



GOTC 2023

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

OPEN SOURCE, INTO THE FUTURE

Gitee: 自主可控, 高效团队的代码服务专家

李彦成 开源中国研发总监

01. Gitee代码服务产品功能全景

| Gitee Product Overview

02. Gitee代码服务产品核心价值

| Gitee Core Value

03. Gitee代码服务产品未来规划

| Gitee Future Plans

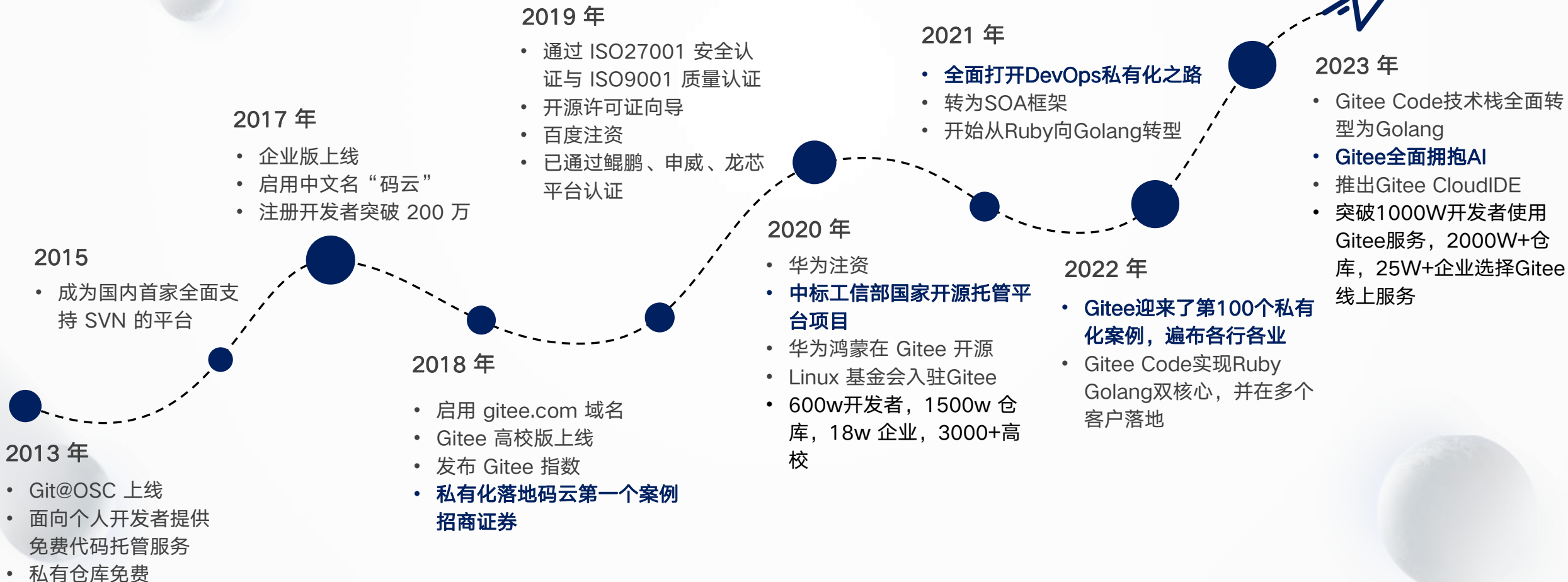


01. Gitee代码服务产品功能全景

| Gitee Product Overview

Gitee十年发展历程

GOTC



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Gitee代码服务是软件开发的基石服务

GOTC



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Gitee代码服务产品功能全景图

★ 表示Gitee独有功能



研发过程度量 代码度量统计 代码资产关系图谱 ★ 内源社区活跃排行 ★ 内部开源指数 ★ 工程师技能雷达 ★ 代码缺陷/规范度量

企业研发管理 权限管理 安全中心 代码库批量控制 ★ 代码库策略控制 ★ 代码库工作流 ★ 代码库规范

Gitee Code 本地协作

Git支持

