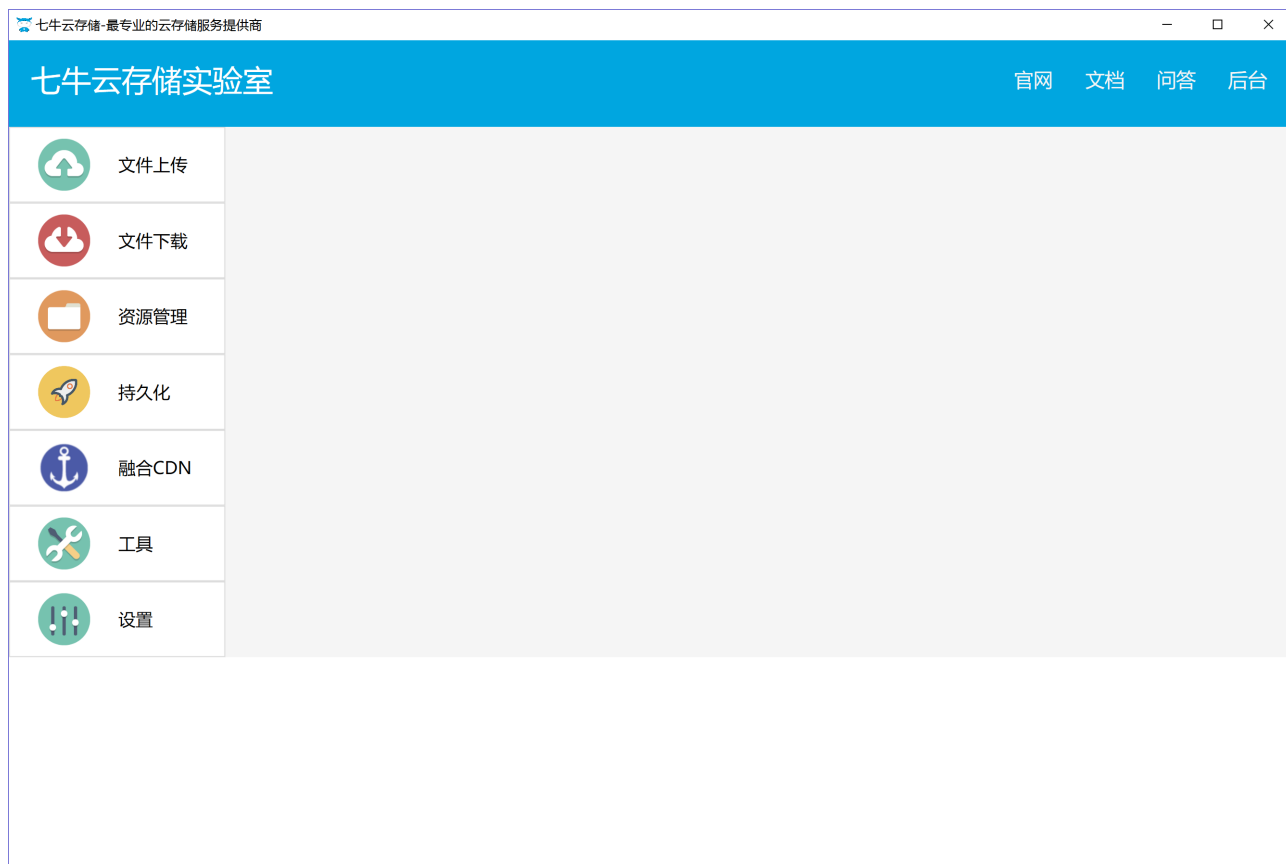


QiniuLab 七牛云存储实验室

简介

最新版本下载[QiniuLab-v1.4](#)



(1)功能菜单(左侧工具栏)

