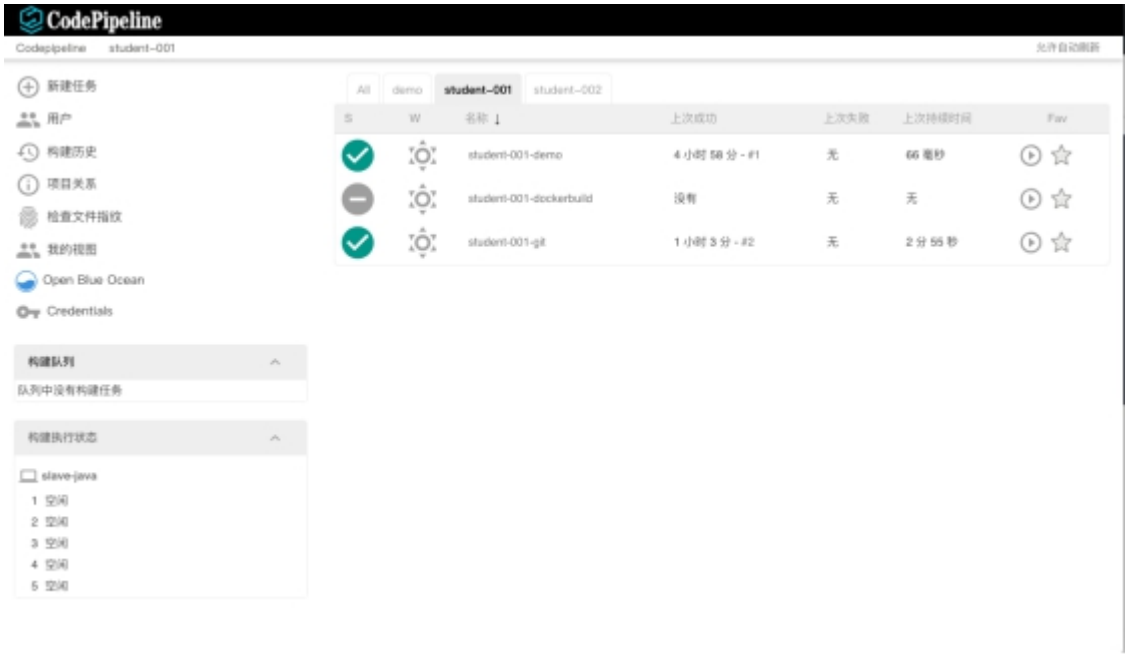
实验课程7-3 使用CodePipeline构建docker镜像并推送

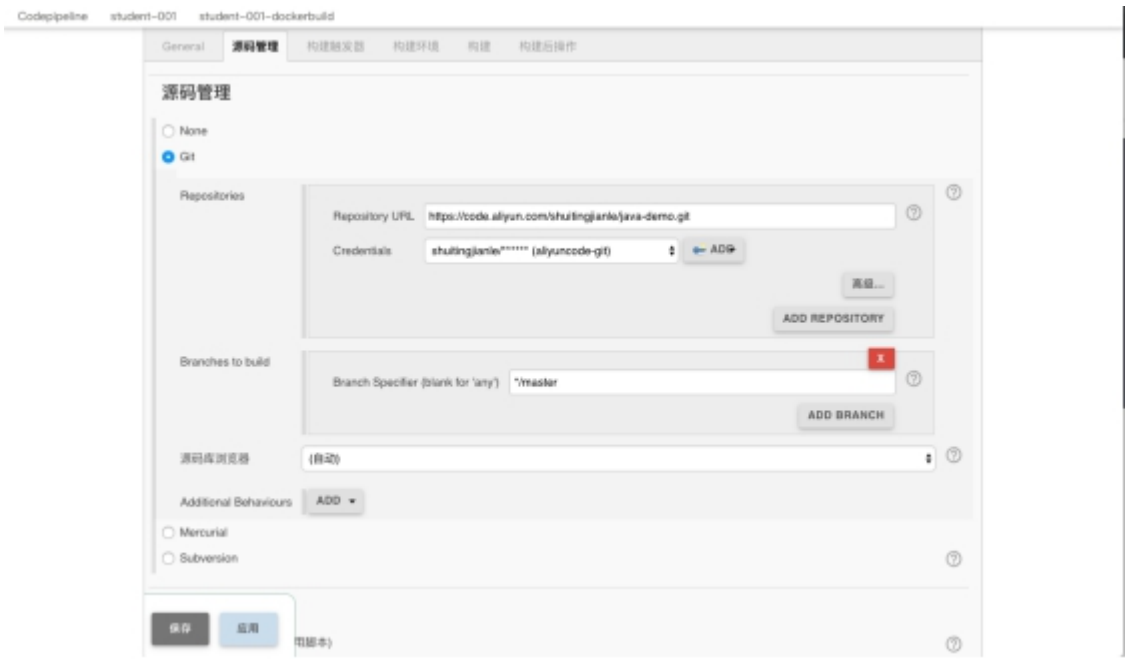
本节课程会演示如何把7-2节课程中生成的war包并打包进docker镜像，最后推送至阿里云容器镜像服务。