SVN迁移

离线仓库导入导出

迁移平台

Git Repo工具支持

Gitee IDE工具插件支持

Gitee Code 代码管理

代码仓库管理

代码仓库组

开源项目管理

全局聚合搜索

★ 三库标准适配

★ 静态网站托管

Gitee Code 代码评审

Pull Request

Change Request

Cherry-Pick

质量门禁

★ 在线解决冲突

★ 智能行间评论

Gitee Scan 代码扫描

被检模块管理

扫描解决方案

扫描任务管理

扫描报告管理

★ 增量/全量扫描

★ Sonar规则集成

Cloud IDE 云集成开发环境

代码工作空间

一键打开代码项目

在线提交代码

工作区间共享

★ 插件中心

★ 资源动态调度

Gitee Open API 扩展集成

Code SDK

Service Hook

OpenAPI

个人令牌/
三方应用集成

部署公钥

生态插件

基础存储支撑 大文件存储 ★ 高可用存储 附件存储 ★ 驱动加密 ★ Gitee DT容灾组件 ★ 代码推拉智能网关

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE



02. Gitee代码服务核心价值

| Gitee Core Value

Gitee全维度代码服务能力



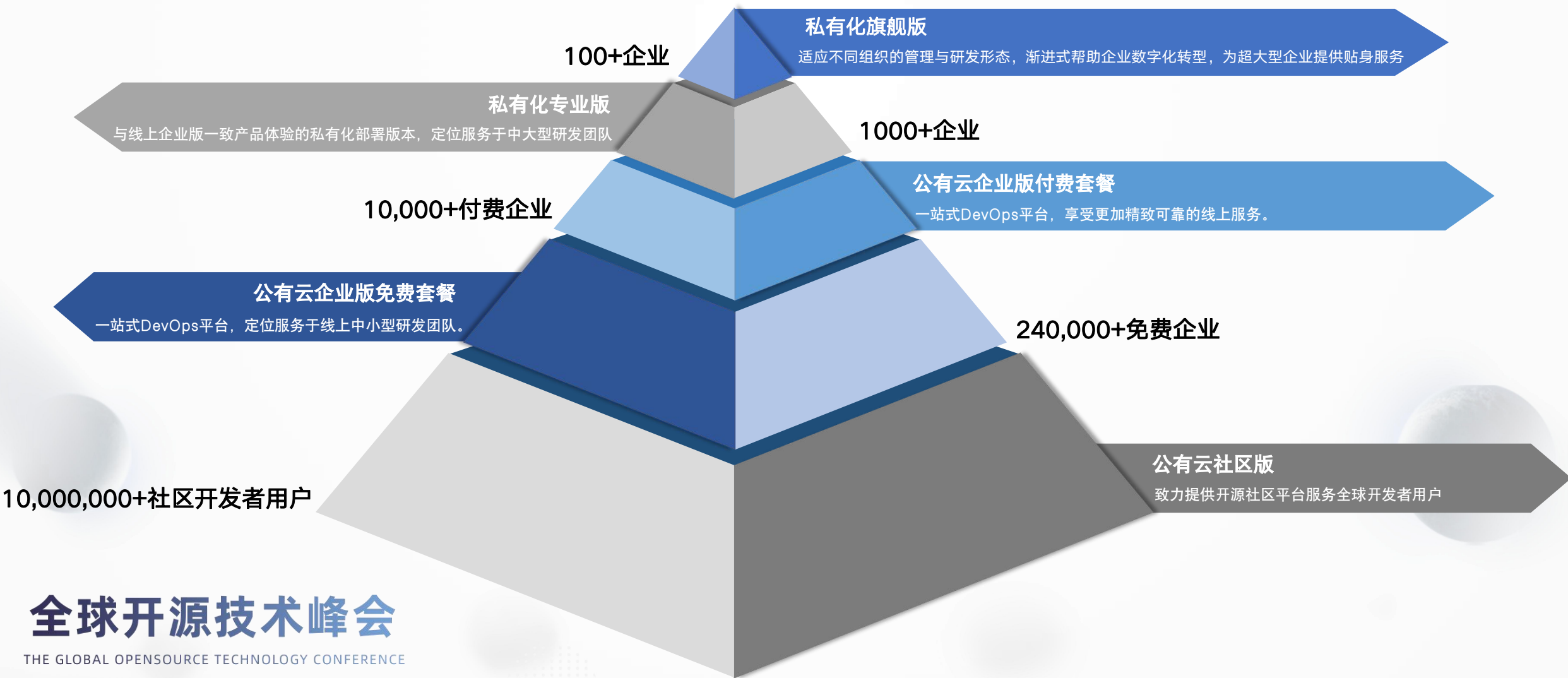
国内第一大企业级研发效能平台，全球第二大源代码托管云，国内市场占用率 **50%+**

