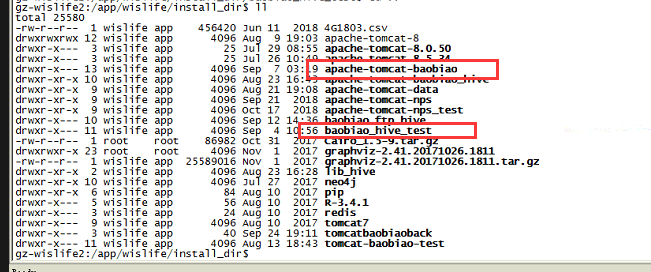
广西敏捷报表项目线上部署

## **一、敏捷报表项目环境介绍**

152服务器广西敏捷报表项目生产环境地址：10.182.37.152:8089,端口：8089服务器tomcat路径：/app/wislife/install\_dir/apache-tomcat-baobiao，项目代码路径：/app/wislife/install\_dir/apache-tomcat-baobiao/project/gx\_baobiao

152服务器广西敏捷报表项目测试环境地址：10.182.37.152:8099,端口：8099服务器tomcat路径：/app/wislife/install\_dir/baobiao\_hive\_test,项目代码路径：/app/wislife/install\_dir/baobiao\_hive\_test/project/gx\_baobiao



## **前期准备：**

1. 克隆或拉取test分支最新代码下来，使用特定的用户和密码：git clone -b test [http://用户名：密码@116.62.118.242/prj/gx\_baobiao.git](http://liuzhaochen:123qqq...A@116.62.118.242/prj/gx_baobiao.git)，或git pull更新本地代码至最新版本
2. 用IntelliJ IDEA软件编译打包，得到最新的war包，解压war包后，需要删除WEB-INF目录下web.xml、libs目录的jar包及calsses目录最后面的配置文件，留下必要的文件得到新压缩包。

3、远程虚拟机，使用敏捷报表平台上传最新版本的代码压缩包至152服务器，上传目录：/app/wislife/install\_dir/apache-tomcat-baobiao/project/gx\_baobiao/WEB-INF/upload/addition/

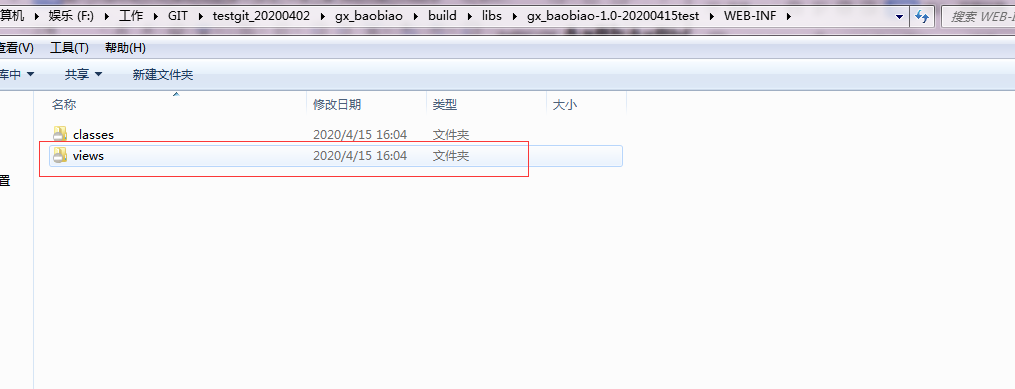
## 前端更新部署

无论是生产环境还是测试环境，若只要前端更新版本，部署时都不需要重启敏捷项目，直接替换前端文件即可。

需替换的前端文件：css/ 、file/、 fonts/ 、 img/ 、 js/ 、loading/ 、 plugins/ 、**WEB-INF/views/** 、avatar.jpg 、 avatar2.jpg 、 color.less 、 favicon.ico 、 logo.png



图一



图二

步骤如下：

1、替换前对生产环境、测试环境的前端文件做备份，生产环境备份步骤如下（需先创建备份文件名如gx\_baobiao$(date +%m%d)）：

（1）、cd /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao

（2）、cp -ra avatar\* color.less favicon.ico lo\* css file fonts img js META-INF plugins /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(date +%m%d)

（3）、cd WEB-INF

（4）、cp -ra views /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(date +%m%d)/WEB-INF

2、替换更新最新代码，文件名若是：gx\_baobiao\_20200402test，步骤如下

（1）、cd gx\_baobiao\_20200402test

（2）、cp -ra avatar\* color.less favicon.ico lo\* css file fonts img js META-INF plugins /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao

（3）、cd WEB-INF

（4）、cp -ra views /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao/WEB-INF

3、验证新功能有无实现。

若部署失败，需回滚项目，回滚步骤如下：

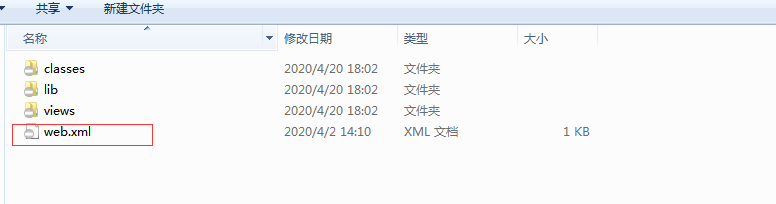
cp -ra /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(date +%m%d)/\* /app/wislife/install\_dir/apache-tomcat-baobiao/project/gx\_baobiao/

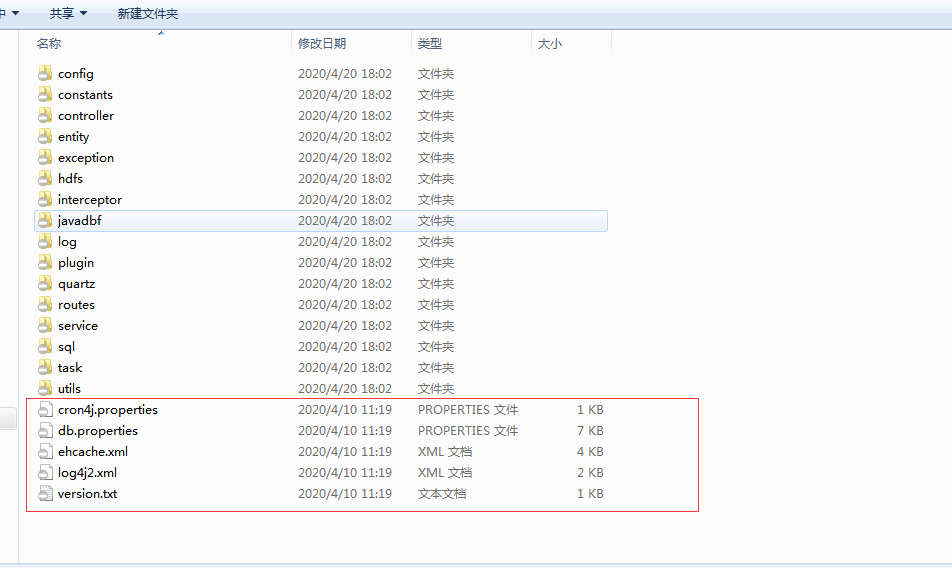
## 前后端更新部署

若需要部署更新后端或者前端+后端一起部署，则需要重启敏捷报表项目，测试环境重启不受限制，但生产环境部署前需做好相应的备份

需替换的前后端文件：css/ 、file/、 fonts/ 、 img/ 、 js/ 、loading/ 、 plugins/ 、**WEB-INF/views/ 、WEB-INF/classes/** 、avatar.jpg 、 avatar2.jpg 、 color.less 、 favicon.ico 、 logo.png

注：正式环境和测试环境项目中，WEB-INF目录下**web.xml**和WEB-INF/classes/下有**几个配置文件（cron4j.properties，db.properties，ehcache.xml，log4j2.xml，log4j.properties）**不能替换，不然启动项目失败





步骤如下：

1、更新前需备份项目文件和gx\_baobiao数据库

（1）、gx\_baobiao数据库备份：mysqldump -uroot -p --single-transaction gx\_baobiao > /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_update/gx\_baobiao\*.sql

（2）、敏捷报表生产环境文件备份：

a、cd /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao

b、cp -ra avatar\* color.less favicon.ico lo\* css file fonts img js META-INF plugins /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(t)

c、cd WEB-INF

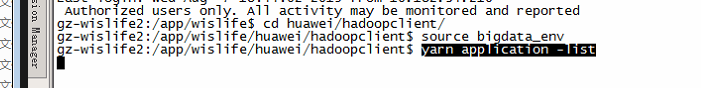
d、cp -ra classes views /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(t)/WEB-INF

