

更新通知：

- 2013.6.20 上传、下载新域名正式上线使用，相关接口“上传单个文件”、“分片上传-文件分片上传”、“下载单个文件”及“下载流式文件”相关接口信息更新
- 2013.3.20 去除API权限申请开通相关说明，开发者可通过“管理中心”自行开启。
- 2013.3.1 新增“回收站功能”，新增“还原单个文件或目录”、“还原多个文件或目录”、“获取回收站文件或目录列表”及“清空回收站”等接口

基本功能

空间配额信息

API演示

功能

获取当前用户空间配额信息。

HTTP请求方式

GET

URL

`https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/quota`

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值：info。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
quota	uint64	否	空间配额，单位为字节。
used	uint64	否	已使用空间大小，单位为字节。

示例

请求示例:

GET `https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/quota?method=info&access_token=1.54be391000a16ee6a21791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-188383`

响应示例：

```
{
  "quota":150000000000,
  "used":5221166,
  "request_id":4043312634
}
```

上传单个文件

API演示

功能

上传单个文件。

百度PCS服务目前支持最大2G的单个文件上传。
如需支持超大文件（>2G）的断点续传，请参考下面的“分片文件上传”方法。

HTTP请求方式

POST

URL

https://c.pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

注意：

兼容原有域名**pcs.baidu.com**；使用新域名**c.pcs.baidu.com**，则提供更快、更稳定的上传服务。

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，upload。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	上传文件路径（含上传的文件名称）。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
file	char[]	是	上传文件的内容。

ondup	string	否	<ul style="list-style-type: none">• overwrite：表示覆盖同名文件；• newcopy：表示生成文件副本并进行重命名，命名规则为“文件名_日期.后缀”。
-------	--------	---	--

注意：

上述四个参数中file需通过POST表单进行传递，其他参数则需通过query_string进行传递。

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
path	string	是	该文件的绝对路径。
size	uint64	否	文件字节大小。
ctime	uint64	否	文件创建时间。
mtime	uint64	否	文件修改时间。
md5	string	否	文件的md5签名。
fs_id	uint64	否	文件在PCS的临时唯一标识ID。

示例

请求示例:

POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=upload&path=%2fapps%2falbun%2f1.JPG&access_token=b778fb598c717c0ad7ea8c97c8f3a4

响应示例：

```
{
  "path" : "/apps/album/1.jpg",
  "size" : 372121,
  "ctime" : 1234567890,
  "mtime" : 1234567890,
  "md5" : "cb123afcc12453543ef",
  "fs_id" : 12345,
  "request_id":4043312669
}
```

分片上传—文件分片及上传

API演示

功能

百度PCS服务支持每次直接上传最大2G的单个文件。

如需支持上传超大文件（>2G），则可以通过组合调用分片文件上传的upload方法和createsuperfile方法实现：

- 首先，将超大文件分割为2G以内的单文件，并调用upload将分片文件依次上传；
- 其次，调用createsuperfile，完成分片文件的重组。

除此之外，如果应用中需要支持断点续传的功能，也可以通过分片上传文件并调用createsuperfile接口的方式实现。

HTTP请求方式

POST

URL

https://c.pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

注意：

兼容原有域名**pcs.baidu.com**；使用新域名**c.pcs.baidu.com**，则提供更快、更稳定的上传服务。

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，upload。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
type	string	是	固定值，tmpfile。
file	char[]	是	上传文件的内容。

注：上述四个参数中file需通过POST表单进行传递，其他参数则需通过query_string进行传递。

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
md5	string	否	文件的md5签名。

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=upload&access_token=1.54bef000f2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.6727293
188383&type=tmpfile
```

响应示例：

```
{
  "md5": "a7619410bca74850f985e488c9a0d51e",
  "request_id": 3238563823
}
```

分片上传—合并分片文件

API演示

功能

与分片文件上传的upload方法配合使用，可实现超大文件（>2G）上传，同时也可用于断点续传的场景。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，createsuperfile。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	上传文件路径（含上传的文件名称）。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
param	string	是	block_list数组，数组的取值为子文件内容的MD5；子文件至少两个，最多1024个。 本参数必须放在Http Body中进行传输，value示例： { "block_list":["d41d8cd98f00b204e9800998ecf8427e", "89dfb274b42951b973fc92ee7c252166","1c83fe229cb9b1f6116aa745b4ef3c0d"] }
ondup	string	否	<ul style="list-style-type: none">● overwrite：表示覆盖同名文件；● newcopy：表示生成文件副本并进行重命名，命名规则为“文件名_日期.后缀”。

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
path	string	是	该文件的绝对路径。
size	uint64	否	文件大小（以字节为单位）。
ctime	uint64	否	文件创建时间。
mtime	uint64	否	文件修改时间。
md5	string	否	文件的md5签名。
fs_id	uint64	否	文件在PCS的临时唯一标识ID。

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/file?
method=createsuperfile&path=%2fapps%2fyunform%2f6ddddd.JPG&access_token=1.9fb09e8cce44
000e6787138924a26.86400.1331273905.2600617452-188383
```