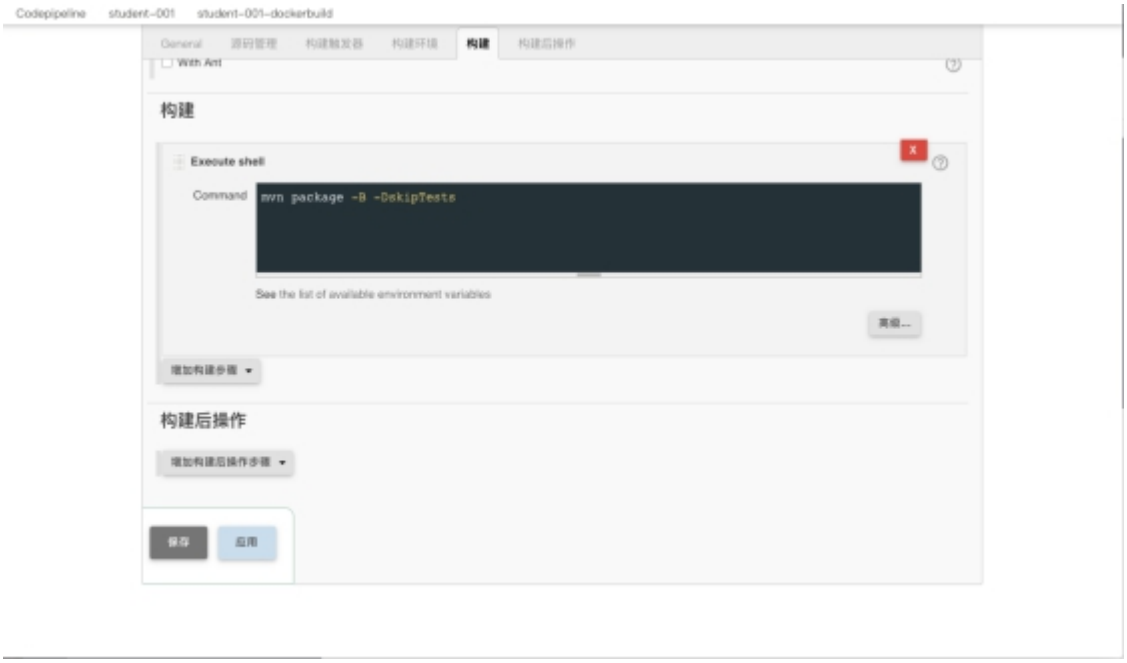
一、新建项目student-001-dockerbuild

1、选择"新建任务"

