

Author: CCooky

我们的前端系统不用docker安装，会方便一点，因为不用去改Nginx的请求转发的地址，真的改的麻烦哦！

系统部署端口：

1、后端 》》》》》 182.245.124.110:4341==192.168.10.43:**8000**
(后端项目还是8000)

2、前端 》》》》》 182.245.124.110:4343==192.168.10.43:**8002**
(前端项目是8002)

部署的时候，大屏跳转改成前端外部访问地址！ —
182.245.124.110:4343

Nginx的还是写本地的就行了，因为是请求转发，nginx和后端是一个服务器，127.0.0.1:8000可以访问到！！

1、官网下载Nginx

<http://nginx.org/en/download.html>

The screenshot shows the Nginx download page with the following structure:

- Registration banner:** "Registration is now open for the free Microservices March Kubernetes event. Click here to enroll."
- nginx: download**
 - Mainline version**
 - CHANGES (link)
 - nginx-1.21.6 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.21.6 (link) (pgp) (link)* **稳定版** (red arrow)
 - Stable version** (red box)
 - CHANGES-1.20 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.20.2 (link) (pgp) (link)* **适用于Linux** (red arrow)
 - Legacy versions**
 - CHANGES-1.18 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.18.0 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.16 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.16.1 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.14 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.14.2 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.12 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.12.2 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.10 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.10.3 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.8 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.8.1 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.6 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.6.3 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.4 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.4.7 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.2 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.2.9 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-1.0 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-1.0.15 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-0.8 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-0.8.55 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-0.7 (link) *pgp* (link) *nginx/Windows-0.7.69 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-0.6 (link) *pgp* (link) *nginx-0.6.39 (link) (pgp) (link)*
 - CHANGES-0.5 (link) *pgp* (link) *nginx-0.5.38 (link) (pgp) (link)*

Right sidebar (NGINX logo and links):

- english
- русский
- news
- about
- download
- security
- documentation
- faq
- books
- support
- trac
- twitter
- blog
- unit
- njs

上传到服务器里面：（这只是压缩包）



名称	大小	类型	修改时间	属性
..				
nginx-1.22.0		文件夹	2022/10/10, 18:14	drwxr
nginx-1.22.0.tar.gz	1.02MB	GZ 压缩文...	2022/10/10, 18:11	-rw-r-

2、解压、配置

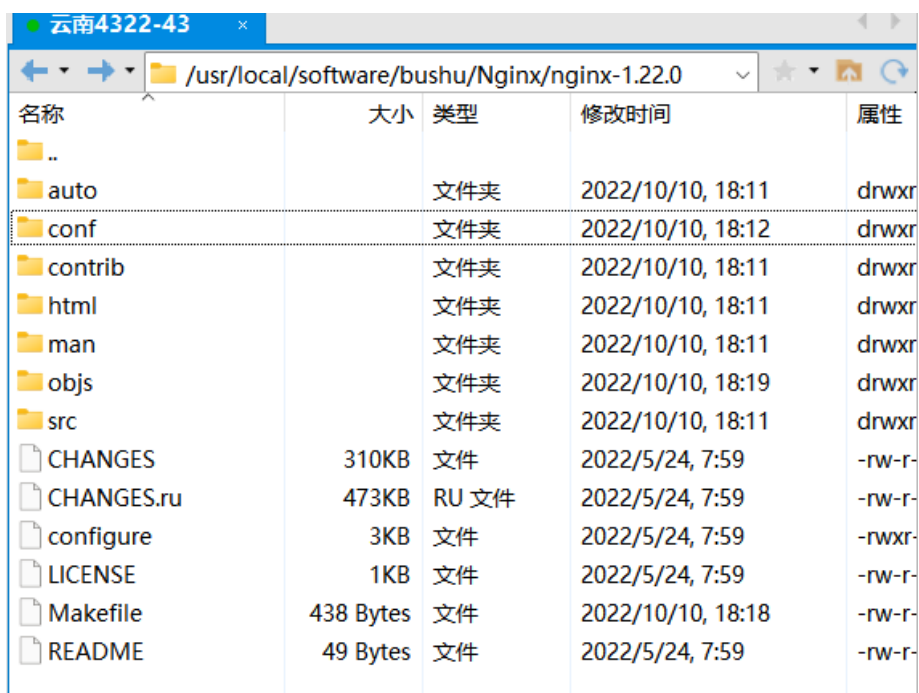
1) 检查是否存在 nginx (有的话需要卸载掉自带的)

```
1 whereis nginx
```