响应示例：

```
{
"path":"/apps/yunform/6ddddd.JPG",
"size":6844,
"ctime":1331197101,
"mtime":1331197101,
"md5":"baa7c379639b74e9bf98c807498e1b64",
"fs_id":1548308694,
"request_id":4043313276
}
```

下载单个文件

API演示

功能

下载单个文件。

Download接口支持HTTP协议标准range定义，通过指定range的取值可以实现断点下载功能。 例如：

如果在request消息中指定“Range: bytes=0-99”，那么响应消息中会返回该文件的前100个字节的内容；继续指定“Range: bytes=100-199”，那么响应消息中会返回该文件的第二个100字节内容。

HTTP请求方式

GET

URL

https://d.pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

注意：

1. 兼容原有域名**pcs.baidu.com**；使用新域名**d.pcs.baidu.com**，则提供更快、更稳定的下载服务。

2. 需注意处理好 302 跳转问题。

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，download。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	下载文件路径，以/开头的绝对路径。

- 注意：
- 路径长度限制为1000
 - 路径中不能包含以下字符：`\ ? | " > < : *`
 - 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: `\r, \n, \t, 空格, \0, \x0B`

返回参数

无

示例

请求示例:

```
GET
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=download&access_token=3.d9000194f4b5d2da3fe8b6f850ace082.2592000.1348645419.223
3628-248414&path=%2Fapps%2F%E6%B5%8B%E8%AF%95%E5%BA%94%E7%94%A8%2F%2F01.jpg
```

响应示例：

文件内容

创建目录

API演示

功能

为当前用户创建一个目录。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，mkdir。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	需要创建的目录，以/开头的绝对路径。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
fs_id	uint64	否	目录在PCS的临时唯一标识id。
path	string	否	该目录的绝对路径。
ctime	uint64	否	目录创建时间。
mtime	uint64	否	目录修改时间。

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=mkdir&access_token=1.54bef000f2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939
188383&path=%2Fapps%2Fyunform%2Fmusic
```

响应示例：

```
{
  "fs_id":1636599174,
  "path":"/apps/yunfom/music",
  "ctime":1331183814,
  "mtime":1331183814,
  "request_id":4043312656
}
```

获取单个文件/目录的元信息

API演示

功能

获取单个文件或目录的元信息。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，meta。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	需要获取文件属性的目录，以/开头的绝对路径。如：/apps/album/a/b/c 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
fs_id	uint64	否	文件或目录在PCS的临时唯一标识ID。
path	string	否	文件或目录的绝对路径。
ctime	uint	否	文件或目录的创建时间。
mtime	uint	否	文件或目录的最后修改时间。
block_list	string	否	文件所有分片的md5数组JSON字符串。
size	uint64	否	文件大小（byte）。

isdir	uint	否	<p>是否是目录的标识符：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● “0”为文件 ● “1”为目录
ifhassubdir	uint	否	<p>是否含有子目录的标识符：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● “0”表示没有子目录 ● “1”表示有子目录

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=meta&access_token=1.5400f91df2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-
188383&path=%2Fapps%2Fyunform%2Fmusic%2Fhello
```

响应示例：

```
{
  "list" : [ { "fs_id" : 3528850315,
    "path" : "/apps/yunform/music/hello",
    "ctime" : 1331184269,
    "mtime" : 1331184269,
    "block_list":["59ca0efa9f5633cb0371bbc0355478d8"],
    "size" : 13,
    "isdir" : 1
      } ],
  "request_id" : 4043312678
}
```

批量获取文件/目录的元信息

API演示

功能

批量获取文件或目录的元信息。

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，meta。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
param	string	是	JSON字符串。 <pre>{ "list": [{ "path": "\apps\album\A\b\c" }, { "path": "\apps\album\A\b\d" }] }</pre> 注意： <ul style="list-style-type: none"> ● 路径长度限制为1000 ● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : * ● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
fs_id	uint64	否	文件或目录在PCS的临时唯一标识id。
path	string	否	文件或目录的绝对路径。
ctime	uint	否	文件或目录的创建时间。
mtime	uint	否	文件或目录的修改时间。
size	uint64	否	文件大小（byte）。
block_list	string	否	文件所有分片的md5数组json字符串。
isdir	uint	否	是否是目录的标识符： <ul style="list-style-type: none"> ● “0”为文件 ● “1”为目录
ifhassubdir	uint	否	是否含有子目录的标识符： <ul style="list-style-type: none"> ● “0”表示没有子目录 ● “1”表示有子目录

