Jenkins pipeline guide

Pipeline使用说明

**1.目录结构**

jenkins-pipeline-script存放了对应每个项目的groovy描述了项目的整个workflow

sharemaven中为共享库，共享库中的各个模块描述了各个步骤的功能方法

Jenkins\_etc 存放配置文件和jenkins properties文件

目前所有项目相关的properties文件以及项目所需的配置文件都放在git上，目录结构如下，对应目录结构在每个项目的jenkins properties文件中以相对路径呈现，比如：webapps/bpms-platform/WEB-INF/classes/application.properties

.

|── appCfgs

| |── QUARK\_PROD\_BPMS-PLATFORM

| | |──webapps

| | | |──bpms-platform

| | | | |──WEB-INF

| | | | | |──class

| | | | | | └── jenkinspipeline.properties

| | | | | | └── application.properties

| | | | | |

| | | | | |

|── etcdGet.py

|── etcdPush.py

|── etcdRead.py

|── getRegistryTagList.py

|── import.sh

目前是配了web hook，一旦git上的文件发生变动，会触发jenkins上的UPDATE\_CONFIG\_FROM\_GIT任务，执行配置文件导入。

**2.JOB命名注意事项**

在新建job的时候，需要注意一点

myLoadProperties ('172.30.33.31',2379,"/quarkfinance.com/instances/${env.JOB\_BASE\_NAME}/jenkinspipeline.properties")

唯一需要注意的是，每个项目的JOB名称，必须是appOrg\_appEnv\_appTargetName的组合，比如审核项目appOrg=quark,appEnv=prod,appTargetName=qcredit-bkend,那么它的job名则必须是QUARK\_PROD\_QCREDIT-BKEND，注意后面的QCREDIT-BKEND，这里的下划线，是appTargetName本身存在的，并不是指定的，一定要注意。比如dac项目中的task项目，它的JOB名就是QUARK\_PROD\_PBOC\_TASK,因为他的appTargetName是pboc\_task

**3.properties中参数说明**

svn地址

svnRepo=https://qf-project-01.quark.com:8443/svn/BPMS/CodeLib/tags/bpms\_platform\_2.0

svn子目录，如果code地址本身有子目录，则指定这个子目录即可，如果没有子目录，手动指定也可

svnLocal=bpms-platform

dockermaven参数

dockerMavenImage=172.30.33.31:5000/service/maven:3.5.0-8u74

dockerMavenRunOpts=--add-host qf-javadev-01:172.16.1.39 -v /data/maven\_repo:/home/qkuser/.m2

mavenPackageOpts=-f bpms-platform/pom.xml clean install -Dmaven.test.skip=true

容器名称相关的参数

appOrg=quark

appEnv=prod

appTargetName=bpms-platform

要进行收集并进行打包构建的包

appTarget=bpms-platform.war

子目录名称，主要是为了方便收集打好的包

projectName=bpms-platform

将打好的包添加到对应的位置

remoteDir=/opt/tomcat/webapps

etcdClusterIp=172.30.33.31

fromImage=172.30.33.31:5000/base/tomcat:8.5.20-8u74

toImage=172.30.33.31:5000/${appOrg}/${appTargetName}

配置文件

appCfgs=webapps/bpms-platform/WEB-INF/classes/application.properties,webapps/bpms-platform/WEB-INF/classes/logback.xml,webapps/bpms-platform/WEB-INF/classes/engine.properties

邮件联系人，如果不指定，默认为当前执行人

projectRecipientList=qingpengzhao@quarkinance.com,jiashunc@quarkfinance.com

docker主机地址

dockerHosts=10.19.64.3\_10007,10007:8080 10.19.64.4\_10007,10007:8080

dockerRunOpts=\

-e LOG\_HOME="/opt/tomcat/logs/"

javaOpts='\

-server \

-Xms4g \

-Xmx4g \

-Xss2m'