

Order API 参考

GET /v1/orders

列出项目的订单。

可以通过传递URL来过滤订单列表。

参数

名称	数据类型	说明
offset	int	待检索信息在总订单列表中的起始索引
limit	int	要返回的最大记录数（最大100个），默认限制为10

请求

```
GET /v1/orders
Headers:
  Content-Type: application/json
  X-Auth-Token: {token}
```

响应

```
200 Success

{
  "orders": [
    {
      "created": "2015-10-20T18:38:44",
      "creator_id": "40540f978fbd45c1af18910e3e02b63f",
      "meta": {
        "algorithm": "AES",
        "bit_length": 256,
        "expiration": null,
        "mode": "cbc",
        "name": "secretname",
        "payload_content_type": "application/octet-stream"
      },
      "order_ref": "http://localhost:9311/v1/orders/2284ba6f-f964-4de7-b61e-c413df5d1e47",
      "secret_ref": "http://localhost:9311/v1/secrets/15dcf8e4-3138-4360-be9f-fc4bc2e64a19",
      "status": "ACTIVE",
      "sub_status": "Unknown",
      "sub_status_message": "Unknown",
    }
  ]
}
```

```
    "type": "key",
    "updated": "2015-10-20T18:38:44"
  },
  {
    "created": "2015-10-20T18:38:47",
    "creator_id": "40540f978fbd45c1af18910e3e02b63f",
    "meta": {
      "algorithm": "AES",
      "bit_length": 256,
      "expiration": null,
      "mode": "cbc",
      "name": "secretname",
      "payload_content_type": "application/octet-stream"
    },
    "order_ref": "http://localhost:9311/v1/orders/87b7169e-3aa2-4cb1-8800-b5aadf6babd1",
    "secret_ref": "http://localhost:9311/v1/secrets/80183f4b-c0de-4a94-91ad-6d55251acee2",
    "status": "ACTIVE",
    "sub_status": "Unknown",
    "sub_status_message": "Unknown",
    "type": "key",
    "updated": "2015-10-20T18:38:47"
  }
],
"total": 2
}
```

响应属性

名称	类型	说明
orders	list	包含填充订单元数据的词典列表
total	int	用户可用的订单总数
next	string	一个HATEOAS URL，用于根据offset和limit参数来获取下一组对象集合。该属性只有在消费者总数大于offset和limit参数组合时可用
previous	string	一个HATEOAS URL，用于根据offset和limit参数来获取上一组对象集合。该属性只有在offset大于0时可用

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

POST /v1/orders

创建一个订单。

参数

参数名称	类型	说明	默认值
type	string	要生成的密钥类型。有效类型：key（对称密钥），asymmetric（非对称密钥）和certificate（证书）。	无
meta	dict	包含用来创建机密的机密元数据字典。	无

请求

```
POST /v1/orders
Headers:
  Content-Type: application/json
  X-Auth-Token: {token}

Content:
{
  "type": "key",
  "meta": {
    "name": "secretname",
    "algorithm": "AES",
    "bit_length": 256,
    "mode": "cbc",
    "payload_content_type": "application/octet-stream"
  }
}
```

响应

```
202 Created

{
  "order_ref": "http://{barbican_host}/v1/orders/{order_uuid}"
}
```

响应属性

名称	类型	说明
order_ref	string	订单引用

HTTP状态码

code	说明
202	成功创建
400	错误的请求
401	无效的X-Auth-Token或用户无权访问此资源
415	不支持的媒体类型

GET /v1/orders/{uuid}

检索订单元数据

请求

```
GET /v1/orders/{order_uuid}
Headers:
  Accept: application/json
  X-Auth-Token: {token}
```

参数

无

响应

```
200 Success

{
  "created": "2015-10-20T18:49:02",
  "creator_id": "40540f978fbd45c1af18910e3e02b63f",
  "meta": {
    "algorithm": "AES",
    "bit_length": 256,
    "expiration": null,
    "mode": "cbc",
    "name": "secretname",
    "payload_content_type": "application/octet-stream"
  },
  "order_ref": "http://localhost:9311/v1/orders/5443d349-fe0c-4bfd-bd9d-99c4a9770638",
  "secret_ref": "http://localhost:9311/v1/secrets/16f8d4f3-d3dd-4160-a5bd-8e5095a42613",
  "status": "ACTIVE",
  "sub_status": "Unknown",
  "sub_status_message": "Unknown",
  "type": "key",
```

```
    "updated": "2015-10-20T18:49:02"
  }
```

响应属性

名称	类型	说明
created	string	ISO8601格式的创建时间戳
creator_id	string	创建者的Keystone id
meta	dict	用于创建信息的机密元数据
order_ref	string	与订单相关的订单引用
secret_ref	string	与订单相关的机密引用
status	string	订单的状态
sub_status	string	与订单相关的元数据
sub_status_messages	string	与订单相关的元数据
type	string	订单类型
updated	string	ISO8601格式的最后更新时间戳

HTTP状态码

code	说明
200	成功检索订单
400	错误的请求
401	无效的X-Auth-Token或用户无权访问此资源
404	未找到

DELETE /v1/orders/{uuid}

删除订单

请求

```
DELETE /v1/orders/{order_uuid}
Headers:
  X-Auth-Token: {token}
```

参数

无

响应

204 Success

HTTP状态码

code	说明
204	成功删除订单
400	错误的请求
401	无效的X-Auth-Token或用户无权访问此资源
404	未找到