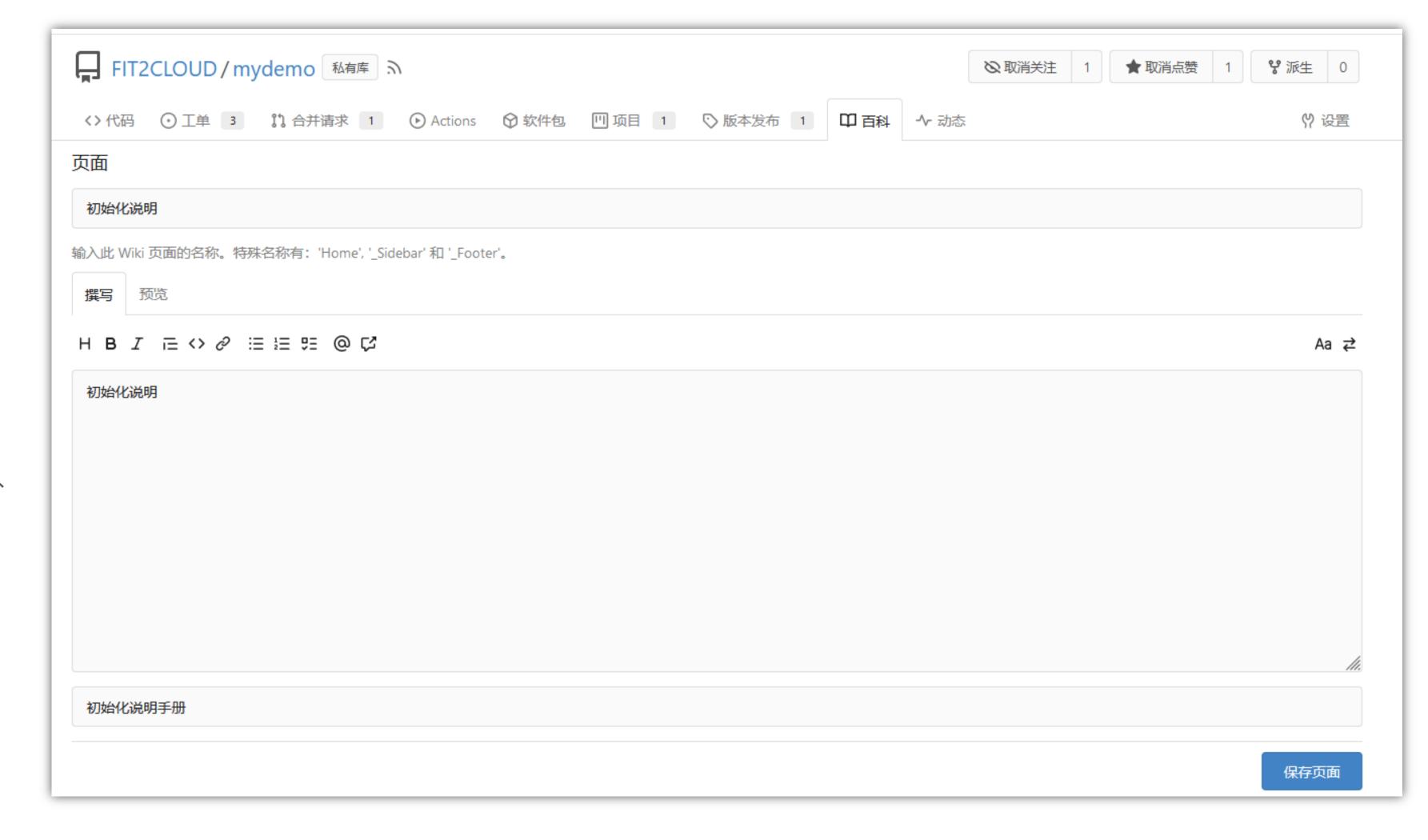




## Gitea 延伸能力: 百科管理 (Wiki)

### 百科 Wiki

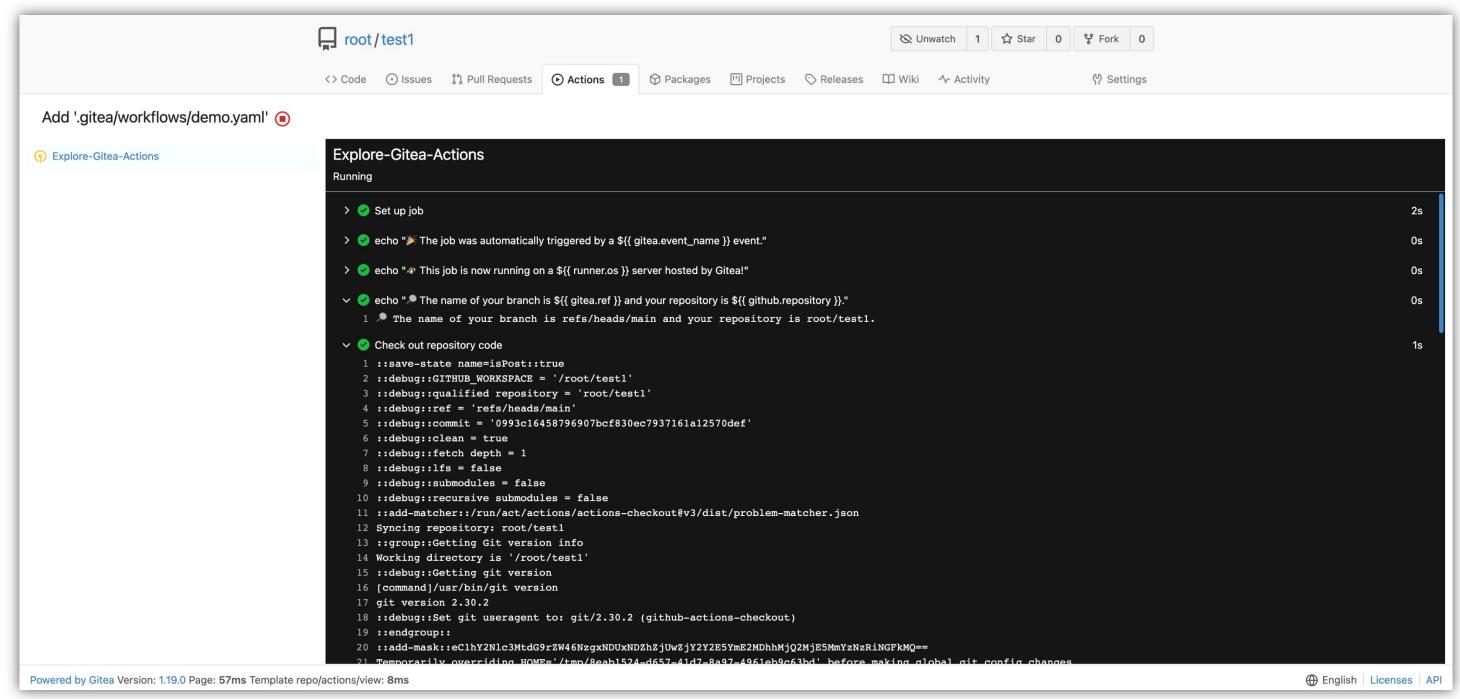
基于 Git 版本控制系统的文档托管,使用 Markdown 语法书写文档,实现项目知识库管理; 可以托管任何类型的文档,包括开发文档、技术文档、操作手册、用户指南等。

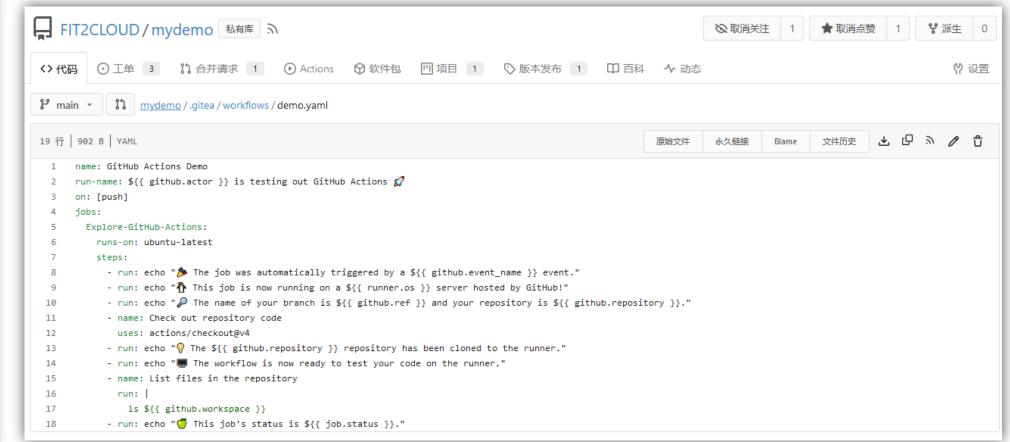




## Gitea 延伸能力:CI/CD

Gitea Actions 支持 CI/CD 功能,兼容 GitHub Actions, 可重用 Actions 插件和已有 Workflows 脚本



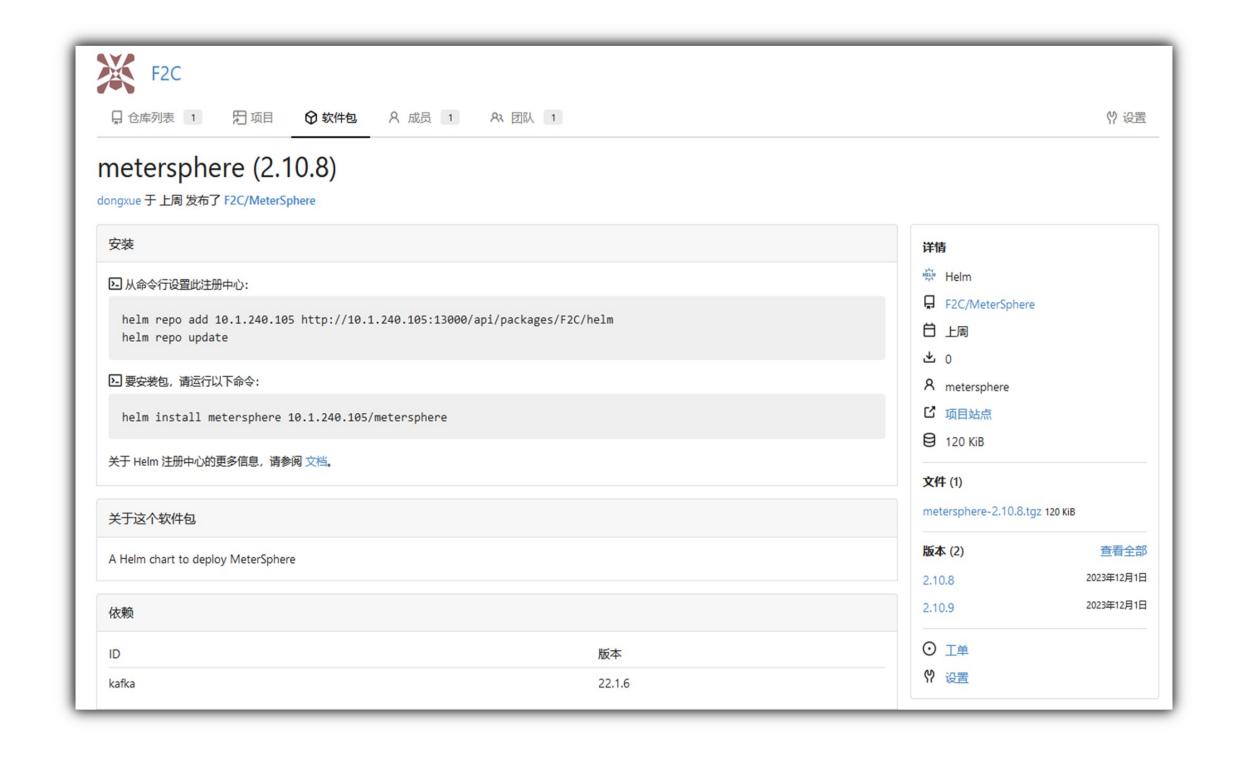


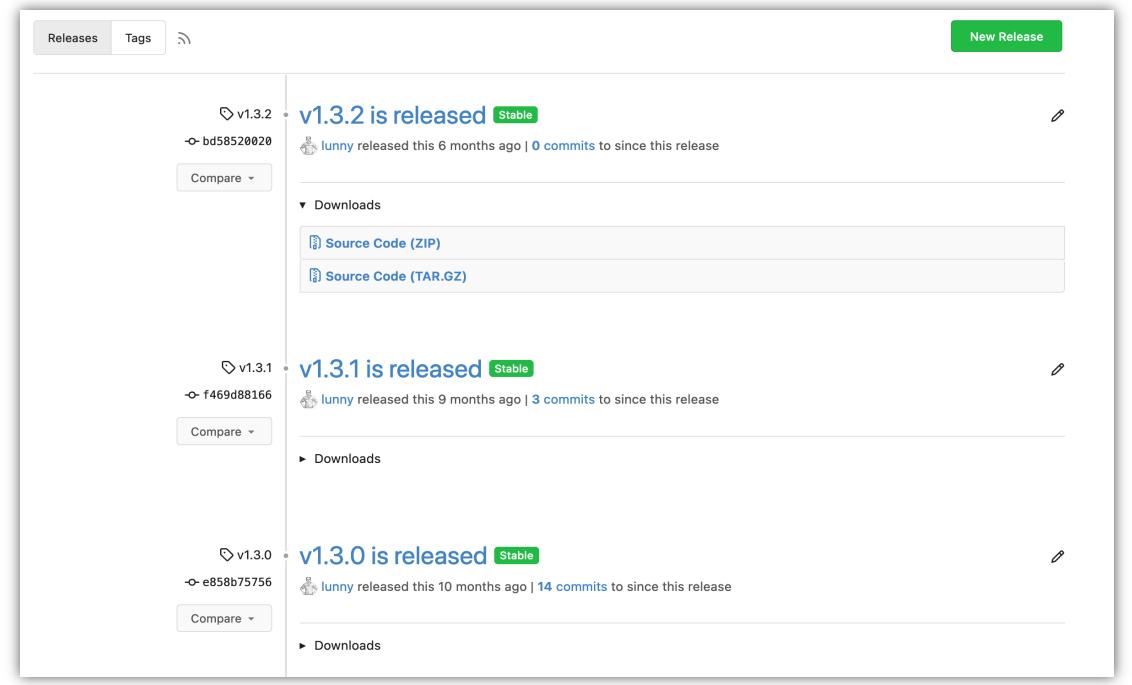
Workflows 脚本



## Gitea 延伸能力:包/发布管理

涵盖目前流行的包/发布管理器,包含 Maven、Go、RPM、NPM、PyPI 等; 支持源代码和二进制文件的版本发布



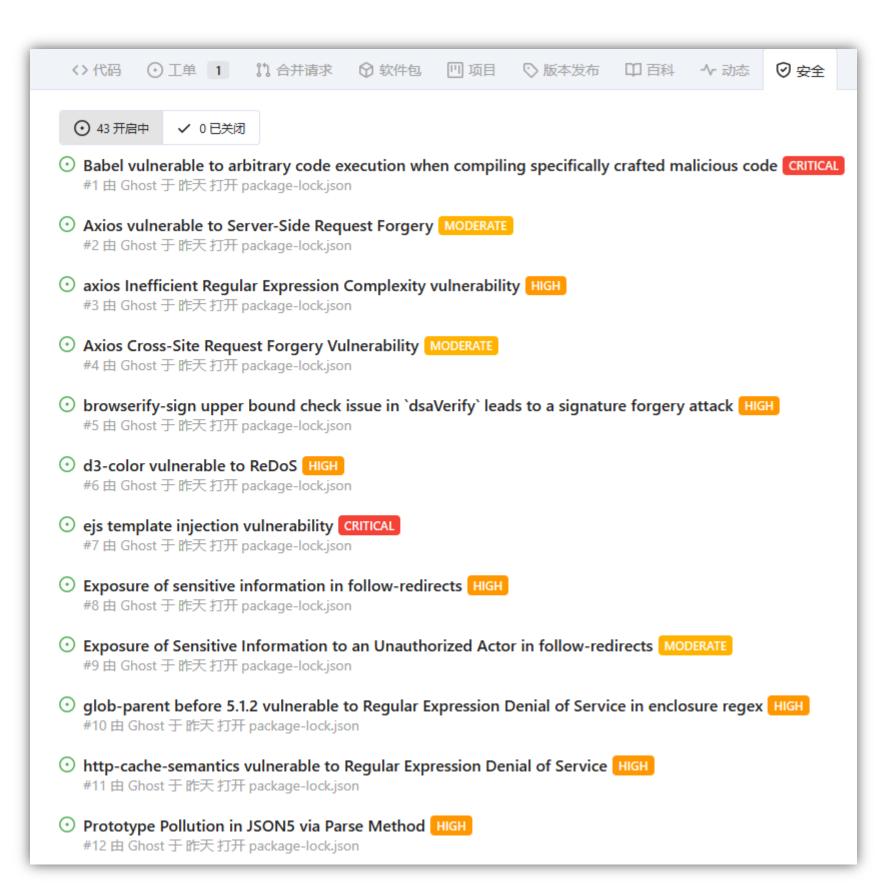






