



# 对象存储（经典版）I 型

用户手册 V5

天翼云科技有限公司

# 目录

1 产品介绍.....	1
1.1 OOS 的主要概念.....	1
1.2 Account.....	2
1.3 Service.....	2
1.4 Bucket.....	2
1.5 Object.....	2
1.6 AccessKeyID 和 AccessSecretKey .....	2
2 自服务门户功能.....	4
2.1 账户管理.....	5
2.1.1 开通 OOS 服务.....	5
2.1.2 进入 OOS 控制台.....	5
2.1.3 找回密码.....	5
2.1.4 退出.....	5
2.2 地域切换.....	6
2.3 容器管理.....	7
2.3.1 创建容器.....	7
2.3.2 容器列表.....	8
2.3.3 删除容器.....	8
2.3.4 查看/修改容器属性 .....	9
2.3.5 冗余策略.....	9
2.3.6 安全策略.....	11
2.3.7 网站.....	13
2.3.8 日志.....	16
2.3.9 生命周期.....	17
2.3.10 跨域设置.....	19
2.4 对象管理.....	20
2.4.1 上传对象.....	20

2.4.2 下载对象.....	21
2.4.3 预览对象.....	22
2.4.4 分享对象.....	22
2.4.5 创建文件夹.....	23
2.4.6 删除对象/文件夹 .....	24
2.4.7 复制对象.....	24
2.4.8 移动对象.....	25
2.4.9 搜索对象.....	26
2.5 API 密钥管理 .....	27
2.6 资源统计.....	28
2.6.1 查看资源使用总览.....	28
2.6.2 查看资源详细使用情况.....	28

# 1 产品介绍

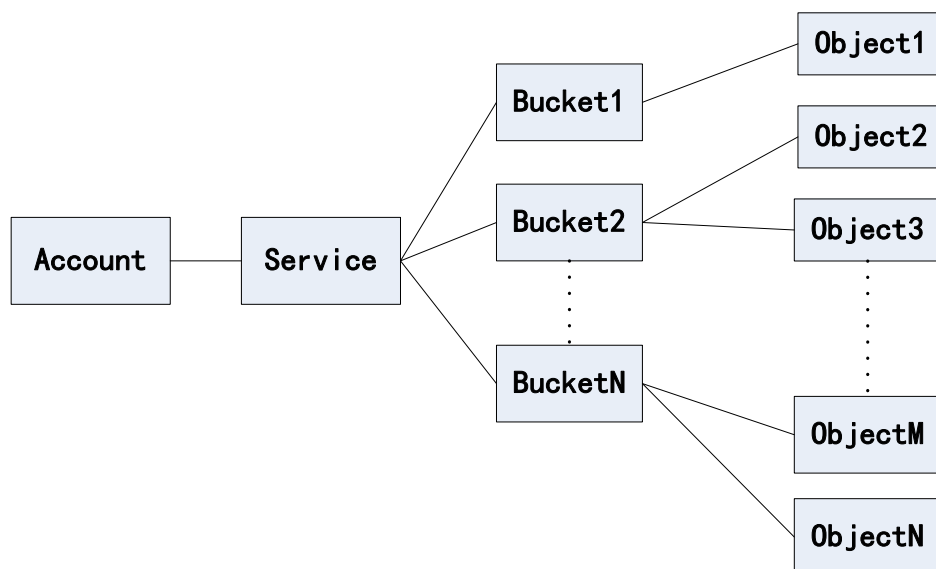
对象存储（经典版）I 型（Object-Oriented Storage, OOS）为用户提供一种海量、弹性、高可用、高性价比的存储服务。用户只需花极少的钱就可以获得一个几乎无限的存储空间，可以随时根据需要调整对资源的占用，并只需为真正使用的资源付费。

OOS 提供了基于 Web 门户和基于 REST 接口两种访问方式，用户可以在任何地方通过互联网对数据进行管理和访问。OOS 提供的 REST 接口与 Amazon S3 兼容，因此基于 OOS 的业务可以非常轻松的与 Amazon S3 对接。对于无论是希望走出国门的用户，还是希望进入中国的用户，OOS 都是最好的选择。

## 1.1 OOS 的主要概念

OOS 的主要概念有：

- Account（账户）：用户登录时 OOS 使用的账户。
- Service（服务）：OOS 为注册成功用户提供的服务。
- Object（对象）：用户存储在 OOS 上的每个文件都是一个 Object。
- Bucket（对象容器）：存储 Object 的容器。



在使用 OOS 之前，首先需要在天翼云网站开通一个 Account（账户），然后联系天翼云客服工作人员开通 OOS 服务，OOS 会为该账户提供服务（Service），在该服务下，用户可以创建 1 个或多个 Bucket（对象容器），每个对象容器中可以存储不限数量的 Object（对象）。

## 1.2 Account

在使用 OOS 之前，需要已开通天翼云 Account（账户），联系天翼云客服人员（客服电话：400-810-9889）申请开通 OOS 服务。开通 OOS 服务成功之后，用户可以用该账户登录并使用 OOS 服务。

## 1.3 Service

Service 是 OOS 为用户提供的服务，该服务为用户提供弹性可扩展的存储空间，用户可以根据自己的业务需要建立 1 至 10 个的对象容器（Bucket）。

## 1.4 Bucket

Bucket 是存储 Object 的容器。OOS 的每个 Object 都必须包含在一个 Bucket 中。您可以设置容器的属性，用来控制数据存储位置、访问权限、生命周期等，这些属性设置直接作用于该容器内的所有对象，因此您可以通过灵活的属性设置，来创建不同的容器，完成不同的管理功能。每个用户最多可以建立 10 个 Bucket。用户只有对 Bucket 拥有相应的权限，才可以对其进行操作，这样保证了数据的安全性，防止非授权用户的非法访问。

## 1.5 Object

用户存储在 OOS 上的每个文件都是一个 Object。文件可以是文本、图片、音频、视频或者网页。OOS 支持的单个文件的大小从 1 字节到 5T 字节。

用户可以上传、下载、删除和共享 Object。此外用户还可以对 Object 的组织形式进行管理，将 Object 移动或者复制到目标目录下。

## 1.6 AccessKeyID 和 AccessSecretKey

AccessKeyID 是访问密钥的 ID, AccessSecretKey 是用于对请求进行签名的密钥, OOS 会通过它们来验证您的资源请求, 请妥善保管。AccessKeyID/AccessSecretKey 分为主密钥和普通密钥两种类型, 每个用户最多可以拥有 10 个主密钥和普通密钥, 两者的区别是:

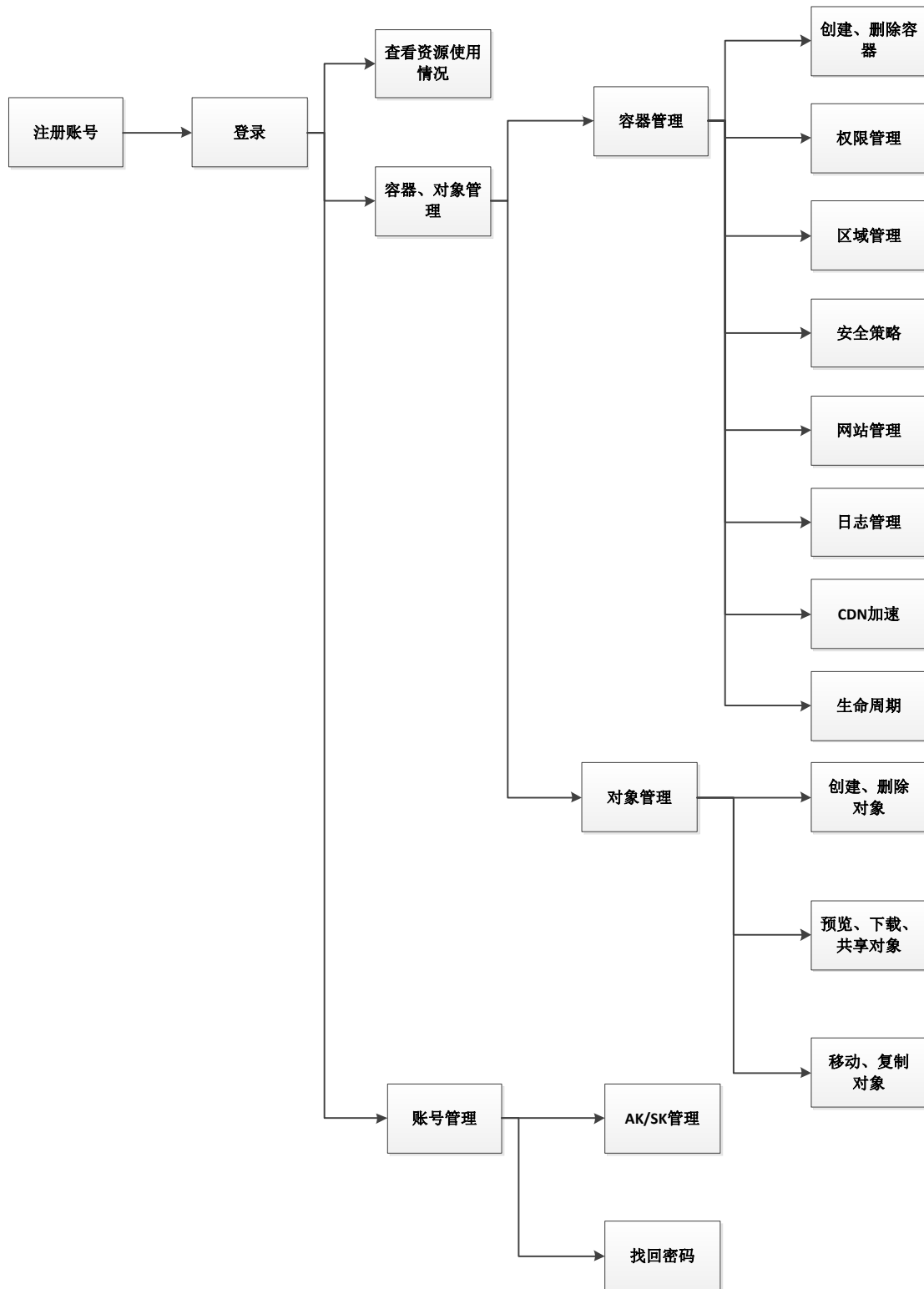
- 主密钥用于生成普通密钥, 每个账户必须至少拥有一个主密钥。
- 密钥可以被禁止使用, 或者启用。当账户的主密钥只剩下一个时, 该密钥不能被禁用或者删除。
- 用户可以将普通密钥设置成为主密钥。

- 使用普通密钥的用户不能创建，删除，修改 Bucket 属性。
- 普通密钥只能操作以自己 AccessKeyID 开头的 Object（对象），包括创建，删除，下载 Object 等操作。例如：普通 AccessKeyID 为 e67057e798af03040565，那么该 AccessKeyID 只能创建以 e67057e798af03040565 开头的 Object 名称。
- 普通密钥可以 List Objects，但是参数 prefix 必须以 AccessKeyID 开头，即普通密钥只能 List 以自己的 AccessKeyID 开头的 Object。

在使用 SDK 访问密钥相关的 API 时，需要设置域名(Endpoint)为 IAM 的 endpoint。

## 2 自服务门户功能

OOS 门户提供的基本功能如下图所示：



## 2.1 账户管理

### 2.1.1 开通 OOS 服务

联系天翼云客服人员申请开通 OOS 服务。客服电话：400-810-9889。

### 2.1.2 进入 OOS 控制台

用户可以按照下列方法进入 OOS 控制台：

- 登录天翼云官网后，进入 [OOS 帮助中心](#)，点击**管理控制台**，即进入对象存储（经典版）I 型（OOS）控制台。
- 登录天翼云官网，点击右上角的**控制中心**，进入控制中心页面后点击**对象存储（经典版）I 型**，即进入对象存储经典版 I 型（OOS）控制台。

### 2.1.3 找回密码

已注册用户在忘记密码的时候，可以在登录界面点击**忘记密码**，通过快捷通道找回密码。找回密码时，用户需要根据提示，按步骤输入相关信息找回密码。

### 2.1.4 退出

登录的账户，点击**退出按钮**，退出当前登录的账户。



## 2.2 地域切换

用户可以在右上角处对 OOS 地域进行切换，根据选择跳转到不同的区域。可以选择**对象存储网络**、**其他地域**、**港澳台及海外**的香港节点。

- **对象存储网络**：包含分布在全国多个省、自治区及直辖市的资源池，这些资源池间的容器（Bucket）、对象（Object）、访问密钥（**AccessKeyId** 和 **SecretAccessKey**）信息互通，可以实现全国数据的就近读取和写入。
- **其他地域**：容器、对象、访问密钥信息是不互通的。
- **香港**：香港节点包括精品网和普通网。

本手册是**其他地域**的用户手册。

## 2.3 容器管理

用户登录成功后，可以对拥有的 Bucket 及 Object 进行操作。

### 2.3.1 创建容器

创建容器时，需要输入容器的名称，并设置其访问权限。



**创建容器 (Bucket)**

容器名称:

访问权限:  公有  
 私有  
 只读

**对象容器 (Bucket) 命名规范**

- Bucket名称必须全局唯一。
- Bucket名称长度介于3到63字符之间。
- Bucket名称可以由一个或者多个小节组成，小节之间用点 (.) 隔开，各个小节需要：
  1. 只能包含小写字母、数字和短横线 (-)
  2. 必须以小写字母或者数字开始;
  3. 必须以小写字母或者数字结束;
- Bucket名称不能全是一组或多组“数字.数字”的组合（如 192.162.0.1）。
- Bucket名称中不能包含双点 (..) 、横线点 (-.) 和点横线 (-.) 。

**访问权限说明:**

- 公有：任何人（包括匿名访问）都可以对该Bucket内的Object进行读/写/删除操作，请慎用该权限！
- 私有：只有该Bucket的所有者可以对该Bucket内的Object进行读/写/删除操作。其他人（包括匿名访问）无法访问该Bucket内的Object。
- 只读：只有该Bucket的所有者可以对该Bucket内的Object进行写/删除操作。任何人（包括匿名访问）可以对该Bucket中的Object进行读操作。

确定 取消

#### 1) 命名规范

对象容器（Bucket）的命名规范是：

- Bucket 名称必须全局唯一；
- Bucket 名称长度介于 3 到 63 字节之间；
- Bucket 名称只能由小写字母、数字、短横线 (-) 和点 (.) 组成；
- Bucket 名称可以由一个或者多个小节组成，小节之间用点 (.) 隔开，各个小节需要：
  - 只能包含小写字母、数字和短横线 (-) ；
  - 必须以小写字母或者数字开始；
  - 必须以小写字母或者数字结束。
- Bucket 名称不能是一组或多组“数字.数字”的组合（如 192.162.0.1）；

- Bucket 名称中不能包含双点 (..)、横线点 (-.) 和点横线 (.-)；
- 不允许使用非法敏感字符，例如暴恐涉政相关信息等。

## 2) 访问权限

OOS 提供 Bucket 级别的权限控制，Bucket 目前有 3 种访问权限：**公有**，**私有**，**只读**。各自的含义如下：

- **公有**：任何人（包括匿名访问）都可以对该 Bucket 中的 Object 进行读/写/删除操作。这有可能造成您的数据外泄以及费用激增，若被人恶意写入违法信息，还可能侵害您的合法权益，除特殊场景外，不建议您配置公有权限。