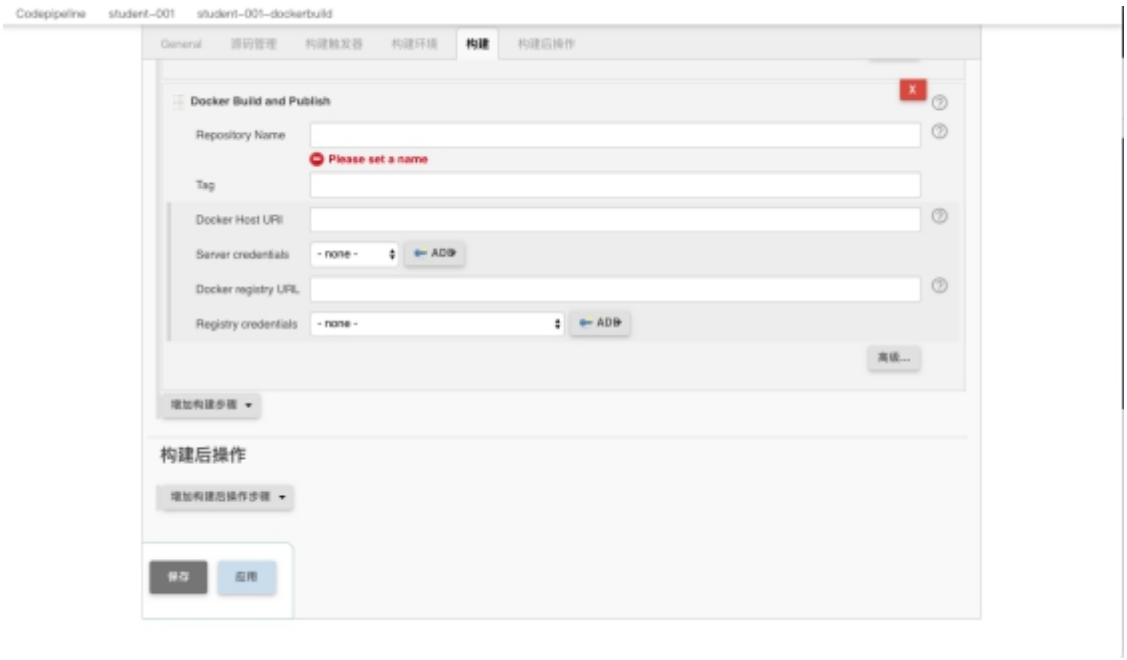


2、进入项目配置页面， 配置 "限制项目的运行节点"， 配置拉取的源码仓库及凭证， 添加mvn构建命令后：（这部分与student-001-git项目配置相同）





3、新增加构建步骤 Docker Build and Publish：



二、配置 Docker Build and Publish

1、查看容器镜像服务中我们创建过的镜像仓库信息：

2、配置

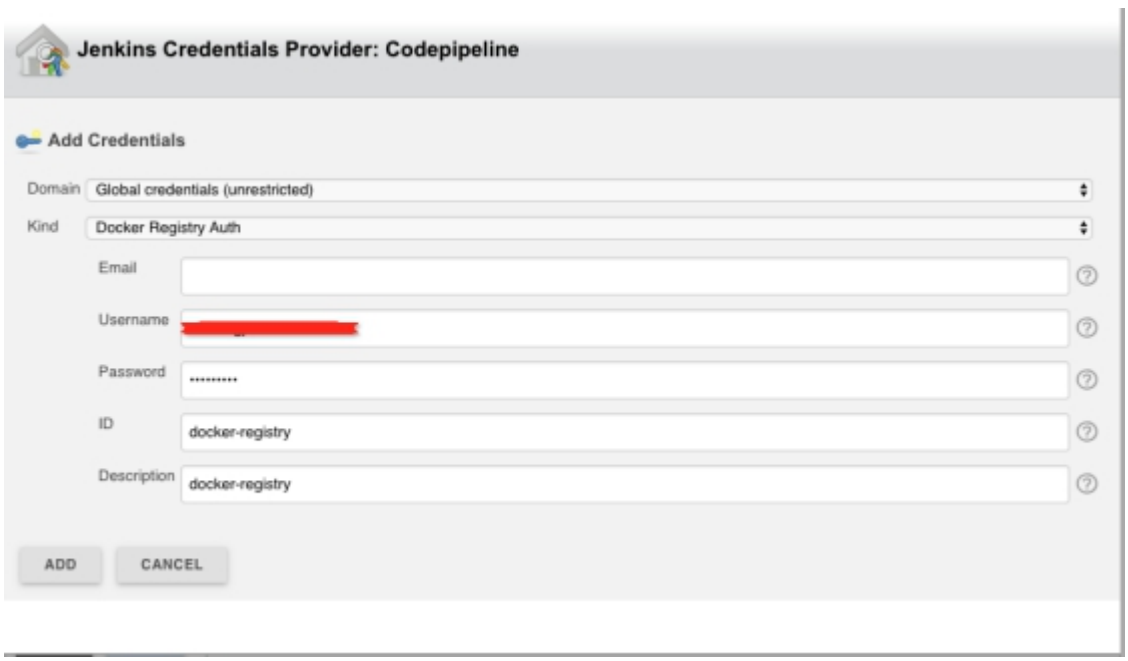
本示例中， 我们要推送的docker镜像url为： registry.cn-qingdao.aliyuncs.com/devops-demo/java-demo:v1， 则student-001-docker build的项目配置为：

