




产品介绍：

极狐GitLab是GitLab DevOps平台的中国发行版，一套完备的一站式DevOps平台，从根本上改变了开发、安全和运维团队协作和软件构建方式。极狐GitLab从构思到生产发布，帮助团队提高生产效率，将迭代周期从数周缩短至几分钟，加快软件创新发布速度，节省开发成本。

产品功能：

- 标准版：包含GitLab CE所有功能的免费版本。
- 专业版：提高团队生产力和协作能力。
- 旗舰版：企业级安全性、合规性、计划。

平台管理	项目管理	源代码管理	CI管理	制品库管理	DevSecOps	发布管理	配置管理	运维监控	防护管理
2016	2011	2011	2012	2016	2017	2016	2018	2016	2019
子群组	团队计划	源代码管理	持续集成	包管理	代码质量	持续交付	Auto DevOps	Runbooks	容器扫描
审计事件	项目群管理	代码评审	单元测试	容器镜像仓库	静态安全测试	Pages	K8S管理	指标管理	安全编排
审计报告	服务台	Wiki	可用性测试	Helm Chart 库	动态安全测试	高级部署	部署管理	事件管理	容器主机安全
合规性管理	设计管理	静态网站编辑	无障碍测试	依赖代理	密钥检测	特性标签	密钥管理	On-call 排班管理	容器网络安全
代码分析	议题跟踪	Web IDE	Apps预览	Git LFS	API 安全	发布日志	ChatOps	事务追踪管理	
DevOps 报告	时间线跟踪	实时预览	Web性能测试	发布凭证	模糊测试	环境管理	IaC	错误追踪	
价值流管理	看板管理	代码片段	合并列车		依赖项扫描	发布编排	K8S代理	产品分析	
维护模式	史诗	强制代码审批	预合并流水线		License 合规性	受保护的环境	集群开闭管理		
高级搜索	路线图	推送规则	跨项目流水线		漏洞管理	DORA关键指标			
高可用架构	议题权重	定制文件模板							
GEO多地部署	范围议题	定制项目模板							
洞察	燃尽图	代码负责人							
	需求管理								
	质量管理								

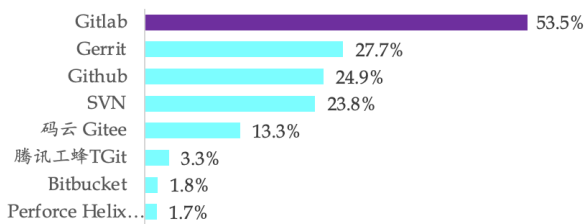
 旗舰版
 专业版
 标准版

DORA : DevOps研究与评估体系，GitLab支持两个指标，部署频率(Deployment Frequency)与变更前置时间(Lead Time for Changes)

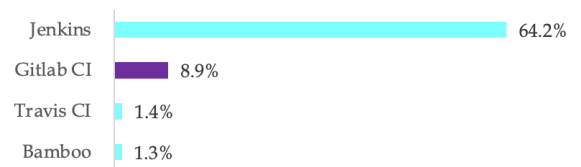
产品优势：

- 极狐(GitLab)是由 GitLab 以技术入股的形式在中国成立的合资公司，中国管理团队在国内独立运营。极狐(GitLab) 拥有 GitLab 独家且不可撤销的技术和品牌授权，全面服务于中国大陆、香港和澳门的企业和用户，并根据中国市场需求推出特定的软件功能和服务支持。它具有以下优势：
 - 安全：极狐GitLab 的客户数据保存在中国本地，极狐(GitLab)的SaaS服务，不会与GitLab Inc.共享任何基础设施、网络连接、系统、服务、数据或者资源，保障了中国公司的数据独立与隐私安全。
 - 快速：极狐GitLab 的服务器都在国内，与网络、网速的相关的瓶颈点也将不复存在，用户的拉取使用体验会大大提升。
 - 可靠：极狐GitLab产品的企业级订阅许可证、源代码管理、支付系统等均在中国本地管理。
 - 开源：极狐GitLab 产品遵循“核心开放”原则，企业级源码对客户开放。客户可基于企业版进行自主创新和二次开发，避免厂商锁定，降低企业对外部技术的依赖，促进企业自身数字化能力升级，降低国际环境变动对企业发展的影响。
 - 丰富：极狐GitLab 不仅功能强大，内容丰富，同时支持多种部署方式（self-managed 和 SaaS）、多种收费方式，能满足不同规模、不同业务需求的企业或组织的使用需求。
- 信通院发布的《中国DevOps现状调查报告（2021年）》指出：**53.45%** 中国受访者所在企业受用GitLab 进行代码管理，占比位居第一；在持续集成和流水线方面，GitLab CI以8.86%排名第二；在开源软件安全方面，GitLab以21.2%比率排名第一。