月均访客 **8,552,842**

国内网站排名 **138**

全球网站排名 **4285**

22年新增用户 **2,000,000+**



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Gitee私有化客户服务情况

10000+人研发团队规模



5000-10000人研发团队规模



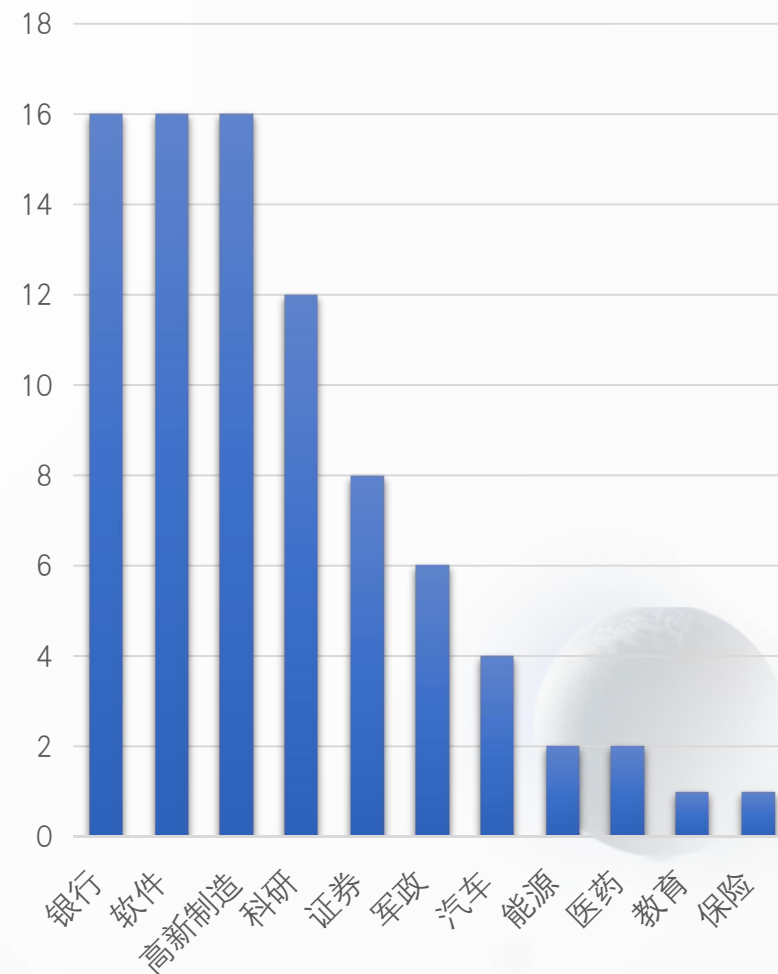
1000-5000人研发团队规模



1000人以下研发团队规模



私有化客户行业分布



私有化客户行业分布

Gitee私有化客户服务情况



金融



软件/互联网



制造业



政企军工





服务可靠性

十年大流量应对经验总结，SLA高达99.99%



研发流畅度