Repository Name -> devops-demo/java-demo Tag -> v1 Docker registry URL -> https://registry.cn-qingdao.aliyuncs.com/v2/ Registry credentials -> 新建凭证

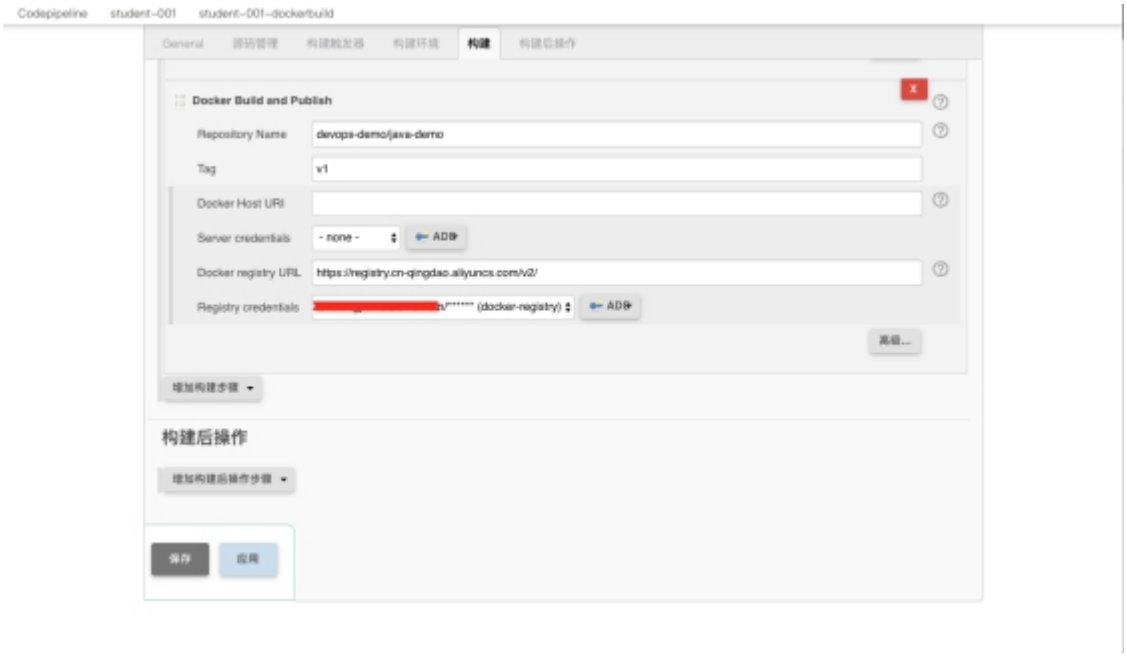
三、新建Docker Registry Auth类型证书

1、依次点击 ADD -> CodePipeline： Kind -> Docker Registry Auth Email -> 可选填 Username -> docker镜像仓库的用户名 Password -> docker镜像仓库的密码 ID -> 凭证ID， 自定义名称

