**创建服务器**

创建虚拟机选择桥接网络

如果桥接网卡被虚拟机认为是无效配置，那么需要导入配置文件

找个地方记录下root用户和普通用户的帐号密码

内网服务器：用于代码托管 、持续集成并运行前后端程序

外网服务器：对外网提供服务 (在外网服务器也搭建一套开发环境是为了在脱离内网的情况下也可以对代码进行修改，当然仅限于紧急情况，比如线上BUG可以在任何有网络的地方办公)

**软件安装**

**对服务器的操作**

**固定IP**（虚拟机才有的操作）

vim /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-enp0s

IPADDR=””

NETMASK=””

GATEWAY=””

sytemctl restart network（重启后要注意etc/resolv.conf配置文件）

vi /etc/resolv.conf

namaserver 8.8.8.8

**关掉防火墙并设置开机不启动**

yum install -y net-tools 安装网络工具

yum install -y firewalld 安装防火墙服务

systemctl mask firewalld 屏蔽服务

systemctl unmask firewalld 解开屏蔽服务

systemctl stop firewalld

firewall-cmd --state

systemctl disable firewalld.service 开机关闭防火墙

关闭防火墙，才能在宿主机访问到虚拟机的nginx

关掉selinux（selinux开启会导致nginx403报错）

修改/etc/selinux/config 文件

将SELINUX=enforcing改为SELINUX=disabled

**安装git**

添加epel源

# yum install -y epel-release

# yum install -y git

**安装yarn, nodejs**

# curl --silent --location <https://rpm.nodesource.com/setup_10.x> | bash -

# yum install -y nodejs

# curl --silent --location <https://dl.yarnpkg.com/rpm/yarn.repo> | tee /etc/yum.repos.d/yarn.repo

# rpm --import <https://dl.yarnpkg.com/rpm/pubkey.gpg>

# yum install -y yarn

Check:

yarn -v

node -v

**安装 nginx**

安装指导链接： <https://www.nginx.com/resources/wiki/start/topics/tutorials/install>

# vim /etc/yum.repos.d/nginx.repo

[nginx]

name=nginx repo

baseurl=http://nginx.org/packages/centos/$releasever/$basearch/

gpgcheck=0

enabled=1

# yum install -y nginx

# systemctl start nginx

启动gzip

vim /etc/init.d/nginx

脚本链接：<https://github.com/94club/template_express/blob/master/nginx.txt>

保存脚本文件后设置文件的执行权限

# chmod a+x /etc/init.d/nginx

用脚本管理nginx服务的功能

# /etc/init.d/nginx start

# /etc/init.d/nginx stop

将nginx服务加入chkconfig管理列表

# chkconfig --add /etc/init.d/nginx

使用service对nginx进行启动

# service nginx start

# service nginx stop

设置终端模式开机启动

# chkconfig nginx on

location ~\* ^.+\.(ico|gif|jpg|jpeg|png)$ {

access\_log off;

expires 30d;

}

location ~\* ^.+\.(css|js|txt|xml|swf|wav)$ {

access\_log off;

expires 24h;

}

location ~\* ^.+\.(html|htm)$ {

expires 1h;

}

location ~\* ^.+\.(eot|ttf|otf|woff|svg)$ {

access\_log off;

expires max;

}

放在http｛｝里面

# 开启gzip

gzip on;

# 启用gzip压缩的最小文件，小于设置值的文件将不会压缩

gzip\_min\_length 1k;

# gzip 压缩级别，1-10，数字越大压缩的越好，也越占用CPU时间，后面会有详细说明

gzip\_comp\_level 5;

# 进行压缩的文件类型。javascript有多种形式。其中的值可以在 mime.types 文件中找到。 # 是否在http header中添加Vary: Accept-Encoding，建议开启

gzip\_vary on;

# 禁用IE 6 gzip

gzip\_disable "MSIE [1-6]";

**安装redis**

# yum install -y gcc gcc-c++

# cd /usr/src

# yum install -y wget

# wget <https://github.com/antirez/redis/archive/5.0.2.tar.gz>

# tar -zxvf 5.0\*\*\*\*

# cd re\*\*\*\*

# make install

# cp /usr/src/redis-5.0.2/redis.conf /etc/redis.conf

# cp /usr/src/redis-5.0.2/utils/redis\_init\_script /etc/init.d/redis

# vim /etc/init.d/redis 改变配置文件路径

EXEC=/usr/src/redis-5.0.2/src/redis-server

CLIEXEC=/usr/src/redis-5.0.2/src/redis-cli

保存脚本文件后设置文件的执行权限

# chmod a+x /etc/init.d/redis

用脚本管理redis服务的功能

# /etc/init.d/redis start

# /etc/init.d/redis stop

将redis服务加入chkconfig管理列表

# chkconfig --add /etc/init.d/redis

使用service对redis进行启动

# service redis start

# service redis stop

设置终端模式开机启动

# chkconfig redis on

注意：为了使用redis-desktop-manager去访问redis我们需要修改配置文件

protected-mode no 不要设置保护模式

bind 0.0.0.0 任何IP都可以访问redis

daemonize yes 守护进程启动

**安装mongodb**

# cd /usr/src

# wget <https://fastdl.mongodb.org/linux/mongodb-linux-x86_64-rhel70-4.0.4.tgz>

# tar -zxvf mon\*\*\*.tgz

# mv mon\*\*\*\*\*\* mongodb

# cd mongodb

# mkdir db

# mkdir logs

# cd logs

# touch mongodb.log

# cd ../bin

# vim mongodb.conf

dbpath=/usr/src/mongodb/db

logpath=/usr/src/mongodb/logs/mongodb.log

pidfilepath=/usr/src/mongodb/bin/mongod.pid

port=27017

auth=false

fork=true

**开启启动mongodb**

vim /etc/init.d/mongodb

脚本链接：<https://github.com/94club/template_express/blob/master/mongodb.txt>

EXEC=/usr/src/mongodb/bin/mongod

PIDFILE=/usr/src/mongodb/bin/mongod.pid

CONF="/usr/src/mongodb/bin/mongodb.conf"

保存脚本文件后设置文件的执行权限

# chmod a+x /etc/init.d/mongodb

用脚本管理mongodb服务的功能

# /etc/init.d/mongodb start

# /etc/init.d/mongodb stop

将mongodb服务加入chkconfig管理列表

# chkconfig --add /etc/init.d/mongodb

使用service对mongodb进行启动

# service mongodb start

# service mongodb stop

设置终端模式开机启动

# chkconfig mongodb on

注意：为了使用ROBO3T去访问mongodb我们需要修改配置文件

bind\_ip=0.0.0.0

reboot重启服务器 查看服务是否开机启动

