

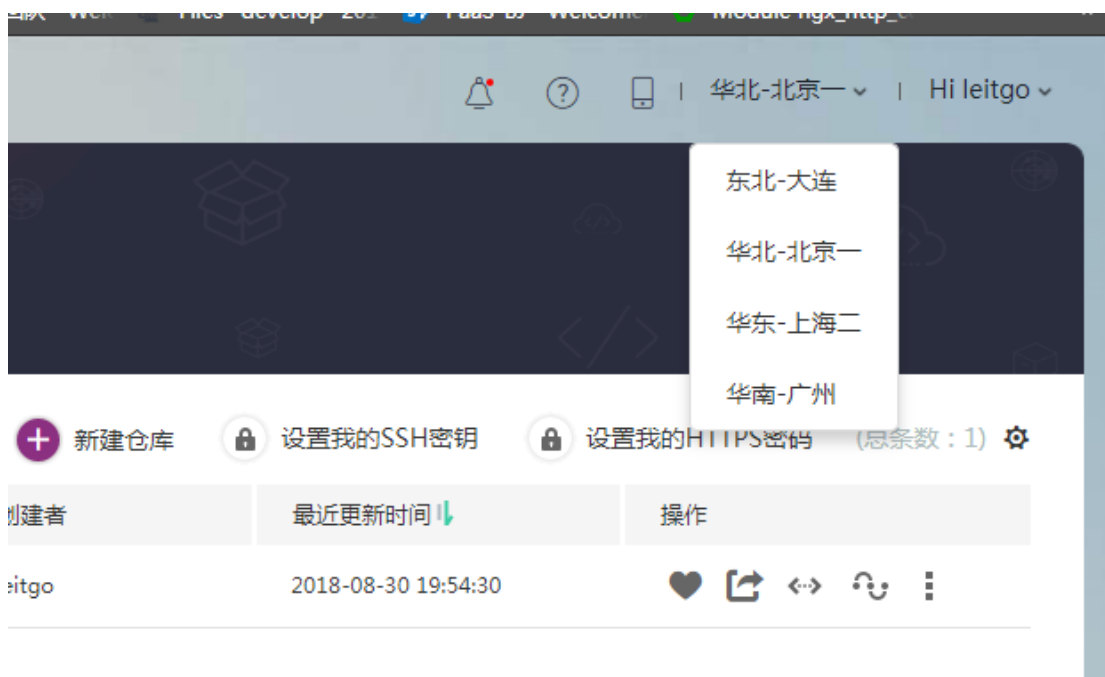
# 手动构建镜像并运行

## 1 在 devcloud 中 fork 代码

### 1.1 点击地址进入 devcloud 页面

<https://devcloud.huaweicloud.com/codehub/home>

### 1.2 确保页面 region 是“华北-北京一”



### 1.3 点击新建仓库



## 1.4 点击“模板新建”，并搜索“tank”

新建代码仓库

普通新建

模板新建

tank

×

Q

应用类型

全部

Console

GUI

Web Server

Android

ServiceStage

编程语言

全部

Java

C++

Groovy

Python

C

ASP.NET

Go

NodeJS

PHP

C#

HTML

自动创建流水线

Java

v2ex-daily-android

Android Java

V2EX, 是一个汇集各类奇妙好玩的话题和流行动向的网站。...

作者: xiehao

Java

swagger-devcloud

Java Web Server

swagger-devcloud

作者: lilong

ASP.NET

superjokes

ASP.NET C# Web Server

超级冷笑话网站

作者: chenfang

C++

audiowaveform

C++ Console

audiowaveform是一个c++应用程序, 它可以从MP3、WA...

作者: monica

Java

SoManyGamesBuild

Android C++ Java

小游戏合集Android版发布工程

作者: buhandong

C

tank

C Console

坦克大战Demo

作者: f00355482



## 1.5 选择 tank，并确认

首页 > 代码托管 > 新建仓库

\* 请选择代码仓库模板：

tank

切换模板

\* 请输入代码仓库名称：

swr\_tank

\* 归属项目：

Demo

请输入描述信息：

使用华为云自动构建功能

您最多还可以输入 489 个字符

请根据编程语言选择.gitignore：

--请选择--

☒ 允许项目内人员访问仓库 ?