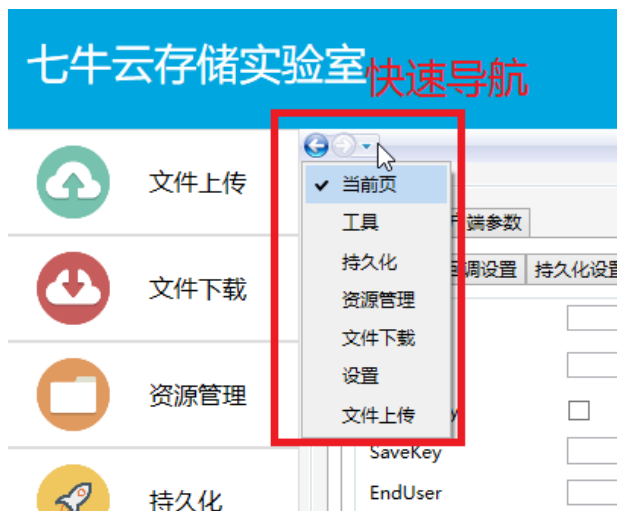
文件上传、文件下载、资源管理、持久化、融合CDN、工具、设置

(2)快捷链接(右上角文本链接)

七牛云存储官网、开发者文档、七牛云相关问答(Segment Fault)、用户管理后台(portal)

(3)快捷导航

历史菜单操作会被记录，点击导航按钮或者下拉按钮可以快速定位



设置

账号设置，设置AK&SK



其中AK&SK可以在portal的“密钥管理”页面找到



更新内容 - SK支持显示/隐藏

File (*) F:\demo\upload_test.jpg 浏览

Key test.jpg ☒ 启用Key

上传 取消

上传回复

内容 格式化 信息

```
{ "hash": "FuNRivLYkneUiiOoF7MGHHZYX2sT", "key": "test.jpg" }
```

上传成功，返回消息

除了普通方式之外还可以按照其他方式查看：

上传回复

内容 格式化 信息

```
{  "hash": "FuNRivLYkneUiiOoF7MGHHZYX2sT",  "key": "test.jpg" }
```

按json格式查看

上传回复

内容 格式化 信息

回复的RAW信息

```
ResponseInfo: status:200, reqId:J0gAAGoC2k8G8moU,J0gAAGoC2k8G8moU, xlog:s.ph;s.put.tw;s.put.tr:3;s.ph;PFDS:5;PFDS:5;rs23_5.sel/not found;rs22_5.sel/not found;rdb.g/no such key;DBD/404;v4.get/Document not found;rs23_5.ins;qtbl.ins:2;mc.s;RS:3;rs.put:4;rs-upload.putFile:11;UP:18;UP:28, xvia:null, host:null, ip:null, duration:0 s, error:null
```

文件下载

私有空间文件受到保护(未被授权)无法直接下载，如下图：

o4uu.bkt.clouddn.com

o4uu.bkt.clouddn.com/test.jpg

```
{ "error": "download token not specified" }
```

为了得到授权的访问(可下载)，可以依照以下流程操作生成授权的下载外链：

私有资源下载

基本信息

外链 (*)

http://o4uu.bkt.clouddn.com/test.jpg

1.原始外链(私有空间中的文件)

☐ Deadline

☒ Expire 1200 秒

2.过期时间(过期失效)

生成

3."生成"

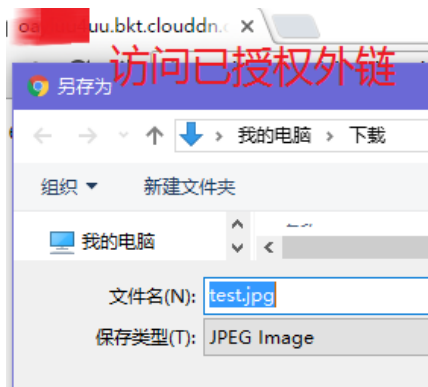
结果

已授权外链

http://o4uu.bkt.clouddn.com/test.jpg?e=1471230042&token=3CqM...H2aM8GcqfjqvQLZh:ecF4ImpjI15Gc13Tn6Mi2ma1-Ig=