2) 进入下载目录，解压

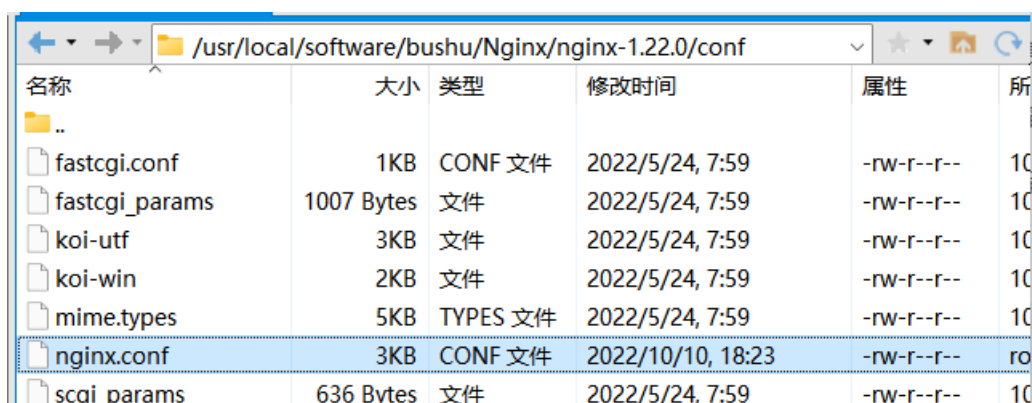
```
1 tar -zxvf nginx-1.20.2.tar.gz
```

3) 进入解压目录，发现和Window目录一样的



名称	大小	类型	修改时间	属性
..				
auto		文件夹	2022/10/10, 18:11	drwxr
conf		文件夹	2022/10/10, 18:12	drwxr
contrib		文件夹	2022/10/10, 18:11	drwxr
html		文件夹	2022/10/10, 18:11	drwxr
man		文件夹	2022/10/10, 18:11	drwxr
objs		文件夹	2022/10/10, 18:19	drwxr
src		文件夹	2022/10/10, 18:11	drwxr
CHANGES	310KB	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r-
CHANGES.ru	473KB	RU 文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r-
configure	3KB	文件	2022/5/24, 7:59	-rwxr-
LICENSE	1KB	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r-
Makefile	438 Bytes	文件	2022/10/10, 18:18	-rw-r-
README	49 Bytes	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r-

4) 修改配置文件，在conf目录下。



名称	大小	类型	修改时间	属性	所
..					
fastcgi.conf	1KB	CONF 文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10
fastcgi_params	1007 Bytes	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10
koi-utf	3KB	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10
koi-win	2KB	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10
mime.types	5KB	TYPES 文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10
nginx.conf	3KB	CONF 文件	2022/10/10, 18:23	-rw-r--r--	ro
scgi_params	636 Bytes	文件	2022/5/24, 7:59	-rw-r--r--	10

这里配置文件直接复制过去，把原来的覆盖掉。需要修改的地方只有3个：

1、Nginx监听的端口号（也就是对外暴露的端口号，也就是前端系统的端口哎呀）

2、前端打包的项目文件路径。我们统一把前端打包文件命名为xboot，然后放到后面安装好的nginx目录下即可

3、请求转发的后端地址

4、云南的直接复制黏贴

```
1  #user  nobody;
2  worker_processes  1;
3
4  #error_log  logs/error.log;
5  #error_log  logs/error.log  notice;
6  #error_log  logs/error.log  info;
7
8  #pid        logs/nginx.pid;
9
10
11 events {
12     worker_connections  1024;
13 }
14
15
16 http {
17     include        mime.types;
18     default_type    application/octet-stream;
19
20     #log_format  main  '$remote_addr - $remote_user
[$time_local] "$request" '
21     #              '$status $body_bytes_sent
"$http_referer" '
22     #              '"$http_user_agent"
"$http_x_forwarded_for"';
23
24     #access_log  logs/access.log  main;
25
26     sendfile        on;
```

```
27     #tcp_nopush      on;
28
29     #keepalive_timeout 0;
30     keepalive_timeout 65;
31
32     #gzip on;
33
34 server {
35     listen      8002;
36     #1. 监听端口号--对外暴露,
37     server_name localhost;
38
39     # vue路由模式为history需添加的配置
40     location / {
41         if (!-e $request_filename) {
42             rewrite ^(.*)$ /index.html?s=$1 last;
43             break;
44         }
45         root    xboot;
46     }
47
48     # 2. 前端打包的项目文件路径
49     location /xboot/ {
50         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
51         # 3. 请求转发的后端地址
52     }
53     location /doc.html {
54         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
55     }
56     location /swagger-resources {
57         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
58     }
59     location /webjars {
60         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
61     }
62     location /v2 {
63         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
64     }
65     location /druid {
66         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
67     }
68     # 完整版Activiti workflow设计器以及机器人助手页面需加入以下配置
```

```

67     location /chat {
68         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
69     }
70     location /modeler {
71         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
72     }
73     location /editor-app {
74         proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
75     }
76     # 以上为完整版需要加的反向代理转发路径规则
77
78     # 获取真实IP以及websocket需添加的配置
79     proxy_set_header Host $host;
80     proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
81     proxy_set_header REMOTE-HOST $remote_addr;
82     proxy_set_header X-Forwarded-For
$proxy_add_x_forwarded_for;
83     proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
84     proxy_set_header Connection "upgrade";
85
86     # 客户端Body大小限制（文件上传大小限制配置）
87     client_max_body_size 5m;
88
89     error_page 500 502 503 504 404 /50x.html;
90     location = /50x.html {
91         root html;
92     }
93 }
94
95
96 }
97

```

3、安装Nginx

先提前安装两个组件：

```
1 yum install -y openssl*
2
3 yum -y install ncurses-devel
```

在之前解压目录 `/usr/local/software/bushu/Nginx/nginx-1.22.0` 执行命令：

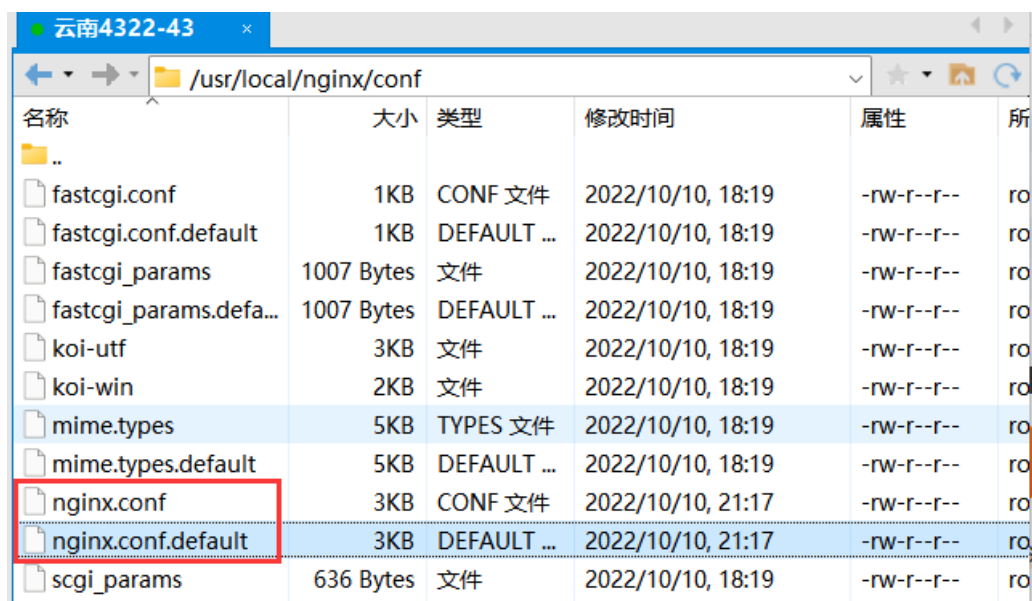
```
1 ./configure          #先执行
2 make                 #执行完./configure之后，敲make回车
3 make install         #确认是否安装成功（可执行可不执行，没有影响）
```

等待完成后，nginx默认会被安装在Linux虚拟机上的 `/usr/local/nginx` 目录下，可以通过查找。

这个就是安装好的nginx，之前的只是压缩包文件

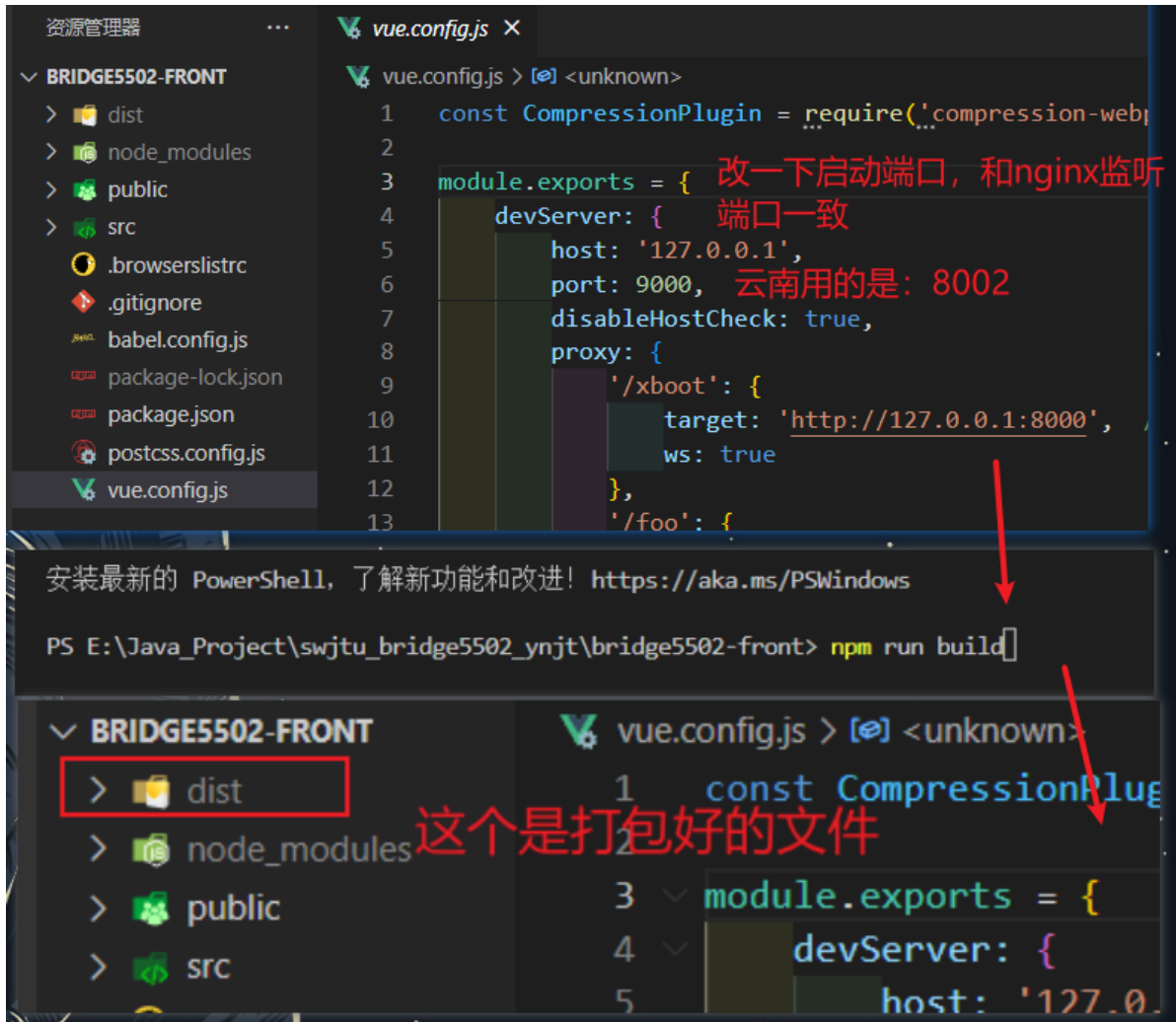
```
1 whereis nginx        #查找nginx文件
2 cd /usr/local/nginx  #进入该文件目录
```