☒ 允许生成README文件

是否公开：

☒ 私有（仓库仅对仓库成员可见，仓库成员可访问仓库或者提交代码）

☐ 公有（仓库对所有访客公开）

确认

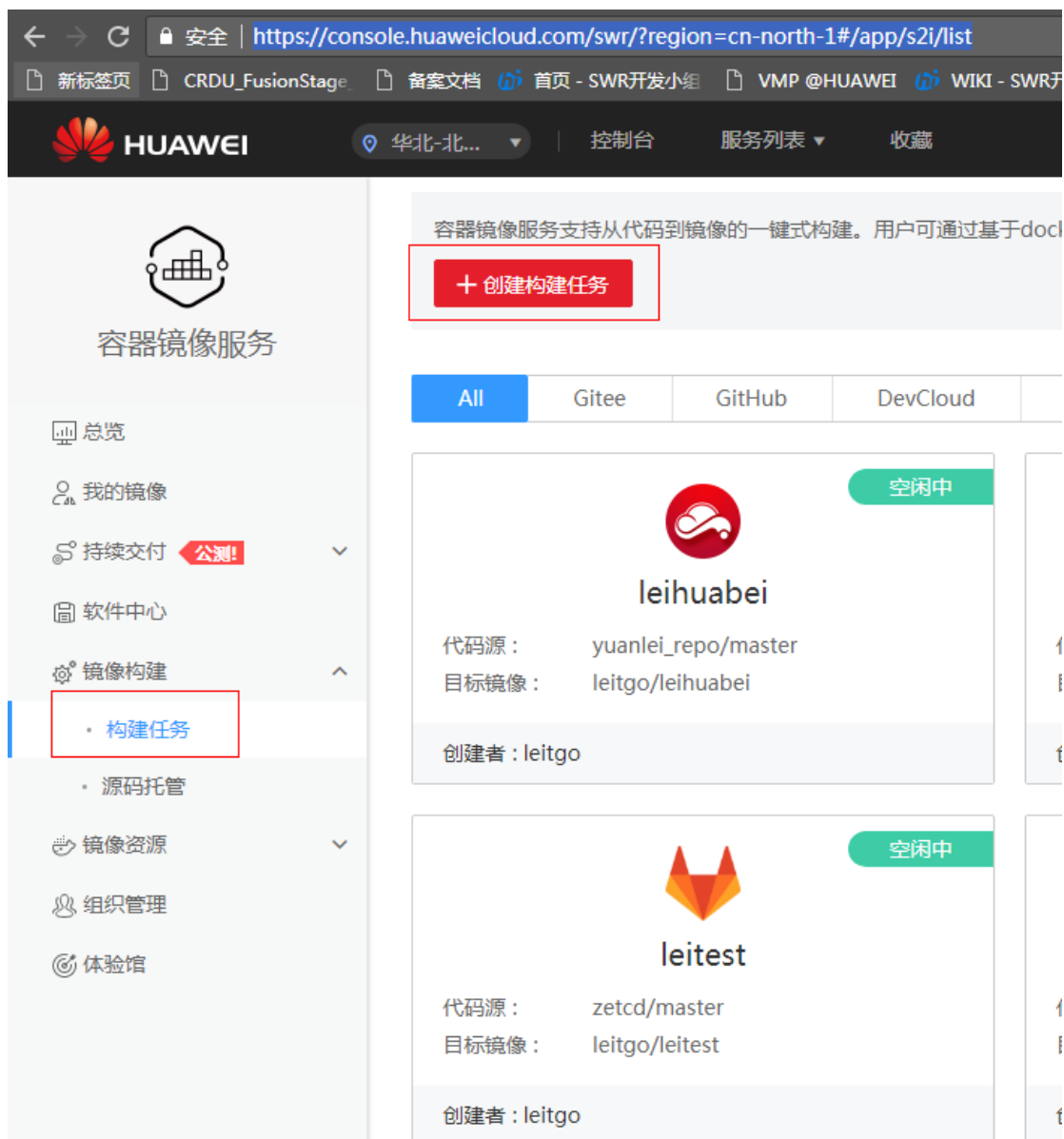
取消

## 2 使用华为云容器镜像服务，来构建镜像

### 2.1 进入容器镜像服务（SWR），源码构建页面

<https://console.huaweicloud.com/swr/?region=cn-north-1#/app/s2i/list>

## 2.2 点击“创建构建任务”



## 2.3 按下图填写构建参数，并创建

注意：组织是全局唯一的，请使用或创建自己的组织名


[构建任务](#) > 创建构建任务


\* 任务名称:


描述:


0/255


\* 代码源:

  
