

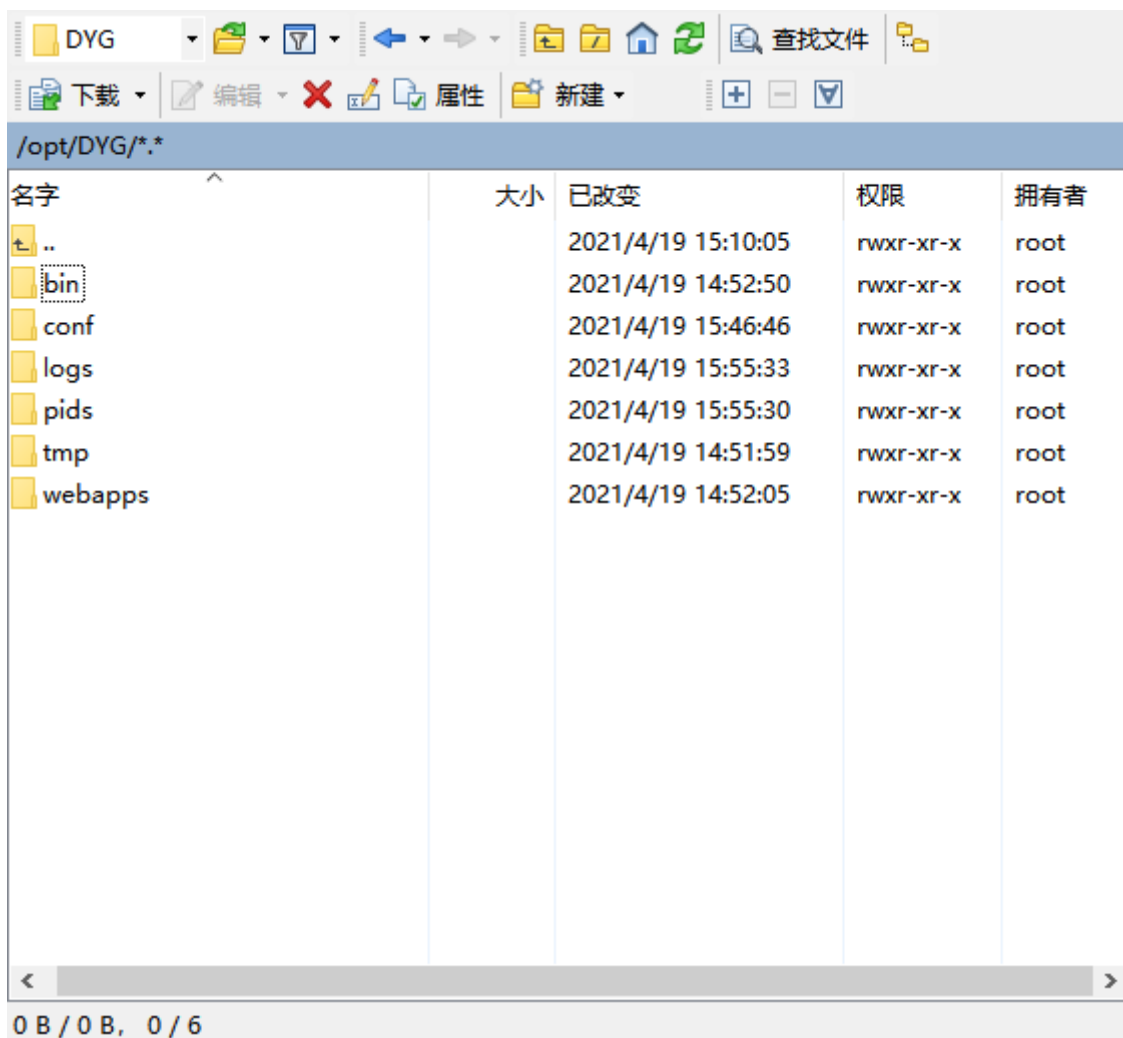
移动管理平台部署手册

后端服务

部署路径

```
/opt/DYG
```

目录结构



| 名字 | 大小 | 已改变 | 权限 | 拥有者 |
|---------|----|--------------------|-----------|------|
| .. | | 2021/4/19 15:10:05 | rwxr-xr-x | root |
| bin | | 2021/4/19 14:52:50 | rwxr-xr-x | root |
| conf | | 2021/4/19 15:46:46 | rwxr-xr-x | root |
| logs | | 2021/4/19 15:55:33 | rwxr-xr-x | root |
| pids | | 2021/4/19 15:55:30 | rwxr-xr-x | root |
| tmp | | 2021/4/19 14:51:59 | rwxr-xr-x | root |
| webapps | | 2021/4/19 14:52:05 | rwxr-xr-x | root |