**注意**：如果想使用访问权限为公有的 Bucket，请联系天翼云客服协助开通此功能。

- **私有**：只有该 Bucket 的所有者可以对该 Bucket 内的 Object 进行读写操作。其他人无法访问该 Bucket 内的 Object。
- **只读**：只有该 Bucket 的所有者可以对该 Bucket 内的 Object 进行写操作（包括 Put 和 Delete）。任何人（包括匿名访问）可以对该 Bucket 中的 Object 进行读操作（Get Object），这有可能造成您数据的外泄以及费用激增，请慎用该权限。

### 2.3.2 容器列表

容器列表展示了用户创建过的所有容器，以及对应的容器信息

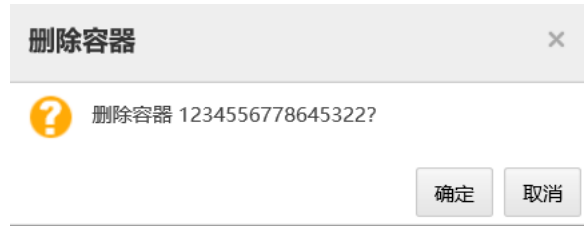
容器列表/对象列表



容器名称	存储类别	区域	创建时间	操作
[模糊]	标准存储	江苏	2018-08-15T03:23:11.598Z	属性 删除
[模糊]	标准存储	江苏	2018-07-14T04:06:14.943Z	属性 删除
[模糊]	标准存储	江苏	2018-09-11T03:08:05.120Z	属性 删除

### 2.3.3 删除容器

只有容器中不包含任何文件夹和文件时，用户才可以删除该容器，当用户点击**删除**时，需要在弹窗进行二次确认后才可以进行删除。



### 2.3.4 查看/修改容器属性

点击容器列表>属性>容器属性，即可查看所选存储容器的属性信息，如下所示。



可以在此页面对存储桶的访问权限进行修改：

- **公有**：任何人（包括匿名访问）都可以对该 Bucket 中的 Object 进行读/写/删除操作。这有可能造成您数据的外泄以及费用激增，若被人恶意写入违法信息还可能会侵害您的合法权益，除特殊场景外，不建议您配置公有权限。  
**注意**：如果想使用访问权限为公有的 Bucket，请联系天翼云客服协助开通此功能。
- **私有**：只有该 Bucket 的所有者可以对该 Bucket 内的 Object 进行读写操作。其他人无法访问该 Bucket 内的 Object。
- **只读**：只有该 Bucket 的所有者可以对该 Bucket 内的 Object 进行写操作。任何人（包括匿名访问）可以对该 Bucket 中的 Object 进行读操作，这有可能造成您数据的外泄以及费用激增，请慎用该权限。

### 2.3.5 冗余策略

根据标签切换选择配置冗余策略。

[< 返回](#) 容器名称: [ ] 创建时间: Tue, 11 Sep 2018 03:08:05 GMT

容器属性 **冗余策略** 安全策略 网站 日志 生命周期 跨域设置

说明: 一个Bucket可以配置多个策略, 将数据冗余到不同的资源池。也可以通过API配置进行冗余策略的配置, 具体请参见 [《开发者文档》](#)。

[+新增策略](#) [查看配置](#)

1. 新建策略: 点击**新建策略**打开弹窗, 输入**策略名称**、**是否为默认策略**、以及**冗余站点信息**。

新增策略

策略名称:

是否默认策略:  是

冗余站点信息:

<input type="checkbox"/>	EndPoint	Bucket名称	冗余模式	AccessKey	SecretKey
无记录					

[+ 新增站点](#) [- 移除站点](#)

[确定](#) [取消](#)

2. 新增站点: 点击**新增站点**, 在同一弹窗展开站点信息, 输入 **Endpoint**、**冗余模式**、以及冗余的 **Bucket 名称**、对应的 **AccessKey**、**SecretKey**, 其中冗余模式可以选择动态或固定。

×

+ 新增站点   - 移除站点

### 站点信息

EndPoint:

冗余模式:  动态冗余模式  
 固定冗余模式 ( m:  , n:  )

Bucket 名称:

AccessKey:

SecretKey:

确定   取消

确定   取消

3. 查看配置：查看已配置的冗余策略对应的 xml。

×

### 策略配置

冗余策略对应的XML如下:

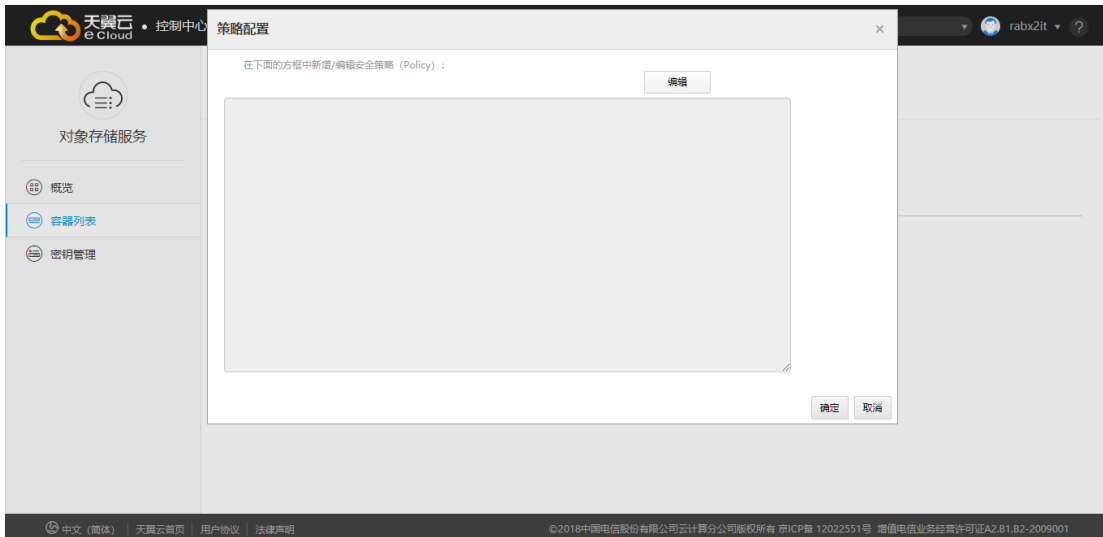
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TriggerConfiguration xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2006-03-01/">
</TriggerConfiguration>
```

确定   取消

### 2.3.6 安全策略

可以在 Bucket 属性中定义 Policy，设置 Bucket 的访问权限，点击编辑后输入区域启用，详细的 Policy 格式请参见《开发者文档》。

**注意：**如果 Bucket 的属性为私有或者只读，配置允许任何用户可以向该 Bucket 写对象的策略时，需要联系天翼云客服进行备案。



Policy 示例如下：

### ● Referer 设置

```
{
  "Version": "2008-10-17",
  "Id": "httpreferer policy example",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "Allow get requests referred by www.ctyun.cn, ctyun.cn and empty referer",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": { "AWS": [ "*" ] },
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::example-bucket/*",
      "Condition": {
        "StringLike": {
          "aws:Referer": [
            "http://www.ctyun.cn/*",
            "http://ctyun.com/*",
            ""
          ]
        }
      }
    }
  ]
}
```

如上所示，例如要配置名称为"example-bucket"的 Bucket 的访问策略，只允许 Referer 头为以“http://www.ctyun.cn/”或“http://ctyun.cn/”开头的 http 请求访问此 Bucket，那么可以采用如上的

配置方式。如果也允许 Referer 头为空的请求访问 Bucket，那么可以在"aws:Referer"中加一个空串。

### ● IP 设置

