

目录

目录	1
API概览	8
实例管理相关接口	8
访问凭证管理相关接口	8
访问控制管理相关接口	8
镜像命名空间相关接口	8
镜像仓库管理相关接口	8
触发器相关接口	9
请求结构	9
服务地址	9
通信协议	9
请求方法	9
请求参数	9
字符编码	9
公共参数	9
返回结果	9
调用成功	9
调用失败	10
公共错误	10
签名机制	11
支持地域	11
Filter使用规则	11
Filter.N和ID.N规则	11
创建实例	12
CreateInstance（创建实例）	12
接口描述	12
请求方式	12
输入参数	12
返回参数	13
调用示例	13
输入示例	13
返回示例	13
查询实例信息	13
DescribeInstance（查询实例信息）	13
接口描述	13
请求方式	13
输入参数	13
返回参数	13
Instance	13
调用示例	14
输入示例	14
返回示例	14
查询实例配额	14
DescribeInstanceUsage（查询实例配额）	14
接口描述	14
请求方式	14
输入参数	15
返回参数	15
调用示例	15
输入示例	15

返回示例	15
删除实例	15
DeleteInstance（删除实例）	15
接口描述	15
请求方式	15
输入参数	15
返回参数	15
调用示例	15
输入示例	16
返回示例	16
创建实例访问凭证	16
CreateInstanceToken（创建实例访问凭证）	16
接口描述	16
请求方式	16
输入参数	16
返回参数	16
调用示例	16
输入示例	16
返回示例	16
修改访问凭证启用状态	17
ModifyInstanceTokenStatus（修改访问凭证启用状态）	17
接口描述	17
请求方式	17
输入参数	17
返回参数	17
调用示例	17
输入示例	17
返回示例	17
修改访问凭证信息	17
ModifyInstanceTokenInformation（修改访问凭证信息）	17
接口描述	17
请求方式	17
输入参数	17
返回参数	18
调用示例	18
输入示例	18
返回示例	18
查询访问凭证列表	18
DescribeInstanceToken（查询访问凭证列表）	18
接口描述	18
请求方式	18
输入参数	18
返回参数	18
Token	19
调用示例	19
输入示例	19
返回示例	19
删除访问凭证	19
DeleteInstanceToken（删除访问凭证）	19
接口描述	19
请求方式	19
输入参数	19

返回参数	20
调用示例	20
输入示例	20
返回示例	20
创建实例内网访问VPC链接	20
CreateInternalEndpoint（创建实例内网访问VPC链接）	20
接口描述	20
请求方式	20
输入参数	20
返回参数	20
调用示例	20
输入示例	20
返回示例	20
查询实例内网访问VPC链接	21
DescribeInternalEndpoint（查询实例内网访问VPC链接）	21
接口描述	21
请求方式	21
输入参数	21
返回参数	21
AccessVpc	21
调用示例	21
输入示例	21
返回示例	21
删除实例内网访问VPC链接	21
DeleteInternalEndpoint（删除实例内网访问VPC链接）	21
接口描述	22
请求方式	22
输入参数	22
返回参数	22
调用示例	22
输入示例	22
返回示例	22
创建实例私有域名解析	22
CreateInternalEndpointDns（创建实例私有域名解析）	22
接口描述	22
请求方式	22
输入参数	22
返回参数	22
调用示例	23
输入示例	23
返回示例	23
查询实例私有域名解析	23
DescribeInternalEndpointDns（查询实例私有域名解析）	23
接口描述	23
请求方式	23
输入参数	23
返回参数	23
InternalEndpointDns	23
调用示例	23
输入示例	23
返回示例	24
删除实例私有域名解析	24

DeleteInternalEndpointDns (删除实例私有域名解析)	24
接口描述	24
请求方式	24
输入参数	24
返回参数	24
调用示例	24
输入示例	24
返回示例	24
创建命名空间	24
CreateNamespace (创建命名空间)	24
接口描述	25
请求方式	25
输入参数	25
返回参数	25
调用示例	25
输入示例	25
返回示例	25
查询命名空间	25
DescribeNamespace (查询命名空间)	25
接口描述	25
请求方式	25
输入参数	25
返回参数	26
Namespace	26
调用示例	26
输入示例	26
返回示例	26
修改命名空间属性	26
ModifyNamespaceType (修改命名空间属性)	26
接口描述	26
请求方式	26
输入参数	27
返回参数	27
调用示例	27
输入示例	27
返回示例	27
查询命名空间是否存在	27
DescribeNamespaceExist (查询命名空间是否存在)	27
接口描述	27
请求方式	27
输入参数	27
返回参数	27
调用示例	27
输入示例	28
返回示例	28
删除命名空间	28
DeleteNamespace (删除命名空间)	28
接口描述	28
请求方式	28
输入参数	28
返回参数	28
调用示例	28

输入示例	28
返回示例	28
查询镜像仓库信息	28
DescribeRepository（查询镜像仓库信息）	28
接口描述	28
请求方式	28
输入参数	29
返回参数	29
Repo	29
调用示例	29
输入示例	29
返回示例	29
删除镜像仓库	30
DeleteRepository（删除镜像仓库）	30
接口描述	30
请求方式	30
输入参数	30
返回参数	30
调用示例	30
输入示例	30
返回示例	30
修改镜像仓库描述信息	30
ModifyRepoDesc（修改镜像仓库描述信息）	30
接口描述	30
请求方式	30
输入参数	30
返回参数	31
调用示例	31
输入示例	31
返回示例	31
查询镜像列表	31
DescribeImages（查询镜像列表）	31
接口描述	31
请求方式	31
输入参数	31
返回参数	31
Image	31
调用示例	32
输入示例	32
返回示例	32
删除镜像	32
DeleteImages（删除镜像）	32
接口描述	32
请求方式	32
输入参数	32
返回参数	32
调用示例	32
输入示例	32
返回示例	33
删除镜像Tag	33
DeleteRepoTag（删除镜像Tag）	33
接口描述	33

请求方式	33
输入参数	33
返回参数	33
调用示例	33
输入示例	33
返回示例	33
镜像安全扫描	33
StartImageScan（镜像安全扫描）	33
接口描述	33
请求方式	33
输入参数	33
返回参数	34
调用示例	34
输入示例	34
返回示例	34
获取镜像安全扫描结果	34
DescribeImageScan（获取镜像安全扫描结果）	34
接口描述	34
请求方式	34
输入参数	34
返回参数	34
Summary	34
Vulnerability	35
调用示例	35
输入示例	35
返回示例	35
创建触发器	35
CreateWebhookTrigger（创建触发器）	35
接口描述	35
请求方式	35
输入参数	35
WebhookTrigger	36
Header	36
返回参数	36
调用示例	36
输入示例	36
返回示例	36
查询触发器	36
DescribeWebhookTrigger（查询触发器）	36
接口描述	36
请求方式	36
输入参数	36
返回参数	37
Trigger	37
Header	37
调用示例	37
输入示例	37
返回示例	37
修改触发器	38
ModifyWebhookTrigger（修改触发器）	38
接口描述	38
请求方式	38

输入参数	38
Trigger	38
Header	39
返回参数	39
调用示例	39
输入示例	39
返回示例	39
查询触发器日志	39
DescribeWebhookTriggerLog（查询触发器日志）	39
接口描述	39
请求方式	39
输入参数	39
返回参数	40
WebhookTriggerLog	40
调用示例	40
输入示例	40
返回示例	40
删除触发器	40
DeleteWebhookTrigger（删除触发器）	40
接口描述	40
请求方式	40
输入参数	40
返回参数	41
调用示例	41
输入示例	41
返回示例	41

API概览

实例管理相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
CreateInstance	创建实例
DescribeInstance	查询实例信息
DescribeInstanceUsage	查询实例配额
DeleteInstance	删除实例

访问凭证管理相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
CreateInstanceToken	创建实例访问凭证
ModifyInstanceTokenStatus	修改访问凭证启用状态
ModifyInstanceTokenInformation	修改访问凭证信息
DescribeInstanceToken	查询访问凭证列表
DeleteInstanceToken	删除访问凭证

访问控制管理相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
CreateInternalEndpoint	创建实例内网访问VPC链接
DescribeInternalEndpoint	查询实例内网访问VPC链接
DeleteInternalEndpoint	删除实例内网访问VPC链接
CreateInternalEndpointDns	创建实例私有域名解析
DescribeInternalEndpointDns	查询实例私有域名解析
DeleteInternalEndpointDns	删除实例私有域名解析

镜像命名空间相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
CreateNamespace	创建命名空间
DescribeNamespace	查询命名空间
ModifyNamespaceType	修改命名空间属性
DescribeNamespaceExist	查询命名空间是否存在
DeleteNamespace	删除命名空间

镜像仓库管理相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
DescribeRepository	查询镜像仓库信息
DeleteRepository	删除镜像仓库
ModifyRepoDesc	修改镜像仓库描述信息
DescribeImages	查询镜像列表
DeleteImages	删除镜像
DeleteRepoTag	删除镜像Tag
StartImageScan	镜像安全扫描
DescribeImageScan	获取镜像安全扫描结果

触发器相关接口

API版本：2021-11-09

Action Name	接口功能
CreateWebhookTrigger	创建触发器
DescribeWebhookTrigger	查询触发器
ModifyWebhookTrigger	修改触发器
DescribeWebhookTriggerLog	查询触发器日志
DeleteWebhookTrigger	删除触发器

请求结构

客户调用金山云容器镜像服务服务的openAPI接口是通过向指定服务地址发送请求，并按照openAPI文档说明在请求中添加相应的公共参数和接口参数来完成的。

容器镜像服务openAPI的请求结构组成如下：

服务地址

容器镜像服务的服务接入地址为：`kcrs.region.api.ksyun.com`

通信协议

支持通过 HTTP 或 HTTPS 两种方式进行请求通信，推荐使用安全性更高的 HTTPS方式发送请求。

请求方法

容器镜像服务的openAPI支持GET和POST请求（部分接口推荐POST形式，详见接口定义）。

注意：

- 不能混合使用两种请求方式。如果使用 GET 方式，参数均从 `querystring` 取得；如果使用 POST 方式，参数均从请求 Body中取得。
- 如果请求方式是GET，需要对所有请求参数做URL编码；如果请求方式是POST，需要使用`x-www-form-urlencoded`方式进行编码。

请求参数

金山云openAPI请求包含两类参数：**公共请求参数**和**接口请求参数**。其中，公共请求参数是每个接口都要用到的请求参数，具体可参见[公共参数](#)小节；接口请求参数是各个接口所特有的，具体见各个接口的[请求参数描述](#)。

字符编码

请求及返回结果都使用UTF-8字符集进行编码。

公共参数

金山云OpenAPI支持以下两种签名算法，您可以根据业务需要选择所使用的签名算法，请注意两种签名算法所使用的公共参数有所区别。（1）简化版签名算法，相比AWS签名算法，签名机制更加简单。[公共参数](#)

（2）AWS签名算法版本4，具体可以参考[AWS文档 公共参数](#)

返回结果

调用金山云的openAPI服务，调用成功，返回的HTTP状态码（Status）为200；调用失败，返回4xx或5xx的HTTP状态码（Status）。

金山云的容器镜像服务服务的调用返回的数据格式目前仅支持json。

调用成功

json格式示例：

```
{
  "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
  /*返回结果数据*/
}
```

调用失败

调用接口失败，不会返回结果数据；HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码，返回的HTTP消息体中包含具体的错误代码(code)及错误信息(message)；与调用成功一样还包含请求ID(RequestId)，在调用方找不到错误原因时，可以联系金山云客服，并提供RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

json格式示例：

```
{
  "RequestId": "68093a99-2f63-4f39-8f70-3047ab8ecb5b",
  "Error": {
    "Type": "Sender",
    "Code": "InvalidParameterValue",
    "Message": "An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter PathPrefix."
  }
}
```

公共错误

错误代码 (Code)	错误消息 (Message)	HTTP 状态码	中文描述 (语义)
MissingAuthenticationToken	Request is missing 'Host' header.	403	请求header中缺少Host
MissingAuthenticationToken	Request is missing Authentication Token.	403	请求header中缺少认证token
MissingAuthenticationToken	%s not in Http Header.	403	%s不在Http header中
SignatureDoesNotMatch	'Host' must be a 'SignedHeader' in the Authorization.	403	请求的SignedHeader中必须包含Host
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped with a valid terminator: 'aws4_request', not: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”末尾必须是“aws4_request”
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to a valid region, not:%s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Region信息无效
SignatureDoesNotMatch	Credential should be scoped to correct service: %s.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Service信息无效
SignatureDoesNotMatch	The request signature we calculated does not match the signature you provided.	403	请求中提供的签名与实际计算结果不匹配
SignatureDoesNotMatch	Signature expired:%s.	403	签名已过期
SignatureDoesNotMatch	Date in Credential scope does not match YYYYMMDD from ISO-8601 version of date from HTTP.	403	请求Authorization header中的“Credential”中的Date应该是ISO8601基本格式，形如“YYYYMMDD”
InvalidClientTokenId	The security token included in the request is invalid.	403	请求中提供的AccessKeyId无效
AccessDenied	User: %s is not authorized to perform: %s.	403	用户%s无权限操作该资源: %s
IncompleteSignature	Date must be in ISO-8601 'basic format'. Got '%s'. See http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601 .	400	Date必须符合ISO_8601基本格式，参考： http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_8601
IncompleteSignature	KSC query-string parameters must include %s. Re-examine the query-string parameters.	400	查询条件中缺少签署信息，查询条件中必须包含“X-Amz-Algorithm”、“X-Amz-Credential”、“X-Amz-SignedHeaders”、“X-Amz-Date”信息
IncompleteSignature	Unsupported ksc 'algorithm': %s.	400	只支持如下签名算法：AWS4-HMAC-SHA256

IncompleteSignature	Authorization header requires 'Credential' parameter. Authorization=%s.	400	请求Authorization header中需要包含“Credential”参数
IncompleteSignature	Credential must have exactly 5 slash-delimited elements, e.g. accesskeyid/date/region/service/aws4_request, got: %s.	400	请求Authorization header中“Credential”至少包含5项以斜杠分隔的元素，如：keyid/date/region/service/aws4_request
IncompleteSignature	Authorization header format error.	400	请求Authorization header的格式错误
IncompleteSignature	Authorization header requires existence of either a 'X-Amz-Date' or a 'Date' header, Authorization=%s	400	请求中缺少“X-Amz-Date”或者“Date”header信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'Signature' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“Signature”信息
IncompleteSignature	Authorization header requires 'SignedHeaders' parameter. Authorization=%s	400	请求Authorization header中缺少“SignedHeaders”信息
ServiceUnavailable	Exception %s	500	服务暂不可用
ServiceUnavailable	Auth Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure	500	验签或授权服务暂不可用
ServiceUnavailable	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not have an internal service	404	请求被拒绝，因其引用的InnerAPI无内部服务。
ServiceUnavailable	OpenAPI or Service is unavailable because of an unknown error, exception or failure.	500	openAPI或服务暂不可用。
DryRunOperation	Request would have succeeded, but DryRun flag is set	412	请求本可成功，但由于设置DryRun标记未成功
NoSuchEntity	Request was rejected because it referenced an 'InnerApi' that does not exist.	404	请求被拒绝，因其引用的InnerAPI不存在
LimitExceeded	Request was rejected because the request speed of this openAPI is beyond the current flow control limit.	409	请求被拒绝，因该openAPI接口访问速度已达到流控上限
InvalidParameterValue	An invalid or out-of-range value was supplied for the input parameter %s.	400	输入参数%s的值无效、不合法或者超出范围
InvalidMethod	The method %s for is not valid for this web service.	400	Method %s对当前web服务无效
MissingParameter	An value must be supplied for the input parameter %s.	400	输入参数 %s的值不能为空
InvalidQueryParameter	The query parameter %s is malformed or does not adhere to KSC standards.	400	查询参数 %s格式不对、不存在或者不符合金山云标准
ServiceTimeout	Internal Service is unavailable because of time out.	500	内部服务由于超时暂不可用

签名机制

金山云OpenAPI支持以下两种签名算法，您可以根据业务需要选择所使用的签名算法，请注意两种签名算法所使用的公共参数有所区别。(1)简化版签名算法，相比AWS签名算法，签名机制更加简单。[签名机制](#)

(2)AWS签名算法版本4，具体可以参考[AWS文档 签名机制](#)

支持地域

地域	地域 (region) 代码
华北1 (北京)	cn-beijing-6

Filter使用规则

Filter.N和ID.N规则

1. 两个Name的名称不能相同

例如：
 Filter.1.Name=vpc-idA
 Filter.1.Name=subnet-id
 结果：不通过

2. 两个Name的值不能相同

例如：
 Filter.1.Name=vpc-id
 Filter.2.Name=vpc-id
 结果：不通过

3. 两个Value的名称不能相同

例如：
 Filter.1.Name=vpc-id
 Filter.1.Value.1=vpc-12345678
 Filter.1.Value.1=vpc-23456789
 结果：不通过

4. Name和Value必须同时存在

例如1：
 Filter.1.Name=vpc-id
 Filter.1.Value.1=vpc-12345678
 Filter.2.Value.1=subnet-12345678
 结果：不通过

例如2：
 Filter.1.Name=vpc-id
 Filter.1.Value.1=vpc-12345678
 Filter.2.Name=subnet-id
 结果：不通过

5. Filter.N和ID.N中的N的取值范围是1-100

例如：
 SubnetId.1=subnet-12345678
 SubnetId.100=subnet-23456789
 Filter.1.Name=vpc-id
 Filter.1.Value.100=vpc-12345678
 Filter.100.Name=network-acl-id
 Filter.100.Value.1=acl-12345678

创建实例

CreateInstance（创建实例）

接口描述

本接口适用于创建容器镜像服务实例

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceName	String	是	实例名称 校验规则：长度为2-30个字符，支持填写小写英文字母、数字，且不能以数字开头
ChargeType	String	否	实例计费方式，有效值： HourlyInstantSettlement：按量付费 Monthly：包年包月 默认值：HourlyInstantSettlement
InstanceType	String	是	实例规格，有效值： basic：基础版 premium：高级版
PurchaseTime	Integer	否	购买时长，单位为月（按年付费请输入12的整数倍） 注：当ChargeType参数设置为Monthly时，此项必填
ProjectId	String	否	实例所属项目ID，若不填，则默认为默认项目

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
InstanceId	String	实例id

调用示例

创建容器镜像服务实例

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateInstance&Version=2021-11-09
&InstanceName=xxxxx
&InstanceType=basic
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "7a62c49f-347e-4fc4-9331-xxxxxx",
  "InstanceId": "fc2e0f75-227e-437e-a8db-xxxxxx"
}
```

查询实例信息

DescribeInstance（查询实例信息）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例的基本信息。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId.N	Array of String	否	实例id，若不填，则默认查询该地域下的所有实例
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认20，最大99
ProjectId.N	Array of String	否	实例所属项目ID，若不填，则默认查询默认项目
InstanceName	String	否	实例名称，只支持精准匹配

返回参数

参数	类型	描述
TotalCount	Integer	实例数量
InstanceSet	Array of Instance	实例信息
RequestId	String	请求id
MaxResults	Integer	单次调用返回的最大数
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0

Instance

参数	类型	描述
InstanceId	String	实例id
InstanceName	String	实例名称
InstanceType	String	实例规格
InstanceStatus	String	实例状态，有效值： Creating: 创建中 Running: 运行中 Deleting: 删除中 Error: 异常
InternalEndpoint	String	实例内网访问域名
CreateTime	String	实例创建时间
ExpiredTime	String	实例到期时间 注：当ChargeType参数为HourlyInstantSettlement时，此项返回为空
ChargeType	String	计费方式，有效值： HourlyInstantSettlement: 按量付费 Monthly: 包年包月
ProjectId	String	实例所属项目ID

调用示例

查询容器镜像服务实例的基本信息

输入示例

http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeInstance&Version=2021-11-09

返回示例

```
{
  "TotalCount": 2,
  "InstanceSet": [
    {
      "InstanceId": "c0c8391f-d9ad-47fd-96bb-xxxxxx",
      "InstanceName": "xxxxxx",
      "InstanceType": "basic",
      "InstanceStatus": "Running",
      "InternalEndpoint": "xxxxxx.ksyunkcr.com",
      "CreateTime": "2022-06-20 16:02:09",
      "ExpiredTime": null,
      "ChargeType": "HourlyInstantSettlement",
      "ProjectId": "0"
    },
    {
      "InstanceId": "fc2e0f75-227e-437e-a8db-xxxxxx",
      "InstanceName": "xxxxxx",
      "InstanceType": "basic",
      "InstanceStatus": "Running",
      "InternalEndpoint": "xxxxxx-vpc.ksyunkcr.com",
      "CreateTime": "2022-06-20 15:56:13",
      "ExpiredTime": null,
      "ChargeType": "HourlyInstantSettlement",
      "ProjectId": "0"
    }
  ],
  "RequestId": "a05b165b-68c4-41f8-9dd5-xxxxxx",
  "MaxResults": 20,
  "Marker": 0
}
```

查询实例配额

DescribeInstanceUsage（查询实例配额）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例的配额使用情况。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
NamespaceQuota	Integer	命名空间配额数量
NamespaceUsage	Integer	已创建的命名空间数量
RepoQuota	Integer	镜像仓库配额数量
RepoUsage	Integer	已创建的镜像仓库数量

调用示例

查询容器镜像服务实例的配额使用情况

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeInstanceUsage&Version=2021-11-09&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "0e8bbada-a43c-45d3-9d97-xxxxxx",
  "NamespaceQuota": 50,
  "NamespaceUsage": 3,
  "RepoQuota": 1000,
  "RepoUsage": 3
}
```

删除实例

DeleteInstance（删除实例）

接口描述

本接口适用于删除容器镜像服务实例。

注：该接口仅针对于按量付费的容器镜像服务实例，对于包年包月的实例不生效。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
DeleteBucket	Boolean	否	是否随实例删除关联的KS3 Bucket，有效值： True：是 False：否 默认值：False

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

删除容器镜像服务实例

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteInstance&Version=2021-11-09&InstanceId=c0c8391f-d9ad-47fd-96bb-xxxxxx&DeleteBucket=True
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "1ce37f08-af29-44b2-b938-xxxxxx"
}
```

创建实例访问凭证

CreateInstanceToken（创建实例访问凭证）

接口描述

本接口适用于创建容器镜像服务实例访问凭证。

注：创建容器镜像服务实例的访问凭证默认为启用状态。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
TokenType	String	是	实例访问凭证过期时间类型，有效值： Hour：指定时长 Day：指定天数 NeverExpire：永不过期 注：与参数TokenTime搭配使用，用于设置访问凭证到期时间
TokenTime	Integer	是	实例访问凭证过期时间 注：当参数TokenType设置为NeverExpire时，该参数不生效
Desc	String	否	访问凭证描述信息，长度限制在256字节内

返回参数

参数	类型	描述
Username	String	登录用户名称
Token	String	实例访问凭证
TokenId	String	实例访问凭证的id
ExpireTime	String	实例访问凭证过期时间，例如2021-07-22 04:50:59
RequestId	String	请求id

调用示例

创建容器镜像服务实例访问凭证

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateInstanceToken&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&TokenType=Hour
&TokenTime=24
&Desc=访问凭证测试
```

返回示例

```
{
  "Username": "xxxxxx",
}
```



```
{
  "tokenId": "7da2318d-2f12-4957-8c77-xxxxxx",
  "Token": "xxxxxx",
  "ExpireTime": "2022-07-26 11:21:49",
  "RequestId": "dd3f9d99-6bb3-4642-91d2-xxxxxx"
}
```

修改访问凭证启用状态

ModifyInstanceTokenStatus（修改访问凭证启用状态）

接口描述

本接口适用于修改容器镜像服务实例访问凭证启用状态。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
TokenId	String	是	实例访问凭证的id
Enable	Boolean	是	启用/禁用实例访问凭证，有效值： True: 启用 False: 禁用

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

修改容器镜像服务实例访问凭证启用状态

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=ModifyInstanceTokenStatus&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&TokenId=35265031-dfc1-4d06-a68b-xxxxxx
&Enable=False
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "1ce37f08-af29-44b2-b938-xxxxxx"
}
```

修改访问凭证信息

ModifyInstanceTokenInformation（修改访问凭证信息）

接口描述

本接口适用于修改容器镜像服务实例访问凭证信息。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
TokenId	String	是	实例访问凭证的id
TokenType	String	否	实例访问凭证过期时间类型，有效值： Hour：指定时长 Day：指定天数 NeverExpire：永不过期 注：与参数TokenTime搭配使用，用于设置访问凭证到期时间
TokenTime	Integer	否	实例访问凭证过期时间 注：当参数TokenType设置为NeverExpire时，该参数不生效
Desc	String	否	访问凭证描述信息

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

修改容器镜像服务实例访问凭证信息

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=ModifyInstanceTokenInformation&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&TokenId=35265031-dfc1-4d06-xxxxxx
&TokenType=Hour
&TokenTime=1
&Desc=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "1ce37f08-af29-44b2-b938-xxxxxx"
}
```

查询访问凭证列表

DescribeInstanceToken（查询访问凭证列表）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例访问凭证列表信息。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认20，最大99

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
TotalCount	Integer	访问凭证数量

TokenSet	Array of Token	访问凭证详细信息
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0
MaxResults	Integer	单次调用返回的最大数

Token

参数	类型	描述
TokenId	String	实例访问凭证的id
Enable	Boolean	实例访问凭证启用状态，有效值： True：已启用 False：已禁用
Desc	String	访问凭证描述信息
CreateTime	String	访问凭证创建时间，例如2021-07-22 04:50:59
ExpireTime	String	访问凭证过期时间，例如2021-07-22 04:50:59

调用示例

查询容器镜像服务实例访问凭证列表信息

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeInstanceToken&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "2bd0f457-b7a4-4501-8ae1-xxxxxx",
  "TotalCount": 2,
  "Marker": 0,
  "MaxResults": 20,
  "TokenSet": [
    {
      "TokenId": "35265031-dfc1-4d06-a68b-xxxxxx",
      "Enable": false,
      "Desc": "test",
      "CreateTime": "2022-06-20 17:14:49",
      "ExpireTime": "2022-06-20 18:14:49"
    },
    {
      "TokenId": "e40c28ef-d9f2-4acd-820a-xxxxxx",
      "Enable": true,
      "Desc": null,
      "CreateTime": "2022-06-16 16:55:49",
      "ExpireTime": null
    }
  ]
}
```

删除访问凭证

DeleteInstanceToken（删除访问凭证）

接口描述

本接口适用于删除容器镜像服务实例访问凭证。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
----	----	------	----

InstanceId	String	是	实例id
TokenId	String	是	实例访问凭证的id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

删除容器镜像服务实例访问凭证

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteInstanceToken&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&TokenId=35265031-dfc1-4d06-a68b-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "982a48ef-f9ff-40d6-87a3-xxxxxx"
}
```

创建实例内网访问VPC链接

CreateInternalEndpoint（创建实例内网访问VPC链接）

接口描述

本接口适用于创建容器镜像服务实例内网访问VPC链接。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
VpcId	String	是	vpc id
ReserveSubnetId	String	是	所在vpc的终端子网id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

创建容器镜像服务实例内网访问VPC链接

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateInternalEndpoint&Version=2021-11-09
&InstanceId=fc2e0f75-227e-437e-a8db-xxxxxx
&VpcId=31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx
&ReserveSubnetId=372bdbac-ea1d-4f99-9c30-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "982a48ef-f9ff-40d6-87a3-xxxxxx"
}
```

查询实例内网访问VPC链接

DescribeInternalEndpoint（查询实例内网访问VPC链接）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例内网访问VPC链接。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
TotalCount	Integer	内网接入总数
AccessVpcSet	Array of AccessVpc	内网接入详细信息

AccessVpc

参数	类型	描述
VpcId	String	vpcid
SubnetId	String	子网id
Status	String	内网接入状态，有效值： Creating：创建中 Error：创建失败 Running：链路连接正常
EniLBIP	String	内网访问链路ip

调用示例

查询容器镜像服务实例内网访问VPC链接

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeInternalEndpoint&Version=2021-11-09
&InstanceId=fc2e0f75-227e-437e-a8db-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "e4e84e15-fcea-4db1-b696-xxxxxx",
  "TotalCount": 1,
  "AccessVpcSet": [
    {
      "VpcId": "31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx",
      "SubnetId": "372bdbac-ea1d-4f99-9c30-xxxxxx",
      "Status": "Running",
      "EniLBIP": "x.x.x.x"
    }
  ]
}
```

删除实例内网访问VPC链接

DeleteInternalEndpoint（删除实例内网访问VPC链接）

接口描述

本接口适用于删除容器镜像服务实例内网访问VPC链接。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
VpcId	String	是	vpcid
EniLBIP	String	是	内网访问链路ip

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

删除容器镜像服务实例内网访问VPC链接

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteInternalEndpoint&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&VpcId=31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx
&EniLBIP=x.x.x.x
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "cd0a59f5-3853-4d62-9a93-xxxxxx"
}
```

创建实例私有域名解析

CreateInternalEndpointDns（创建实例私有域名解析）

接口描述

本接口适用于创建容器镜像服务实例内网私有域名解析。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
VpcId	String	是	vpcid
EniLBIP	String	是	实例内网访问链路ip
InternalEndpointDns	String	是	解析的域名，有效值： PrivateDomain: 内网域名

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

创建容器镜像服务实例内网私有域名解析

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateInternalEndpointDns&Version=2021-11-09
&InstanceId=fc2e0f75-227e-437e-a8db-xxxxxx
&VpcId=31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx
&EniLBIp=10.0.1.211
&InternalEndpointDns=PrivateDomain
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "cd0a59f5-3853-4d62-9a93-xxxxxx"
}
```

查询实例私有域名解析

DescribeInternalEndpointDns（查询实例私有域名解析）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例内网私有域名解析。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必填	描述
InstanceId	String	是	实例id
VpcId	String	是	vpcid
EniLBIp	String	是	内网访问链路ip
InternalEndpointDns	String	否	解析的域名，有效值： PrivateDomain: 内网域名 注：若不填，则默认查询所有域名

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
InternalEndpointDnsSet	Array of InternalEndpointDns	私有域名解析详细信息

InternalEndpointDns

参数	类型	描述
InternalEndpointDns	String	解析的域名，有效值： PrivateDomain: 内网域名
Status	String	解析状态，有效值： Opening: 解析中 Running: 解析正常 Error: 异常 Closed: 未解析

调用示例

查询容器镜像服务实例内网私有域名解析。

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeInternalEndpointDns&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&VpcId=31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx
&EniLBIP=x.x.x.x
&InternalEndpointDns=PrivateDomain
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "01cd7c02-c509-414d-87e3-xxxxxx",
  "InternalEndpointDnsSet": [
    {
      "InternalEndpointDns": "PrivateDomain",
      "Status": "Closed"
    }
  ]
}
```

删除实例私有域名解析

DeleteInternalEndpointDns（删除实例私有域名解析）

接口描述

本接口适用于查询容器镜像服务实例内网私有域名解析。

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
VpcId	String	是	vpcid
EniLBIP	String	是	内网访问链路ip
InternalEndpointDns	String	是	解析的域名，有效值： PrivateDomain: 内网域名

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

删除容器镜像服务实例内网私有域名解析。

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteInternalEndpointDns&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&VpcId=31e21dca-c92e-4b06-a8ce-xxxxxx
&EniLBIP=x.x.x.x
&InternalEndpointDns=PrivateDomain
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "341c6eb1-f957-48a7-8cb1-xxxxxx"
}
```

创建命名空间

CreateNamespace（创建命名空间）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中创建命名空间

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称，校验规则：长度为2-63位，支持填写小写字母和数字，且不能以数字开头
Public	Boolean	是	命名空间属性，命名空间类型属性决定了该空间下镜像仓库的类型属性有效值： True：公有 False：私有

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中创建命名空间

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateNamespace&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=test
&Public=True
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "982a48ef-f9ff-40d6-87a3-xxxxxx"
}
```

查询命名空间

DescribeNamespace（查询命名空间）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中查询命名空间信息

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	否	命名空间名称，若不填写，则默认返回该用户所有命名空间 命名空间属性，有效值： True：公有 False：私有 注：若不填写，筛选所有命名空间
Public	Boolean	否	
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认20，最大99
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id
MaxResults	Integer	单次调用返回的最大实例数
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0
TotalCount	Integer	命名空间数量
NamespaceSet	Array of Namespace	命名空间详情

Namespace

参数	类型	描述
Namespace	String	命名空间名称
Public	Boolean	命名空间属性，有效值： True：公有 False：私有
RepoCount	Integer	命名空间下的镜像仓库数量
CreateTime	String	命名空间创建时间

调用示例

在容器镜像服务实例中查询命名空间信息

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeNamespace&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "d8ce0ec4-c23a-4356-a0bd-xxxxxx",
  "MaxResults": 20,
  "Marker": 0,
  "TotalCount": 3,
  "NamespaceSet": [
    {
      "Namespace": "xxxxxx",
      "Public": true,
      "RepoCount": "1",
      "CreateTime": "2022-05-31 20:10:29"
    },
    {
      "Namespace": "xxxxxx",
      "Public": false,
      "RepoCount": "0",
      "CreateTime": "2022-05-31 20:11:58"
    },
    {
      "Namespace": "xxxxxx",
      "Public": true,
      "RepoCount": "0",
      "CreateTime": "2022-06-24 15:01:17"
    }
  ]
}
```

修改命名空间属性

ModifyNamespaceType（修改命名空间属性）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中修改命名空间属性

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称
Public	Boolean	是	命名空间属性，有效值： True: 公有 False: 私有

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中修改命名空间属性

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=ModifyNamespaceType&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=xxxxxx
&Public=False
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "3df6b6ea-b61d-4492-959c-xxxxxx"
}
```

查询命名空间是否存在

DescribeNamespaceExist（查询命名空间是否存在）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中查询命名空间是否已经存在

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id
Exist	Boolean	命名空间是否已经存在，有效值： True: 存在 False: 不存在

调用示例

在容器镜像服务实例中查询命名空间是否已经存在

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeNamespaceExist&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "d4cd5b14-0133-4f86-8a44-f1808770c8ed",
  "Exist": true
}
```

删除命名空间

DeleteNamespace（删除命名空间）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中删除命名空间

注：若命名空间下的镜像仓库数量不为0，则该命名空间不允许删除

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中删除命名空间

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteNamespace&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "a859f63c-dba0-42f7-b150-xxxxxx"
}
```

查询镜像仓库信息

DescribeRepository（查询镜像仓库信息）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中查询镜像仓库信息

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称
RepoName	Array of String	否	镜像仓库名称，若不输入，则默认查询所选命名空间下所有镜像仓库
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认20，最大99
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id
MaxResults	Integer	单词调用返回的最大实例数
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0
TotalCount	Integer	镜像仓库数量
RepoSet	Array of Repo	镜像仓库详情

Repo

参数	类型	描述
RepoName	String	镜像仓库名字
Public	Boolean	镜像仓库所属命名空间的属性，有效值： True：公有 False：私有
CreateTime	String	创建时间，示例：2021-07-22 04:50:59
UpdateTime	String	更新时间 示例：2021-07-22 04:50:59
Desc	String	镜像仓库描述信息

调用示例

在容器镜像服务实例中查询镜像仓库信息

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeRepository&Version=2021-11-09
InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "a9a920a2-f41b-4ec2-b114-xxxxxx",
  "MaxResults": 20,
  "Marker": 0,
  "TotalCount": 1,
  "RepoSet": [
    {
      "RepoName": "repotest",
      "Public": true,
      "CreateTime": "2022-06-16 16:58:31",
      "UpdateTime": "2022-06-16 16:58:31",
      "Desc": null
    }
  ]
}
```