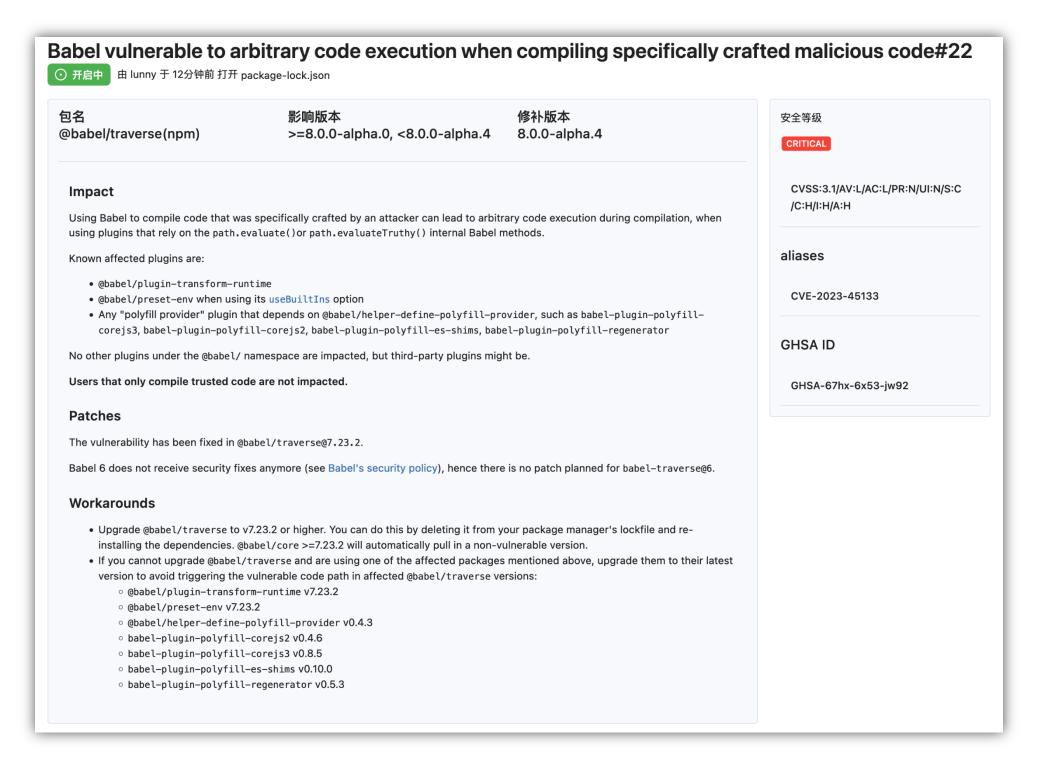
## Gitea 延伸能力: 依赖项扫描

自动扫描代码仓的依赖库,发现有漏洞的版本,并给出升级或替换建议,及时发现和解决安全隐患



#### 支持扫描的语言

包括但不限于 Go、NodeJS、C#、Rust、Java、PHP、Python、Ruby 等

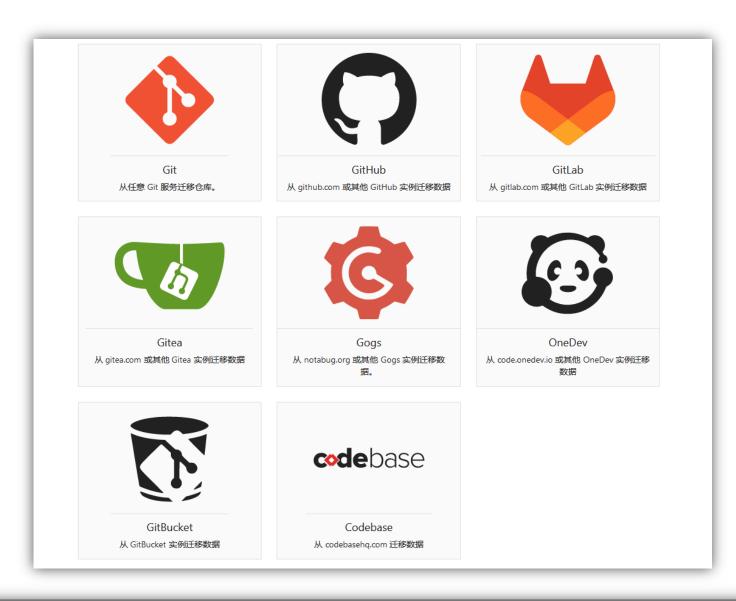


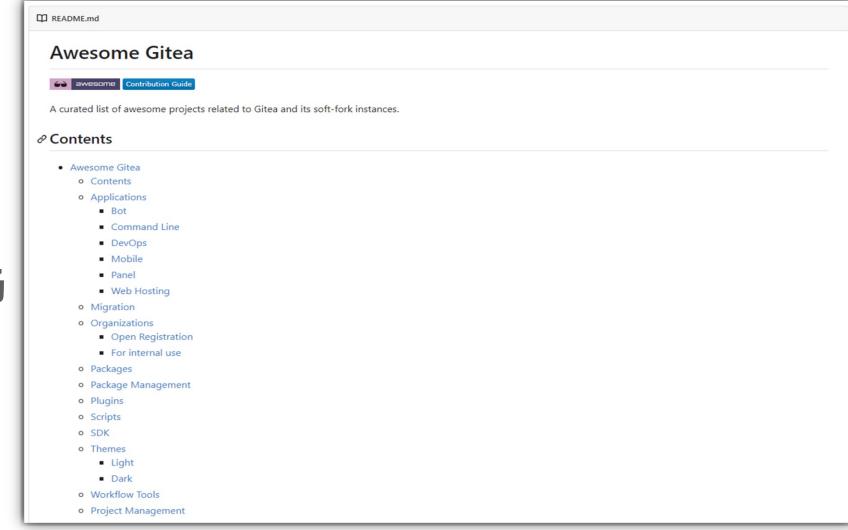
扫描结果详情



## Gitea 其他能力











Webhook 集成能力







Gitea 开源项目介绍

Gitea 优势总结

Gitea 企业版介绍