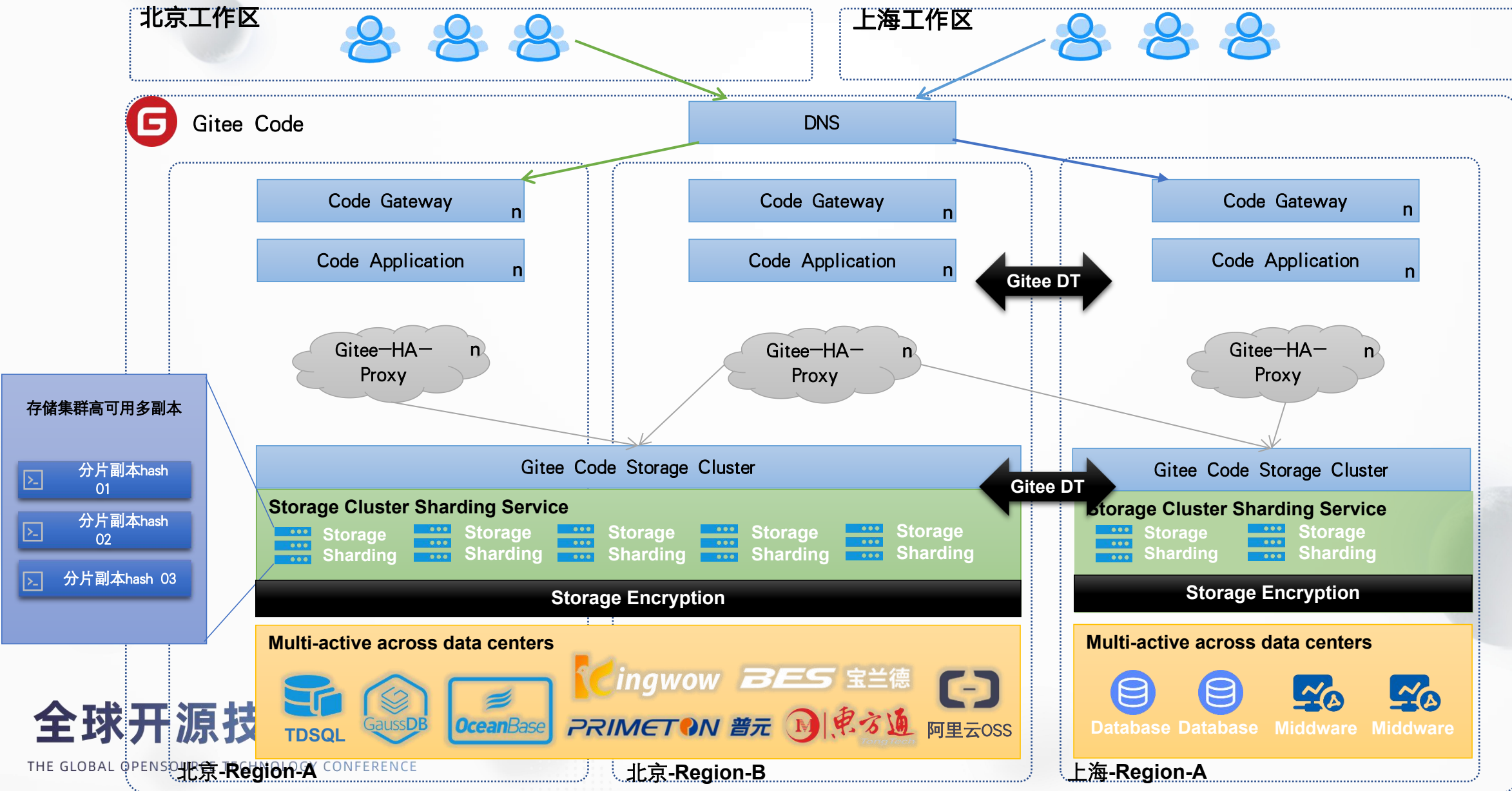
工具组合带来的研发流畅度提升，效率与质量兼具



数据迁移经验

百家单位迁移经验，数据0丢失迁移

Gitee高可用架构





信创国产化

可适配国产芯片以及操作系统
具有高扩展性

应用自主研发

自主可控，代码完全自研
用golang重构代码管理服务，全面替换Ruby

优越性能体验

多核并发的存储性能优势
代码推拉智能网关，应对大规模扩张更得心应手

服务插件化

核心服务稳定，应用需求插件化快速迭代
Go的应用服务采用服务热拔插模式进行集成

Gitee的可靠性提升案例

用户数据

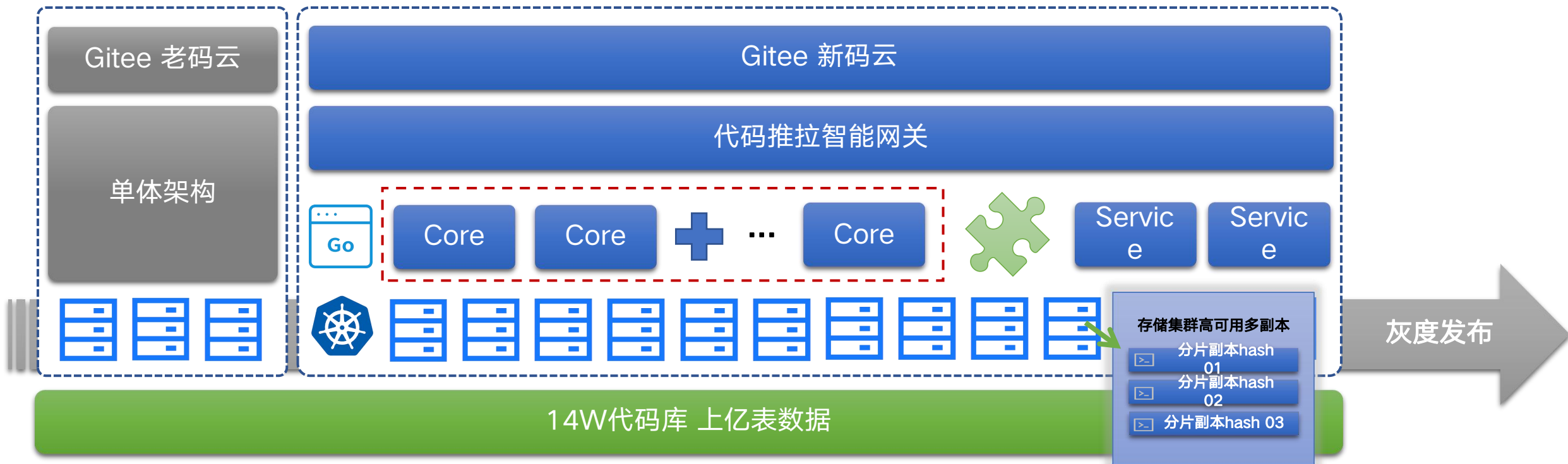
- 140000+ 代码库
- 10000+ 开发者
- 6000+ 日活
- 对接20+服务