0 B / 0 B, 0 / 6

- **bin目录**

bin目录用来存放server.sh运行脚本，启动命令如下

```
./server.sh start -name=mobile-manage
```

结束运行命令为

```
./server.sh stop -name=mobile-manage
```

查看程序运行情况命令

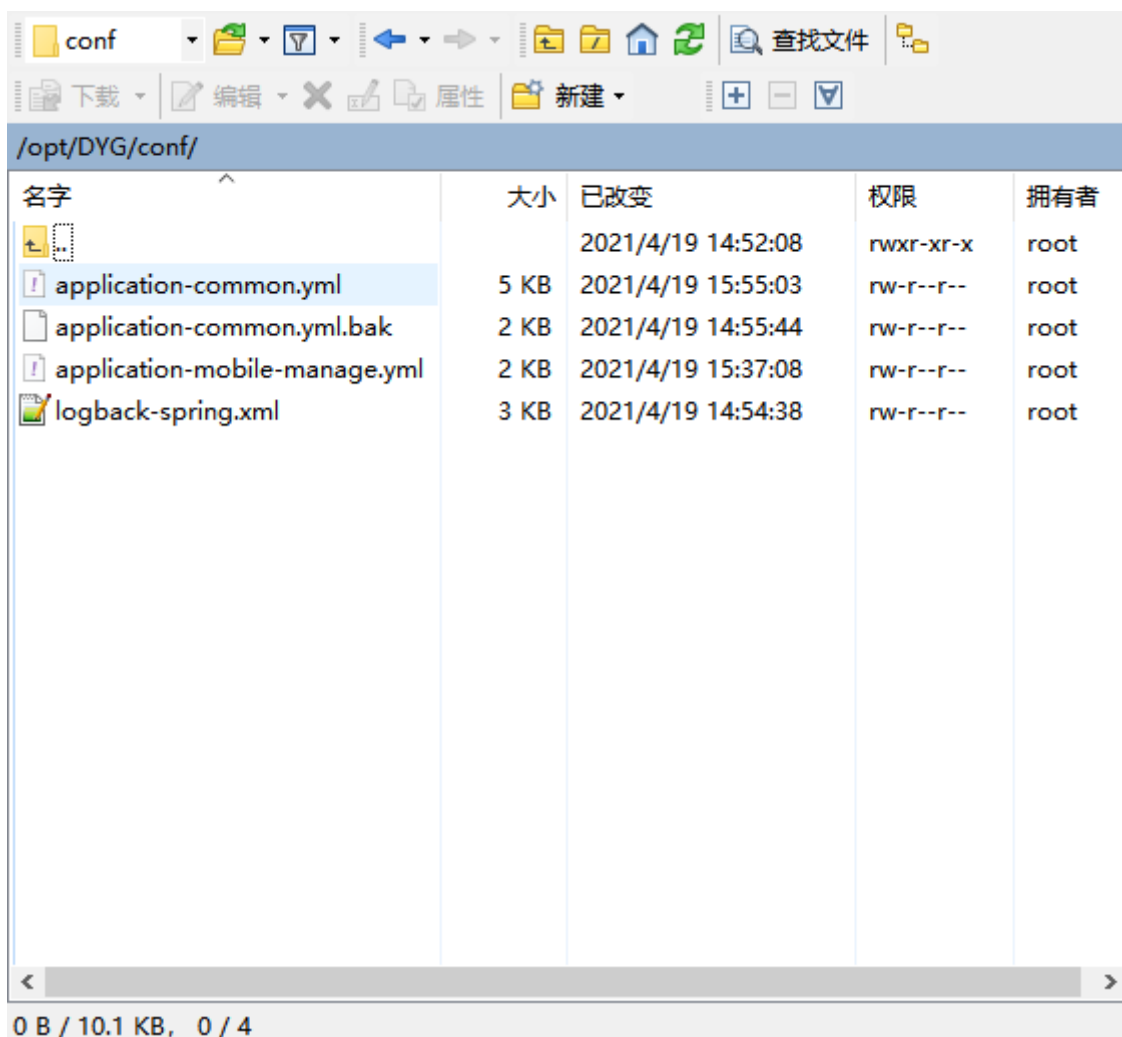
```
ps -ef | grep mobile-manage
```

执行结果如下图，可以看到 mobile-manage 正常运行

```
[root@dyg-01 nginx]# ps -ef | grep mobile-manage
root      64622      1   5 15:55 pts/2    00:05:30 java -jar -Xms256m -Xmx512m -XX:MetaspaceSize=256m -XX:MaxMetaspaceSize=256m -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -XX:HeapDumpPath=/opt/DYG/tmp/mobile-manage-2021-04-1915:55:30.hprof -Dspring.config.location=/opt/DYG/conf/application-common.yml,/opt/DYG/conf/application-mobile-manage.yml -DlogPath=/opt/DYG/logs/mobile-manage -Dcsp.sentinel.log.dir=/opt/DYG/logs/mobile-manage/csp -XX:+UseG1GC -verbose:gc -XX:+PrintGCDetails -XX:+PrintGCDateStamps -XX:+PrintGCApplicationStoppedTime -XX:+PrintTenuringDistribution -Xloggc:/opt/DYG/logs/mobile-manage/gc_%p.log -XX:ErrorFile=/opt/DYG/logs/mobile-manage/hs_error_pid%p.log -Djava.security.egd=file:/dev/./urandom /opt/DYG/webapps/mobile-manage.jar
root      72694    39705   0 17:35 pts/2    00:00:00 grep --color=auto mobile-manage
```

- conf目录

conf目录用来存放当前运行环境的配置文件，张家界荷花机场采用的是航信4+1版本，需要导入基础的 application-mobile-manage.yml 和 logback-spring.xml 文件， application-common.yml 文件为 A-CDM同事提供的项目统一配置，不同环境要区别配置。