（3）检测敏捷平台有无任务在执行

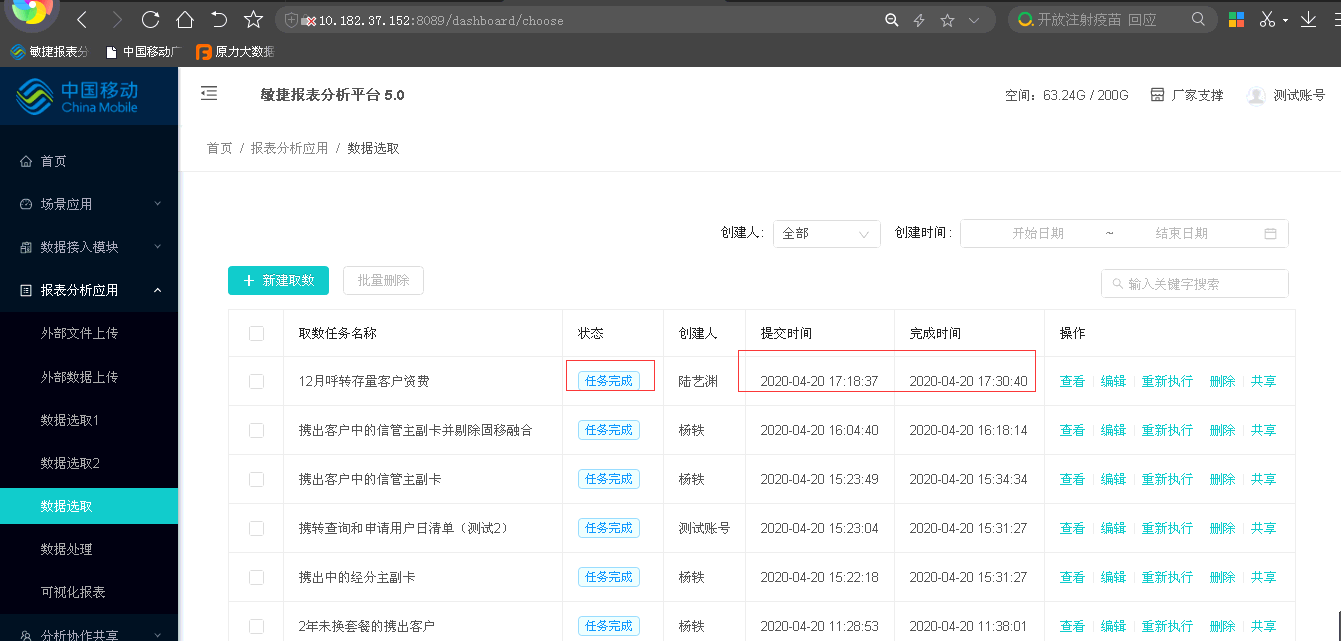
a、cd /app/wislife/huawei/hadoopclient

b、连接hdfs Source bigdata\_env #鉴权

c、yarn application -list #查看任务情况，**Yarn application -kill [application\_id]** kill任务，但不推荐杀正在执行的任务



d、也可登录敏捷平台，在数据选中中查看任务执行情况，无任务正在执行时可执行后面步骤



1. 停敏捷项目

kill -9 `ps -aux | grep '/apache-tomcat-baobiao/' | grep -v grep`

（5）替换更新最新代码，文件名若是：gx\_baobiao\_20200410product，步骤如下：

a、cd gx\_baobiao\_20200410product

b、cp -ra avatar\* color.less favicon.ico lo\* css file fonts img js META-INF plugins /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao

c、cd WEB-INF

d、cp -ra classes views /app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/project/gx\_baobiao/WEB-INF

（6）、启动项目

/app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/bin/startup.sh

1. 、检测项目启动情况并测试功能

a、ps -aux | grep apache-tomcat-baobiao

b、ss -anutlp | grep 8089 #能查到进程，端口8089存在

c、登录敏捷报表平台测试

（8）、填写TAPD工单或者工作群通报部署结果

若部署失败，需回滚项目，回滚步骤如下：

1. 停项目：kill -9 `ps -aux | grep '/apache-tomcat-baobiao/' | grep -v grep` 2、替换项目备份的文件：cp -ra /app/wislife/liuzhaochen/baobiao\_backup/gx\_baobiao$(t)/\* /app/wislife/install\_dir/apache-tomcat-baobiao/project/gx\_baobiao/

3、启动项目：/app/wislife/install\_dir/apache\_tomcat\_baobiao/bin/startup.sh