用户痛点

- 原有架构无法适应业务的扩展的速度，面临着行内几十个业务系统的对接
- 性能无法满足业务的发展

用户价值

- 封装了核心应用服务，制定服务插件化开发标准，二次开发扩展效率提升了 **80%**
- **180** 天经历 **24** 次灰度上线，用户无业务中断感知
- 新架构提升了其代码推拉性能 **50%**





Gitee的TBD协作效率提升案例



• Cherry-Pick上线所需代码版本

• 应用代码建议修复版本

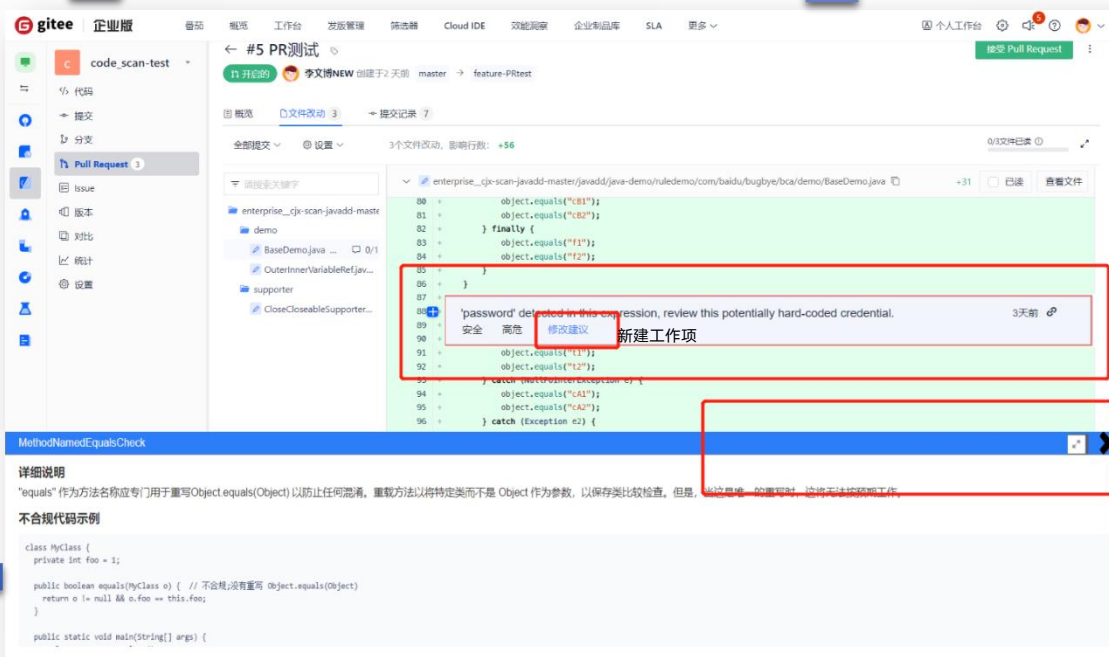
用户价值

- 代码评审平均时间缩短了 **30%**
- 高中危缺陷修复率提升**50%**
- 代码构建失败率降低了**20%**

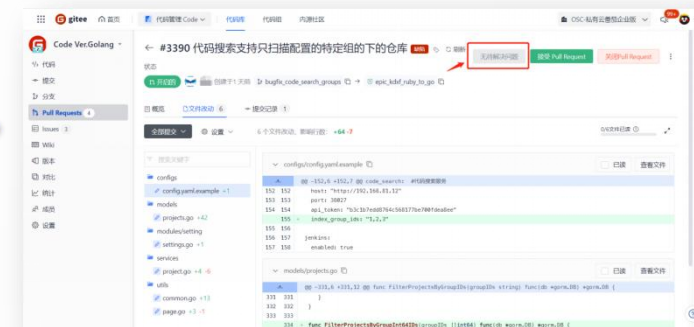


推送代码

自动创建PR



评论卡点



门禁卡点



代码评论
转派为工作项



• Change Request自动静态触发代码扫描

• 静态扫描结果以评论形式呈现至代码评审

• 双重卡点保证代码修改后允许合并

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

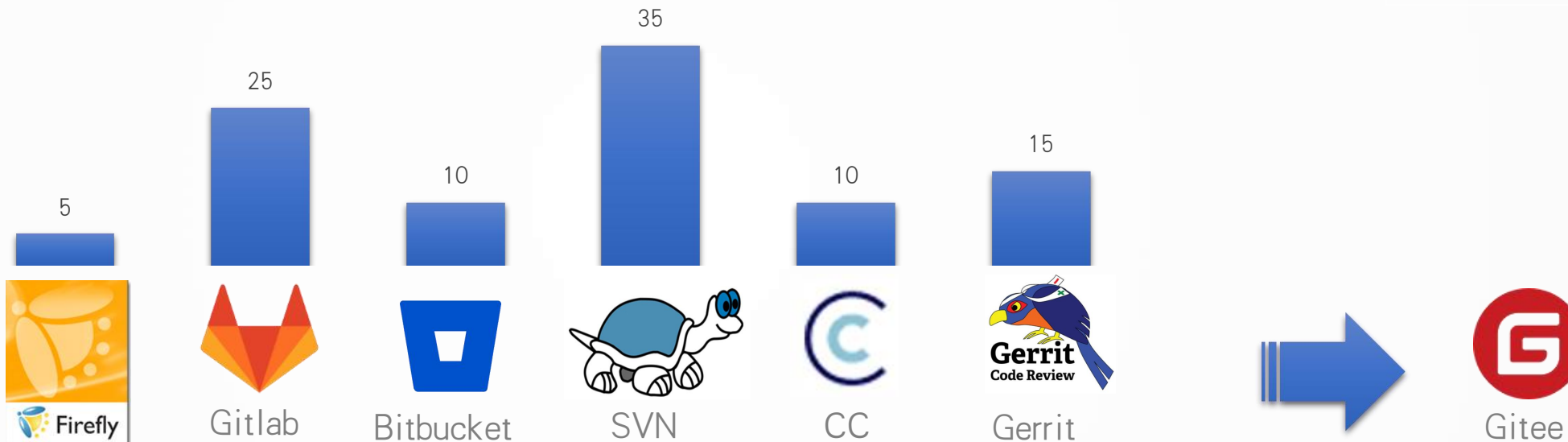


• Gitee Scan辅助智能评审

• Gitee Scan兼容SonarQube规则

Gitee的代码迁移

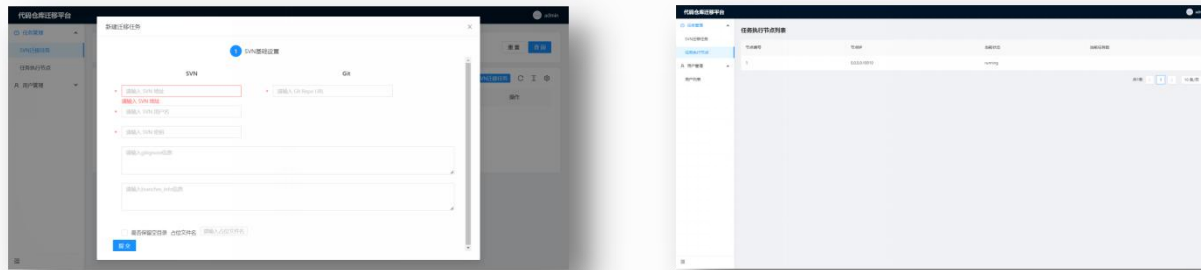
丰富的迁移经历



完善的迁移方法论



高效的一键迁移工具



全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

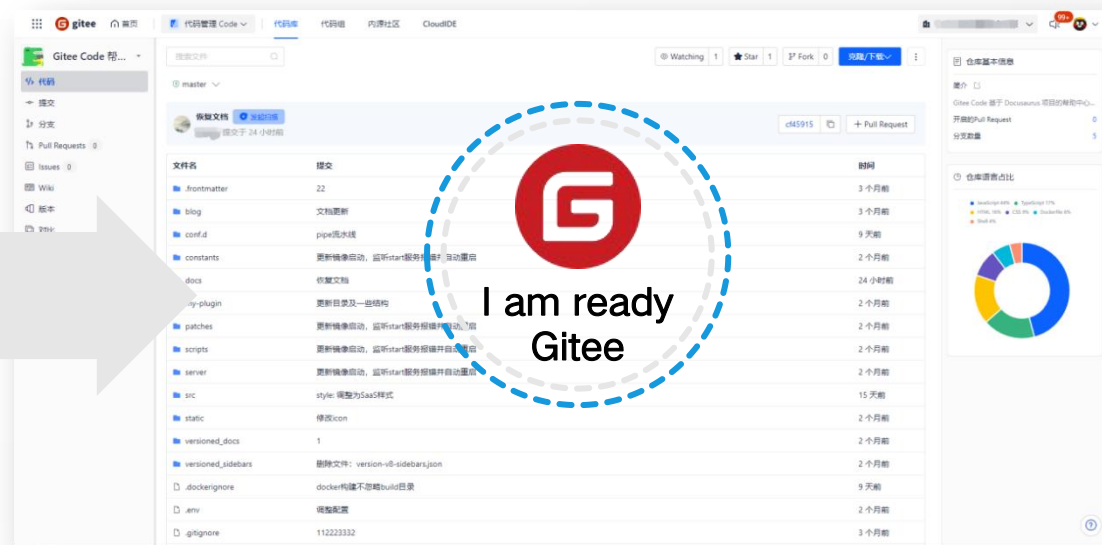
Gitee迁移平台可**一键执行SVN**数据迁移任务

Gitee的代码迁移案例

- 用户数据**
