

部署文档【简】

1. 更新代码

1. git pull
2. idea中打开项目
3. 删除.idea文件夹中workspace.xml文件【放置idea 环境不同导致冲突】
4. 删除build/lib/data_parent_jar目录【以确认下次有没有成功编译】
5. 删除build/lib/data_service_jar目录【以确认下次有没有成功编译】
6. 删除build/web/data/下war文件

2. 编译

在idea 中build artifacts，编译顺序【有依赖关系】

1. data_parent_jar
2. data_service_jar
3. Data.war
4. 如果编译成功，检查以下目录是否为空
 1. build/lib/data_parent_jar
 2. build/lib/data_service_jar
 3. build/web/data/
5. 如果为空，打开idea->file->project structure->Artfacts并设置相应artfacts的OutputDirectory为以上目录，并重新编译
6. 如果不为空则说明编译OK，修改build/web/data/click.war->build/web/data/data.war
7. 将以上目录复制至build/upload目录
8. 压缩upload目录为upload.zip
9. 在项目跟目录下执行

```
1 git add .
2 git commit -m "新建功能某某某，编译成功"
3 git push
```

3.1 服务部署

1. ssh连接服务器，在终端执行

```
1 ssh root@47.88.77.83
```

如果因为不可抗力无法连接，则打开阿里云终端输入终端密码520587

2. 进入/home/click/并更新代码并切换分支执行

```
1 git pull
2 git checkout pr/4
```

3. 进入build 目录查看是否存在upload.zip
4. 进入生产环境部署位置/home/build/
5. 删除lib目录下data_parent_jar, data_service_jar目录

```
1 rm -rf data_parent_jar
2 rm -rf data_service_jar
```

6. 中止服务

1. 查询服务pid, 执行

```
1 sudo ps -elf | grep data_service
```

2. 中止服务[除grep -color=auto之外], 执行[pid 替换为相应进程pid]

```
1 sudo kill -9 pid
```

3. 确认服务是否全部中止, 执行

```
1 sudo ps -elf | grep data_service
```

如果有服务未终止, 则跳到第一步继续, 直至服务全部中止

4. 将刚才上传的upload.zip复制到当前lib目录, 执行

```
1 cp -r /home/click/build/upload.zip /home/build/lib
```

5. 解压upload.zip, 执行

```
1 unzip upload.zip
```

6. 将upload目录中文件全部移出, 执行

```
1 cd upload
2 mv data_parent_jar ../
3 mv data_service_jar ../
```

7. 进入/home/build/bin/目录，启动服务，执行

```
1 cd /home/build/bin
2 nohuo sudo sh startService.sh data_service &
```

并查看服务是否正常启动，方法有2个

1. 执行

```
1 sudo ps -elf | grep data_service
```

2. 在浏览器打开dubbo管控台查看root:root[地址:<http://47.88.77.83:8080/dubbo-admin-2.5.4-SNAPSHOT/>]

3.2 WEB部署

1. 删除apache项目目录下的data.war文件和data目录，执行

```
1 rm -rf /opt/apache-tomcat-8.5.8/webapps/data.war
2 rm -rf /opt/apache-tomcat-8.5.8/webapps/data
```

2. 将build/upload/data.war 移动至apache项目目录下，执行

```
1 mv /home/build/lib/upload/data.war /opt/apache-tomcat-8.5.8/webapps/
```

3. 重启apache-tomcat

```
1 cd /opt/apache-tomcat-8.5.8/bin
2 sudo sh catalina.sh stop
3 sudo sh catalina.sh start
```

3.3 部署完毕

