

【工具】Gitlab + Jenkins + Sonarqube + ZenTao 架构环境搭建

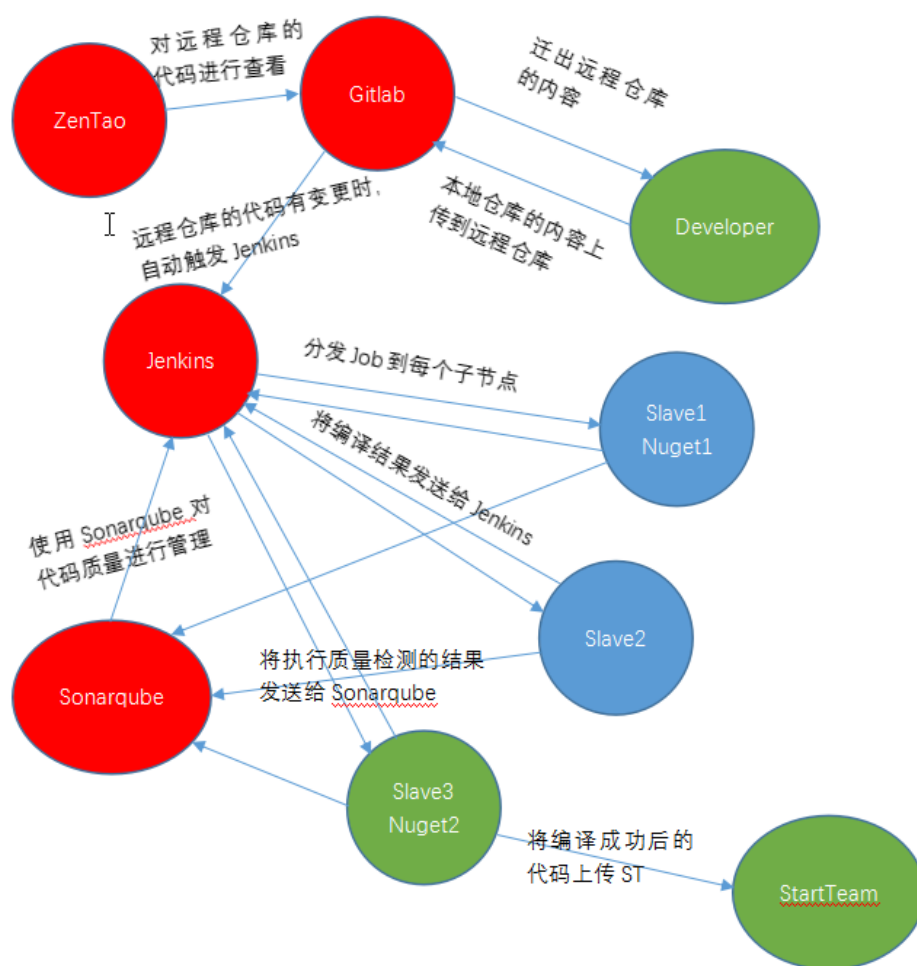
作者

韩发新

工具介绍（可选）

整个架构：Gitlab是一个开源的版本管理系统，实现一个自托管的Git项目仓库，可通过Web界面进行访问公开的或者私人项目，能够浏览源代码，管理缺陷和注释；Jenkins是基于Java开发的一种持续集成工具，用于监控持续重复的工作，包括持续的软件版本发布/测试项目以及监控外部调用执行的工作；Sonarqube是一个用于代码质量管理的开源平台，用于管理代码的质量；ZenTao是集产品管理、质量管理、文档管理、组织管理和事务管理于一体的项目管理软件。

架构原理图如下：



注：■ 代表安装在外网的编译机器上
■ 代表安装在具有内外网的服务器上
■ 代表安装在内网服务器上

对象：Gitlab + Jenkins + Sonarqube + ZenTao 架构环境搭建

功能：整个架构能够提供包括产品管理、质量管理、文档管理、组织管理和事务管理；浏览源代码，管理缺陷和注释；监控持续重复的工作，包括持续的软件版本发布/测试项目以及监控外部调用执行的工作；管理代码的质量。

特点：管理者可以通过Web对各个项目及任务的情况进行查看和管理，开发者上传代码后会自动触发编译和代码质量检测等工作，同样测试也可通过在Jenkins中添加相应的插件来简化工作。

使用方法（可选）

具体内容请见下面的附件~

[部署工具操作手册.docx](#)

进阶技巧（可选）

参考资料（可选）

标签

Gitlab + Jenkins + Sonarqube + ZenTao