通用版本 application-mobile-manage.yml 要改下日志配置，加载项目日志配置文件，如下图所示：

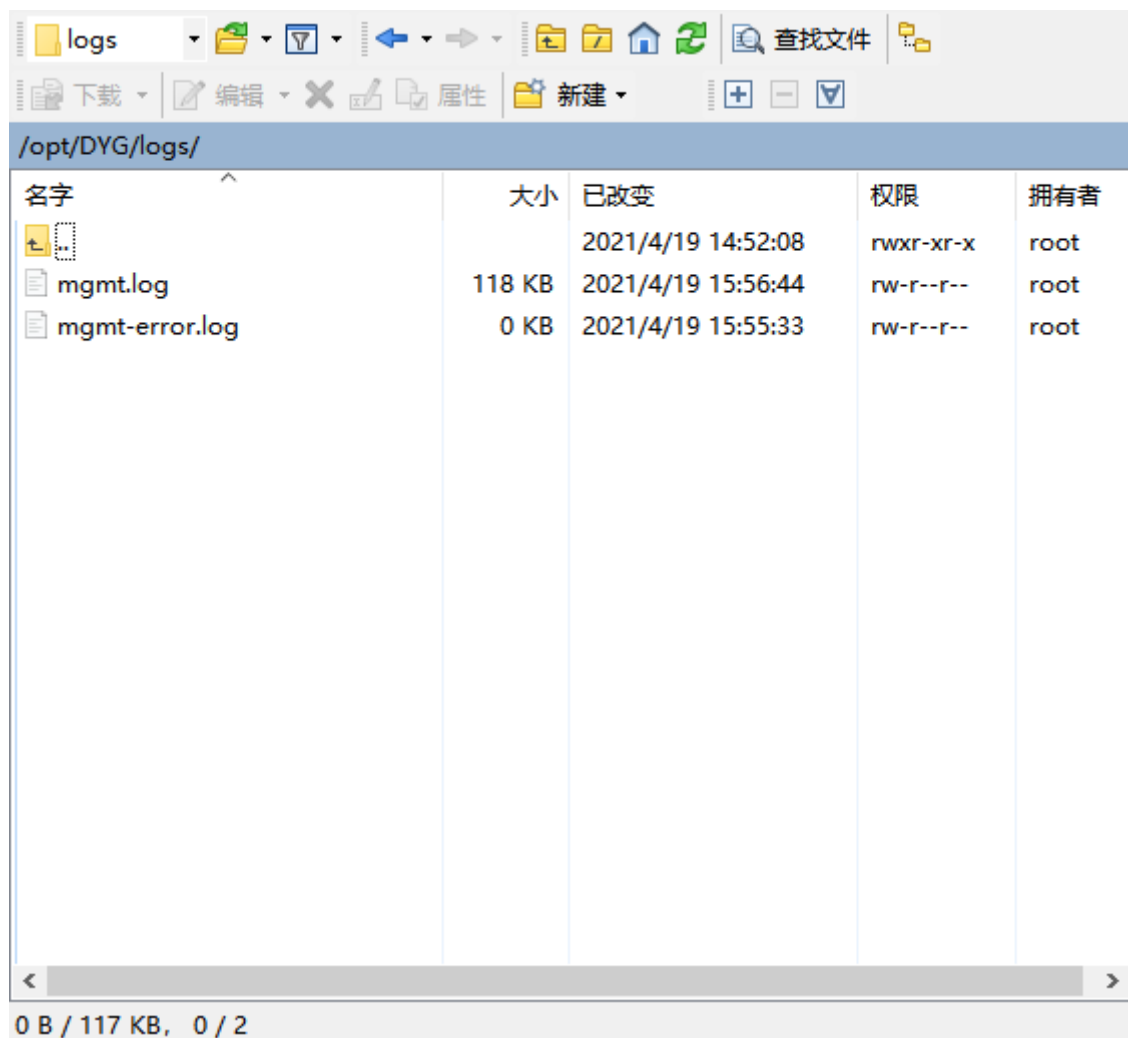
```
! application-mobile-manage.yml X
C: > Users > Administrator > Desktop > mgmt-server > 张家界 > server > conf > ! application-mobile-manage.yml
32 |         max-request-size: 100000
33 |         file-size-threshold: 10
34 | mobile:
35 |     system:
36 |         usermanage: user-manage.${travelsky.airport-iata}
37 |         temp-file-path: /opt/${travelsky.airport-iata}/tmp
38 |         apk-url-prefix: /app/apk
39 |         es:
40 |             addresses: 192.168.163.219:9200 # 换为自己系统的ES地址
41 | logging:
42 |     config: /opt/DYG/conf/logback-spring.xml
43 |
```

项目日志配置文件 `logback-spring.xml` 中要设置日志生成路径，下图中的DYG为张家界机场三字码：

```
! application-mobile-manage.yml logback-spring.xml X
C: > Users > Administrator > Desktop > mgmt-server > 张家界 > server > conf > logback-spring.xml
1 | <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 | <configuration scan="true" scanPeriod="60 seconds" debug="false">
3 |     <include resource="org/springframework/boot/logging/logback/defaults.xml"/>
4 |     <include resource="org/springframework/boot/logging/logback/console-appender.xml"/>
5 |
6 |     <!-- Windows环境日志文件路径，不同环境需要修改 -->
7 |     <property name="LOG_HOME" value="/opt/DYG/logs"/>
8 |     <property name="APP_NAME" value="mgmt" />
9 |     <property name="ENCODING" value="UTF-8" />
10 |
11 |
12 |
```