本示例为docker-registry Description -> 凭证描述， 本示例为docker-registry

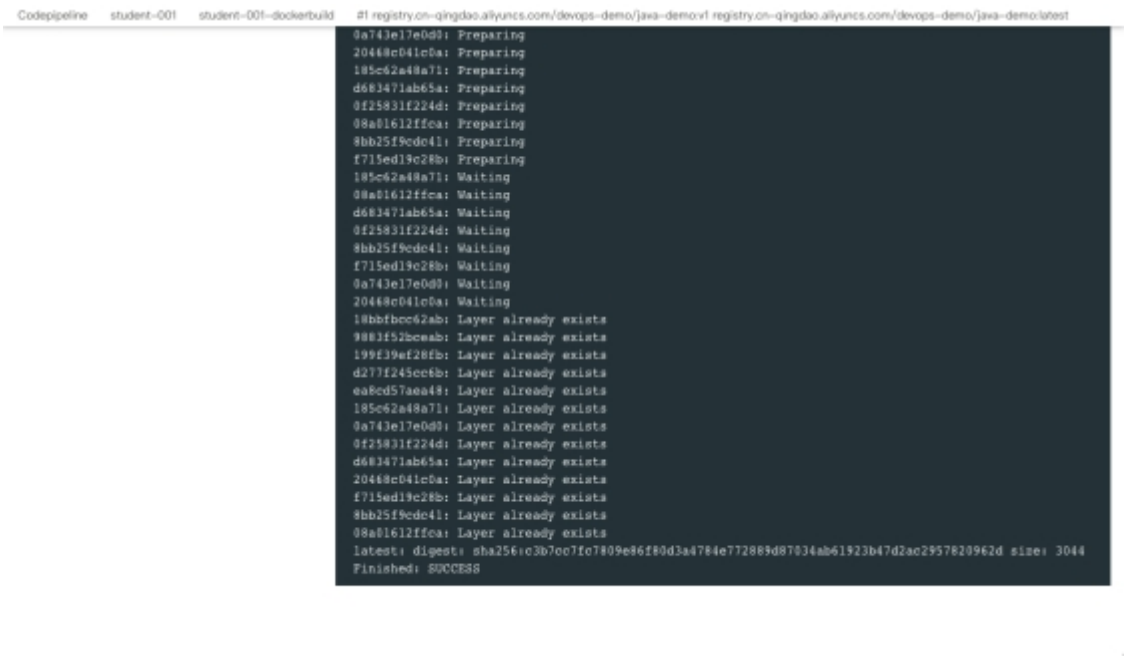


最终配置如图：

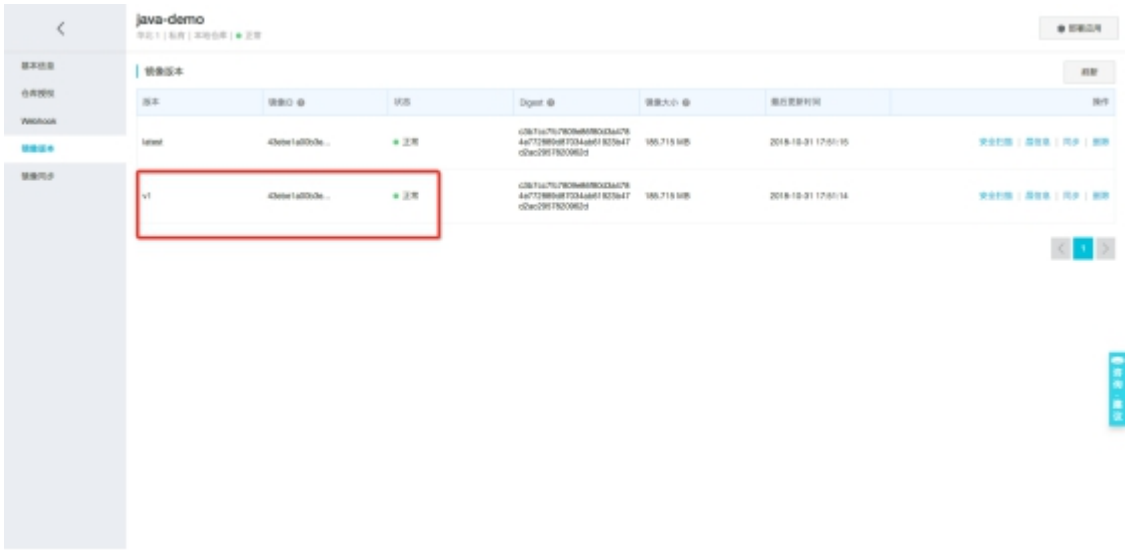


2、保存。

四、构建并查看构建日志



五、查看镜像仓库中镜像版本


java-demo
镜像版本
latest
v1

####