4.生成的结果

用已授权的外链访问（请在有效期内执行），可以正常下载，如下图：



资源管理

已集成几乎全部功能，如stat, copy, move, delete, batch等

获取资源信息 复制资源 移动资源 删除资源 修改元信息 批量管理资源 抓取资源 更新镜像资源

请求

Bucket (*) cyber

Key (*) test.jpg

Stat Cmd /stat/Y3liZXli6dGVzdC5qcGc=

点击"cmd"可以生成该操作的op字符串

回复

内容 格式化 信息

```
{
  "fsize": 293792,
  "hash": "FuNRivLYkneUiiOoF7MGHHZYX2sT",
  "mimeType": "application/octet-stream",
  "putTime": 14712543372491810
}
```

更新内容 – copy/move 支持force参数

获取资源信息 复制资源 移动资源 删除资源 修改元信息 批量管理资源 抓取资源 更新镜像资源

请求

Src Bucket (*) expub

Src Key (*) 3.txt

Dest Bucket (*) expub

Dest Key (*) c3.txt

☒ 强制覆盖(如勾选此项,当目标文件已存在时会被覆盖)

Copy Cmd My50eHQ=/ZXhwdWI6Yz MudHh /force/true

回复

某些情形下回复“内容”为空

获取资源信息
复制资源
移动资源
删除资源
修改元信息
批量管理资源
抓取资源

请求
Src Bucket (*) cyber
Src Key (*) test.jpg
Dest Bucket (*) unica
Dest Key (*) test_cpy.jpg
Copy Cmd /copy/Y3liZXI6dGVzdC5qcGc=/dW5pY2E6dG

回复
内容 格式化 信息
NO RESPONSE

如果内容为空,可查看RAW信息

可以切换查看RAW“信息”，如下图：

获取资源信息
复制资源
移动资源
删除资源
修改元信息
批量管理资源
抓取资源
更

请求
Src Bucket (*) cyber
Src Key (*) test.jpg
Dest Bucket (*) unica
Dest Key (*) test_cpy.jpg
Copy Cmd /copy/Y3liZXI6dGVzdC5qcGc=/dW5pY2E6dG

回复
内容 格式化 信息

切换查看RAW信息
ResponseInfo: status:200,
reqId:6SwAANBqD17w8moU,6SwAANBqD17w8moU,
xlog:rs23_5.sel;rs23_3.sel/not found;rs22_3.sel/not found;rdb.g/no such
key;DBD/404;v4.get/Document not
found;rs23_3.ins;qtbl.mv:2;MQ;MQ;mc.d/404;mc.d/404;RS:5;ZONEPROXY:8,
xvia:null, host:null, ip:null, duration:0 s, error:null

批处理

格式为：op=(opString1)&op=(opString2)&op=...

获取资源信息

复制资源

移动资源

删除资源

修改元信息

批量管理资源

抓取资源

更新镜像资源

请求

Batch Ops (*)

op=/copy/Y3liZXI6dGVzdC5qcGc=/dW5pY2E6dGVzdF9jcHkuanBn&op=/copy/Y3liZXI6dGVzdC5qcGc=/dW5pY2E6dGVzdF9jcHkyLmpwZw==

可将"cmd"得到的op字符串粘贴过来
格式如下(<op1>代表op字符串)
op=<op1>&op=<op2>&...

Batch

回复

内容

格式化

信息

```
[
  {
    "code": 200
  },
  {
    "code": 200
  }
]
```

已更新

获取资源信息

复制资源

移动资源

删除资源

修改元信息

批量管理资源

抓取资源

更新镜像资源

请求

Batch Ops (*)

/copy/ZXhwdWI6MS50eHQ=/ZXhwdWI6YzEudHh0/force/true

/copy/ZXhwdWI6Mi50eHQ=/ZXhwdWI6YzIudHh0/force/true

/copy/ZXhwdWI6My50eHQ=/ZXhwdWI6YzMudHh0/force/true

Batch

回复

内容

格式化

信息

```
[
  {
    "code": 200
  },
  {
    "code": 200
  },
  {
    "code": 200
  }
]
```