```
{
  "Version": "2008-10-17",
  "Id": "S3PolicyId1",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "IPAllow",
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "*"
      },
      "Action": "s3:*",
      "Resource": "arn:aws:s3:::example-bucket/*",
      "Condition": {
        "IpAddress": {
          "aws:SourceIp": "192.168.143.0/24"
        },
        "NotIpAddress": {
          "aws:SourceIp": "192.168.143.188/32"
        }
      }
    }
  ]
}
```

如上所示，用户如果希望只允许 IP 地址在 192.168.143.0/24 范围内的 IP 访问此 Bucket，不允许 IP 地址在"192.168.143.188/32"范围内的 IP 访问，那么可以采用如上的配置方式。

### 2.3.7 网站

用户配置 Bucket 的网站托管属性后，可以通过 Bucket 域名访问该静态网站。

**注意：**

- OOS 自有网站托管域名不支持 HTTPS 访问，用户自定义域名支持 HTTPS 访问。
- 如果配置静态网站托管后，当匿名用户直接访问 Bucket 的域名，会将静态网站文件下载到本地。如果要实现访问静态网站时是预览网站内容，而非下载静态网站文件，静态网站域



名须是 Bucket 绑定的已备案自定义域名，为 Bucket 绑定自定义域名请联系天翼云客服申请。

- 尽量避免目标 Bucket 名中带有“.”，否则通过 HTTPS 访问时可能出现客户端校证书出错。

网站托管配置步骤如下：

1) 创建一个只读属性的对象容器（Bucket）。

2) 向天翼云客服提交工单，申请客户自定义域名添加白名单。

3) 在域名管理中添加别名。

- 如果不使用 CDN 加速，将 Bucket 的 CNAME Record Value（`bucketname.oos-website-cn.oos-xx.ctyunapi.cn`）作为别名添加到域名管理系统中。
- 如果使用 CDN 加速，将 CDN 厂商提供的别名添加到域名管理系统中，然后在 CDN 回源地址中配置 OOS 侧的 CNAME Record Value，并将回源 host 配置为您的自定义域名（如 `your***domain`）。

4) 上传文件

将网站的所有文件（html、CSS、js、图片等）上传到之前创建的 Bucket 中，注意保持文件之间的相对路径。

5) 配置 Bucket 网站属性

进入网站属性，选择启用网站托管：

- 托管模式为配置到当前容器：

容器属性 冗余策略 安全策略 **网站** 日志 生命周期 跨域设置

CNAME Record Value: `test12320220222-0001.oos-website-cn.oos-js.ctyunapi.cn`

说明：OOS为您提供网站托管功能，请根据下边的单选框来决定是否启用网站托管。如果托管模式为“配置到当前容器”，需要设置首页、错误页、重定向规则并点击保存。如果托管模式为“重定向请求”，需要设置重定向的容器访问域名或者URL，所有到达该容器的请求将被重定向到该地址。您需要为容器绑定已通过备案的自定义域名【联系CTYUN客服协助绑定】，然后在域名管理系统中添加CNAME记录，记录值为上述CNAME Record Value（如：），并通过自定义域名进行网站的访问。获取更多信息，请点击 [查看详情](#)

网站： 启用  禁用

托管模式： 配置到当前容器  重定向请求

首页：

错误页(可选)：

重定向规则(可选)：

- **配置首页：** 首页指访问网站时跳转到的页面。例如将 `http://your***domain.com.com` 的首页地址设置为 `index.html`，那么当访问该网站时，将默认打开 `http://your***domain.com /index.html` 页面。
- **配置错误页（可选）：** 错误页指当访问网站时，出现错误跳转到的页面。例如将 `http://your***domain.com` 出错页设置为 `error.html`，那么当访问网站出错时，将跳转到 `http://your***domain.com /error.html`。
- **重定向规则（可选）：** 可以通过制定重定向规则，将满足条件的请求重定向到指定主机或页面。控制台支持配置 JSON 格式的重定向规则。可以配置多条重定向规则，每条重定向规则一个 **Condition** 和一个 **Redirect**。例如：