## Gitea 优势总结

### 极佳体验

接近 GitHub 使用体验 + 兼容 GitHub API、Actions、操作语法生态 + 本地化部署

### 简单易用

多种操作系统和数据库部署方式 简单的使用方式,多种的集成方式

### 高可配置

100+配置项,40+模块配置,通过灵活的配置满足不同应用场景的需求

### 卓越性能

采用 Go 语言编写,资源占用仅 为 GitLab 的 1/4,运行速度约为 GitLab 的 3 倍

### 安全稳定

被广泛验证, 39k+ GitHub Star、40万+ 安装量、 1000+ 贡献者, 覆盖 1000万+ 开发者



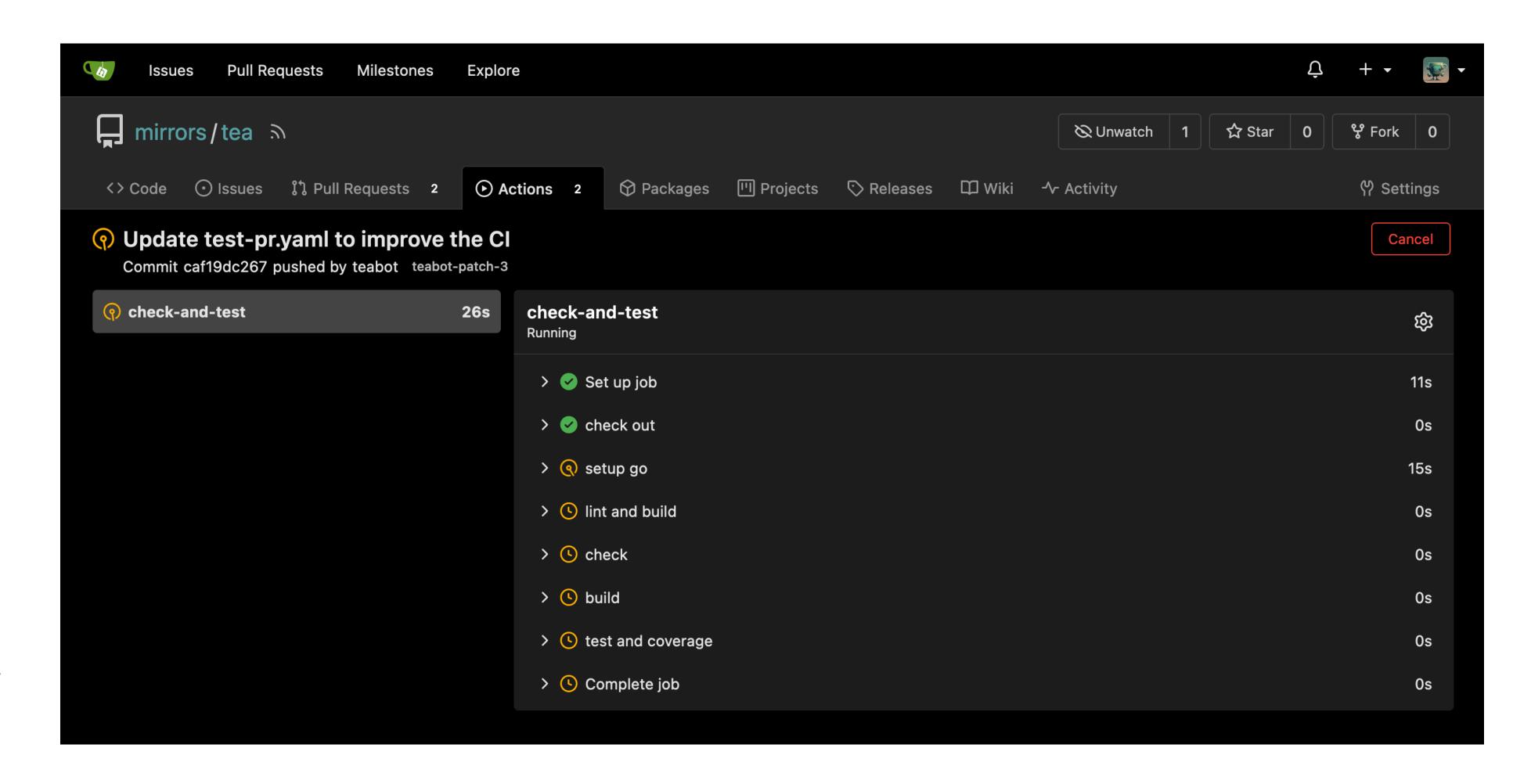
## 极佳体验

### 风格兼容

- 在 UI 上与 GitHub 采用类似的风格设计;
- 在使上与 GitHub 保证一致的使用体验。

### 生态兼容

- API 高度兼容: 大部分 GitHub 第 三方应用可复用;
- Actions 高度兼容: 大部分 GitHub
  Actions 插件可复用;
- 工作流程/操作语法兼容:与GitHub Actions 工作流程、操作语法高度兼容。





## 简单易用

多种操作系统和数据库部署方式 简单的使用方式,多种的集成方式

### 部署简单

- 支持多种部署方式,几条命令快速安装和升级 Gitea;
- 兼容多种架构(x86、arm64)和操作系统(Linux、Windows、macOS、FreeBSD等)
- •与多种数据库无缝集成,包括 SQLite、MySQL、PostgreSQL、TiDB、MS SQL 等。

