

极狐 GitLab 版本升级服务

一、服务介绍

极狐 GitLab 提供版本升级服务，支持客户将现有的旧版本 GitLab CE/EE/JH 单实例，升级到最新的极狐 GitLab，以使用最新版本的功能。

二、适用范围及条件

客户当前 GitLab 实例需满足以下条件：

- 客户现有的 GitLab 实例部署在青云上
- 当前版本：>=GitLab 13.0.0 (CE/EE/JH)
- 安装方式：采用 Linux 包安装的单机版(Omnibus)
- 当前数据量：<=100GB (含 DB+仓库等总大小)

另外本服务将在客户当前实例上完成版本升级，即本机升级。暂不支持异机升级或改变当前架构等。请客户在升级前，通过硬盘快照等方式做好数据备份。

升级后 GitLab API 接口有可能出现变化，客户需要提前了解这些变化，并在升级后自行调整调用 API 的应用接口。

三、工作说明书(SOW)

服务阶段	服务项目	内容及约束	服务方式	参考人天
版本升级	极狐 GitLab 版本升级服务	1. 分析客户环境，评估是否符合极狐 GitLab 版本升级要求，并制定升级方案； 2. 升级旧版本到极狐新版本； 3. 测试验证迁移后的数据完整性；	远程	2

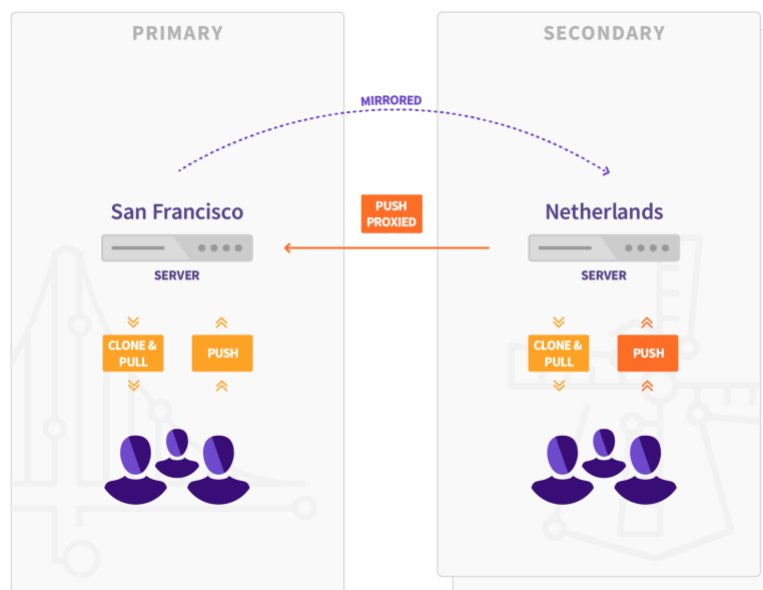
极狐 GitLab Geo 双实例安装部署服务

一、服务介绍

针对产品开发人员分布地理区域较广，从一个 GitLab 实例拉取代码速度较慢的用户场景，极狐 GitLab 提供 Geo 双实例安装部署服务，在主实例的基础上，增加一个近距离的、只读的 GitLab 实例，能够大大减少用户拉取代码的时间，帮助加快软件开发进度。

使用极狐 GitLab Geo 双实例可以带来以下好处：

- 将开发人员克隆和获取大型仓库和项目的时间从几分钟缩短到几秒钟。
- 让您的所有开发人员都能贡献想法，并行工作，无论他们身在何处。
- 平衡主节点和从节点之间的只读负载压力。
- 在灾难情形下，可以快速将服务切换到从节点，也可以有计划的切换到从节点。
- 如果 DNS 解析支持地理感知功能，主从节点可以使用相同的域名。



二、适用范围及条件

- 本产品所提供的 Geo 主、从节点均为单实例。
- 本产品所需的资源，均由客户提前准备。

节点推荐配置如下：

节点	节点数	最低配置
Geo 主节点	1	4 vCPU, 8 GB memory
Geo 从节点	1	4 vCPU, 8 GB memory

另外，客户需要提前准备以下配套资源：

资源名称	说明
域名	用于提供极狐 GitLab 服务的域名
SSL 证书	可信 CA 机构颁发的 SSL 证书，用于 HTTPS 加密
DNS 解析记录	添加 DNS 解析记录，推荐选择支持地理感知的 DNS 解析服务

