

Vue

如何鼓捣一个 Vue2 SSR 的服务器环境?

1. 首先你得有台服务器

2. 推荐安装 linux 系统

本文以 CentOS 7.2 为例

3. 更换 yum 为国内镜像

备份你的原镜像文件，以免出错后可以恢复。

```
# mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo.backup
```

下载新的CentOS-Base.repo 到/etc/yum.repos.d/

```
// CentOS 5
# wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-5.repo
// CentOS 6
# wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-6.repo
// CentOS 7
# wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo
```

生成缓存

```
# yum makecache
```

4. 安装 Nodejs

```
// nodejs 4.x
# curl --silent --location https://rpm.nodesource.com/setup_4.x | bash -
// nodejs 5.x
# curl --silent --location https://rpm.nodesource.com/setup_5.x | bash -
// nodejs 6.x
# curl --silent --location https://rpm.nodesource.com/setup_6.x | bash -
// nodejs 7.x
# curl --silent --location https://rpm.nodesource.com/setup_7.x | bash -
```

根据自己需要安装的 nodejs 版本, 选一个命令执行

开始安装: `yum install -y nodejs`

测试是否成功: `node -v`, 如果出现对应的版本号, 则安装成功

5. 安装 nginx

添加Nginx到YUM源

```
# sudo rpm -Uvh http://nginx.org/packages/centos/7/noarch/RPMS/nginx-release-centos-7-0.el7.noarch.rpm
```

安装 Nginx

```
# sudo yum install -y nginx
```

启动 Nginx

```
# sudo systemctl start nginx.service
```

开机启动 Nginx

```
# sudo systemctl enable nginx.service
```

Nginx 配置信息

```
// 网站默认站点配置
/etc/nginx/conf.d/default.conf
// 自定义 Nginx 站点配置文件存放目录
/etc/nginx/conf.d/
// Nginx 全局配置
/etc/nginx/nginx.conf
```

6. 安装 git

方法一、yum 安装

```
yum install git
```

通过yum方式安装, 版本比较旧, CentOS 7.2上安装好是1.8版。如果想安装最新版或其他版本, 需要使用源码编译安装的方式。

方法二、源码包安装

安装依赖包

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

卸载旧的git版本 (如果之前有安装rpm包)

```
# yum remove git
```

下载&解压

```
# cd /usr/src
# wget https://github.com/git/git/archive/v2.10.2.tar.gz
# tar -zxvf v2.10.2.tar.gz
```

或到 <https://github.com/git/git/releases> 选择一个版本

编译安装

```
# cd v2.10.2
# make prefix=/usr/local/git all
# make prefix=/usr/local/git install
# echo "export PATH=$PATH:/usr/local/git/bin" >> /etc/bashrc
# source /etc/bashrc
```

检查git版本

```
# git --version
// git version 2.10.2
```

7. 安装 mongodb

```
# vi /etc/yum.repos.d/mongodb-org-3.2.repo
```

写入以下内容

```
[mongodb-org-3.2]
name=MongoDB Repository
baseurl=https://repo.mongodb.org/yum/redhat/$releasever/mongodb-org/3.2/x86_64/
gpgcheck=1
enabled=1
gpgkey=https://www.mongodb.org/static/pgp/server-3.2.asc
```

保存并退出

开始安装:

```
# yum install -y mongodb-org
```

配置文件: `/etc/mongod.conf`

数据文件: `/var/lib/mongo`

日志文件: `/var/log/mongodb`

相关命令:

```
// 启动
# service mongod start
// 停止
# service mongod stop
// 重启
# service mongod restart
// 增加开机启动
# chkconfig mongod on
```

8. api 服务器

vue2 ssr 不管是服务端还是浏览器端, 都是通过 api 来获取数据的, 所以我们需要先搭 api 服务器

安装 forever, 让 nodejs 服务可以在后台运行

```
npm install -g forever
```

从 github 克隆一个项目

```
# cd /home/web
# mkdir web
# cd web
# git clone https://github.com/lincenyang/mmf-blog-api.git
# cd mmf-blog-api
# npm install
# forever start server.js
```

这样, api 服务器就起来了

9. SSR 服务器

```
# cd /home/web
# git clone https://github.com/lincenyang/mmf-blog-vue2-ssr.git
# cd mmf-blog-vue2-ssr
# npm install
```

构建 vue2 项目

```
# npm run build
```

启动服务

```
# NODE_ENV=production forever start server.js
```

10. 利用 nginx 反向代理来绑定域名

```
# vi /etc/nginx/conf.d/ssr.conf
```

写入以下内容:

```
server {
    listen 80;
    server_name xxxx.com www.xxxx.com; // 你的域名
    location / {
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_set_header X-Nginx-Proxy true;
        proxy_set_header Connection "";
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080; // 代理到 nodejs 网站服务器
    }
}
```

保存并退出

重新加载 nginx

```
nginx -t // 测试 nginx 配置文件
nginx -s reload
```

到此, 基本配就结束了...

2016.11.27 更新:
经过几天的测试, 发现起 2 个 nodejs 服务(api 和 ssr), ssr 服务器通过 axios 抓取 api 接口时, api 服务器一段时间后就会连不上 mongodb, 造成服务器奔溃, 一直找不到原因

后来将 ssr 服务器和 api 服务器合并后, 好像稳定了很多, 还有待继续测试...

2016.12.25 更新:
经过询问 vue 的作者得知, ssr 占用内存严重的原因是, ssr 所使用的缓存插件

React

3 篇文章

Vue

23 篇文章

ES6

5 篇文章

NodeJS

3 篇文章

JavaScript

18 篇文章

HTML+CSS

7 篇文章

Webpack

6 篇文章

前端

12 篇文章

生活

0 篇文章

其他

5 篇文章

热门文章

- 1

Vue 群中, 一些常见问题及解答

0 1
- 2

Vue2 dist 目录下各个文件的区别

6 1
- 3

Vue2 几种常见开局方式

5 6
- 4

Vue2 SSR渲染, 如何根据不同页面修改 meta?

6 6
- 5

vue2 如何让同名路由由切换时, transition 起作用?

3 2