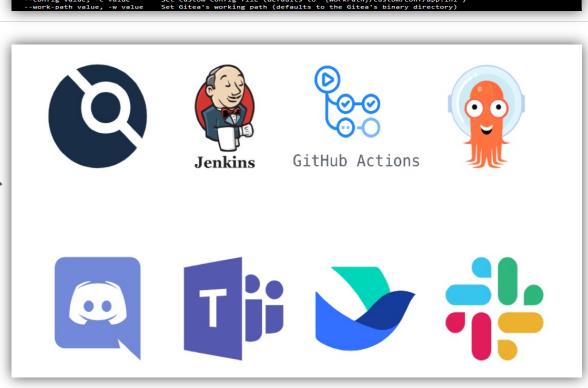


### 使用简单

- 类 Github 的使用体验,使用习惯无缝衔接;
- 完全兼容 Git 命令,无额外学习成本;
- · 提供 Tea 命令,操作方便、快捷、高效。

### 集成简单

- 拥有出色的第三方集成社区,全面覆盖控制面板、迁移、插件、脚本、工作流、 主题等各方面内容;
- Drone、Jenkins、VSCode、 Intellij 等应用均已内置集成 Gitea;
- 支持通过 Gitea API 将 Gitea 与其他系统或工具集成,实现高效的工作流程。





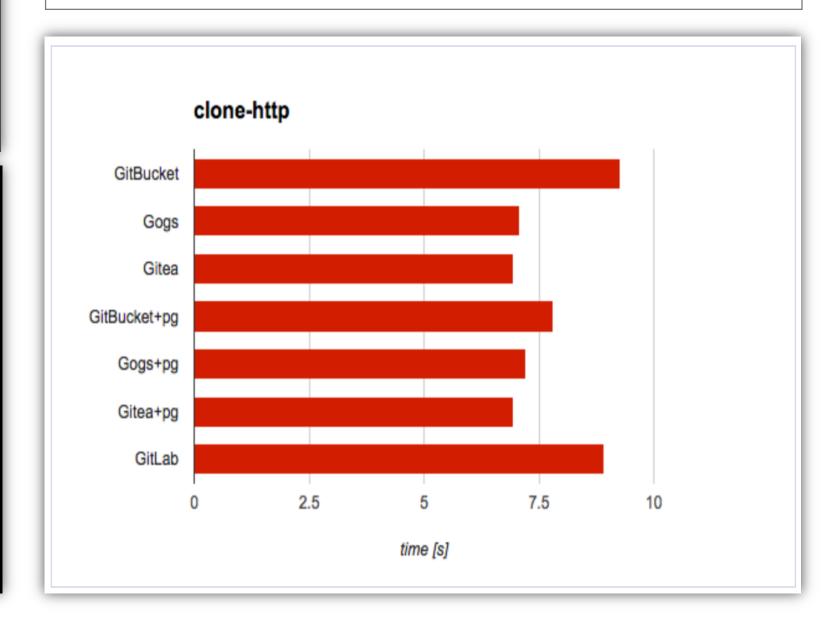
#### Gitea VS. GitLab

## 卓越性能

采用 Go 编写,资源占用为 GitLab的 1/4,运行速度为 GitLab 的 3 倍

#### 相同机器配置: 2C4G

- 无负载时内存占用: GitLab 约 3GB, Gitea 约 200MB;
- 启动时间(从启动到可以接收请求): GitLab 约 2 分钟, Gitea 约 5 秒;
- 平均页面打开时间: GitLab 约 3 秒, Gitea 约 0.5 秒。