示例

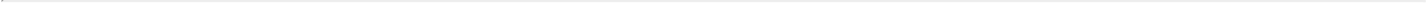
请求示例:

POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=meta&access_token=1.54b0091ee2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-188383

响应示例：

```
{
  "list" : [ { "fs_id" : 3528850315,
    "path":"/apps/album/a/b/c",
    "ctime":1331184269,
    "mtime":1331184269,
    "block_list":["59ca0efa9f5633cb0371bbc0355478d8"],
    "size":13,
    "isdir":0},
    { "fs_id" : 3528850320,
    "path":"/apps/album/a/b/d",
    "ctime":1331184269,
    "mtime":1331184269,
    "block_list":["59ca0efa9f5633cb0371bbc0355478d8"],
    "size":13,
    "isdir":0}
  ],
  "request_id":4043312678
}
```

获取目录下的文件列表



API演示

功能

获取目录下的文件列表。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，list。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

path	string	是	<p>需要list的目录，以/开头的绝对路径。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 路径长度限制为1000 ● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : * ● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
by	string	否	<p>排序字段，缺省根据文件类型排序：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● time（修改时间） ● name（文件名） ● size（大小，注意目录无大小）
order	string	否	<p>“asc”或“desc”，缺省采用降序排序。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● asc（升序） ● desc（降序）
limit	string	否	<p>返回条目控制，参数格式为：n1-n2。</p> <p>返回结果集的[n1, n2)之间的条目，缺省返回所有条目；n1从0开始。</p>

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
fs_id	uint64	否	文件或目录在PCS的临时唯一标识id。
path	string	否	文件或目录的绝对路径。
ctime	uint	否	文件或目录的创建时间。
mtime	uint	否	文件或目录的最后修改时间。
md5	string	否	文件的md5值。
size	uint64	否	文件大小（byte）。
isdir	uint	否	<p>是否是目录的标识符：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● “0”为文件 ● “1”为目录

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=list&access_token=1.54bef91002416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-
188383&path=%2Fapps%2Fyunform%2Fhello
```

响应示例 :

```
{
  "list": [{
    "fs_id": 3528850315,
    "path": "/apps/yunform/music/hello",
    "ctime": 1331184269,
    "mtime": 1331184269,
    "block_list": ["59ca0efa9f5633cb0371bbc0355478d8"],
    "size": 13,
    "isdir": 0
  }],
  "request_id": 4043312670
}
```

移动单个文件/目录

API演示

功能

移动单个文件/目录。

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，move。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

from string 是 源文件地址（包括文件名）。

注意：

- 路径长度限制为1000
- 路径中不能包含以下字符：\ ? | " > < : *
- 文件名或路径名开头结尾不能是'.'或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

to string 是 目标文件地址（包括文件名）。

注意：

- 路径长度限制为1000
- 路径中不能包含以下字符：\ ? | " > < : *
- 文件名或路径名开头结尾不能是"."或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

如果move操作执行成功，那么response会返回执行成功的from/to列表。

参数名称	类型	UrlEncode	描述
from	string	是	执行move操作成功的源文件地址。
to	string	是	执行move操作成功的目标文件地址。

注意

调用move接口时，目标文件的名称如果和源文件不相同，将会在move操作时对文件进行重命名。

示例

请求示例:

```
POST
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?method=move&from=%2fapps%2f_pcstest_oauth%2ftest1%2fytytestwer.jpg&to=%2fapps%2fpcstest_oauth%2ftest2%2f2.jpg&access_token=b778fb
c717c0ad7ea8c97c8f3a46f
```

响应示例：

```
{
  "extra": {
    "list": [{
      "to": "/apps/pcstest_oauth/test2/2.jpg",
      "from": "/apps/pcstest_oauth/test1/ytytestwer.jpg"
    }],
    "request_id": 2298812844
  }
}
```

```
}
```

批量移动文件/目录

API演示

功能

批量移动文件/目录。

HTTP请求方式

POST

URL

`https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file`

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，move。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
param	string	是	源文件地址和目标文件地址对应的列表。 { "list": [{ "from": "/apps/album/a/b/c", "to": "/apps/album/b/b/c"}, { "from": "/apps/album/a/b/d", "to": "/apps/album/b/b/d"}] } 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括：\r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

返回参数extra由list数组组成，list数组的两个元素分别是“from”和“to”，代表move操作的源地址和目的地址。

参数名称	类型	UrlEncode	描述
from	string	是	执行move操作成功的源文件地址。
to	string	是	执行move操作成功的目标文件地址。

注意

- 执行批量move操作时，param参数通过HTTP Body进行传递；

- 批量执行move操作时，move接口一次对请求参数中的每个from/to进行操作；
- 执行失败就会退出，成功就继续，返回执行成功的from/to列表。

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=move&access_token=b778fb500c717c0ad7ea8c97c8f3a46f
```

响应示例：

```
{
  "extra": {
    "list": [{
      "to": "/apps/pcstest_oauth/test2/2.jpg",
      "from": "/apps/pcstest_oauth/test1/yyyytestwer.jpg"
    }]
  },
  "request_id": 2298812844
}
```

拷贝单个文件/目录

API演示

功能

拷贝文件(目录)。

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，copy。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

from string 是 源文件地址。

注意：

- 路径长度限制为1000
- 路径中不能包含以下字符：\ ? | " > < : *
- 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

to string 是 目标文件地址。

注意：

- 路径长度限制为1000
- 路径中不能包含以下字符：\ ? | " > < : *
- 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

如果copy操作执行成功，那么response会返回执行成功的from/to列表。

参数名称	类型	UrlEncode	描述
from	string	是	执行copy操作成功的源文件地址。
to	string	是	执行copy操作成功的目标文件地址。

注意

move操作后，源文件被移动至目标地址；copy操作则会保留原文件。

示例

请求示例:

```
POST
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?method=copy&from=%2fapps%2fpcstest_oauth%2ftest1%2f6.jpg&to=%2fapps%2fpcstest_oauth%2ftest2%2f6.jpg&access_token=b700fb598c717c0aa8c97c8f3a46f
```

响应示例：

```
{"extra":
  {"list": [{
    "to": "/apps/pcstest_oauth/test2/6.jpg",
    "from": "/apps/pcstest_oauth/test1/6.jpg"}]}
  },
  "request_id": 2298812844
}
```

批量拷贝文件/目录

API演示

功能

拷贝文件(目录)。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，copy。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
param	string	是	源文件地址和目标文件地址对的列表。 {"list":[{"from":"/apps/album/a/b/c","to":"/apps/album/b/b/c"}, {"from":"/apps/album/a/b/d","to":"/apps/album/b/b/d"}]} 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

返回参数extra由list数组组成，list数组的两个元素分别是“from”和“to”，代表copy操作的源地址和目的地址。

参数名称	类型	UrlEncode	描述
from	string	是	执行copy操作成功的源文件地址。
to	string	是	执行copy操作成功的目标文件地址。

注意

- 执行批量copy操作时，param参数通过HTTP Body传递；

- 批量执行copy操作时，copy接口一次对请求参数中的每个from/to进行操作；执行失败就会退出，成功就继续，返回执行成功的from/to列表。

示例

请求示例:

```
POST
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=copy&access_token=b778fb008c717c0ad7ea8c97c8f3a46f
```

响应示例：

```
{
  "extra":
  {"list":[{"to":"/apps/pcstest_oauth/test1/6.jpg",
    "from":"/apps/pcstest_oauth/test2/6.jpg"},
    {"to":"/apps/pcstest_oauth/test2/89.jpg",
    "from":"/apps/pcstest_oauth/89.jpg"}]},
  "request_id":2166619191
}
```

删除单个文件/目录

API演示

功能

删除单个文件/目录。

注意：

- 文件/目录删除后默认临时存放在回收站内，删除文件或目录的临时存放不占用用户的空间配额；
- 存放有效期为10天，10天内可还原回原路径下，10天后则永久删除。

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，delete。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

path	string	是需要删除的文件或者目录路径。如：/apps/album/a/b/c
注意：		
<ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B		

返回参数

无

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=delete&access_token=1.54bef91002416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.6727293
188383&path=%2Fapps%2Fyunform%2Fmusic
```

响应示例：

```
{
  "request_id":4043312866
}
```

批量删除文件/目录

API演示

功能

批量删除文件/目录。

注意：

- 文件/目录删除后默认临时存放在回收站内，删除文件或目录的临时存放不占用用户的空间配额；
- 存放有效期为10天，10天内可还原回原路径下，10天后则永久删除。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
------	----	------	----

method	string	是	固定值，delete。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
param	string	是	需要删除的文件或者目录路径。如： {"list":[{"path":"\apps\album\va\b\vc"}, {"path":"\apps\album\va\b\vd"}]} 注意： <ul style="list-style-type: none">• 路径长度限制为1000• 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *• 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

无

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=delete&access_token=1.54bef91002416ee4a41791d400ea04fe.86400.1331206383.6727293
188383
```