```
[
  {
    "Condition": {
      "HttpErrorCodeReturnedEquals": "string",
      "KeyPrefixEquals": "string"
    },
    "Redirect": {
      "HostName": "string",
      "Protocol": "Protocol",
      "ReplaceKeyPrefixWith": "string"
    }
  }
]
```

### 重定向规则描述

项目	描述
Condition	<p>Condition 元素可以不配置，若配置，则包含元素不能为空。</p> <p>Condition 中可包含的元素：<b>KeyPrefixEquals</b>（重定向请求时使用的对象名前缀）、<b>HttpErrorCodeReturnedEquals</b>（重定向请求时使用的对象名）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 当某一元素存在多条值时以最后一条为准。</li> <li>● 当 <b>KeyPrefixEquals</b> 和 <b>HttpErrorCodeReturnedEquals</b> 存在时，需要同时匹配时才生效。</li> <li>● 如果 <b>Condition</b> 未配置，相当于匹配所有规则。</li> </ul>

Redirect	<p>Redirect 必须配置。Redirect 可以为空，可以包含元素。</p> <p>Redirect 中可包含的元素：<b>Protocol</b>（重定向请求时使用的协议，取值 <i>http</i> 或 <i>https</i>）、<b>HostName</b>（重定向请求时使用的站点名）、<b>ReplaceKeyPrefixWith</b>（描述重定向请求时使用的对象名前缀）、<b>ReplaceKeyWith</b>（重定向请求时使用的对象名）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 当某一元素存在多条值时，以最后一条为准。</li> <li>● <b>ReplaceKeyPrefixWith</b> 和 <b>ReplaceKeyWith</b> 不能同时存在。</li> </ul>
----------	--

- 托管模式为重定向请求：需要设置重定向的容器访问域名或者 URL，所有到达该容器的请求将被重定向到该地址。例如，你将重定向页面配置为 `www.ctyun.cn`，所有到您域名（如 `http://your***domain.com`）的请求，都会重定向到 `www.ctyun.cn`。

容器列表/对象列表

[< 返回](#) 容器名称: [redacted] 创建时间: Wed, 15 Apr 2020 06:23:13 GMT

容器属性 冗余策略 安全策略 **网站** 日志 生命周期 跨域设置

CNAME Record Value: bu[redacted]

说明：OOS为您提供网站托管功能，请根据下边的单选框来决定是否启用网站托管。如果托管模式为“配置到当前容器”，需要设置首页、错误页、重定向规则并点击保存。如果托管模式为“重定向请求”，需要设置重定向的容器访问域名或者URL，所有到达该容器的请求将被重定向到该地址。您需要为容器绑定已通过备案的自定义域名【联系CTYUN客服协助绑定】，然后在域名管理系统中添加CNAME记录，记录值为上述CNAME Record Value（如：[redacted]），并通过自定义域名进行网站的访问。获取更多信息，请点击 [查看详情](#)

网站:  启用  禁用

托管模式:

重定向页面:

### 2.3.8 日志

日志功能可以帮助您记录所有操作记录，您可以通过点击右边的单选框来开启/不开启用户日志功能，同时还可以通过设置目标容器和路径来指定日志的存储位置。日志记录的格式，请参见《开发者文档》。

说明：日志功能可以帮助您记录所有操作记录，您可以通过点击右边的单选框来开启/不开启用户日志功能，同时还可以通过设置目标容器和路径来指定日志的存储位置。

日志类型	是否启用	前缀	目标容器
本地日志	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用	<input type="text"/>	<input type="text"/>
冗余-源日志	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用	<input type="text"/>	<input type="text"/>
冗余-目标日志	<input type="radio"/> 启用 <input checked="" type="radio"/> 禁用	<input type="text"/>	<input type="text"/>

保存