然后后续如果需要对Nginx再次配置，就需要在**这个目录**下进行修改，如下：两个都是配置文件，忘记哪个是优先了，反正都改一下就对了

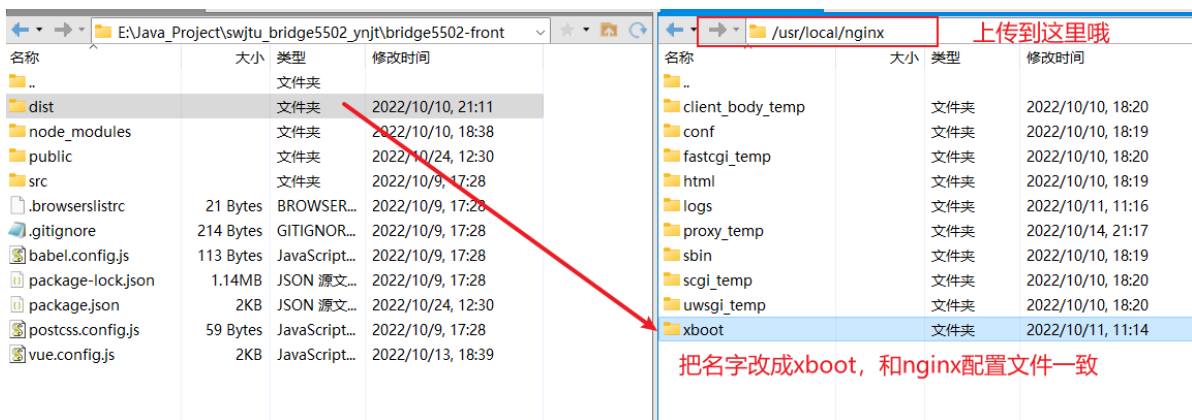


名称	大小	类型	修改时间	属性	所
..					
fastcgi.conf	1KB	CONF 文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
fastcgi.conf.default	1KB	DEFAULT ...	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
fastcgi_params	1007 Bytes	文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
fastcgi_params.defa...	1007 Bytes	DEFAULT ...	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
koi-utf	3KB	文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
koi-win	2KB	文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
mime.types	5KB	TYPES 文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
mime.types.default	5KB	DEFAULT ...	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro
nginx.conf	3KB	CONF 文件	2022/10/10, 21:17	-rw-r--r--	ro
nginx.conf.default	3KB	DEFAULT ...	2022/10/10, 21:17	-rw-r--r--	ro
scgi_params	636 Bytes	文件	2022/10/10, 18:19	-rw-r--r--	ro

4、将前端打包文件放到安装nginx的目录下即可，名字和前面对应为xboot



将这个dist文件上传到服务器-nginx的根目录下：（不是压缩包那个目录啊，是安装好的那个目录）



5、启动、停止Nginx

Nginx的命令程序在: `/usr/local/nginx/sbin`, 也就是sbin目录

```
1 cd /usr/local/nginx/sbin #进入sbin文件
2
3 ./nginx #启动nginx程序
4
5 ./nginx -s stop #停止nginx
6
7 ./nginx -s quit #安全退出
8
9 ./nginx -s reload #修改了文件之后重新加载该程序文件
10
11 ps aux|grep nginx #查看nginx进程
```