高可配置

100+ 配置项, 40+ 模块配置,

通过灵活的配置满足不同场景的需求

### FIT2CLOUD 飞致云

#### 涵盖用户认证、安全、任务、迁移、代理、仓库、服务、存储、会话、邮件等内容

#### 安全性 (security)

- INSTALL LOCK: false: 控制是否能够访问安装向导页面,设置为 true 则禁止访问安装向导页面。
- SECRET KEY: <每次安装时随机生成>: 全局服务器安全密钥。这个密钥非常重要,如果丢失将无法解密加密的数据(例如 2FA)。
- SECRET\_KEY\_URI: *empty*:与定义 SECRET\_KEY 不同,此选项可用于使用存储在文件中的密钥(示例值:file:/etc/gitea/secret\_key)。它不应该像 SECRET\_KEY 一样容易丢失。
- LOGIN\_REMEMBER\_DAYS: 7: Cookie 保存时间,单位为天。
- COOKIE USERNAME: gitea awesome: 保存用户名的 Cookie 名称。
- COOKIE REMEMBER NAME: gitea incredible: 保存自动登录信息的 Cookie 名称。
- REVERSE\_PROXY\_AUTHENTICATION\_USER: X-WEBAUTH-USER: 反向代理认证的 HTTP 头部名称,用于提供用户信息。
- REVERSE\_PROXY\_AUTHENTICATION\_EMAIL: X-WEBAUTH-EMAIL: 反向代理认证的 HTTP 头部名称,用于提供邮箱信息。
- REVERSE\_PROXY\_AUTHENTICATION\_FULL\_NAME: X-WEBAUTH-FULLNAME: 反向代理认证的 HTTP 头部名称,用于提供全名信息。
- REVERSE\_PROXY\_LIMIT: 1:解释 X-Forwarded-For 标头或 X-Real-IP 标头,并将其设置为请求的远程 IP。 可信代理计数。设置为零以不使用这些标头。
- REVERSE\_PROXY\_TRUSTED\_PROXIES: **127.0.0.0/8,::1/128**: 逗号分隔的受信任代理服务器的 IP 地址和网络列表。使用 \* 来信任全 部。
- DISABLE\_GIT\_HOOKS: **true**: 设置为 false 以允许具有 Git 钩子权限的用户创建自定义 Git 钩子。 警告: 自定义 Git 钩子可用于在 主机操作系统上执行任意代码。这允许用户访问和修改此配置文件和 Gitea 数据库,并中断 Gitea 服务。 通过修改 Gitea 数据库,用户可以获得 Gitea 管理员权限。 它还使他们可以访问正在运行 Gitea 实例的操作系统上用户可用的其他资源,并以 Gitea 操作系统用户的名义执行任意操作。 这可能对您的网站或操作系统造成危害。 在必要之前,请在更改现有 git 存储库中的钩子之前进行调整。
- DISABLE WEBHOOKS: false: 设置为 true 以禁用 Webhooks 功能。
- ONLY\_ALLOW\_PUSH\_IF\_GITEA\_ENVIRONMENT\_SET: **true**: 设置为 false 以允许本地用户在未设置 Gitea 环境的情况下推送到 Gitea 存储库。不建议这样做,如果您希望本地用户推送到 Gitea 存储库,应该适当地设置环境。
- IMPORT\_LOCAL\_PATHS: false: 设置为 false 以防止所有用户 (包括管理员) 从服务器上导入本地路径。
- INTERNAL\_TOKEN: <每次安装时随机生成,如果未设置 URI>: 用于验证 Gitea 二进制文件内部通信的密钥。
- INTERNAL\_TOKEN\_URI: **empty**:与在配置中定义 INTERNAL\_TOKEN 不同,此配置选项可用于将包含内部令牌的文件的路径提供给 Gitea (示例值: file:/etc/gitea/internal\_token)。
- DACCHIODD UACU ALCO: nhkdf2: 再使用的哈圣管注 [ardon2 nhkdf2 nhkdf2 v1 nhkdf2 hi cervnt hervnt] ardon2 和

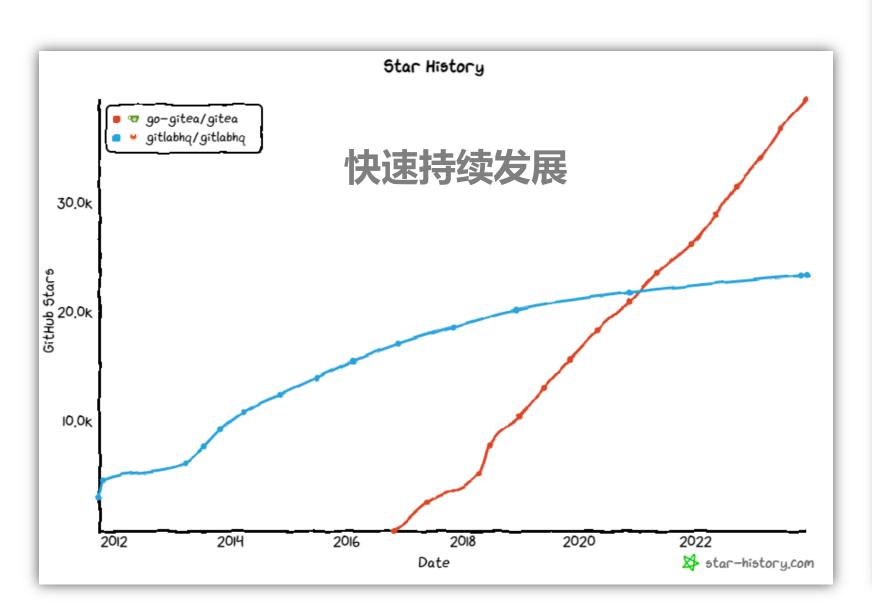
界面 - 元信息 (ui.meta) 界面 - 通知 (ui.notification) 界面 - SVG Images (ui.svg) 界面 - CSV Files (ui.csv) Markdown (markdown) 服务器 (server) 数据库 (database) 索引 (indexer) 队列 (queue and queue.\*) Admin (admin) 安全性 (security) Camo (camo) OpenID (openid) OAuth2 Client (oauth2 client) Service (service) Service - Explore (service.explore) SSH Minimum Key Sizes (ssh.minimum\_key\_sizes) Webhook (webhook) 邮件(mailer) 入站邮件 (email.incoming) 缓存 (cache) 缓存 - 最后提交缓存设置 (cache.last\_commit) 会话 (session) 图像 (picture) 项目 (project) 工单和合并请求的附件 (attachment) 日志 (log)





被广泛验证,39k+ GitHub Star、约 40万 安装量、1000+ 贡献者

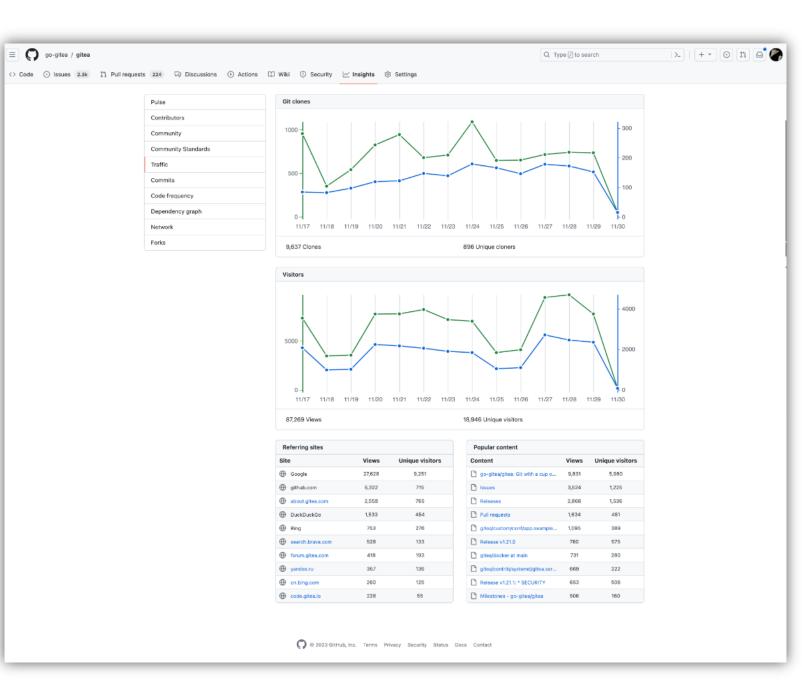




•日均 clones: 800+;

