



2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云



打造支撑百万用户的分布式代码托管平台

杨再新
阿里巴巴技术专家



目录

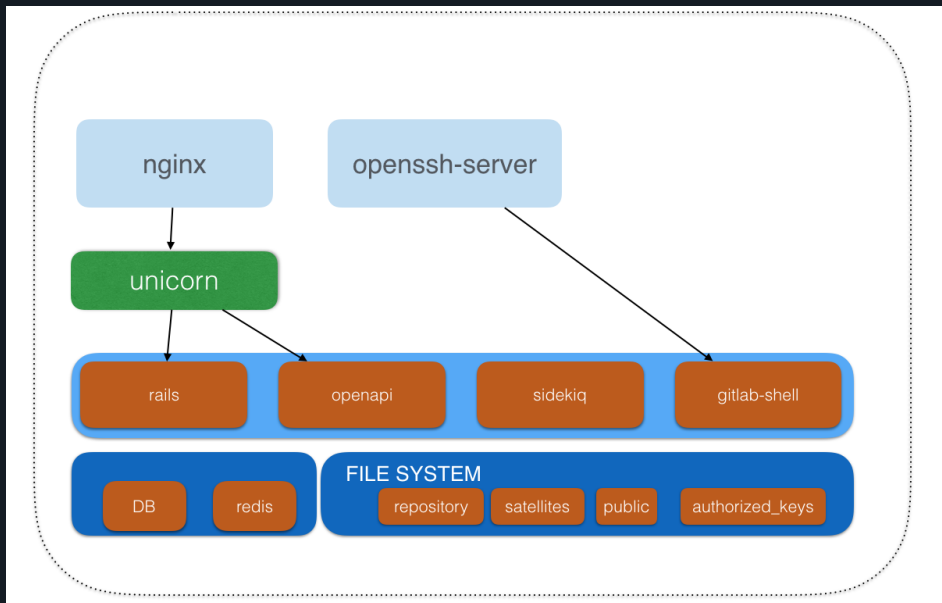
content

- 一. 开源的代码托管平台的挑战
- 二. 云代码托管平台的架构设计
- 三. 云代码托管平台产品规划

一、开源的代码托管平台的挑战



GitLab CE 架构



20000 user

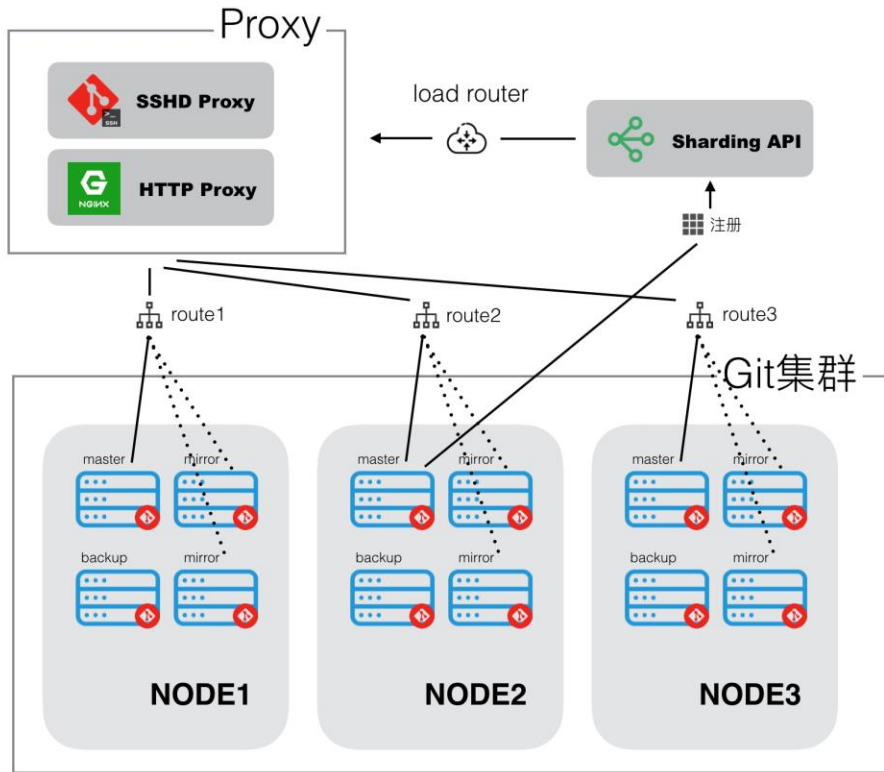
只支持单机



遇到的挑战：

1. 可用性 – 稳定，扩容，容灾
2. 可靠性 – 数据
3. 高并发的效率 – 用户量是 CE能支撑的一倍

二、云代码托管平台的架构实现



好处：

稳定

安全性

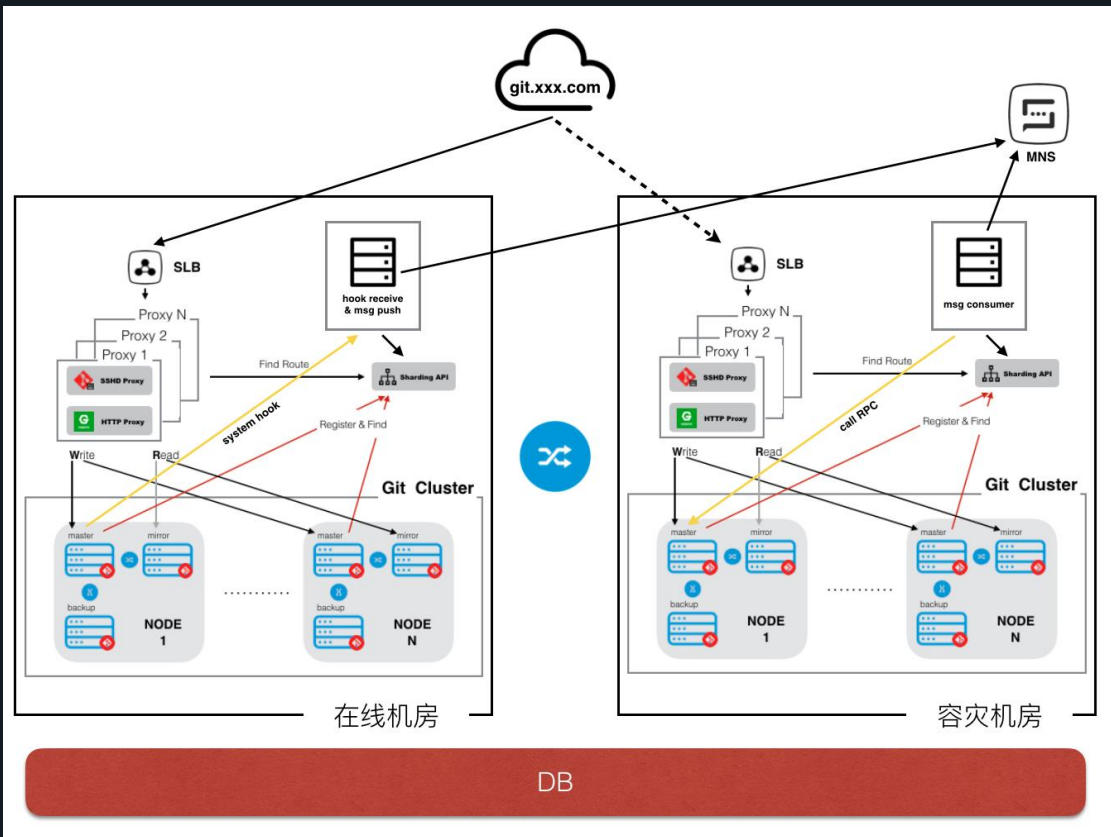
可扩展

更稳定

同机房

同城

异地



异步消息
最终一致

更安全：

支持ssh和https协议

防DDOS攻击

更快：

Sshd重写比原先快30%



可扩展

存储，带宽根据水位自动扩容

支持webhooks

支持钉钉机器人



平台能力

支撑阿里每天百万级别的git服务端操作
服务着全体阿里同学

三、云代码托管产品后续规划



发展历程

2016.2 内测

2016.10 阿里云容器镜像服务打通

2017.3 作为RDC的子模块公测



RDC的产品图





2017云栖大会·上海峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云

云栖社区
yq.aliyun.com

RDC的产品介绍



F&Q

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE