

目录

目录	1
容器镜像服务基本操作	2
前提条件	2
第一步：开通容器镜像服务	2
第二步：创建容器镜像服务实例	2
第三步：配置网络访问控制	2
第四步：配置访问凭证	2
第五步：创建命名空间	2
第六步：推送拉取镜像	3

容器镜像服务基本操作

容器镜像服务为您提供独享的容器镜像安全托管服务。本文档帮助您将镜像托管到容器镜像服务实例中，并配置相关访问策略，最终实现容器镜像的推送及拉取。

前提条件

- 已注册金山云账号，[详情请参考](#)
- 已开通容器镜像服务所关联的KS3产品。具体操作，请参见[开通KS3服务](#)。

第一步：开通容器镜像服务

进入[容器镜像服务控制台](#)，按照界面提示为容器镜像服务授权。当用户开通金山云容器服务时，需要授权KsyunContainerRegistryRolePolicy系统默认的角色给金山云容器镜像服务。当该角色被正确授予后，容器镜像服务才能正常的调用相关的服务（KS3、SLB等），保证容器镜像服务的正常运行。

第二步：创建容器镜像服务实例

1. 登录[容器镜像服务控制台](#)。
2. 在**实例列表**页面，单击**创建实例**。
3. 在**创建容器镜像服务实例**页面，完成基本信息的配置，配置完成后单击**立即购买**。
 - 实例名称：自定义实例的名称，长度为2-30个字符，支持填写小写英文字母和数字，且不能以数字开头。
 - 计费方式：支持包年包月、按量付费两种计费模式，可根据实际需求进行选择。
 - 数据中心：按需选择实例所在地域，目前仅支持北京。
 - 实例规格：目前支持基础版、高级版两种实例规格，可根据实际需求进行选择。
 - 实例存储：默认在您账号下创建并关联金山云对象存储KS3 Bucket托管云原生制品，实例内镜像等数据将存储在该Bucket中，根据您的实际使用情况收取存储及流量费用，收费详情参考[KS3计费说明](#)。
 - 购买时长：针对包年包月实例，目前支持1-11个月以及1-3年可供选择。

注：您可按需设置是否到期自动续费。

- 所属项目：按需选择实例所属项目。
 - 服务协议：阅读并勾选《容器镜像服务公测试用服务协议》。
4. 在订单页点击**提交订单**即可。

第三步：配置网络访问控制

默认情况下，容器镜像服务实例拒绝全部访问。您需要为容器镜像服务实例配置网络访问策略，才能访问到容器镜像服务实例。详情请参考[配置内网访问控制](#)

1. 登录[容器镜像服务控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏，选择所需地域。
3. 在**实例列表**页面单击目标容器镜像服务实例。
4. 在容器镜像服务实例管理页面左侧导航栏选择**访问控制** > **内网访问**。
5. 在**内网访问**页面单击**新建**，在新建内网访问链路弹窗中，可按需对私有网络以及终端子网进行配置。
6. 内网访问链路建立成功后，默认未配置该实例域名在接入的私有网络VPC内的解析，请单击**管理解析**，开启内网域名解析。该功能基于金山云 PrivateLink、内网DNS服务，如您尚未开通该产品，请首先开通该服务。

第四步：配置访问凭证

您需要设置Registry登录访问凭证，以便上传、下载镜像。详情请参考[访问凭证配置](#)

1. 登录[容器镜像服务控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏，选择所需地域。
3. 在**实例列表**页面单击目标容器镜像服务实例。
4. 在容器镜像服务实例管理页面左侧导航栏选择**访问凭证**，然后单击**新建访问凭证**。
5. 在弹出的“新建访问凭证”弹窗中，选择过期时间，点击**确认**。
6. 在“保存访问凭证”步骤中，点击**确认**进行保存。

注：这是唯一一次复制当前访问凭证的机会，请您在关闭本弹窗前点击**确认**保存该访问凭证。

第五步：创建命名空间

1. 登录[容器镜像服务控制台](#)。
2. 在顶部菜单栏，选择所需地域。
3. 在**实例列表**页面单击目标容器镜像服务实例。
4. 在容器镜像服务实例管理页面左侧导航栏选择**仓库管理** > **命名空间**。
5. 在**命名空间**页面单击**创建命名空间**。

6. 在**创建命名空间**弹窗中设置命名空间名称、命名空间类型，点击**确定**即可。

第六步：推送拉取镜像

您可在创建命名空间后，直接通过 Docker 客户端向该命名空间内推送镜像，对应的镜像仓库将被自动创建。具体操作请参考[管理镜像仓库](#)