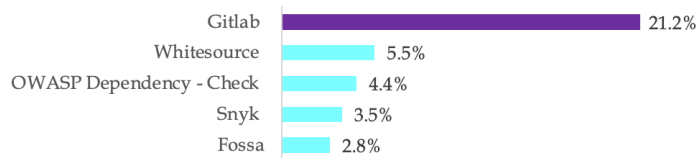
代码托管工具使用比率



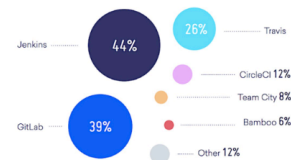
持续集成和流水线工具使用比率



开源软件安全



Which CI/CD solution are you using?

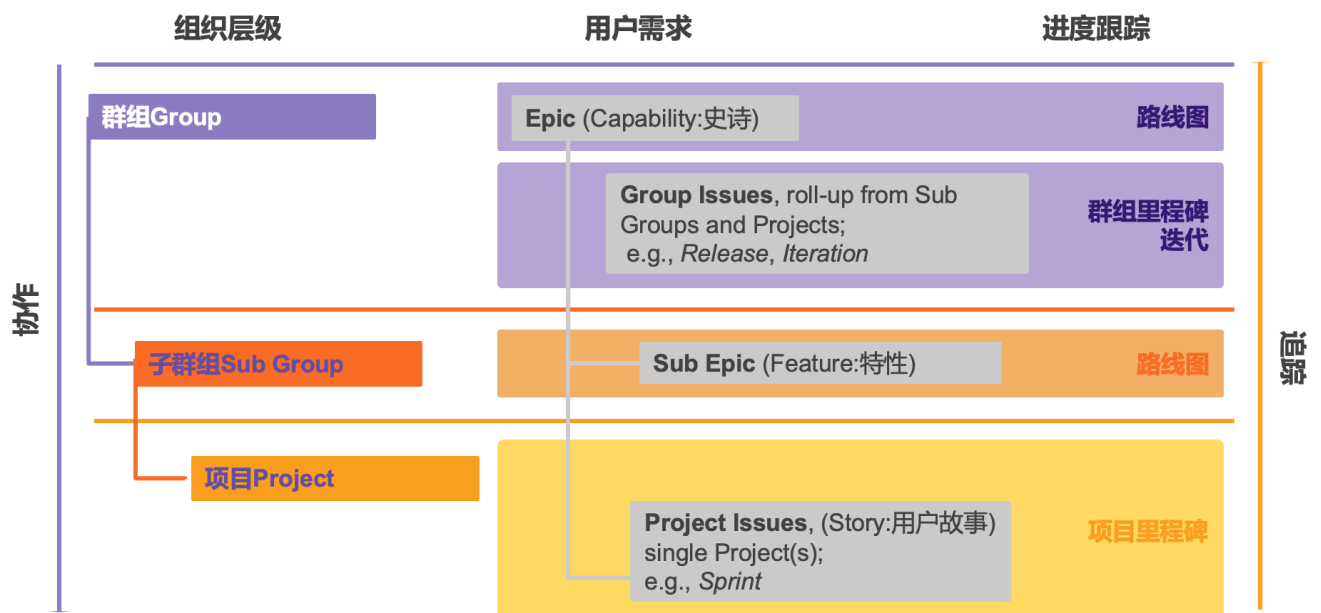


产品使用场景：

以下功能为极狐GitLab专业版的部分主要功能。

1. 项目管理

- 产品路线图：建立产品愿景和策略来组织、管理和塑造多专业能力的团队构建特定的业务服务。产品路线图基于特定的业务意向和目标，管理高层次的需求、确定功能的优先级、分配相关资源、跟踪进度并度量与业务战略相关的业务成果。
- 史诗：将议题收集在一起进行特性的计划和跟踪，和处理群组级别史诗。该功能用于方便地直接从史诗自身轻松地创建和指派议题。
- 燃尽图：极狐GitLab 提供的燃尽图是里程碑和迭代的一部分，它支持让用户在迭代冲刺阶段或新版本软件进行时更好地跟踪进度。



2. 版本控制

- 推送规则：拒绝不符合公司政策的新代码和提交。
- 多审批人代码审核：极狐GitLab 为确保严格的代码审查，在合并请求能够被合并之前，您可以要求得到批准的最小用户数量。在代码最终合并前，您也可以撤销批准。

- 代码评审的批准规则：通过指定正确的审批人列表、最小审批者数量以及受保护的目标分支，确保合适的人员使用批准规则来评审合并请求，进而方便的从工程、体验和产品等不同团队请求评审。

- 多重审批规则支持

Approvers	Pending approvals	Approved by
Any eligible user	1 of 4	[icon]
QA	1 of 2	[icon]
Frontend	1 of 1	[icon]
Backend	1 of 3	[icon]

- 自动设置Code Owner为审批人

Branch	Allowed to merge	Allowed to push	Allowed to force push	Code owner approval
master	Maintainers	Maintainers	[toggle]	[toggle]
default				

- 自定义合并审批规则

添加批准规则

规则名称: QA

Examples: QA, Security.