### 2.3.9 生命周期

用户可以通过此页面设置 Bucket 的生命周期规则。生命周期是指对象从更新开始到被删除之前的天数。通过设置 Bucket 的生命周期规则，可以删除与生命周期规则匹配的对象。当对象的生命周期到期时，OOS 会异步删除它们。生命周期中配置的到期时间和实际删除时间之间可能会有一段延迟。对象到期被删除后，用户将不需要为到期的对象付费。OOS 删除到期对象后，会在 Bucket log 中记录一条日志，操作项是"OOS.EXPIRE.OBJECT"。

[< 返回](#) 容器名称:  创建时间: Tue, 11 Sep 2018 03:08:05 GMT

容器属性 冗余策略 安全策略 网站 日志 **生命周期** 跨域设置

说明：您可以设置bucket的生命周期规则，此bucket中所有满足指定前缀的对象，将在预定的时机周期后被OOS自动删除

名称	规则目标	过期天数或日期	
1. <input type="text"/>	test	30天	<a href="#">停用</a> <a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

添加规则

点击添加规则后，进行新的生命周期规则添加，配置生命周期的规则名称、对象前缀、规则状态、过期时间。

### 添加规则 ×

规则名称:   
选择一个描述性名称让您以后可方便的识别规则. 如果您现在不希望输入名称, OOS会为您生成一个.

对象前缀:   
区分大小写.例如 Myfolder/ 或 MyFolder/MyObject  
规则会应用于所有指定的前缀开头的对象.  
Bucket的名称不要包含在前缀中.  
如果不填写前缀, 那么此规则将应用于Bucket内所有的对象.

规则状态:  启用  
 停用

过期时间:   
OOS支持基于天数的过期时间和基于固定日期的过期时间.  
基于固定日期的过期时间请通过OOS API设置.

#### 注意:

- 如果 Bucket 没有配置过生命周期规则, 执行该操作将创建新的生命周期规则。
- 如果 Bucket 内的生命周期规则正在执行时被修改配置, 则修改后的配置并不立即生效, 需等原生命周期规则执行完成后才能生效。
- 每个 Bucket 最多创建 1000 条生命周期规则。
- 同一 Bucket 的生命周期规则不能存在叠加前缀, 例如已创建到期删除对象的生命周期规则的前缀是 ABC, 则无法再创建前缀为 ABCD 或 AB 或 A 的到期删除对象的生命周期规则。
- 当用户为 Bucket 设置了生命周期规则, 这些规则将同时应用于已有对象和后续新创建的对象。例如, 用户今天增加了一个生命周期, 指定过期时间为 30 天, 那么 OOS 将会将最后修改时间在 30 天前的对象都加入到待删除队列中。

OOS 通过将对象的最后修改时间加上生命周期时间来计算到期时间, 并且将时间近似到下一天的 GMT 零点时间。例如, 一个对象的最后修改时间为 GMT 2016 年 1 月 15 日 10:30, 生命周期为 3 天, 那么对象的到期时间是 GMT 2016 年 1 月 19 日 00:00。如果对象在上传之后没有修改过, 则最后修改时间为该对象的上传时间。

### 2.3.10 跨域设置

用户可以设置 Bucket 的跨域规则，解决 JavaScript 的跨域访问问题。

[< 返回](#) 容器名称: [ ] 创建时间: Tue, 11 Sep 2018 03:08:05 GMT

容器属性 冗余策略 安全策略 网站 日志 生命周期 **跨域设置**

说明: 您可以设置bucket的跨域规则, 解决JavaScript的跨域访问问题

ID	来源	允许的方法	允许的Headers	暴露的Headers	缓存时间 (秒)	操作
1. test20180911	http://* https://*	GET PUT POST	*	ETag Content-Length	7200	<a href="#">编辑</a> <a href="#">删除</a>

[添加规则](#)

**注意:** 如果您使用 JS SDK, CORS 配置请参考《OOS JS 开发者指南》。

点击添加规则可以增加新的跨域访问规则:

#### 跨域规则

ID:   
ID是规则的唯一标识, 最长255个字符, 非必须

来源 (\*):   
来源可以设置多个, 每行一个, 每行最多能有一个通配符 [\*]

允许的方法 (\*):  GET  PUT  HEAD  POST  DELETE

允许的Headers:   
允许Headers可以设置多个, 每行一个, 每行最多能有一个通配符 [\*]

## 2.4 对象管理

### 2.4.1 上传对象

用户可以通过 web 界面上上传对象，或者通过 API 上传对象。通过 web 界面上上传的对象大小有限制，单个对象不能超过 5GiB。若用户需要上传大于 5GiB 的对象时，可以通过 API 访问 OOS 服务进行上传。