- 本产品适用于购买了极狐 GitLab **专业版 (Premium)** 或**旗舰版 (Ultimate)** 许可证的客户，暂不支持**免费版**。
- 本产品双实例均采用极狐 GitLab 默认配置，不涉及第三方服务集成等。

三、工作说明书(SOW)

服务阶段	服务项目	内容及约束	服务方式	参考人天
安装部署	极狐 GitLab Geo 双实例安装部署	1. 分析客户环境，确认所需资源是否符合要求； 2. 安装配置 Geo 双实例； 3. 测试验证 Geo 双实例工作是否正常；	远程	2

极狐 GitLab 2K 集群安装部署服务

一、服务介绍

极狐 GitLab 提供最大可以支撑 2000 用户的集群安装服务，该集群具有以下特点：

- 最大支撑用户数：2000
- 是否高可用：否。如需高可用，请参考极狐 GitLab 3K 高可用集群安装部署服务
- 每秒最大并发量：API: 40 RPS, Web: 4 RPS, Git (Pull): 4 RPS, Git (Push): 1 RPS
- 节点清单及推荐配置：

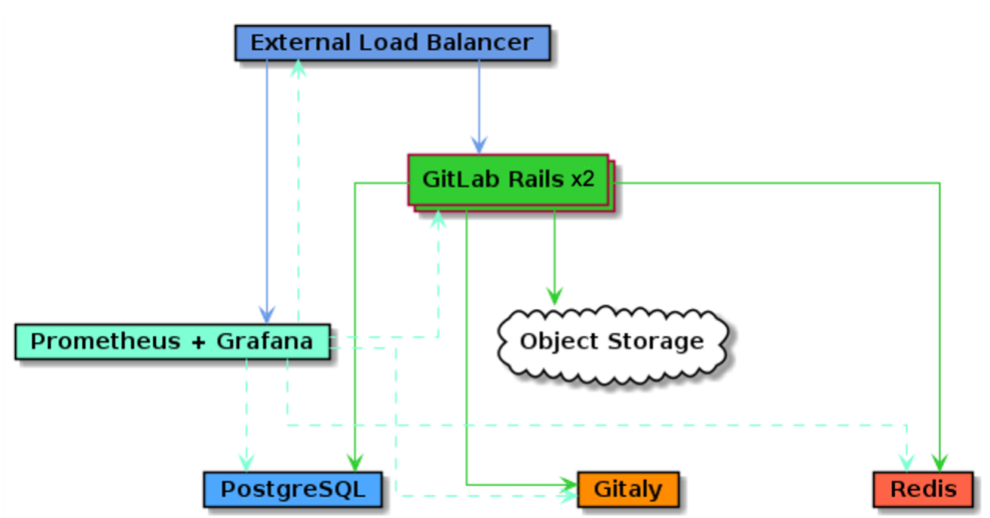
服务	节点数	最低配置
Load balancer	1	2 vCPU, 2 GB memory
PostgreSQL	1	2 vCPU, 8 GB memory
Redis	1	1 vCPU, 4 GB memory
Gitaly	1	4 vCPU, 16 GB memory
GitLab Rails	2	8 vCPU, 8 GB memory
Monitoring node	1	2 vCPU, 8 GB memory

其中，对象存储默认推荐使用 Qing Stor 对象存储服务（或其他兼容 S3 的对象存储）。

另外，客户需要提前准备以下配套资源：

资源名称	说明
域名	用于提供极狐 GitLab 服务的域名
SSL 证书	可信 CA 机构颁发的 SSL 证书，用于 HTTPS 加密
DNS 解析记录	添加 DNS 解析记录

2K 集群架构图：



二、适用范围及条件

- 本产品适用于极狐 GitLab 任意版本，包括免费版、专业版、旗舰版。
- 本产品所需要的资源，均由用户准备和提供。

- 集群各节点均采用极狐 GitLab 2K 架构默认配置，不涉及第三方服务集成等。

三、工作说明书(SOW)