响应示例：

```
{
"request_id":4043312865
}
```

搜索

API演示

功能

按文件名搜索文件（不支持查找目录）。

HTTP请求方式

GET

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
------	----	------	----

method	string	是	固定值，search。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	需要检索的目录。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
wd	string	是	关键词。
re	string	否	是否递归。 <ul style="list-style-type: none">● “0”表示不递归● “1”表示递归● 缺省为“0”

返回参数

参数名称	类型	UrlEncode	描述
fs_id	uint64	否	目录在PCS的临时唯一标识ID。
path	string	否	该目录的绝对路径。
ctime	uint	否	文件服务器创建时间。
mtime	uint	否	文件服务器修改时间。
md5	string	否	文件的md5值。
size	uint	否	文件大小（byte）。
isdir	uint	否	是否是目录的标识符： <ul style="list-style-type: none">● 0为文件● 1为目录

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=search&access_token=1.54bee00df241eee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.6727293
```

188383&path=%2Fapps%2Fyunform%2Fmusic&wd=hello&re=1

响应示例：

```
{
  "list": [{"fs_id": 3528850315,
    "path": "/apps/yunform/music/hello",
    "ctime": 1331184269,
    "mtime": 1331184269,
    "block_list": ["59ca0efa9f5633cb0371bbc0355478d8"],
    "size": 13,
    "isdir": 0
  }],
  "request_id": 4043312670
}
```

高级功能

缩略图

API演示

功能

获取指定图片文件的缩略图。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/thumbnail

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值，generate。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。

path	string	是	源图片的路径。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
quality	int32	否	缩略图的质量，默认为“100”，取值范围(0,100]。
height	int	是	指定缩略图的高度，取值范围为(0,1600]。
width	int	是	指定缩略图的宽度，取值范围为(0,1600]。

返回参数

无

注意

有以下限制条件：

- 原图大小(0, 10M]；
- 原图类型: jpg、jpeg、bmp、gif、png；
- 目标图类型:和原图的类型有关；例如：原图是gif图片，则缩略后也为gif图片。

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/thumbnail?
method=generate&path=%2Fapps%2Fpcstest_oauth%2FSunset.jpg&quality=100&width=1600&heigh
600
```

响应示例：

缩略图文件内容

增量更新查询

API演示

功能

文件增量更新操作查询接口。本接口有数秒延迟，但保证返回结果为最终一致。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
method	string	是	固定值，diff。
cursor	string	是	用于标记更新断点。 <ul style="list-style-type: none">● 首次调用cursor=null；● 非首次调用，使用最后一次调用diff接口的返回结果中的cursor。

返回参数

参数名称	类型	描述
entries	array	<p>k-v形式的列表，分为以下两种形式：</p> <ol style="list-style-type: none">1. key为path，value为path对应的meta值，meta中isdelete=0为更新操作<ul style="list-style-type: none">● 如果path为文件，则更新path对应的文件；● 如果path为目录，则更新path对应的目录信息，但不更新path下的文件。2. key为path，value为path删除的meta信息，meta中“isdelete!=0”为删除操作。<ul style="list-style-type: none">● isdelete=1 该文件被永久删除；● isdelete=-1 该文件被放置进回收站；● 如果path为文件，则删除该path对应的文件；● 如果path为目录，则删除该path对应的目录和目录下的所有子目录和文件；● 如果path在本地没有任何记录，则跳过本删除操作。
has_more	boolean	<ul style="list-style-type: none">● True：本次调用diff接口，增量更新结果服务器端无法一次性返回，客户端可以立刻再调用一次diff接口获取剩余结果；● False：截止当前的增量更新结果已经全部返回，客户端可以等待一段时间（1-2分钟）之后再diff一次查看是否有更新。

reset	boolean	<ul style="list-style-type: none"> • True：服务器通知客户端，服务器端将按时间排序从第一条开始向客户端返回一份完整的数据列表； • False：返回上次请求返回cursor之后的增量更新结果。
cursor	string	用于下一次调用diff接口时传入的断点参数。

示例

请求示例:

```
*First time: cursor=null
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=diff&access_token=1.54bef91df2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-188383&cursor=null

*Next every time: cursor={cursor from last response}
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=diff&access_token=1.54bef91df2416ee4a41791d4a8ea04fe.86400.1331206383.67272939-188383&cursor=MxKx6UPi3w2Jt%2B%2BktMKKQpBbnC%2B11aH7Ec9pt%2BfteS%2F%2BknWrp3JIz%2F6fXHkZo2kkkSH748hScdRgcA4VCZJuCMQMvNkXA1SmzT5TwqBVC3xwhSxaFkClqbcogAOc8I0k7xtTb9nG6rBJsxNgBV4F695TkrLDHYHRy%2BQ%3D%3D
```

