

容器镜像服务

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2023 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

常见问题

容器镜像服务个人版

容器镜像服务企业版

常见问题

容器镜像服务个人版

最近更新时间：2023-05-08 15:44:59

容器镜像服务个人版与企业版有什么区别？

容器镜像服务个人版服务面向个人开发者，仅提供容器镜像存储分发的基础功能，且不承诺 SLA 及相关补偿。企业版服务可为企业客户提供安全、独享的高性能云原生应用制品托管分发服务。个人版与企业版服务的区别详情可参见 [规格说明](#)。

什么是容器镜像服务个人版的资源配额？

资源配额指用户可使用的最大资源数量。每个用户的个人版镜像相关配额默认如下表所示：

配额项	默认值
单地域下镜像命名空间	10
单地域下镜像仓库	500
单镜像下镜像版本	100

您可以前往[实例管理](#)页选择个人版实例查看当前账户配额使用详情，个人版实例不支持调整配额，如需要更大配额，请切换至企业版服务。

为什么容器镜像服务个人版不能用镜像构建和触发器？

为了向您提供更加稳定强大的代码编译、镜像构建及部署等服务，容器镜像服务企业版现已与 CODING DevOps 实现容器 DevOps 相关功能互通，请前往 [容器镜像服务 TCR](#) 了解使用。

使用个人版时找不到已推送的镜像？

由于容器镜像服务个人版镜像仓库是和其他所有公有云账号资源共享的，已拉取/推送的镜像阻塞在队列中因而没有显示。您可以尝试重新 push，同时建议您将业务迁移至 [容器镜像服务企业版](#)，独享整个实例的服务资源和存储资源。

是否支持将个人版实例迁移到企业版？

支持。容器镜像服务向您提供从个人版迁移至企业版的数据迁移工作及业务迁移方案。操作详情请参见 [个人版迁移至企业版完全指南](#)。

容器镜像服务企业版

最近更新时间：2023-05-08 15:44:59

实例相关问题

为什么无法使用某个实例名称创建实例？

无法使用某个实例名进行实例创建可能由以下因素造成：

实例名称选取要求长度为5 - 50字符，仅支持小写字母、数字和 - 的组合，且不能以 - 开头或结尾，满足此规则的名称才可用于创建实例。

实例名称直接决定该实例的访问域名，所以实例名称在容器镜像服务产品层级全局唯一。在新建实例时，需确保新建实例的名称不能与当前用户下已有实例的名称重合，也不能与其他用户已有实例的名称重合。

部分实例名称已被保留或屏蔽，无法用于用户创建实例使用。

登录实例失败怎么办？

登录实例需在访问客户端中执行 `docker login` 命令并输入用户名及密码。

请依次排查：

1. 登录指令是否输入正确？您可通过 [容器镜像服务控制台](#) > [实例列表](#) > [登录实例](#) 获取临时指令测试实例登录。
2. 访问凭证是否有效？请注意临时访问凭证有效期为1小时。详情请参见 [获取实例访问凭证](#)。
3. 实例是否已放通登录机器所在网络？详情请参见 [网络访问控制概述](#)。

如果您的问题仍未解决，可通过[提交工单](#)联系我们。

镜像相关问题

容器集群如何免密拉取镜像？

如果您是容器服务 TKE 用户，建议使用 TCR 插件，实现免密拉取镜像。详情请参见 [TKE 集群使用 TCR 插件内网免密拉取容器镜像](#)。

您也可以将镜像所在的命名空间的访问级别设置为公有，该设置将使命名空间内所有的镜像仓库和 Helm Chart 成为公开仓库。若实例同时开启匿名访问（默认开启），任何可通过访问控制的客户端均无需登录即可拉取镜像及 Chart，请谨慎设置。建议仅设置基础镜像仓库。

推送及拉取镜像时显示 "unauthorized: authentication required" 如何处理？

使用 Docker 客户端推送及拉取镜像时，需要客户端具有登录 Registry 实例的凭证信息。您可参考以下步骤进行处理：

1. 请确认已使用正确的访问凭证信息在该机器上执行过 `docker login` 命令，且 Docker 客户端已存储该实例的访问凭证信息。具体可参考 [推送及拉取镜像](#)。

2. 若在此机器上已执行 `docker login` 命令，并且登录成功，则请确认上次登录时使用的临时密码是否仍在有效期内。

为保障企业级实例的数据安全，控制台获取的实例访问凭证默认仅在24小时内有效，逾期需重新生成。

可以删除镜像的某一版本吗？

支持删除镜像的指定版本。但需要注意的是，删除镜像的某一版本，其他具有相同内容（即 SHA256 一致）的镜像版本也将被一并删除，请谨慎操作。

访问权限相关问题

如何限制用户访问指定的命名空间/镜像仓库？

容器镜像服务支持通过访问管理 CAM 为子账号配置资源访问权限，详情请参见 [企业版授权方案示例](#) 或 [个人版授权方案示例](#)。

网络控制相关问题

网络流量如何计费？

通过公网进行容器镜像及 Helm Chart 等云原生应用制品上传、下载，将在对象存储 COS 侧产生公网流量费用。通过内网操作不计费。为了节省费用，同时提升速度，建议您使用内网。

注意

使用实例同步功能进行跨地域同步容器镜像及 Helm Chart，不会产生 COS 公网流量费用。

如何判断使用的是内网还是公网？

VPC 默认使用内网，非 VPC 默认使用公网。详情请参见 [如何判断您是否通过内网访问 COS？](#)

DevSecOps 相关问题

为什么 CODING DevOps 的账号被锁定了？

可能是错误输入密码五次，或者是管理员主动锁定。请联系您的团队管理员。

使用源码构建镜像时怎么填写 Dockerfile 路径与构建目录？

若不填写路径，系统使用以下默认值：

Dockerfile 路径默认值：代码仓库根目录下的 Dockerfile。

构建目录默认值：代码仓库根目录。

若需填写路径，则填写以项目为根路径的相对路径。

同步复制相关问题

如何实现镜像加速？

目前容器镜像服务 TCR 提供 [海外镜像加速](#)、[P2P 镜像加速](#) 以及 [按需挂载加速](#)。

实例同步和实例复制有什么区别？

对象不同

实例同步功能作用于两个实例，两个实例之间是相互独立的。

实例复制功能作用于一个实例，该实例作为主实例，可在其他地域创建子实例。

效果不同

实例同步的数据是按需同步，允许用户自定义创建同步规则。

实例复制的数据是全量复制，对多地域业务所使用的应用镜像进行统一管理。

底层实现不同

实例复制基于 COS 的跨地域同步能力实现，支持镜像数据实时流式同步，速度高于实例同步。

实例复制功能仅支持高级版，且不支持跨国复制。

其他问题

为什么集群节点上和仓库里显示的镜像大小不一致？

因为镜像仓库会压缩存储镜像。以集群节点为准。

有哪些功能是国际版不支持的？

国际版控制台的功能特性上线有一定的滞后性，目前尚不支持 CODING DevOps 相关功能以及部分新特性。