服务阶段	服务项目	内容及约束	服务方式	参考人天
安装部署	极狐 GitLab 2K 集群安装部署	1. 分析客户环境，评估是否支持极狐 GitLab 2K 集群安装部署； 2. 安装配置极狐 GitLab 2K 集群； 3. 测试验证 2K 集群是否可以正常工作；	远程	2

极狐 GitLab 3K 高可用集群安装部署服务

一、服务介绍

极狐 GitLab 提供最大可以支撑 3000 用户的高可用集群搭建服务。该集群具备以下特点：

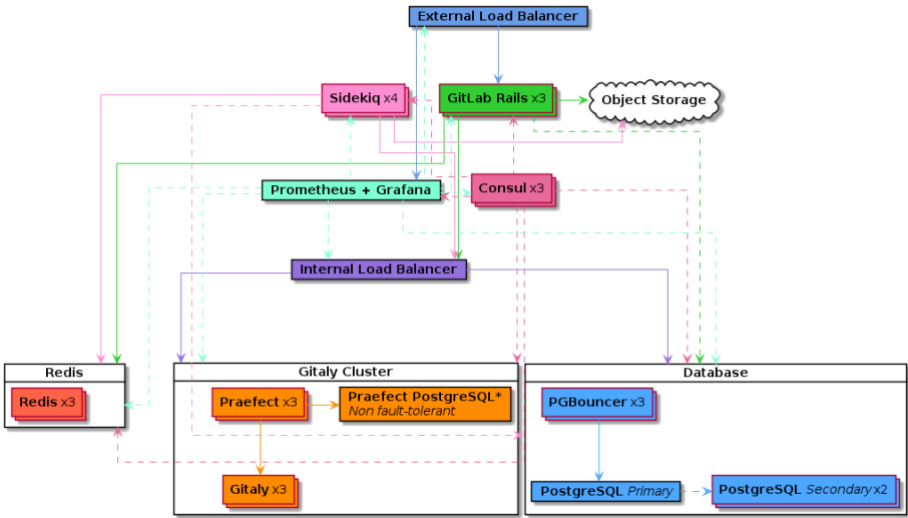
- 最大支撑用户数：3000
- 是否高可用：是
- 每秒最大并发量：API: 60 RPS, Web: 6 RPS, Git (Pull): 6 RPS, Git (Push): 1 RPS
- 节点清单及推荐配置：

服务	节点数	最低规格
External load balancing node	1	2 vCPU, 2 GB memory
Redis	3	2 vCPU, 8 GB memory
Consul+ Sentinel	3	2 vCPU, 2 GB memory
PostgreSQL	3	2 vCPU, 8 GB memory
PgBouncer	3	2 vCPU, 2 GB memory
Internal load balancing node	1	2 vCPU, 2 GB memory
Gitaly	3	4 vCPU, 16 GB memory
Praefect	3	2 vCPU, 2 GB memory
Praefect PostgreSQL	1	2 vCPU, 2 GB memory
Sidekiq	4	2 vCPU, 8 GB memory
GitLab Rails	3	8 vCPU, 8 GB memory
Monitoring node	1	2 vCPU, 2 GB memory

其中，对象存储默认推荐使用 Qing Stor 对象存储服务（或其他兼容 S3 的对象存储）。另外，客户需要提前准备以下配套资源：

资源名称	说明
域名	用于提供极狐 GitLab 服务的域名
SSL 证书	可信 CA 机构颁发的 SSL 证书，用于 HTTPS 加密
DNS 解析记录	添加 DNS 解析记录

3K 高可用集群架构图：



二、适用范围及条件

- 本产品适用于购买了极狐 GitLab **专业版 (Premium)** 或**旗舰版 (Ultimate)** 许可证的客户。
- 高可用集群各个节点均采用极狐 GitLab 3K 架构默认配置，不涉及第三方服务集成等。

三、工作说明书(SOW)

服务阶段	服务项目	内容及约束	服务方式	参考人天
安装部署	极狐 GitLab 3K 集群安装部署	1. 分析客户环境，评估是否支持极狐 GitLab 3K 高可用集群安装部署； 2. 安装配置极狐 GitLab 3K 高可用集群； 3. 测试验证 3K 高可用集群是否可以正常工作；	远程	7