响应示例：

```
{
  "entries":{
    "\/baiduapp\/browser":{
      "fs_id":2427025269,
      "path":"\/baiduapp\/browser",
      "size":0,
      "isdir":1,
      "md5":"","
      "mtime":1336631762,
      "ctime":1336631762
    }
  },
  "has_more":true,
  "reset":true,
  "cursor":"MxKx6UPie%2F9WzBkwALPrVWQlyxlmK0LgHG8zutwXp8oyC%2FngIdGgS3w2Jt%2B%2BktMKKQpB%2B11aH7Ec9pt%2BfteS%2F%2BknWrp3JIz%2F6fXHccEkZo2kkkSH748hScdRgcA4VCZJuCMQMvNkXA1SmzT5BVc3xwhSxaFkClqbcogAOc8I0k7xtTb9nG6rBJsxNgRFgBV4F695TkrLDHYHRy%2BQ%3D%3D",
  "request_id":3355443548
}
```

视频转码

API演示

功能

对视频文件进行转码，实现实时观看视频功能。可下载支持HLS/M3U8的[媒体云播放器SDK](#)配合使用。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为streaming。
access_token	string	是	开发者准入token，https调用时必须使用。
path	string	是	需要下载的视频文件路径，以/开头的绝对路径，需含源文件的文件名。 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是"."或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
type	string	是	目前支持以下格式： M3U8_320_240、M3U8_480_224、M3U8_480_360、M3U8_640_480和M3U8_854_480

注意

目前这个接口支持的源文件格式如下：

格式名称	扩展名	备注
Apple HTTP Live Streaming	m3u8/m3u	iOS支持的视频格式
ASF	asf	视频格式
AVI	avi	视频格式
Flash Video (FLV)	flv	Macromedia Flash视频格式
GIF Animation	gif	视频格式
Matroska	mkv	Matroska/WebM视频格式

MOV/QuickTime/MP4	mov/mp4/m4a/3gp/3g2/mj2	支持3GP、3GP2、PSP、iPod 之类视频格式
MPEG-PS (program stream)	mpeg	也就是VOB文件、SVCD DVD格式
MPEG-TS (transport stream)	ts	即DVB传输流
RealMedia	rm/rmvb	Real视频格式
WebM	webm	Html视频格式

返回参数

无

示例

请求示例:

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=streaming&path=%2fapps%2fvideo%2fv1.mov&access_token=b778fb000c717c0ad7ea8c97c8
46f&type=MP4_480P
```

响应示例：

直接返回文件内容

获取流式文件列表

API演示

功能

以视频、音频、图片及文档四种类型的视图获取所创建应用程序下的文件列表。

HTTP请求方式

GET

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/stream
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为list。
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。

type	string	是	类型分为video、audio、image及doc四种。
start	string	否	返回条目控制起始值，缺省值为0。
limit	string	否	返回条目控制长度，缺省为1000，可配置。
filter_path	string	否	需要过滤的前缀路径，如：/apps/album 注意： <ul style="list-style-type: none">● 路径长度限制为1000● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : *● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

参数名称	类型	描述
total	uint	文件总数。
start	uint	起始数。
limit	uint	获取数。
path	string	获取流式文件的绝对路径。
block_list	string	分片MD5列表。
size	uint	流式文件的文件大小（byte）。
mtime	uint	流式文件在服务器上的修改时间。
ctime	uint	流式文件在服务器上的创建时间。
fs_id	uint64	流式文件在PCS中的唯一标识ID。
isdir	uint	<ul style="list-style-type: none">● 0：文件● 1：目录

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/stream?
method=list&type=image&start=50&limit=100&access_token=b778fb000c717c0ad7ea8c97c8f3a46
```

响应示例：

```
{
  "total" : 13,
  "start" : 0,
  "limit" : 1,
  "list" : [
    {
      "path" : "/apps/album/1.jpg",
      "size" : 372121,
      "ctime" : 1234567890,
      "mtime" : 1234567890,
      "md5" : "cb123afcc12453543ef",
      "fs_id" : 12345,
      "isdir" : 0
    },
  ]
}
```

下载流式文件

API演示

功能

为当前用户下载一个流式文件。其参数和返回结果与下载单个文件的相同。

HTTP请求方式

GET

URL

https://d.pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

注意：

- 1. 兼容原有域名**pcs.baidu.com**；使用新域名**d.pcs.baidu.com**，则提供更快、更稳定的下载服务。
- 2. 需注意处理好 302 跳转问题。