删除镜像仓库

DeleteRepository (删除镜像仓库)

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中删除镜像仓库

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称
RepoName	String	是	镜像仓库名称

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中删除镜像仓库

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteRepository&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=test
&RepoName=repotest
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "ba3cd7e9-2aff-4e47-b831-xxxxxx"
}
```

修改镜像仓库描述信息

ModifyRepoDesc (修改镜像仓库描述信息)

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中修改镜像仓库描述信息

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称
RepoName	String	是	镜像仓库名称
Desc	String	是	镜像仓库描述信息, 长度256字符内

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中修改镜像仓库描述信息

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=ModifyRepoDesc&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo1
&Desc=test
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "ba3cd7e9-2aff-4e47-b831-xxxxxx"
}
```

查询镜像列表

DescribeImages（查询镜像列表）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中查询镜像列表

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间名称
RepoName	String	是	镜像仓库名称
ImageId	String	否	镜像id, 若不输入, 则默认查询所选镜像仓库下所有镜像
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目, 默认20, 最大99
Marker	Integer	否	分页标识, 单次调用未返回全部实例时, 标记下次调用的返回值的起点, 默认值是0

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id
MaxResults	Integer	单次调用所返回的最大实例数目
Marker	Integer	分页标识, 单次调用未返回全部实例时, 标记下次调用的返回值的起点, 默认值是0
TotalCount	Integer	镜像数量
ImageSet	Array of Image	镜像列表

Image

参数	类型	描述
ImageId	String	镜像ID
Size	Integer	镜像大小, 单位为字节
CreateTime	String	创建时间
TagNames	List of String	镜像版本 (Tag) 名称

调用示例

在容器镜像服务实例中查询镜像列表

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeImages&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo2
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "0d04b25d-6956-44fc-8066-xxxxxx",
  "MaxResults": 20,
  "Marker": 0,
  "TotalCount": 1,
  "ImageSet": [
    {
      "ImageId": "sha256:xxxxxx",
      "Size": xxxxxx,
      "CreateTime": "2022-06-27 12:03:37",
      "TagNames": [
        "v1"
      ]
    }
  ]
}
```

删除镜像

DeleteImages（删除镜像）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中删除指定镜像

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间
RepoName	String	是	镜像仓库名称
ImageId	String	是	镜像id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中删除指定镜像

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteImages&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo2
&ImageId=sha256:xxxxxx
```


返回示例

```
{
  "RequestId": "ce52c8f7-84cd-4c57-ab48-xxxxxx"
}
```

删除镜像Tag

DeleteRepoTag（删除镜像Tag）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中删除指定镜像版本（Tag）

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间
RepoName	String	是	镜像仓库名称
TagName	String	是	镜像版本（Tag）名称

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中删除指定镜像版本（Tag）

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteRepoTag&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo1
&TagName=v1
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "ce52c8f7-84cd-4c57-ab48-xxxxxx"
}
```

镜像安全扫描

StartImageScan（镜像安全扫描）

接口描述

该接口适用于对镜像进行安全扫描

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间
RepoName	String	是	镜像仓库名称
ImageId	String	是	镜像id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id

调用示例

对镜像进行安全扫描

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=StartImageScan&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo1
&ImageId=sha256:xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "ce52c8f7-84cd-4c57-ab48-xxxxxx"
}
```

获取镜像安全扫描结果

DescribeImageScan（获取镜像安全扫描结果）

接口描述

该接口适用于获取镜像安全扫描结果

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例id
Namespace	String	是	命名空间
RepoName	String	是	镜像仓库名称
ImageId	String	是	镜像id

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	任务请求id
Status	String	镜像安全扫描状态
TotalCount	Integer	镜像安全扫描结果数量
FinishTime	String	扫描完成时间，例如2021-07-22 04:50:59
Summary	Summary 数据类型	安全漏洞等级数量
VulnerabilitySet	Array of Vulnerability	镜像安全扫描结果详细信息

Summary

参数	类型	描述
High	Integer	高危漏洞数量
Medium	Integer	中危漏洞数量
Low	Integer	低危漏洞数量
Negligible	Integer	可忽略
Unknown	Integer	未评级

Vulnerability

参数	类型	描述
CveName	String	漏洞编号
CveLink	String	漏洞链接
Description	String	漏洞描述
Severity	String	漏洞等级
Feature	String	软件包
CurrentVersion	String	当前版本
RepairedVersion	String	修复版本

调用示例

获取镜像安全扫描结果

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeImageScan&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&RepoName=repo1
&ImageId=sha256:xxxxxx
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "1de3c506-7f69-4cbb-a474-xxxxxx",
  "Status": "Success",
  "TotalCount": 0,
  "FinishTime": "2022-06-27 14:24:32",
  "Summary": {
    "High": 0,
    "Medium": 0,
    "Low": 0,
    "Negligible": 0,
    "Unknown": 0
  },
  "VulnerabilitySet": []
}
```

创建触发器

CreateWebhookTrigger（创建触发器）

接口描述

该接口适用于在容器镜像服务实例中创建触发器

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID
Namespace	String	是	命名空间

Trigger [WebhookTrigger](#) 数据类型 是 触发器参数

WebhookTrigger

参数	类型	是否必选	描述
TriggerName	String	是	触发器名称
EventType.N	Array of String	是	触发动作, 有效值: PushImage DeleteImage
TriggerUrl	String	是	触发器URL
Header.N	Array of Header	否	自定义Header
Enabled	Boolean	否	启用触发器, 有效值: True: 是 False: 否 默认值: True

Header

参数	类型	是否必选	描述
Key	String	是	Header Key
Value.N	Array of String	是	Header Values

返回参数

参数	类型	描述
TriggerId	Integer	触发器id
RequestId	String	请求id

调用示例

在容器镜像服务实例中创建触发器

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=CreateWebhookTrigger&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&Trigger.TriggerName=test
&Trigger.EventType.1=PushImage
&Trigger.TriggerUrl=xxxxxx
&Trigger.Header.1.Key=k1
&Trigger.Header.1.Value.1=v1
&Trigger.Enabled=True
```

