

Secrets Metadata API 参考

GET /v1/secrets/{uuid}/metadata

列出用户定义的机密的元数据。

如果机密并未包含任何用户元数据，将返回一个空列表。

请求

```
GET /v1/secrets/{uuid}/metadata
Headers:
  Accept: application/json
  X-Auth-Token: <token>
```

响应

```
{
  'metadata': {
    'description': 'contains the AES key',
    'geolocation': '12.3456, -98.7654'
  }
}
```

响应属性

名称	类型	说明
metadata	list	包含机密元数据的键/值对的列表。用户提供的键必须是小写字母，否则将被转换为小写字母。

HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额
404	未找到

PUT /v1/secrets{uuid}/metadata

为机密设置元数据。任何原有的元数据都将被删除，并被新设置的元数据替代。

参数

名称	类型	说明
metadata	list	包含机密元数据的键/值对的列表。用户提供的键必须是小写字母，否则将被转换为小写字母。

请求

```
PUT /v1/secrets/{uuid}/metadata
Headers:
  Content-Type: application/json
  X-Auth-Token: <token>

Content:
{
  'metadata': {
    'description': 'contains the AES key',
    'geolocation': '12.3456, -98.7654'
  }
}
```

响应

```
201 OK
{
  "metadata_ref":
  "https://{barbican_host}/v1/secrets/{secret_uuid}/metadata"
}
```

HTTP状态码

code	说明
200	成功创建/更行机密元数据
400	错误的请求
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额

GET /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}

检索用户添加的元数据。

请求

```
GET /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}
Headers:
  Accept: application/json
  X-Auth-Token: <token>
```

响应

```
200 OK
{
  "key": "access-limit",
  "value": "0"
}
```

HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额
404	未找到

POST /v1/secrets/{uuid}/metadata/

添加一组新的键/值对到机密信息的用户元数据中。提供的键必须是不存在于现有元数据中的。键必须是小写字母，不然会自动转为小写字母。

请求

```
POST /v1/secrets/{uuid}/metadata/
Headers:
  X-Auth-Token: <token>
  Content-Type: application/json

Content:
{
  "key": "access-limit",
  "value": "11"
}
```

响应

```
201 Created
Secret Metadata Location:
http://example.com:9311/v1/secrets/{uuid}/metadata/access-limit
{
  "key": "access-limit",
  "value": "11"
}
```

HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额
409	冲突。所提供的键已存在

PUT /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}

更新机密信息用户元数据中已存在的键/值对。提供键必须是存在于现有元数据中的。键必须是小写字母，不然会自动转为小写字母。

请求

```
PUT /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}
Headers:
  X-Auth-Token: <token>
  Content-Type: application/json

Content:
{
  "key": "access-limit",
  "value": "11"
}
```

响应

```
200 OK

{
```

```
"key": "access-limit",  
"value": "11"  
}
```

HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额
404	未找到

DELETE /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}

通过键删除机密元数据。

请求

```
DELETE /v1/secrets/{uuid}/metadata/{key}  
Headers:  
  X-Auth-Token: <token>
```

响应

204 No Content

HTTP状态码

code	说明
200	成功
401	无效的X-Auth-Token或者此token无权访问该资源
403	访问被拒绝。用户已经通过验证，但是无权创建。原因在于用户的角色或项目的配额
404	未找到