

订单系统部署文档(v1.8.0)

仓库地址

1. idm身份管理服务，order服务仓库地址：

<http://git.beiruosi.wang:3000/j100057/brs-service-api.git>

2. idm代理所在仓库地址：

<http://git.beiruosi.wang:3000/j100057/brs-idm-proxy.git>

3. order-staff代理所在仓库地址：

<http://git.beiruosi.wang:3000/j100057/brs-order-proxy-staff.git>

4. order-client代理所在仓库地址：

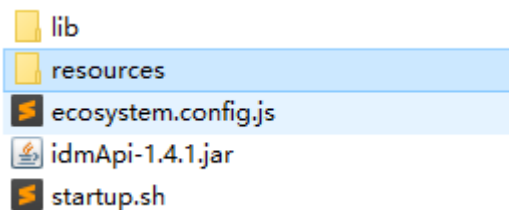
<http://git.beiruosi.wang:3000/j100057/brs-order-proxy-client.git>

安装环境

1. install java, openjdk version "1.8.0_212"
2. install redis,最新版本
3. install node , v10.15.3
4. install npm , 6.4.1

1 idm 服务部署

1.1 idm 文件说明



1. lib 保存执行文件所需要的所有jar包
2. resources 文件夹里保存执行文件所需要的配置文件。
3. ecosystem.conf.js 为pm2启动执行文件的配置。
4. startup.sh 为linux系统执行jar文件脚本。

1.2 生产环境部署

- 1 需要修改配置文件 application.yml（application.yml 在resources目录下。）

下面为生产环境下需要修改的地方：

1. 服务ip地址;
2. ldap的url地址;
3. mysql数据库地址;
4. redis地址要配置为生产环境地址;
5. idmAppUrl 值与当前服务器 ip地址相同; ssoAppUrl 值也与当前服务器ip地址相同。注: ssoAppUrl是单点登录服务, idmAppUrl是权限管理服务器, 因为idm服务包括上面的服务, 所有它们的地址都相同。

```
# app service
app-service:
  idmAppUrl: http://localhost:8085
  ssoAppUrl: http://localhost:8085
```

2 配置管理员账号

说明 管理员账号采用员工号, 将100057 改为指定的管理员账号

```
# idm admin
idm-user:
  admin: 100057
```

3 java命令启动idm服务

```
java -jar idmApi-[最新版本].jar --Dspring.config.location=resource/application.yml
```

2 idm 代理 部署

1 生产环境下需要修改配置文件 prod.js

下面为生产环境下需要修改的地方:

1. ip地址;
2. 端口号;
3. 后台管理服务接口地址, 要和上面配置的地址一致;

```
module.exports = {
  env: 'production',
  ip: 'localhost',
  port: 8080,
  permissionProxy: 'http://localhost:8085', // 后台管理服务
  web: '../web/[最新版本]', // web路径
}
```

2 启动 idm 代理

```
# 启动方式一
npm run prod
# 启动方式二
pm2 start --env prod
```

3 idm数据库迁移

数据库所在地址：172.18.19.2:4000,数据名称：brs_idm

说明：

1. act_id_group 为角色表，里面内容固定，不要删除。内容也要迁移
2. act_id_priv 为权限表，里面内容固定；不要删除。内容也要迁移
3. 其他表都为空，没有内容。

4 管理员账号设置

1. 在idm->applicaiton.yml中指定管理员账号（员工工号）






```
# idm admin
idm-user:
  admin: 100057
```

2. 在brs_idm数据库表act_id_user中添加管理员账号，同上面的配置即可。

```
## ID_ 为存放工号
insert into act_id_user(ID_,LAST_,FIRST_)value("100057","tiny","lin");
```

5 订单服务部署

1 order service 文件结构

-  lib
-  resources
-  ecosystem.config.js
-  orderApi-1.4.1.jar
-  startup.sh

2 order service 生产环境部署

- 1 需要修改配置文件 application.yml，application-prod.yml（在reources目录下。）

application.yml 修改active: prod

```
spring:
  profiles:
    active: prod
```

application-prod.yml需要修改的地方:

1. 服务ip地址;
2. mysql 订单数据库地址;
3. upload-dir 上传文件存放路径, 服务端绝对路径。
4. order-template-dir 订单模版目录, 服务端绝对路径。说明: 签单表.zip访问共享文件夹方式可以获取:
\\172.18.19.3

```
# file service absolute path
file-service:
  upload-dir: /home/brsdev/project/upload
  order-template-dir: /home/brsdev/project/orderTemplate
```

1. idmAppUrl 值与当前服务器 ip地址相同; ssoAppUrl 值也与当前服务器ip地址相同。注: ssoAppUrl是单点登录服务, idmAppUrl是权限管理服务器, 因为idm服务包括上面的服务, 所有它们的地址都相同。

```
# app service
app-service:
  idmAppUrl: http://localhost:8085
  ssoAppUrl: http://localhost:8085
```

3 java命令启动order服务

```
java -jar orderApi-[最新版本].jar --
Dspring.config.location=resource/application.yml
```

6 order client, staff 代理 部署

1 生产环境下需要修改配置文件 prod.js

-
1. ip地址;
 2. 端口号;
 3. idm服务接口地址, 要和上面配置的地址一致;
 4. order服务接口地址, 要和上面配置的一致;

```
module.exports = {
  env: 'production',
  ip: 'localhost',
  port: 8031,
  permissionProxy: 'http://localhost:8085', //权限服务器
  orderServerProxy: 'http://localhost:8088', //订单服务器
  web: '../web/[最新版本]'/ //网页路径
}
```

2 启动 order 代理

```
# 启动方式一
npm run prod
# 启动方式二
pm2 start --env prod
```

7 订单系统数据库迁移

数据库所在地址: 172.18.19.2:4000, 数据库名称: brs_order

说明: brs_order 数据库全为空表, 只需要迁移表结构, 不需要迁移内容。