- 36000+ 代码库
 - 10000+ 开发者
 - 5000+ 日活
 - 6TB 数据

- 用户痛点**
- 使用Gitlab当年出过2次代码资产生产事故
 - 需较短时间内转移至新平台
 - 全量业务数据迁移
 - 保持用户使用习惯

用户价值 80天历时14次迁移，并实现了该过程**不停机**的**0 错误**、**0 回滚**、**0 影响**
最大限度保留了用户原有平台的使用习惯





03. Gitee代码服务未来规划

| Gitee Future Plans



场景化

企业协作场景
内部开源社区场景
软件治理场景
云端开发场景
企业数字化转型场景



生态化

基于Gitee的生态建设，传承社区的生态能力，产品插件化建设以及Solution Marketplace建设

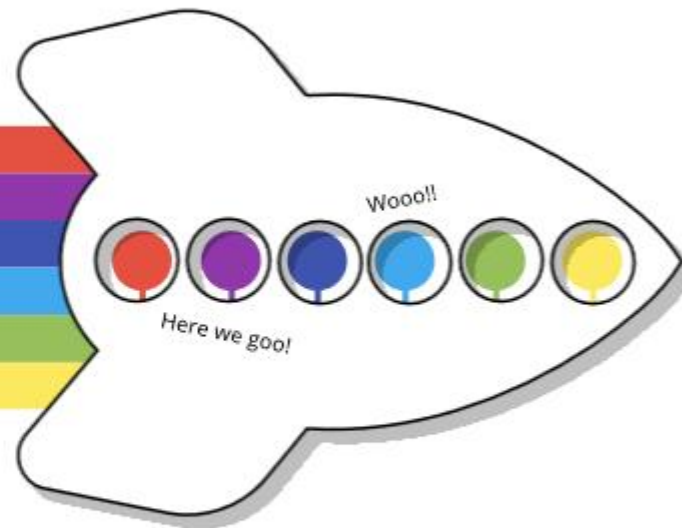
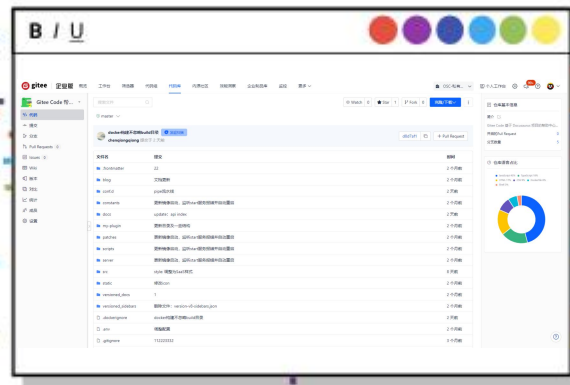