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
		是 否	
method	string	是	固定值为download。
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。

path string 是需要下载的文件路径，以/开头的绝对路径，含文件名。

注意：

- 路径长度限制为1000
- 路径中不能包含以下字符：\ ? | " > < : *
- 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B

返回参数

无

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/stream?
method=download&access_token=b778fb000c717c0ad7ea8c97c8f3a46f&path=%2fapps%2falbum%2f1
g
```

响应示例：

流式文件内容

秒传文件

API演示

功能

秒传一个文件。

注意：

1. 被秒传文件必须大于256KB（即 256*1024 B）。
2. 校验段为文件的前256KB，秒传接口需要提供校验段的MD5。

(非强一致接口，上传后请等待1秒后再读取)

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为rapidupload。
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。
path	string	是	上传文件的全路径名。 注意： <ul style="list-style-type: none"> ● 路径长度限制为1000 ● 路径中不能包含以下字符：\ ? " > < : * ● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
content-length	int	是	待秒传的文件长度。
content-md5	string	是	待秒传的文件的MD5。
slice-md5	string	是	待秒传文件校验段的MD5。
content-crc32	string	是	待秒传文件CRC32
ondup	string	否	<ul style="list-style-type: none"> ● overwrite：表示覆盖同名文件； ● newcopy：表示生成文件副本并进行重命名，命名规则为“文件名_日期.后缀”。

返回参数

参数名称	类型	描述
path	string	秒传文件的绝对路径。
size	uint64	秒传文件的字节大小。
ctime	uint64	秒传文件的创建时间。
mtime	uint64	秒传文件的修改时间。
md5	string	秒传文件的md5签名。

fs_id	uint64	秒传文件在PCS的唯一标识ID。
isdir	uint	<ul style="list-style-type: none">0 : 文件1 : 目录

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=rapidupload&access_token=b778fb000c717c0ad7ea8c97c8f3a46f&content-
length=1542719&content-md5=3edf3d47292280e0182db6750bd176e5&slice-
md5=6fce289cfee3e4414788dcd000a3ddc4&path=%2fa%2fb%2fc
```

响应示例 :

```
{
  "path" : "/apps/album/1.jpg",
  "size" : 372121,
  "ctime" : 1234567890,
  "mtime" : 1234567890,
  "md5" : "cb123afcc12453543ef",
  "fs_id" : 12345,
  "isdir" : 0,
  "request_id" : 12314124
}
```

添加离线下载任务

API演示

功能

添加离线下载任务，实现单个文件离线下载。

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
------	----	------	----

method	string	是	固定值为add_task。
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。
expires	int	否	请求失效时间，如果有，则会校验。
save_path	string	是	<p>下载后的文件保存路径。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 路径长度限制为1000 ● 路径中不能包含以下字符：\\? "><:* ● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
source_url	string	是	源文件的URL。
rate_limit	int	否	下载限速，默认不限速。
timeout	int	否	下载超时时间，默认3600秒。
callback	string	否	下载完毕后的回调，默认为空。

返回参数

任务ID号

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/service/cloud_dl?
method=add_task&access_token=40001fsdjfdjskaf&source_url=http://dl_dir.qq.com:80/qq
e/qq/QQ2012/QQ2012.exe
```

响应示例：

任务ID号成功：

```
{"task_id":432432432432432,"request_id":3372220525}
```

任务并发太大：

```
{"error_code":36013,"error_msg":"too many tasks","request_id":3372220539}
```

精确查询离线下载任务

API演示

功能

根据任务ID号，查询离线下载任务信息及进度信息。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/service/cloud_dl

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为query_task。
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。
expires	int	否	请求失效时间，如果有，则会校验。
task_ids	string	是	要查询的任务ID信息，如：1,2,3,4
op_type	int	是	<ul style="list-style-type: none">0：查任务信息1：查进度信息，默认为1

返回参数

无

示例

请求示例:

POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl?
method=query_task&access_token=43000fsdjfdjskaf

Body示例：

查询任务信息：

```
{
  "request_id":12394838223,
  "task_info":
{
  "123456" : {
    "result" : 0, //0查询成功，结果有效，1要查询的task_id不存在
    "source_url":"http://www.example.com/xxx.zip",//下载数据源地址
    "save_path":"http://xxxx/",//下载完成后的存放地址
    "rate_limit":10,
    "timeout": 3600,
    "callback":"http://xxx",
    "status":1 (0下载成功，1下载进行中 2系统错误，3资源不存在，4下载超时，5资源存在但下载失败
6存储空间不足 7目标地址数据已存在 8任务取消)
    "create_time":"UNIX_TIMESTAMP",//任务创建时间
  }
}
"43829483":
{
  "result" : 1, //要查询的task_id不存在
}
```