通过 Web 上传对象时，点击上传，弹出浮窗。



- 将本地目录或多个文件拖到浮层中，自服务门户将您拖进浮层的文件自动上传至 OOS 中，并保留您上传时的目录层级。

例如：将 photo 文件上传至 OOS，photo 的目录结构如下：

photo/20190101/1.jpg

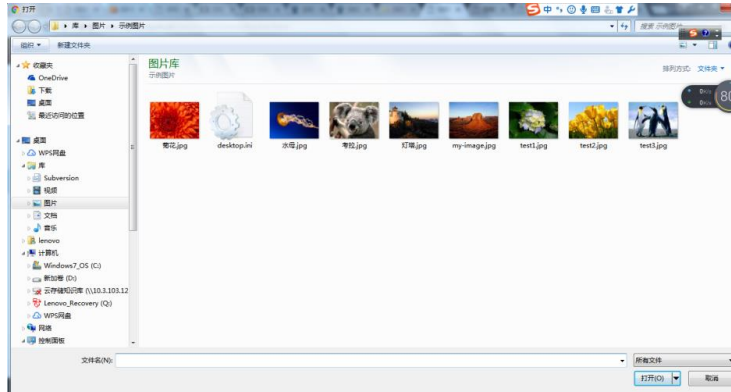
Photo/20190102/2.jpg

上传至 OOS 后，保留上传时的目录层级，目录结构如下：

photo/20190101/1.jpg

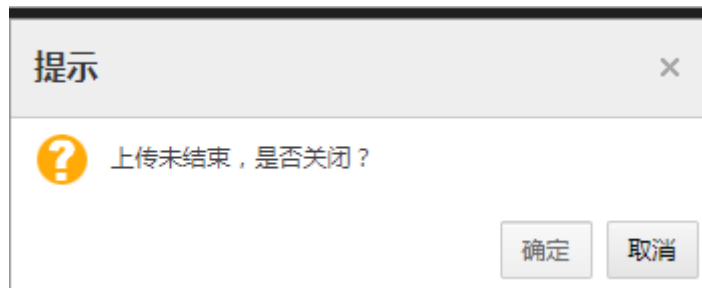
Photo/20190102/2.jpg

- 点击直接上传，弹出上传文件的对话框，可以选择一个或多个对象进行上传。



上传过程中，如果关闭上传的对话框，弹出提示提示信息框。

- **确定：** 关闭，结束上传。
- **取消：** 继续上传文件。



文件成功上传后，状态为**上传成功**。上传中，显示总进度和各文件的进度。如果上传失败，状态显示**上传失败**。

## 文件上传

- X

总进度：  30%

文件名	大小	状态
photo/20190101/1.jpg	100.39MB	上传成功
photo/20190102/2.jpg	20.56KB	 60%
3.jpg	160Bytes	等待中
4.jpg	1.10GB	上传失败
5.jpg	5.10GB	上传失败，文件大小不能超过5GB
6.jpg	1MB	上传失败，一次最多上传500个文件
7.jpg	2MB	上传重试 30% 

## 2.4.2 下载对象

选中一个或者多个对象可以进行下载或批量下载。



<input type="checkbox"/>	文件名	大小	类型	修改日期	操作
<input type="checkbox"/>			文件夹		
<input type="checkbox"/>	 [Redacted]	509.4014 k	pdf	2019-11-19 19:19:19.751Z	<a href="#">预览</a> <a href="#">下载</a> <a href="#">分享</a>
<input type="checkbox"/>	 [Redacted]	1.1653 M	pdf	2019-11-19 08:53:2Z	<a href="#">预览</a> <a href="#">下载</a> <a href="#">分享</a>
<input type="checkbox"/>	 [Redacted]	1.4319 M	pdf	2019-11-19 13:26:2Z	<a href="#">预览</a> <a href="#">下载</a> <a href="#">分享</a>
<input type="checkbox"/>	 [Redacted]	1.2141 M	pdf	2019-11-19 18:Z	<a href="#">预览</a> <a href="#">下载</a> <a href="#">分享</a>

### 2.4.3 预览对象

点击对象后的**预览**按钮，可以预览对象。

**注意：**预览图片或网页类对象时，会以附件的形式下载到本地。

### 2.4.4 分享对象

当选择某一个对象进行共享时，需要设置过期时间、是否对下载限速、是否对下载并发数限制。

- 过期时间以天为单位，当超过过期天数后，该分享对象不能下载；
- 限制下载速度：下载限速以 KiB/s 为单位，当用户设置下载限速时，用户通过该链接下载对象将不高于设置的下载速度；
- 限制下载并发数：同时下载分享对象的链接个数。

点击**生成**按钮，即可生成一个带有签名认证的 URL。用户可以直接将该 URL 分享给其他人，在有效期内，通过该 URL 可以访问此对象。

### 对象分享

对象名称:

过期时间:  天

限制下载速度:  开启  关闭      下载速度:  KiB/s

限制下载并发数:  开启  关闭      下载并发数:  次数

链接:

对于私有 Bucket 内的 Object，用户可以创建临时的共享链接，以便在不破坏 Bucket 的私有属性的前提下，与他人分享 Object。

**注意：**在分享图片或者网页时，访问者会下载到本地查看。

## 2.4.5 创建文件夹

点击**创建文件夹**看，在弹窗中设置要创建的文件夹名称，创建后的文件夹可以包含 Object（对象）。这里的文件夹并不是文件系统中文件夹的概念。为了方便用户进行数据管理，OOS 提供了一种方式模拟文件夹。实际上 OOS 内部是通过在对象名称中增加“/”，将该对象在管理控制台上模拟成一个文件夹的形式展现。通过 API 列举对象，获取到的对象名以“/”分隔的，最后一个“/”后的内容就是对象名。如果最后一个“/”后没有内容，则表示一个文件夹路径。文件夹的层级结构深度不会影响访问对象的性能。

其中文件夹名称：

- 不为空；
