**GIT服务与gitlab搭建**

## **git服务搭建**

1. 安装依赖的包

yum -y install curl-devel expat-devel gettext-devel openssl-devel zlib-devel gcc perl-ExtUtils-MakeMaker

1. 下载git源码并解压

$ wget https://github.com/git/git/archive/v2.3.0.zip

$ unzip v2.3.0.zip

$ cd git-2.3.0

备用下载：链接: <https://pan.baidu.com/s/1czwEz8> 密码: y3hn

编译源码并安装服务

make prefix=/usr/local/git all

make prefix=/usr/local/git install

添加环境变量

#添加环境变更

vim /etc/profile

export PATH=/root/svr/git/bin:$PATH

#立即生效

source /etc/profile

#如果成功显示版本号表示添加成功

git --version

git version 2.3.0

## **gitlab 管理工具安装**

gitlab 镜像源

<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/gitlab-ce/yum/el6/>

链接: <https://pan.baidu.com/s/1o7XTTb0> 密码: 5cya

**硬件要求**：内存2G 空闲

安装依懒服务

sudo yum install -y curl openssh-server openssh-clients cronie

sudo lokkit -s http -s ssh

安装邮件服务

sudo yum install postfix

sudo service postfix start

sudo chkconfigpostfix on

**安装gitlab 组件**

sudo rpm -ivh gitlab-ce-9.5.4-ce.0.el6.x86\_64.rpm

**配置gitlab**

vim /etc/gitlab/gitlab.rb

#改成本机地址

external\_url='http://192.168.0.101'

#默认8080 易引起冲突，建议修改为其它端口

unicorn['port'] = 8080

**启动gitlab**

sudo gitlab-ctl reconfigure

**打开管理界面**

#默认为80端口，确保没有端口冲突

http://192.168.0.101/

**gitlab 基本操作命令**

sudo gitlab-ctl start # 启动所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl stop # 停止所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl restart # 重启所有 gitlab 组件；

sudo gitlab-ctl status # 查看服务状态；

sudo gitlab-ctl reconfigure # 启动服务；

sudo vim /etc/gitlab/gitlab.rb # 修改默认的配置文件；

## **客户端基本操作**

客户端安装 win 64

下载地址：https://git-scm.com/download/win

网盘：链接: https://pan.baidu.com/s/1nvGBuyd 密码: bfyz

**基本命令请参见:**

https://www.processon.com/view/link/59be84b3e4b00e5d38db21c9 密码： l7oX

客户端公钥配置

**Git配置**

#Git安装完之后，需做最后一步配置。打开git bash，分别执行以下两句命令

git config --global user.name “用户名”

git config --global user.email “邮箱”

#git 自动记住用户和密码操作

git config --global credential.helper store

**SSH配置**

1、打开git bash

2、执行生成公钥和私钥的命令：ssh-keygen -t rsa 并按回车3下

3、执行查看公钥的命令：cat ~/.ssh/id\_rsa.pub