

# Quotas API 参考

## GET /v1/quotas

获取请求者项目的有效配额。请求者的项目ID是从X-Auth-Token头中提供的身份验证令牌中获取的。

### 请求/响应

#### Request:

```
GET /v1/quotas
```

#### Headers:

```
X-Auth-Token:<token>
```

```
Accept: application/json
```

#### Response:

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Content-Type: application/json
```

```
{
  "quotas": {
    "secrets": 10,
    "orders": 20,
    "containers": 10,
    "consumers": -1,
    "cas": 5
  }
}
```

### 响应属性

名称	类型	说明
quotas	dict	一组包含配额信息的字典
secrets	int	包含机密资源的当前项目的有效配额值
orders	int	包含订单资源的当前项目的有效配额值
containers	int	包含容器资源的当前项目的有效配额值
consumers	int	包含消费者资源的当前项目的有效配额值
cas	int	包含证书资源的当前项目的有效配额值

有效配置的解释如下：

值	说明
-1	负数表示资源不受配额限制
0	零表示资源已禁用
int	正数表示当前项目可被创建的最大资源数

## HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或无权访问此资源

## GET /v1/project-quotas

获取已配置项目的配额记录的列表。使用可选参数offset和limit可支持分页。

### 请求/响应

#### Request:

GET /v1/project-quotas

#### Headers:

X-Auth-Token:<token>

Accept: application/json

#### Response:

200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "project_quotas": [
    {
      "project_id": "1234",
      "project_quotas": {
        "secrets": 2000,
        "orders": 0,
        "containers": -1,
        "consumers": null,
        "cas": null
      }
    },
    {
      "project_id": "5678",
      "project_quotas": {
        "secrets": 200,
```

```
        "orders": 100,
        "containers": -1,
        "consumers": null,
        "cas": null
      },
    ],
    "total" : 30,
  }
}
```

参数

名称	类型	说明
offset	int	你想检索的项目配额在总列表中的起始索引。
limit	int	要返回的最大记录数

响应属性

名称	类型	说明
project-id	string	已配置配额信息的项目的UUID
project-quotas	dict	包含项目配额信息的字典
secrets	int	包含机密资源的当前项目的有效配额值
orders	int	包含订单资源的当前项目的有效配额值
containers	int	包含容器资源的当前项目的有效配额值
consumers	int	包含消费者资源的当前项目的有效配额值
cas	int	包含证书资源的当前项目的有效配额值
total	int	已配置项目配额的总记录数
next	string	一个HATEOAS URL，用于根据offset和limit参数来获取下一组配额集合。该属性只有在机密总数大于offset和limit参数组合时可用
previous	string	一个HATEOAS URL，用于根据offset和limit参数来获取上一组配额集合。该属性只有在offset大于0时可用

已配置的项目配额值的解释如下：

值	说明
-1	负数表示资源不受配额限制
0	零表示资源已禁用
int	正数表示当前项目可被创建的最大资源数

值	说明
null	null表示使用当前项目的默认配额

## HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或无权访问此资源

## GET /v1/project-quotas/{uuid}

检索已配置项目的项目配额信息。

### 请求/响应

#### Request:

GET /v1/project-quotas/{uuid}

#### Headers:

X-Auth-Token:<token>

Accept: application/json

#### Response:

200 OK

Content-Type: application/json

```
{
  "project_quotas": {
    "secrets": 10,
    "orders": 20,
    "containers": -1,
    "consumers": 10,
    "cas": 5
  }
}
```

### 响应属性

名称	类型	说明
project-quotas	dict	包含项目配额信息的字典
secrets	int	包含机密资源的当前项目的有效配额值

名称	类型	说明
orders	int	包含订单资源的当前项目的有效配额值
containers	int	包含容器资源的当前项目的有效配额值
consumers	int	包含消费者资源的当前项目的有效配额值
cas	int	包含证书资源的当前项目的有效配额值

## HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或无权访问此资源
404	未找到。请求的项目未配置任何配额

## PUT /v1/project-quotas/{uuid}

为执行UUID的项目创建或更新已配置的项目配额。

### 请求/响应

#### Request:

PUT /v1/project-quotas/{uuid}

#### Headers:

X-Auth-Token:<token>

Content-Type: application/json

#### Body::

```
{
  "project_quotas": {
    "secrets": 50,
    "orders": 10,
    "containers": 20
  }
}
```

#### Response:

204 OK

### 响应属性

名称	类型	说明
project-quotas	dict	包含项目配额信息的字典
secrets	int	为此项目设置的机密配额的值
orders	int	为此项目设置的订单配额的值
containers	int	为此项目设置的容器配额的值
consumers	int	为此项目设置的消费者配额的值
cas	int	为此项目设置的证书配额的值

已配置的项目配额值的解释如下：

值	说明
-1	负数表示资源不受配额限制
0	零表示资源已禁用
int	正数表示当前项目可被创建的最大资源数

如果未给定资源数值，表示使用当前项目的默认配额

## HTTP状态码

code	说明
200	成功
400	错误的请求
401	无效的X-Auth-Token或无权访问此资源

## DELETE /v1/project-quotas/{uuid}

删除请求UUID的项目的项目配额配置。当配置的项目配额被删除，将使用此项目的默认配额。

### 请求/响应

Request:

DELETE /v1/project-quotas/{uuid}

Headers:

X-Auth-Token:<token>

Response:

204 No Content

## HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或无权访问此资源
404	未找到