- 不包含 ? " : / ' \ ；
- 不能以 | 开头并且不能以|结尾；
- 不能为：.或者+。



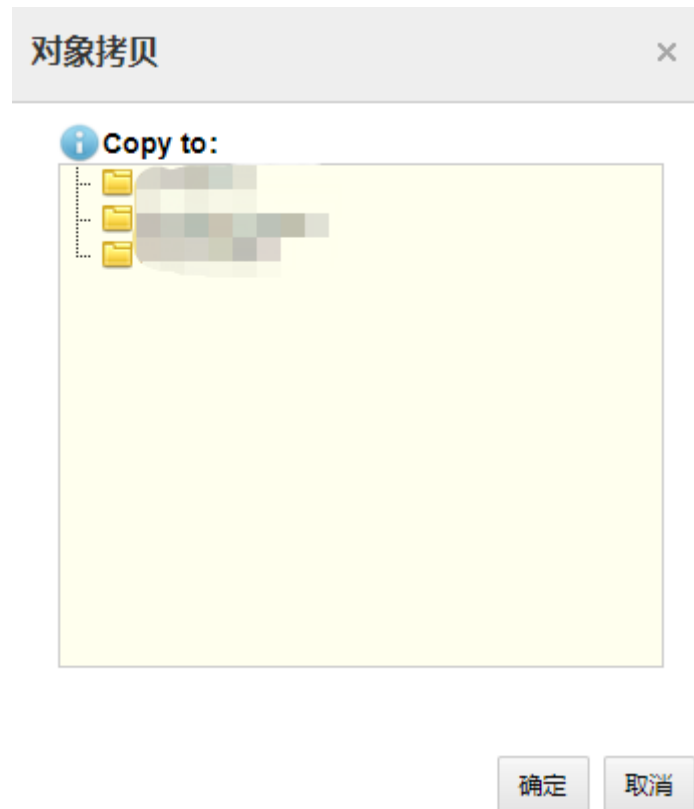
#### 2.4.6 删除对象/文件夹

通过控制台删除对象/文件夹有两种方式：

- 通过控制台手动删除：选择需要删除的对象或文件夹，点击**删除**。删除对象或文件夹时，需要用户的二次确认，防止误删。
- 通过配置生命周期规则进行删除对象或文件夹，详见**生命周期**。

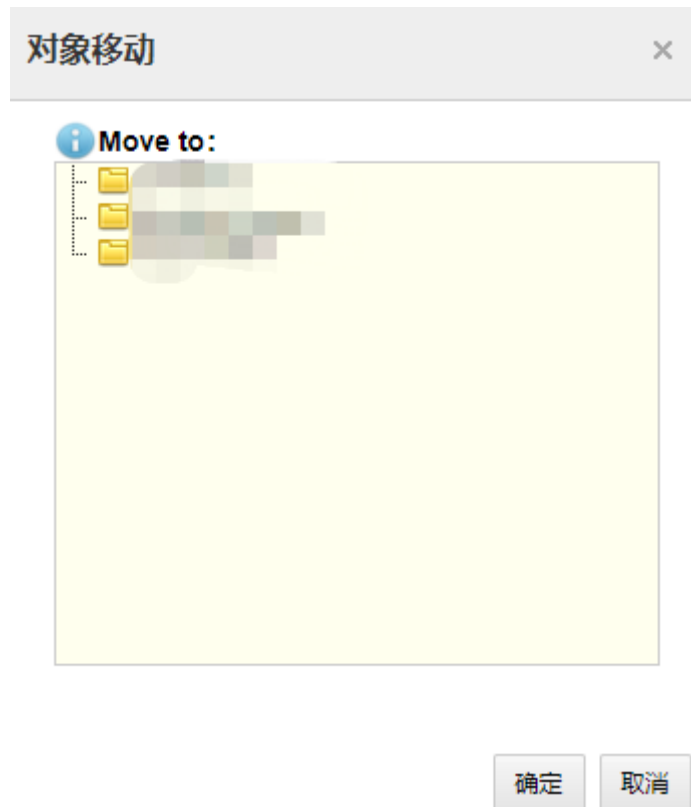
#### 2.4.7 复制对象

选择需要复制的对象，点击**复制到**，弹出**对象拷贝**窗口，用户可以通过**对象拷贝**功能将对象复制到其他 Bucket（容器）中。



#### 2.4.8 移动对象

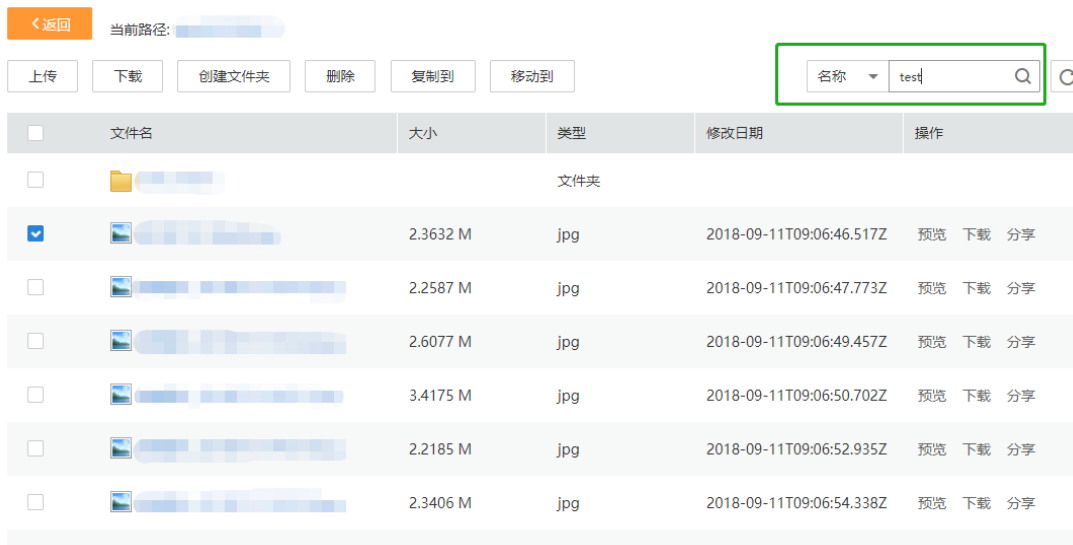
选择需要复制的对象，点击**移动到**，弹出**对象移动**窗口，用户可以通过**对象移动**功能将对象移动到其他 Bucket（容器）中。



## 2.4.9 搜索对象

当用户存储的对象较多时,可以通过对象前缀来搜索功能来查找符合特定条件的对象和文件夹。

**注意:** 当搜索出的对象超过 1000 条时, 页面只显示 1000 条对象信息。



## 2.5 API 密钥管理

在 API 密钥管理页面，用户可以查看到自己的 AccessKeyID 和 AccessSecretKey。AccessKeyID 和 AccessSecretKey 是您访问 OOS 的密钥，OOS 会通过它来验证您的资源请求，请妥善保管。每个账户最多拥有 10 个密钥。密钥分为主密钥和普通密钥两种类型，主密钥用于生成普通密钥，每个账户必须拥有一个主密钥。当账户的主密钥只剩下一个时，该密钥不能被禁用或者删除。

密钥管理

创建AccessKey

密钥说明：AccessKeyID和AccessSecretKey是您访问OOS的密钥，OOS会通过它来验证您的资源请求，请妥善保管。每个账号最多拥有10个密钥。密钥分为主密钥和普通密钥两种类型，主密钥用于生成普通密钥，每个账户必须拥有一个主密钥。当账户的主密钥只剩下一个时，该密钥不能被禁用或者删除。两种密钥在功能上不做限制。详情参见 [《开发者文档》](#)

### 我的AccessKey

AccessKeyID	AccessSecretKey	是否主Key	状态	操作
██████████	<a href="#">显示</a>	是	启用	<a href="#">禁用</a> <a href="#">删除</a>
██████████	<a href="#">显示</a>	否	启用	<a href="#">禁用</a> <a href="#">设为主密钥</a> <a href="#">删除</a>
██████████	<a href="#">显示</a>	否	启用	<a href="#">禁用</a> <a href="#">设为主密钥</a> <a href="#">删除</a>

< 当前 1 > 显示记录从1到3, 合计: 3

## 2.6 资源统计

### 2.6.1 查看资源使用总览

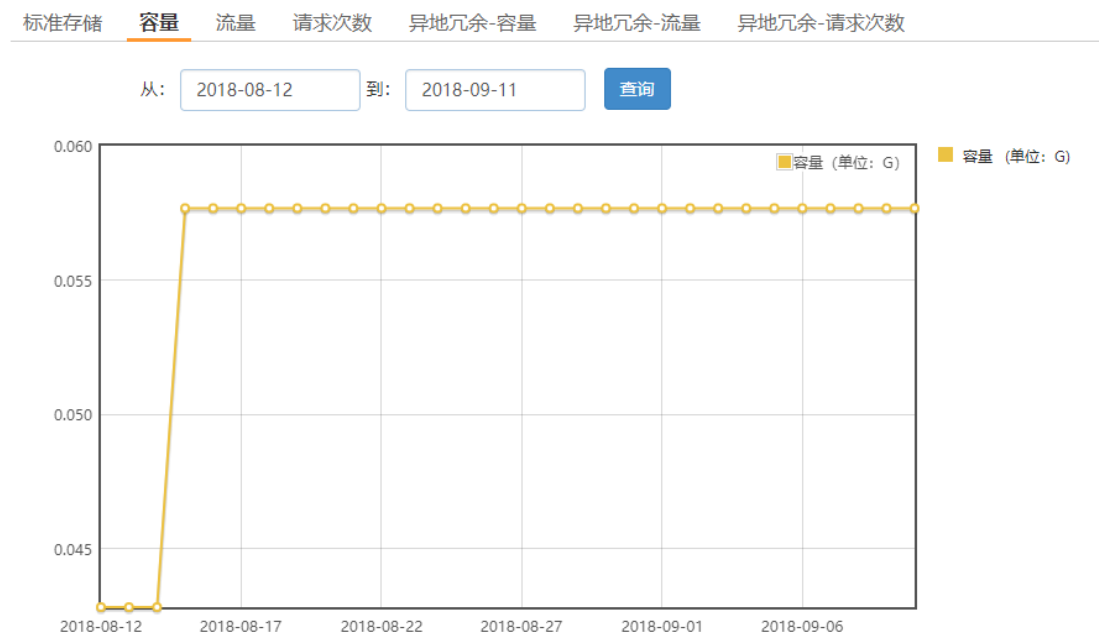
在控制台->概览页面，可以查看近期资源使用情况，包括容器数量、本月总存储量、本月总互联网流出流量、本月总读请求数、本月总写请求、当日存储峰值、当日互联网上传量、当日互联网下载量、当日读请求数、当日写请求数。



### 2.6.2 查看资源详细使用情况

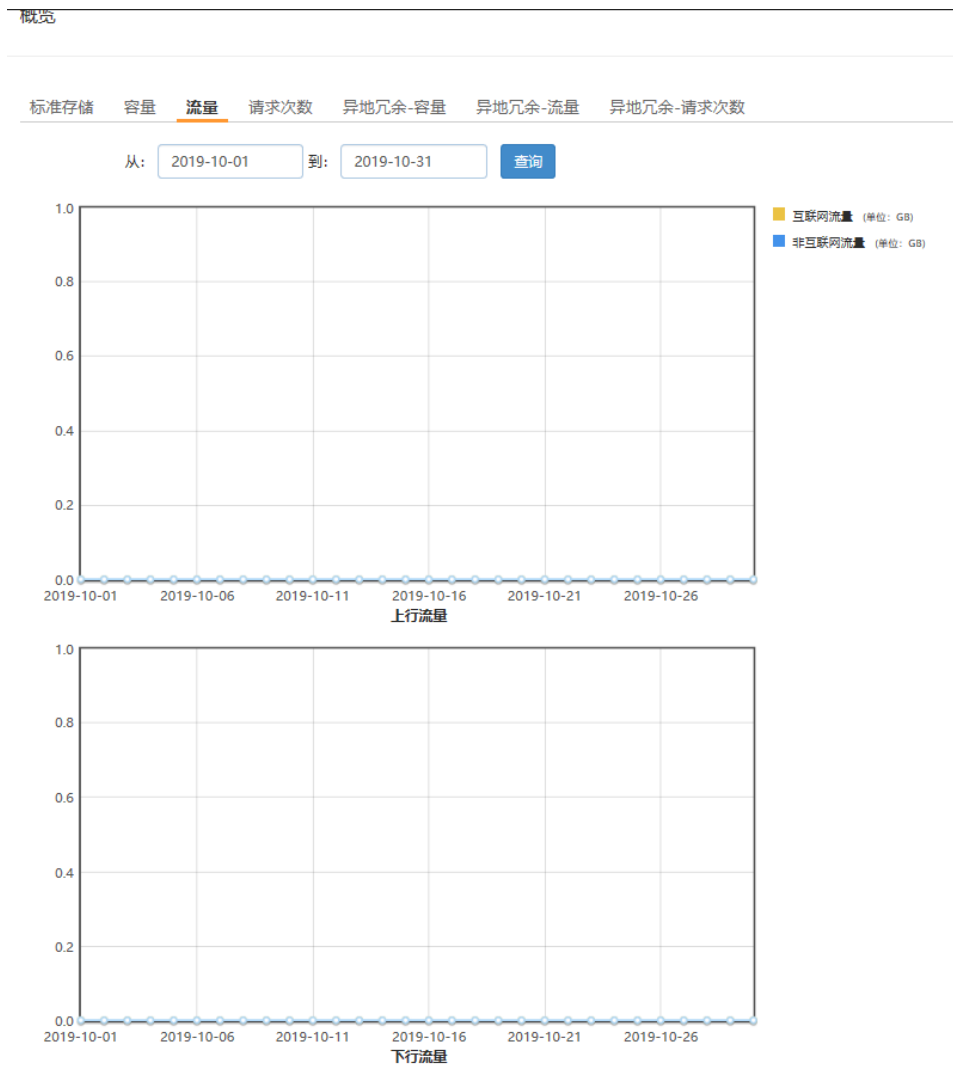
#### ● 容量

点击容量，根据需要选择对应时间段，查看容量的使用情况。



- 流量

点击**流量**，根据需要选择对应时间段，查看互联网/非互联网的上行流量和下行流量的。

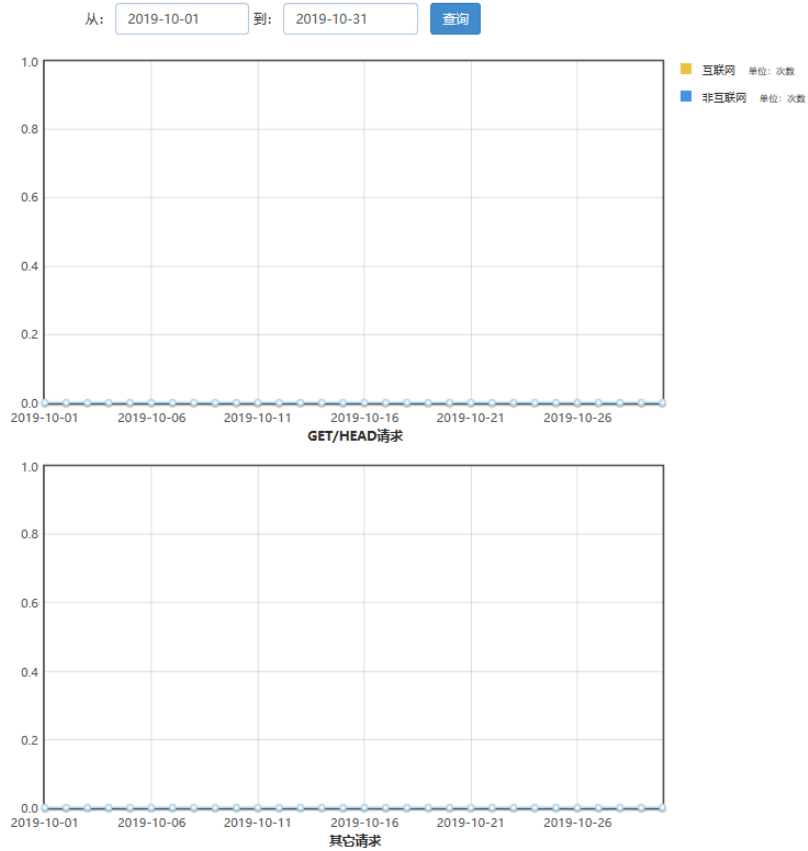


- 请求次数

点击**请求次数**，根据需要选择对应时间段，可以查看互联网/非互联网的 **GET/HEAD** 请求和其他请求的使用情况。



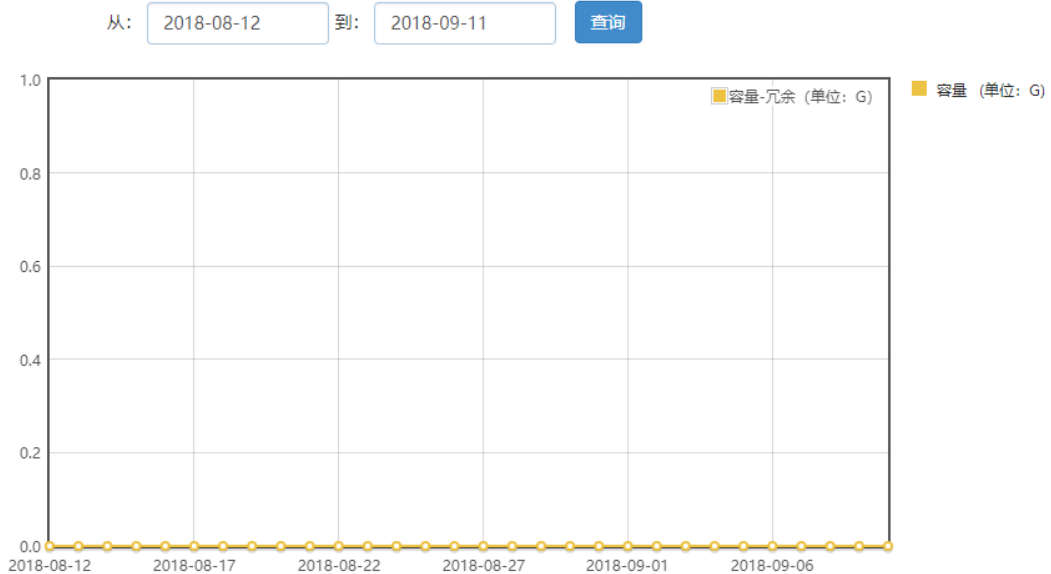
标准存储 容量 流量 请求次数 异地冗余-容量 异地冗余-流量 异地冗余-请求次数



### ● 异地冗余-容量

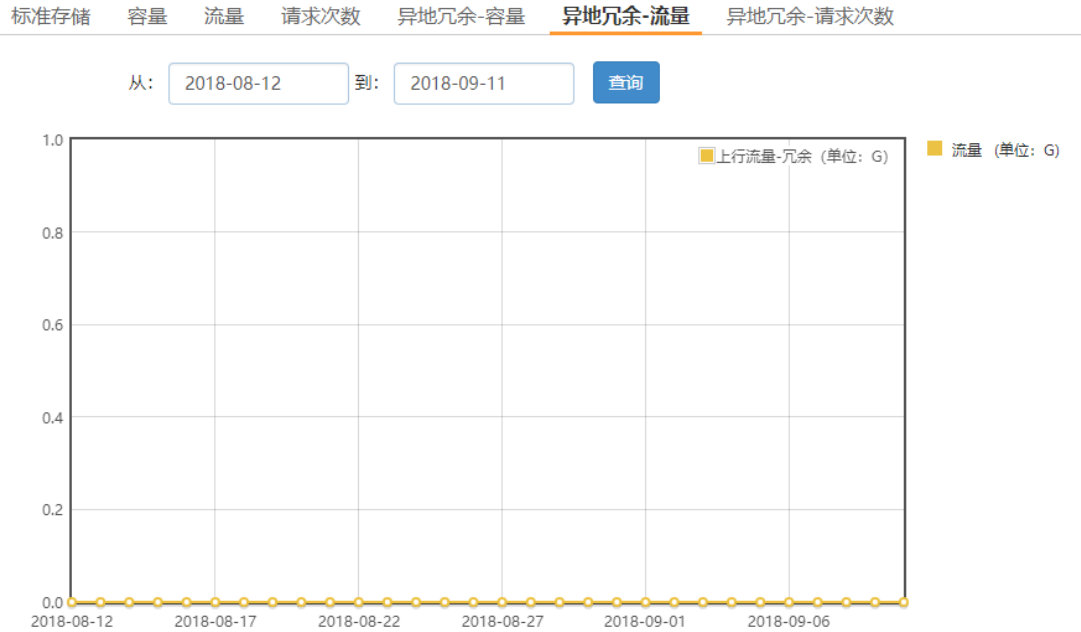
点击**异地冗余-容量**，根据需要选择对应时间段，可以查看**异地冗余-容量**。

标准存储 容量 流量 请求次数 **异地冗余-容量** 异地冗余-流量 异地冗余-请求次数



- 异地冗余-流量

点击异地冗余-流量，根据需要选择对应时间段，可以查看异地冗余-流量。



- 异地冗余-请求次数

点击异地冗余-请求次数，根据需要选择对应时间段，可以查看异地冗余-请求次数。