- logs目录

logs目录用来保存管理平台生成的日志文件，包括 `mgmt.log` 和 `mgmt-error.log` 日志文件，分别记录系统运行日志和错误日志。



- pids目录

pids目录用来记录当前运行中的管理平台后台进程pid，方便后续进行关闭等操作。

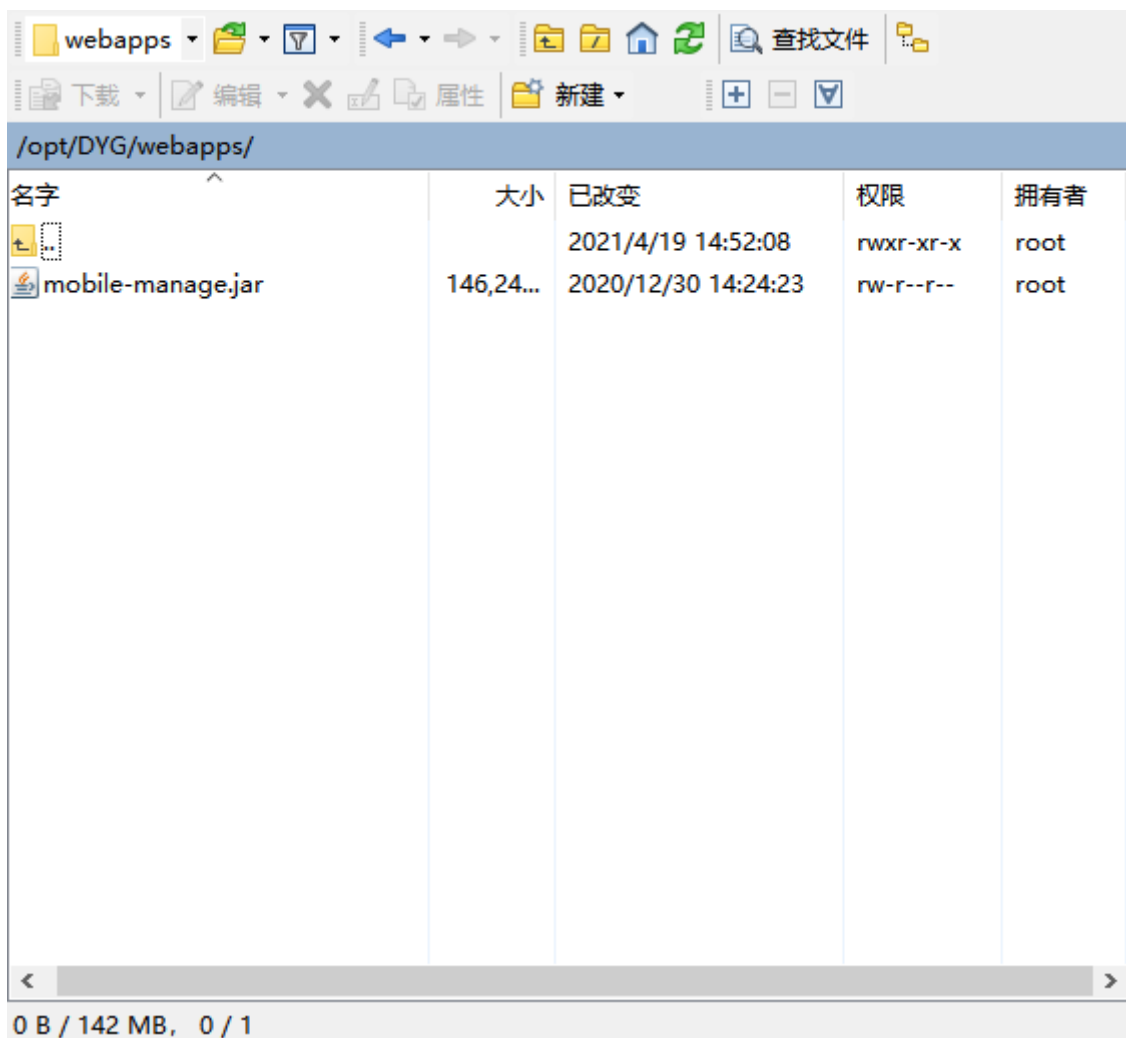
| pids | | | | |
|-------------------|------|--------------------|-----------|------|
| /opt/DYG/pids/ | | | | |
| 名字 | 大小 | 已改变 | 权限 | 拥有者 |
| .. | | 2021/4/19 14:52:08 | rw-r--r-- | root |
| mobile-manage.pid | 1 KB | 2021/4/19 15:07:43 | rw-r--r-- | root |
| 0 B / 6 B, 0 / 1 | | | | |