目标分支: 任何分支

将此批准规则应用于任何分支或指定的保护分支。

Approvals required: 2

Add approvers

- 检查覆盖率

添加批准规则

Rule name: Coverage-Check

Examples: QA, Security.

Target branch: Any branch

Apply this approval rule to any branch or a specific protected branch.

Approvals required: 1

Add approvers: Administrator

- 检查漏洞或许可合规

添加批准规则

Rule name: Vulnerability-Check

No. approvals required: 1

Examples: QA, Security, etc.

Target branch: Any branch

Apply this approval rule to any branch or a specific protected branch.

Add approvers

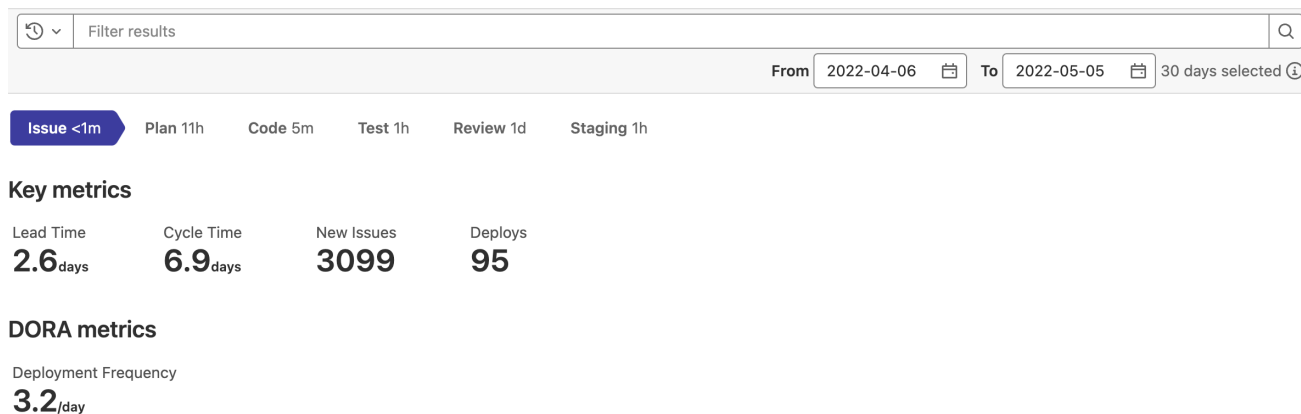
3. 合规审计

审计事件与报告是针对管理员通过查看和审查的方式，了解在GitLab中所发生的动态以及这些操作的执行人的过程。审计事件是关于Gitlab内发生了什么、何时发生以及谁在GitLab内执行了该操作的单个记录。

4. 价值流管理

极狐GitLab 提供的群组仪表板，能让团队衡量从项目计划到运行监控所花费的时间。极狐GitLab 能够提供这些数据是因为内置了所有相关的工具：从商业想法到持续集成，从代码审查到生产部署。

Value Stream Analytics



5. CI管理

- CI/CD 流水线仪表板：在用户可定制的仪表板中可视化跨项目和群组流水线的当前状态和历史记录。
- 在父项目中运行派生合并请求的流水线：具有适当权限的父项目成员可以使用父项目流水线的配置和执行器来运行派生合并请求的流水线。该功能增加了再一层的安全性，用以验证复刻合并请求中没有可能影响父项目的恶意活动。
- 合并结果流水线：为保持主干代码整洁，在代码合并到主干之前，使用特殊的流水线运行合并后的代码，以检测出分支上状态良好但在合并后会使主干失败的变更。
- 合并队列：通过并行地排列流水线(每个流水线都构建前一个流水线的合并结果)，确保流水线中向目标分支的变更流动有序且高效。压缩并合并(Squash-and-Merge)也支持合并列车。



相关文档：

- [路线图 | GitLab](#)
- [史诗 | GitLab](#)
- [燃尽图和燃起图 | GitLab](#)
- [推送规则 | GitLab](#)
- [合并请求批准规则 | GitLab](#)
- [审计事件 | GitLab](#)
- [群组价值流分析 | GitLab](#)
- [合并结果流水线 | GitLab](#)
- [合并队列 | GitLab](#)

客户案例：

金融服务



人工智能



软件和信息技术



芯片



互联网



生命科学/医疗

