Git 文档梳理

官方文档：https://docs.gitlab.com/omnibus/

官方架构方案：https://docs.gitlab.com/ee/administration/reference_architectures/25k_users.html

官方的迁移方案：https://docs.gitlab.com/ee/user/project/settings/import_export.html#migrating-projects-using-file-exports

公司梳理的文档：Sea/Shopee Gitlab

各个组件信息：

IP	Function	Notes	作用
10.128.80.21 10.128.80.22 10.128.80.23	Consul	Stateless	
10.128.80.24 10.128.80.25	External HA Proxy	Stateless, GW routing	外部网关的ha代理
10.128.80.26 10.128.80.27	Sidekiq	Stateless, cron worker service	Sidekiq processes the background jobs with a multi-threaded process
10.128.80.28 10.128.80.29 10.128.80.30	Redis /Sentinel	Stateless, cache service	Redis stores all user sessions and the background task queue
10.128.80.31 10.128.80.32 10.128.80.33	Praefect	Stateless	gitaly的代理
10.128.80.34	Praefect PostgresDB	Stateful	
10.128.80.35 10.128.80.36	Internal HA Proxy	Stateless, layer-4 LB and proxy	内部服务调用的代理

IP	Service	Type	Description
10.128.80.37 10.128.80.38 10.128.80.39	pgbouncer	Stateless	
10.128.80.40	Admin, monitoring		
10.128.80.41 10.128.80.42 10.128.80.43	Gitaly	Stateful, repository storage	• 后台服务，专门负责访问磁盘以高效处理 gitlab-shell 和 gitlab-workhorse 的 git 操作，并缓存耗时操作。所有的 git 操作都通过 Gitaly 处理，并向 GitLab web 应用程序提供一个 API，以从 git（例如 title, branches, tags, other meta data）获取属性，并获取 blob（例如 diffs，commits，files）
10.128.80.44 10.128.80.45 10.128.80.46	PostgresDB	Stateful, metadata storage	• repository 中的数据（元数据，issue，合并请求 merge request 等） • 可以登录 Web 的用户（权限）
10.128.80.47 10.128.80.48 10.128.80.49 10.128.80.15 10.128.80.16 10.128.80.10	Rails	Stateless, application and web service	轻量级反向代理服务器，可以处理一些大的HTTP请求（磁盘上的 CSS、JS 文件、文件上传下载等），处理 Git Push/Pull 请求，处理到Rails 的连接会反向代理给后端的unicorn（修改由 Rails 发送的响应或发送给 Rails 的请求，管理 Rails 的长期 WebSocket 连接等）。
10.128.80.11 10.128.80.12 10.128.80.13	ES	Stateless	是一个完整的端到端日志分析解决方案，可帮助深入搜索，分析和可视化从不同计算机生成的日志.
10.129.80.57	Reserved for Geo		
10.129.80.95	Reserved for Geo		
10.129.80.96	Reserved for Geo		