Gitee

  
GitHub

  
GitLab

  
DevCloud

  
leitgo

Demo

swr\_tank

\* 构建设置:

代码分支 / tag (默认)	Dockerfile目录	自定义构建路径 ?
<div>master</div>	Dockerfile	请输入构建路径

自动构建: 满足以下任意条件即触发构建

☐ 添加新tag时触发

☐ 提交代码到分支时触发

构建缓存 ? : ☐ 缓存构建信息

\* 组织: 

leitgo

[创建组织](#)

\* 镜像名称:

小写字母或数字开头, 后面跟小写字母、数字、下划线或中划线 (其中下划线最多允许连续两个, 并且不能以中划线或下划线结尾)

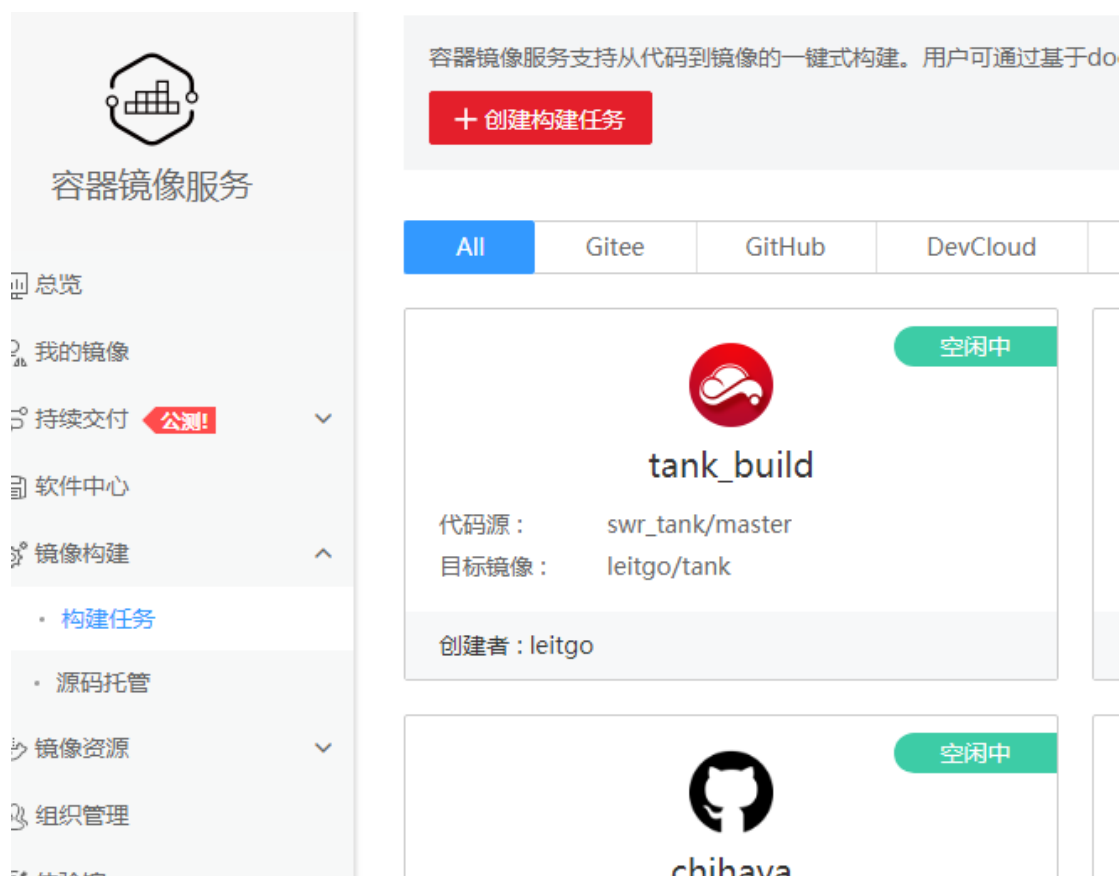
\* 镜像版本前缀:

大小写字母、数字或下划线开头, 后面跟大小写字母、数字以及点、中划线、下划线, 字母或者数字结尾

创建

取消

## 2.4 创建了构建任务后，返回构建列表，并进入你的构建任务“tank\_build”



## 2.5 点击执行构建



## 2.6 构建执行完成后，可以点击“镜像版本”去查看构建出来的镜像

构建历史 描述						
全部状态						
构建时间	构建状态	持续时间	Commit ID	镜像版本	构建者	操作
2018/10/30 17:23:15 GMT+08:00	构建成功	0分钟21秒	latest	1.0.1	leitgo	查看日志

## 2.7 如图，该镜像已经构建成功并上传至你的镜像仓库了

我的镜像，tank 镜像详情						
上传镜像 添加触发器 编辑 删除						
所属组织/镜像名称 leitgo/tank						
分类 其他						
已用版本数 1						
下载次数 0						
创建时间 2018/10/30 17:15:26 GMT+08:00						
已用空间 43.5MB						
镜像版本 描述 共享 权限管理 触发器 Pull/Push指南						
删除						
版本名称搜索						
镜像版本	大小	更新时间	下载指令	模板地址	操作	
1.0.1	43.5MB	2018/10/30 17:23:33 GMT+08:00	docker pull swr.cn-north-1.myhuaweicloud.c...	100.125.0.198.20202/leitgo/tank:1.0.1	查看manifest 删除	

# 3 下载镜像并运行

## 3.1 在“pull/push 指南”tab 页中，查看如何下载镜像

我的镜像，tank 镜像详情						
所属组织/镜像名称 leitgo/tank						
分类 其他						
已用版本数 1						
下载次数 0						
创建时间 2018/10/30 17:15:26 GMT+08:00						
已用空间 43.5MB						
镜像版本 描述 共享 权限管理 触发器 Pull/Push指南						
前提条件:						
准备一台计算机,要求安装的Docker版本必须为1.11.2及以上						
1. 本镜像地址:						
下载地址:swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/leitgo/tank						
2. 操作步骤:						
Step 1. 以root用户登录Docker所在的虚拟机						
Step 2. 获取登录Docker访问权限,并复制到节点上执行						
请点击 生成临时docker login指令 (获取长期有效docker login指令)						
Step 3. 下载镜像 或 上传镜像						
· 执行如下命令下载镜像						
docker pull swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/leitgo/tank:(版本名称)						
· 执行如下命令上传镜像						
docker tag (镜像名称):(版本名称) swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/leitgo/tank:(版本名称)						
docker push swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/leitgo/tank:(版本名称)						

### 3.2 下载镜像到本地后运行

`docker run -d -p 8083:80 swr.cn-north-1.myhuaweicloud.com/leitgo/tank:1.0.1`

## 4 尝试游戏

在浏览器中输入 <http://你的ip:8083> 就可以运行游戏了



附录:

Day1答案:



1. 轻量级的操作系统虚拟化解决方案，能够在Linux系统上迅速创建一个容器(类似于虚拟机)并在容器上部署和运行应用程序，同时还可以通过配置文件轻松将应用程序的自动化安装、部署和升级。
2. 基于Linux容器（LXC）技术。
3. 更快速的交付和部署；  
高效的部署和扩容；  
更高的资源利用率；  
更简单的管理。