智能化

拥抱智能化，基于大模型在企业内数字化转型场景上对于AI的实践与应用

场景化

内部开源协作



内部开源项目
孵化开源项目

打破部门协作的壁垒，将软件研发管理过程变为开放协作模式

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

Gitee Marketplace

Gitee 旗舰版 (私有云) 消费者

Gitee 企业版 (SaaS) 消费者+ Gitee 社区版消费者

Marketplace

获取插件

解决方案

行业模板

自动化

数据图表

三方应用

功能强化

规则集



运营方

注册认证, 提供插件

代码管理

持续构建

代码扫描

制品仓库

覆盖率测试

交互协作

项目管理



maven



全球开源技术峰会

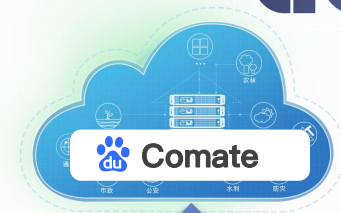
THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

工具链插件供应商

智能化

Gitee 与 Comate

GOTC



Gitee Code

AI结对编程

代码协同

gitee 首页 代码管理 Code

Cloud IDE

请输入搜索关键字

公共集群

我的工作空间 他人分享工作空间

test-workspace 运行中

AIO All In One

暂无代码库相关信息
配置: CPU 2-vCores 内存 4-GB

2023-05-11 18:41:13

```
1 // @ts-check
2 // Note: type annotations allow type checking and IDE auto-completion
3 const lightCodeTheme = require('prism-react-renderer').light;
4 const darkCodeTheme = require('prism-react-renderer').dark;
5 require('dotenv').config();
6
7 /** @type {import('@docusaurus/types').Config} */
8 const config = {
9   title: 'Gitee DevOps 帮助中心',
10  tagline: 'Dinosaurs are cool',
11  url: 'https://your-docusaurus-test-site',
12  baseUrl: '/code-help/doc',
13  onBrokenLinks: 'warn',
14  onBrokenMarkdownLinks: 'warn',
15  favicon: 'img/gitee.png',
16
17  // GitHub pages deployment config.
18  // If you aren't using GitHub pages, you don't need these.
19  organizationName: 'facebook', // Usually your GitHub org/user name.
20  projectName: 'docusaurus', // Usually your repo name.
21
22  // Even if you don't use internationalization, you can use this field to include
23  // metadata like html lang. For example, you can set:
24  // i18n: { defaultLocale: 'zh-Hans', locales: ['zh-Hans'] },
25  i18n: {
26    defaultLocale: 'zh-Hans',
27    locales: ['zh-Hans'],
28  },
29
30  plugins: [
31    'plugin-image-zoom',
32  ],
33 }
```

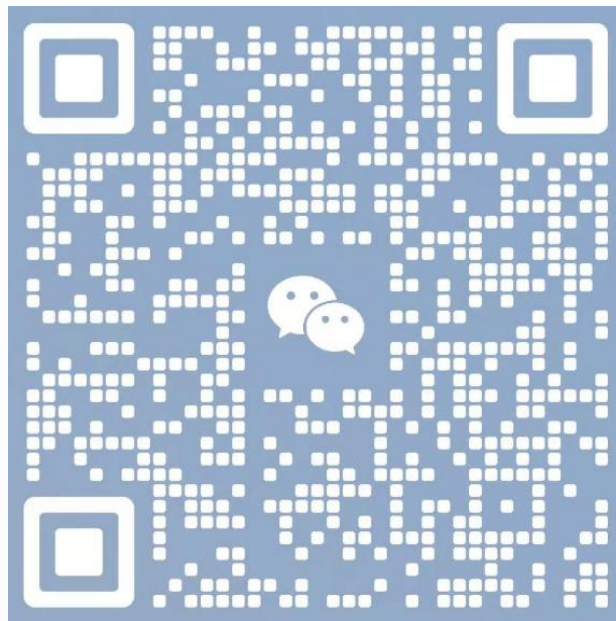
```
private static void renderEffects(@NotNull Graphics2D g,
    double x, double baseline,
    double width, int charHeight,
    int descent,
    @NotNull TextAttributes textAttributes, @Nullable Font
    EffectType effectType;
    Color effectColor;
    if ((effectColor = textAttributes.getEffectColor()) != null
        && (effectType = textAttributes.getEffectType()) != null) {
        g.setColor(effectColor);
    }
}
```

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPEN SOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE

THANKS

欢迎一起讨论



邮箱: liyancheng@oschina.cn

电话: 18911984433 联系人: 李彦成

全球开源技术峰会

THE GLOBAL OPENSOURCE TECHNOLOGY CONFERENCE