持久化

持久化(pfp)可以参考[官方文档介绍](#)

文件持久化处理

结果查询

请求

Bucket (*)

cyber

Key (*)

test.jpg

Fops (*)

imageView2/w/800/h/600

在这里输入pfop命令

Pipeline

NotifyURL

Force

☐

执行操作

Pfop

回复

内容

信息

处理结果回复

ResponseInfo: status:200, reqId:PTcAAAMv-acq82oU,PTcAAAMv-acq82oU,PTcAAAMv-acq82oU,xlog:rs23_5.sel;qtbl.get;RS:1;PFOPMQ:176;STATUS;PFOP:180;ZONEPROXY:181;APIS:182, xvia:null, host:null, ip:null, duration:0 s, error:null

持久化结果查询

文件持久化处理

结果查询

请求

PersistentId (*)

z0.57b194287823de0f8fc47ae7

查询

回复

内容

格式化

信息

点击"查询"后返回

查询到的结果

```
{
  "code": 1,
  "desc": "The fop is waiting for execution",
  "id": "z0.57b194287823de0f8fc47ae7",
  "inputBucket": "cyber",
  "inputKey": "test.jpg",
  "items": [
    {
      "cmd": "imageView2/w/800/h/600",
      "code": 1,
      "desc": "The fop is waiting for execution",
      "returnOld": 0
    }
  ],
  "pipeline": "0.default",
  "reqid": ""
}
```

已更新

触发持久化示例：给视频添加水印

以下给出一个简单的示例，假设空间里有一个test.mp4视频，现在想要通过qiniulab工具对该视频添加一个水印(水印图片可以是网络上的或者空间里的，能被访问到)并保存。示例代码如下：

avthumb/mp4/wmImage/aHR0cDovL3h4eC5ia3QucWluaXVkbj5jb20vd2F0ZXJtYXJrLnBuZw==|saveas/dmlkZW90ZXN0Om91dHB1dC5tcDQ=

其中：

wmImage 后面接的参数 aHR0cDovL3h4eC5ia3QucWluaXVkbj5jb20vd2F0ZXJtYXJrLnBuZw== 是url_safe_base64编码的水印图片地址 <http://xxx.bkt.qiniudn.com/watermark.png>

saveas 后面接的参数 dmlkZW90ZXN0Om91dHB1dC5tcDQ= 是url_safe_base64编码的保存文件名，表示将要保存为 videotest:output.mp4

