

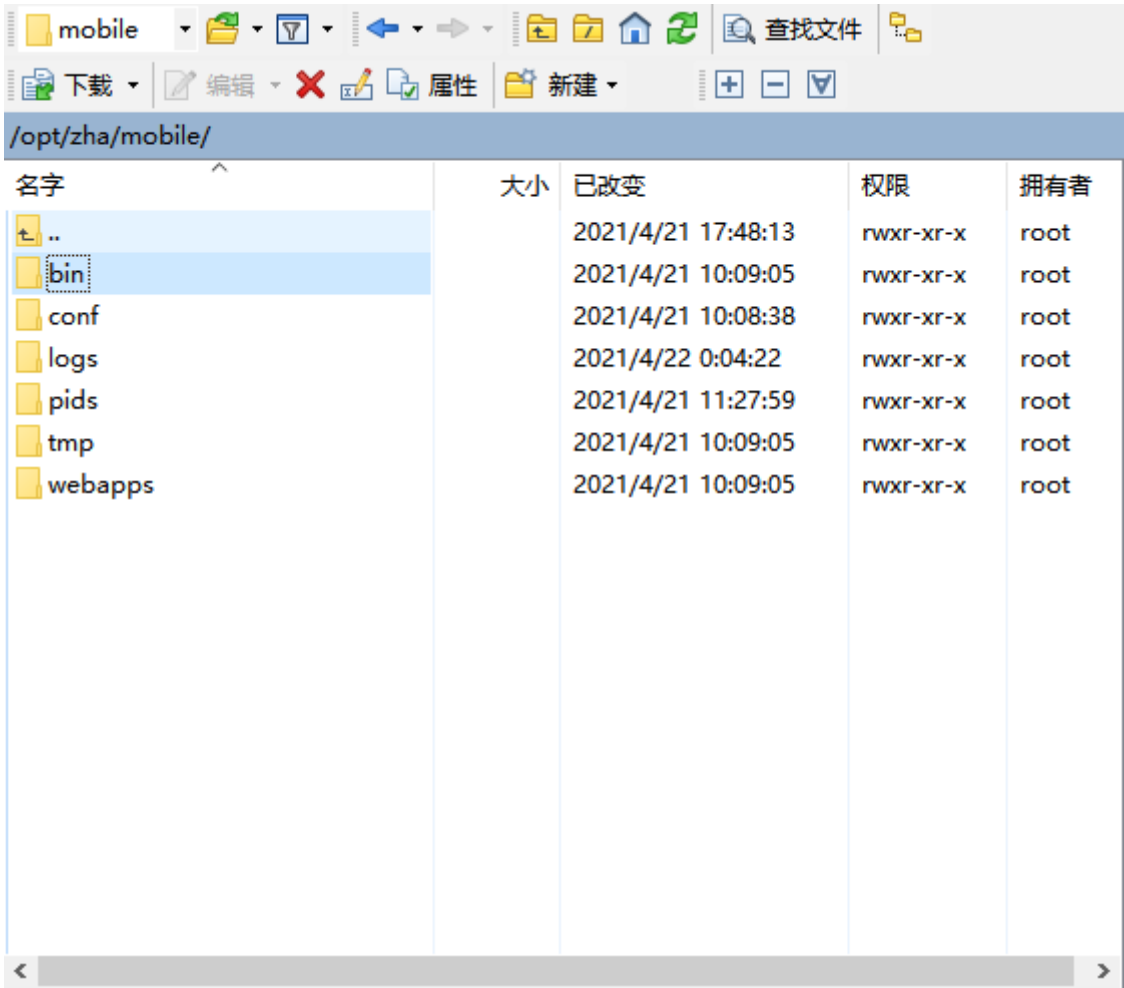
移动管理平台部署手册

后端服务

部署路径

```
/opt/zha/mobile
```

目录结构



- 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
```

如果提示-bash: ./server.sh: 权限不够，执行下面命令赋予权限即可