- **tmp目录**

tmp目录用来存储系统缓存文件。

- **webapps目录**

webapps目录用来存放管理平台后台jar包文件。



| 名字 | 大小 | 已改变 | 权限 | 拥有者 |
|---|-----------|---------------------|-----------|------|
|  | | 2021/4/19 14:52:08 | rw-r--r-- | root |
|  mobile-manage.jar | 146,24... | 2020/12/30 14:24:23 | rw-r--r-- | root |

0 B / 142 MB, 0 / 1

前端部署

资源拷贝

首先拷贝前端资源文件到服务器，本项目web端资源统一存放在 `/var/html` 目录下，管理平台前端使用的2.0版本，项目结构如下图所示：

| mobile-r | | | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|-----------|------|
| /var/html/mobile-mgmt/ | | | | |
| 名字 | 大小 | 已改变 | 权限 | 拥有者 |
| .. | | 2021/4/19 16:18:49 | rw-r--r-- | root |
| css | | 2021/4/19 16:19:06 | rw-r--r-- | root |
| fonts | | 2021/4/19 16:19:06 | rw-r--r-- | root |
| img | | 2021/4/19 16:19:06 | rw-r--r-- | root |
| js | | 2021/4/19 16:19:05 | rw-r--r-- | root |
| favicon.ico | 67 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |
| index.html | 2 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |
| manifest.json | 1 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |
| precache-manifest.caa8e2574b... | 2 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |
| robots.txt | 1 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |
| service-worker.js | 1 KB | 2021/3/26 15:40:36 | rw-r--r-- | root |

Nginx配置修改

在 `/etc/nginx/conf.d` 目录中新增管理平台web端配置文件 `mgmt_mobile.conf`

| conf.d | | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-----------|------|
| /etc/nginx/conf.d/ | | | | |
| 名字 | 大小 | 已改变 | 权限 | 拥有者 |
| .. | | 2021/4/16 19:07:47 | rw-r--r-- | root |
| avms_dev.conf | 10 KB | 2021/4/19 14:14:54 | rw-r--r-- | root |
| default.conf | 2 KB | 2021/4/19 9:53:27 | rw-r--r-- | root |
| im_app.conf | 3 KB | 2021/4/19 16:23:02 | rw-r--r-- | root |
| mgmt_mobile.conf | 1 KB | 2021/4/19 16:53:49 | rw-r--r-- | root |
| test.conf | 5 KB | 2021/4/16 19:06:24 | rw-r--r-- | root |

828 B / 18.1 KB, 1 / 5

1已隐藏

配置文件内容如下：

```
server {
    listen      82;
    server_name localhost;

    #charset koi8-r;

    #access_log logs/host.access.log main;

    location / {
        root    /var/html/mobile-mgmt;
        index  index.html index.htm;
    }

    location ^~ /api/ {
        proxy_pass http://192.16.1.111:8075/;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header Host $proxy_host;
        client_max_body_size 512m;
    }

    location ^~ /file-api/ {
        proxy_pass http://192.168.163.22:6001/;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header Host $proxy_host;
        client_max_body_size 512m;
    }
}
```



```

    location ^~ /auth {
        proxy_pass http://192.16.1.111:8075/;
        proxy_redirect off;
        proxy_set_header Host $proxy_host;
        client_max_body_size 512m;
    }

    error_page 500 502 503 504 /50x.html;
    location = /50x.html {
        root html;
    }
}

```

1. root地址要改为web静态资源对应地址，即上一步拷贝的 `/var/html/mobile-mgmt` 路径。
2. `/api/` 路由中 `proxy_pass` 地址要改为管理平台后端地址，张家界机场为 `http://192.16.1.111:8075/`。
3. `/file-api/` 路由中 `proxy_pass` 要改为文件服务地址，张家界机场为 `http://192.168.163.22:6001/`。

配置检查

在conf文件配置好之后，执行命令 `nginx -t` 命令检查配置文件是否正常，有问题的话会给出哪行报错，需要针对性进行修改。如果配置文件没问题显示如下图所示返回结果：

```

[root@es-dyg-01 nginx]# nginx -t
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
[root@es-dyg-01 nginx]#

```

配置加载

配置检查无误后，执行 `nginx -s reload` 命令刷新配置，即可正常访问页面资源。