如果直接进行操作可能会因为任务排队造成长久等待，为了加快处理速度，建议使用私有队列。以下根据此需求（给视频添加水印）列出具体步骤，供您参考。

1.新建多媒体处理私有队列：

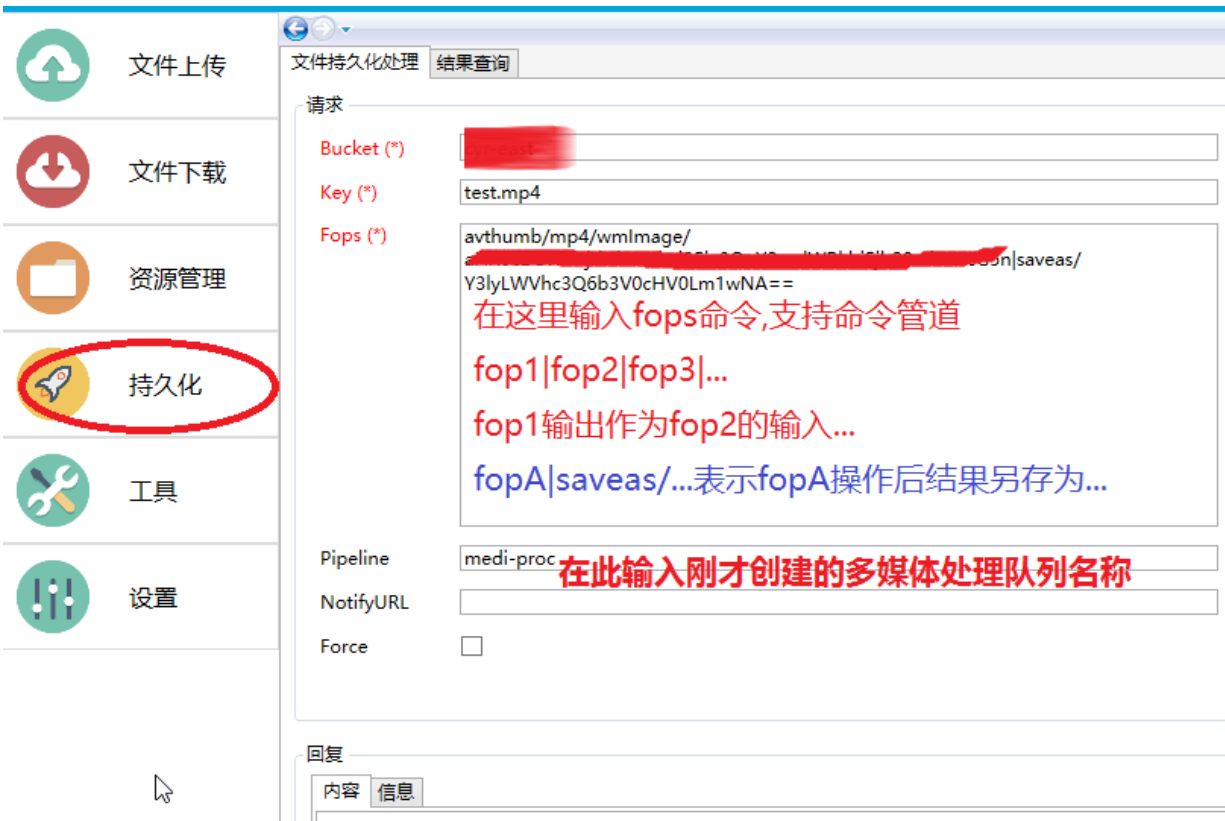


队列名称 应用命名只能由 0-9、A-Z、a-z、-、_ 组成，长度

media-proc

3.输入队列名字

2.打开工具，选择【持久化】创建任务：



在fops输入框中输入fop命令，支持管道方式。

3.设置好参数后执行【Pfop】，稍后可以查询处理结果：

文件持久化处理

结果查询

请求

PersistentId (*)

z0.57c7dd217823de7b57c4e278

查询

回复

内容

格式化

信息

```
{
  "code": 2,
  "desc": "The fop is executing now",
  "id": "z0.57c7dd217823de7b57c4e278",
  "inputBucket": "cyr-east",
  "inputKey": "test.mp4",
  "items": [
    {
      "cmd": "avthumb/mp4/wmImage/aHR0cDovL29jdD11cm1sdS5ia3QuY2xvdWRkb15jb20vd20",
      "code": 2,
      "desc": "The fop is executing now",
      "returnOld": 0
    }
  ],
  "pipeline": "1380833446.medi-proc",
  "reqid": "u10AAAv04sN1I3AU"
}
```

fop已经在执行中

4.回到开发者平台-多媒体处理页面，可以查看所有作业：

作业列表

展开多媒体处理队列，可以查看所有作业

⊕ 新增作业

3 个作业

[查看全部](#)

排队中0个, 处理中0个

ID	资源名称	处理规格	状态	信息
z0.57c7dd217823de7b57c4e278	test.mp4	avthumb/mp4/wml...	成功	查看
z0.57c7d9207823de7b57c48e89	test.mp4	avthumb/mp4/awlm...	成功	查看
z0.57c7d7677823de7b57c46b6b	test.mp4	avthumb/mp4/awlm...	成功	查看

更多内容，请参考[音视频转码界面化操作队列](#)，[音视频转码接口](#)，[持久化处理-对已有资源手动触发](#)