```
chmod 777 ./server.sh
```

查看程序运行情况命令

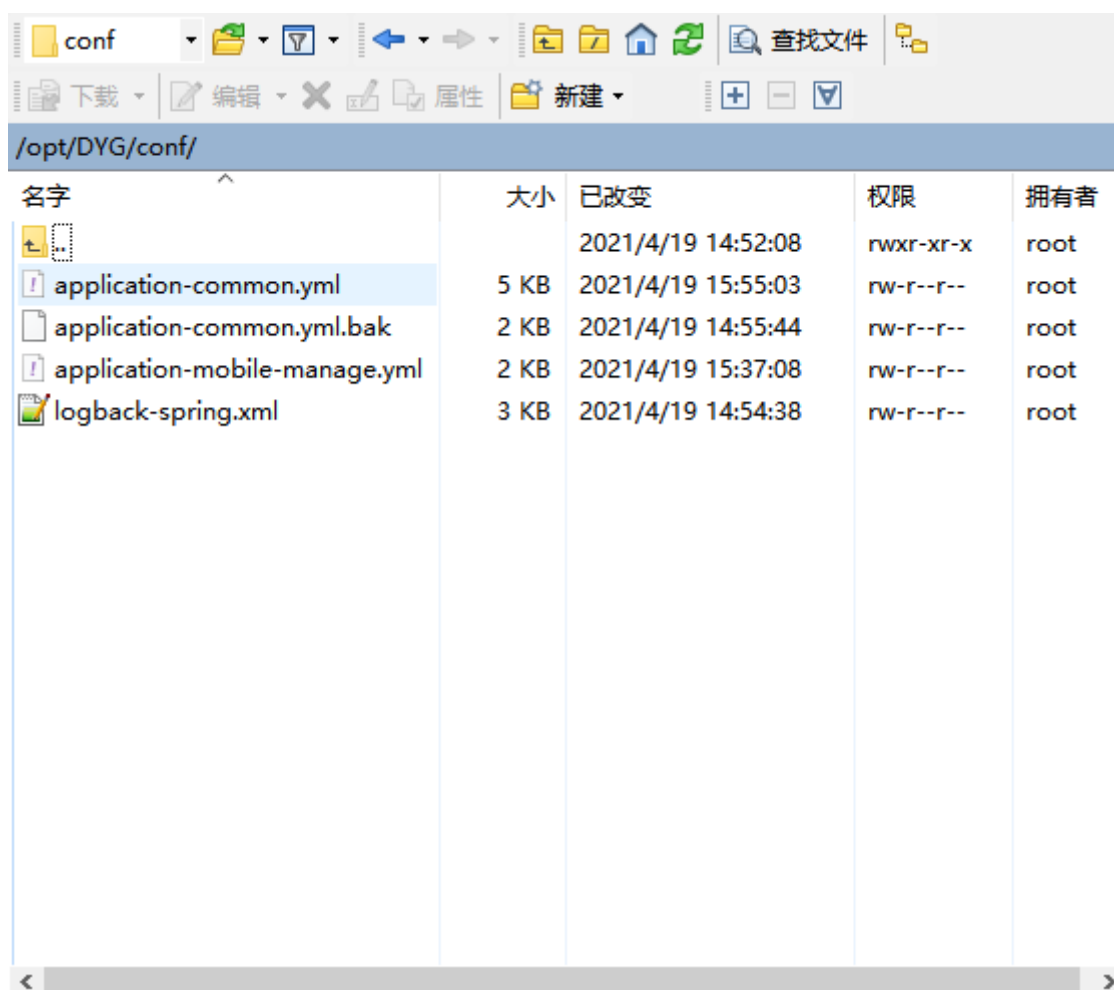
```
ps -ef | grep mobile-manage
```

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，湛江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。



名字	大小	已改变	权限	拥有者
application-common.yml	5 KB	2021/4/19 15:55:03	rw-r--r--	root
application-common.yml.bak	2 KB	2021/4/19 14:55:44	rw-r--r--	root
application-mobile-manage.yml	2 KB	2021/4/19 15:37:08	rw-r--r--	root
logback-spring.xml	3 KB	2021/4/19 14:54:38	rw-r--r--	root

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 logback-spring.xml
C: > Users > Administrator > Desktop > mgmt-server > 湛江 > server > conf > ! application-mobile-manage.yml
19 show-sql: false
20 data:
21   elasticsearch:
22     cluster-nodes: 192.168.163.219:9300 # 换为自己系统的ES地址
23   redis:
24     repositories:
25       enabled: false
26   mongodb:
27     repositories:
28       type: none
29   servlet:
30     multipart:
31       max-file-size: 1000MB
32       max-request-size: 1000MB
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/zha/mobile/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zha为湛江机场三字码：

```
! application-mobile-manage.yml X logback-spring.xml X
C: > Users > Administrator > Desktop > mgmt-server > 湛江 > 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，不同环境变量修改 -->
7   <property name="LOG_HOME" value="/opt/zha/mobile/logs"/>
8   <property name="APP_NAME" value="mgmt" />
9   <property name="ENCODING" value="UTF-8" />
10
```



- 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。

logs				
/opt/zha/mobile/logs/				
名字	大小	已改变	权限	拥有者
		2021/4/21 10:09:05	rwxr-xr-x	root
 mgmt.log	21 KB	2021/4/22 9:29:22	rw-r--r--	root
 mgmt.log.2021-04-21-0.gz	21 KB	2021/4/22 0:04:22	rw-r--r--	root
 mgmt-error.log	1,811 ...	2021/4/21 18:14:20	rw-r--r--	root

- 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/zha/mobile/pids/				
名字	大小	已改变	权限	拥有者
		2021/4/21 10:09:05	rwxr-xr-x	root
 mobile-manage.pid	1 KB	2021/4/21 11:27:59	rw-r--r--	root

- **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。

webapps				
/opt/zha/mobile/webapps/				
名字	大小	已改变	权限	拥有者
mobile-manage.jar	146,24...	2021/4/21 10:09:05	rw-r--r--	root

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				
查找文件				
下载 编辑 属性 新建				
/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

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://192.16.3.67:8075/;
        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://192.16.3.67:8075/;
    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，湛江机场测试环境为 `http://192.16.1.67:8075/`。
3. `/file-api/` 路由中 `proxy_pass` 要改为文件服务地址，湛江机场测试环境为 `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。