返回示例

```
{
  "triggerId": 7,
  "requestId": "2f7ffdf4-48a7-4fb1-aceb-xxxxxx"
}
```

查询触发器

DescribeWebhookTrigger (查询触发器)

接口描述

本接口适用于查询触发器

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID
Namespace	String	是	命名空间
TriggerId	Integer	否	触发器ID
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认10，最大99

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
MaxResults	Integer	单次调用返回的最大数
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0
TotalCount	Integer	触发器数量
TriggerSet	Array of Trigger	触发器属性

Trigger

参数	类型	描述
TriggerId	Integer	触发器ID
TriggerName	String	触发器名称
EventType	Array of String	触发动作，有效值： PushImage DeleteImage
TriggerUrl	String	触发器URL
Header	Array of Header	自定义Headers
Enabled	Boolean	启用触发器，有效值： True: 是 False: 否
CreateTime	String	触发器创建时间
UpdateTime	String	触发器更新时间

Header

参数	类型	是否必选	描述
Key	String	是	Header Key
Value.N	Array of String	是	Header Values

调用示例

在容器镜像服务实例中查询触发器

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeWebhookTrigger&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-a7217f86f464
&Namespace=ns1
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "8533f4d2-d38d-4a0c-86d8-xxxxxx",
  "TotalCount": 4,
  "Marker": 0,
  "MaxResults": 10,
  "TriggerSet": [
    {
      "TriggerId": 5,
      "TriggerName": "test1",
      "EventType": [
```

```
        "PushImage"
      ],
      "TriggerUrl": "xxxxxx",
      "Header": null,
      "Enabled": true,
      "CreateTime": "2022-06-27 20:42:37",
      "UpdateTime": "2022-06-27 20:42:37"
    },
    {
      "TriggerId": 4,
      "TriggerName": "test2",
      "EventType": [
        "PushImage"
      ],
      "TriggerUrl": "xxxxxx",
      "Header": null,
      "Enabled": true,
      "CreateTime": "2022-06-27 20:39:12",
      "UpdateTime": "2022-06-27 20:39:12"
    },
    {
      "TriggerId": 3,
      "TriggerName": "test3",
      "EventType": [
        "PushImage"
      ],
      "TriggerUrl": "xxxxxx",
      "Header": null,
      "Enabled": true,
      "CreateTime": "2022-06-27 20:38:28",
      "UpdateTime": "2022-06-27 20:38:28"
    },
    {
      "TriggerId": 2,
      "TriggerName": "test4",
      "EventType": [
        "PushImage"
      ],
      "TriggerUrl": "xxxxxx",
      "Header": null,
      "Enabled": true,
      "CreateTime": "2022-06-27 20:36:35",
      "UpdateTime": "2022-06-27 20:36:35"
    }
  ]
}
```

修改触发器

ModifyWebhookTrigger（修改触发器）

接口描述

本接口适用于修改触发器

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID
Namespace	String	是	命名空间
Trigger	Trigger 数据类型	是	触发器属性

Trigger

参数	类型	是否必选	描述
TriggerId	Integer	是	触发器ID
TriggerName	String	否	触发器名称

EventType.N	Array of String	否	触发动作，有效值： PushImage DeleteImage
TriggerUrl	String	否	触发器URL
Header.N	Array of Header	否	自定义Headers
Enabled	Boolean	否	启用触发器，有效值： True: 是 False: 否

Header

参数	类型	是否必选	描述
Key	String	是	Header Key
Value.N	Array of String	是	Header Values

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

修改触发器

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=ModifyWebhookTrigger&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&Trigger.TriggerId=2
&Trigger.TriggerName=test2
&Trigger.EventType.1=DeleteImage
&Trigger.TriggerUrl=xxxxxx
&Trigger.Header.1.Key=k1
&Trigger.Header.1.Value1=v1
&Trigger.Enabled=False
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "8da8abd2-df40-4bb8-9d14-xxxxxx"
}
```

查询触发器日志

DescribeWebhookTriggerLog（查询触发器日志）

接口描述

本接口适用于获取触发器日志

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID
Namespace	String	是	命名空间
TriggerId	Integer	是	触发器ID
Marker	Integer	否	分页标识，单次调用未返回全部实例时，标记下次调用的返回值的起点，默认值是0
MaxResults	Integer	否	单次调用所返回的最大实例数目，默认10，最大99

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id
MaxResults	Integer	单次调用返回的最大数
Marker	Integer	分页标识，如果调用未返回全部实例，标记下次调用的返回值的起点，如果已返回全部实例，则其值为0
TotalCount	Integer	日志数量
Logs	Array of WebhookTriggerLog	日志列表

WebhookTriggerLog

参数	类型	描述
LogId	Integer	日志ID
TriggerId	Integer	触发器ID
EventType	String	触发动作
Namespace	String	命名空间
TriggerUrl	String	触发器URL
CreateTime	String	触发时间
Status	String	触发状态

调用示例

本接口适用于获取触发器日志

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DescribeWebhookTriggerLog&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&TriggerId=1
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "dd6fb605-de59-4ca0-9bc4-xxxxxx",
  "MaxResults": 10,
  "Marker": 0,
  "TotalCount": 0,
  "Logs": []
}
```

删除触发器

DeleteWebhookTrigger（删除触发器）

接口描述

本接口适用于删除触发器

请求方式

GET/POST

输入参数

参数	类型	是否必选	描述
InstanceId	String	是	实例ID
Namespace	String	是	命名空间
TriggerId	Integer	是	触发器ID

返回参数

参数	类型	描述
RequestId	String	请求id

调用示例

删除触发器

输入示例

```
http://kcrs.api.ksyun.com?Action=DeleteWebhookTrigger&Version=2021-11-09
&InstanceId=eb1d0d73-4845-4283-a736-xxxxxx
&Namespace=ns1
&TriggerId=1
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "e02f2d91-a9e7-445c-a6a2-37d468f89b94"
}
```