融合CDN加速

帮助文档请戳[这里](#)

- 缓存刷新

缓存刷新 文件预取 带宽查询 流量查询 日志查询 时间戳防盗链

请求

URLs

DIRs

Refresh

回复

```
code:400038
error:refresh dir authority error
requestId:
invalidUrls:
invalidDirs:
urlQuotaDay:0
urlSurplusaDay:0
dirQuotaDay:0
dirSurplusaDay:0
```

• 文件预取

缓存刷新 文件预取 带宽查询 流量查询 日志查询 时间戳防盗链

请求

URL

Prefetch

回复

```
code:400032
error:invalid host
requestId:
invalidUrls:xxx.yyy.com
quotaDay:0
surplusaDay:0
```

• 带宽查询

请求

Domains

StartDate

EndDate

Granularity

Bandwidth

回复

code:200
error:
time:2016-12-01 00:00:00 2016-12-02 00:00:00 2016-12-03 00:00:00 2016-12-04
00:00:00 2016-12-05 00:00:00 2016-12-06 00:00:00 2016-12-07 00:00:00
2016-12-08 00:00:00 2016-12-09 00:00:00 2016-12-10 00:00:00 2016-12-11
00:00:00 2016-12-12 00:00:00 2016-12-13 00:00:00 2016-12-14 00:00:00
2016-12-15 00:00:00
bandwidth:

• 流量查询

请求

Domains

StartDate

EndDate

Granularity

Flux

回复

code:200
error:
time:2016-12-01 00:00:00 2016-12-02 00:00:00 2016-12-03 00:00:00 2016-12-04
00:00:00 2016-12-05 00:00:00 2016-12-06 00:00:00 2016-12-07 00:00:00
2016-12-08 00:00:00 2016-12-09 00:00:00 2016-12-10 00:00:00 2016-12-11
00:00:00 2016-12-12 00:00:00 2016-12-13 00:00:00 2016-12-14 00:00:00
2016-12-15 00:00:00
flux:

缓存刷新

文件预取

带宽查询

流量查询

日志查询

时间戳防盗链

请求

Domains

Day

LogList

回复

code:200

error:

logs:

oct93[REDACTED].bkt.clouddn.com:

name:oct93[REDACTED].bkt.clouddn.com_2016-09-01_00000.gz

size:345

mtime:1472828843471

url:http://fusion[REDACTED].com/oct93[REDACTED].bkt.clouddn.com_2016-09-01_00000.gz?
e=1504364962&token=557TpseUM8ovpfUhaw8gfa2DQ0104ZScM-
BTlcBx:nUIP95h2eH9ph1-1dLrf4heRAoU

缓存刷新

文件预取

带宽查询

流量查询

日志查询

时间戳防盗链

请求

Host

Path

File

Query

Timestamp

Key

http://xxx.yyy.com

/DIR1/dir2/

vodfile.mp4

?v=1.1

1438358400

12345678

过期时刻:Unix时间戳

HotLink

结果

http://xxx.yyy.com/DIR1/dir2/vodfile.mp4?
v=1.1&sign=19eb212771e87cc3d478b9f32d6c7bf9&t=55bb9b80

工具

Base64编码/解码

Url安全Base64

文件内容计算

http://play4fun.xyz/

原始URL

===》

编码

aHR0cDovL3BsYXk0ZnVuLnk5ei8=

编码结果

aHR0cDovL3BsYXk0ZnVuLnk5ei8=

已编码的字符串

===》

解码

http://play4fun.xyz/

解码后

QETag计算和CRC32校验码

Url安全Base64

文件内容计算

QETag

文件

F:\demo\demo

浏览

Hash

FoHu5sVM2L651AwO42PKXAgumeJ_

计算

CRC32

文件

F:\demo\demo

浏览

CRC32

3936710532

计算

1."浏览"并选择文件
2."计算"

意见&帮助

如果你有任何的意见，可以通过提 issue，我们来讨论。