• **日均 views**: 7000+;

· 日均 unique visitors: 3000+。









Gitea 开源项目介绍

Gitea 优势总结

Gitea 企业版介绍





## Gitea 社区版

- 产品快速迭代, 优先体验产品特性;
- 开放 & 开源生态, 上下游社区项目丰富;
- 广泛的社区用户 & 开发者支持。

## Gitea 企业版

X-Pack 增强包

+

企业级支持服务



## X-Pack 增强包 (已上线功能)



飞书等















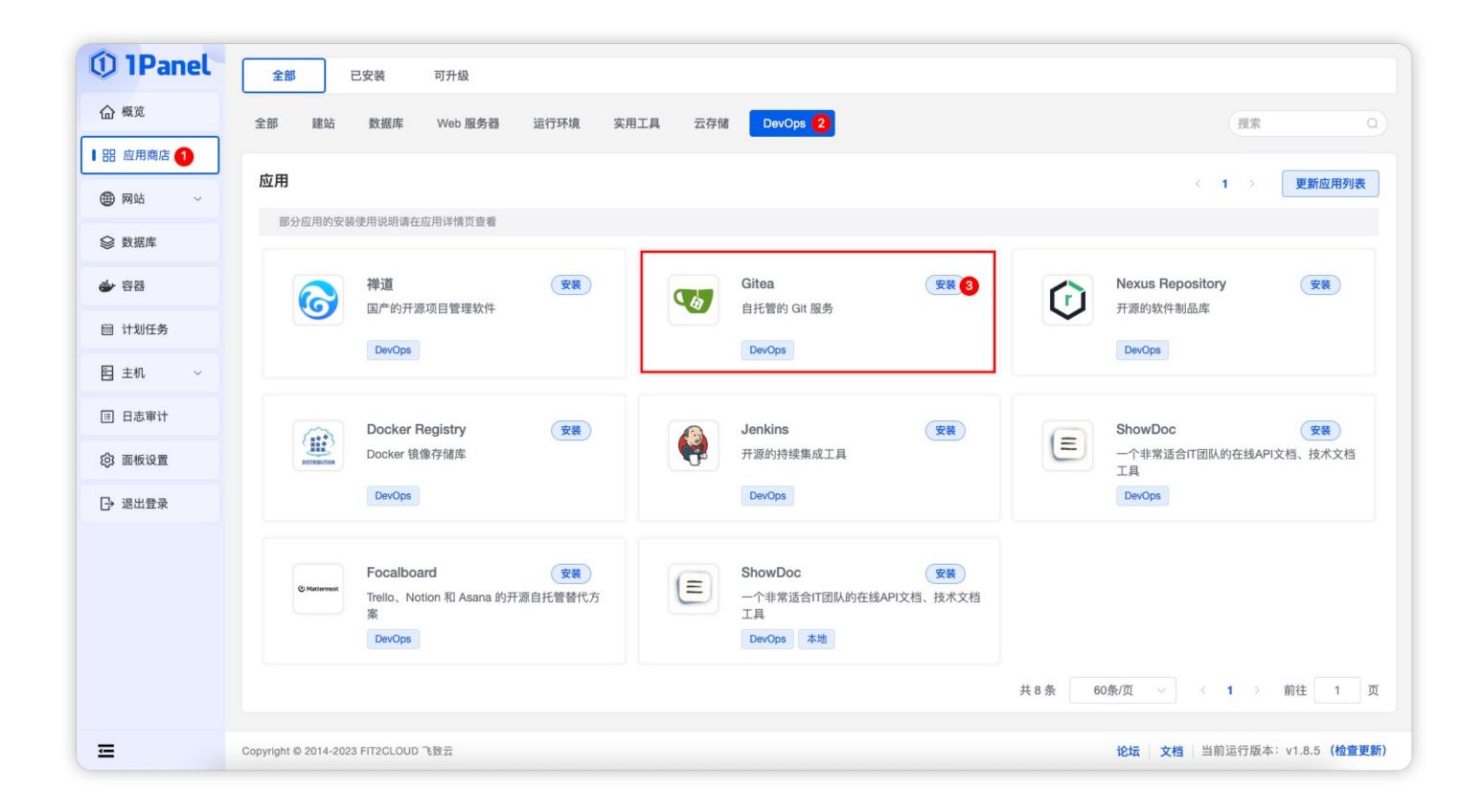


## 企业级支持服务内容(基础级)

支持服务	5×8 工单及电话支持服务,4 个小时内响应客户工单;接到故障申报后,工程师通过电话支持、远程接入等方式协助客户及时排除软件故障。		
安装架构	单机架构。		
培训方式	提供离线视频、远程会议的培训。		
软件升级服务	提供软件 X-Pack 增强功能包,小版本无缝升级服务。		
在线自助服务	提供客户支持门户,支持客户在线访问网站并下载相关资料,及时掌握最新的软件特性、维护经验、使用技巧等相关知识。		



### 通过 1Panel 应用商店一键安装



### 企业版试用申请



# THANKYOU

www.fit2cloud.com 400-052-0755

北京・上海・深圳・广州・南京・杭州・苏州・武汉成都・西安・长沙・济南・青岛・郑州・厦门・合肥・重庆