```
    }
}
查询进度信息：
{
    "request_id":12394838223,
    "task_info":
    {
        "123456" : {
            "result" : 0, //0查询成功，结果有效，1要查询的task_id不存在
            "status": (0下载成功，1下载进行中 2系统错误，3资源不存在，4下载超时，5资源存在但下载失败
6存储空间不足 7任务取消)
            //其余字段，在status为0、1时有效
            "file_size":1024
            "finished_size":512
            "create_time": 123232132,
            "start_time": 43728943,
            "finish_time": 43728948,
        }
    }
    "43829483":
    {
        "result" : 1, //要查询的task_id不存在
    }
}
```

响应示例：

任务信息或进度信息

查询离线下载任务列表

API演示

功能

查询离线下载任务ID列表及任务信息。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为list_task。

access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。
expires	int	否	请求失效时间，如果有，则会校验。
start	int	否	查询任务起始位置，默认为0。
limit	int	否	设定返回任务数量，默认为10。
asc	int	否	<ul style="list-style-type: none"> ● 0：降序，默认值 ● 1：升序
source_url	string	否	源地址URL，默认为空。
save_path	string	否	<p>文件保存路径，默认为空。</p> <p>注意：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 路径长度限制为1000 ● 路径中不能包含以下字符：\\ ? " > < : * ● 文件名或路径名开头结尾不能是“.”或空白字符，空白字符包括: \r, \n, \t, 空格, \0, \x0B
create_time	int	否	任务创建时间，默认为空。
status	int	否	任务状态，默认为空。
need_task_info	int	否	<p>是否需要返回任务信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0：不需要 ● 1：需要，默认为1

返回参数

任务信息或任务列表

示例

请求示例:

查询离线下载任务ID列表

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl?
method=list_task&access_token=43000fsdjfdjskaf&need_task_info=1
```

响应示例：

任务列表

```
{"task_info":[{"task_id":"26"}],"total":"1","request_id":1283164486}
```

任务信息

{"task_info":[{"task_id":"26","source_url":"http:\\\\dl_dir.qq.com:80\\qqfile\\qq\\QQ2012\\QQ2012.exe","save_path":"\\apps\\Slideshow\\wu_jing_test0","rate_limit":"100","timeout":"10000","callback":"http:\\\\www.baidu.com","status":"1","create_time":"1347449048"}],"total":"1","request_id":1285732167}

取消离线下载任务

API演示

功能

取消离线下载任务。

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl

请求参数

参数名称	类型	是否		描述
		必需		
method	string	是		固定值为cancel_task。
access_token	string	是		开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。
expires	int	否		请求失效时间，如果有，则会校验。
task_id	string	是		要取消的任务ID号。

返回参数

任务信息或任务列表

示例

请求示例:

POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/services/cloud_dl?method=cancel_task&access_token=43000fsdjfdjskaf&task_id=26

响应示例：

```

{
  "request_id":12394838223,
}
```

功能

回收站用于临时存放删除文件，且不占空间配额；但回收站的文件存放具有**10**天有效期，删除文件默认扔到回收站，10天内可通过回收站找回，逾期永久删除。

回收站功能，目前支持以下几种操作和接口：

- 删除文件到回收站： delete
(目前默认是删除到回收站)，API详细说明请参考“[删除单个文件或目录](#)”及“[批量删除文件或目录](#)”部分
- 查看回收站文件： listrecycle
- 还原回收站文件（单个文件或多个文件）： restore
- 清空回收站： delete

查询回收站文件

API演示

功能

获取回收站中的文件及目录列表。

HTTP请求方式

GET

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为listrecycle
start	int	否	返回条目的起始值，缺省值为0
limit	int	否	返回条目的长度，缺省值为1000
access_token	string	是	开发者准入token，HTTPS调用时必须使用。

返回参数

- 获取成功，返回回收站文件或目录列表信息

参数名称	描述
list	list是一个数组，以JSON串的形式显示所获取到的回收站文件或目录的具体信息，详细信息参考下面的“list数组元素说明”。
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

list数组中的元素说明如下：

参数名称	类型	urlEncode	描述
fs_id	uint64	否	目录在PCS上的临时唯一标识
path	string	是	该目录的绝对路径
ctime	uint	否	文件在服务器上的创建时间
mtime	uint	否	文件在服务器上的修改时间
md5	string	否	分片MD5
size	uint	否	文件大小（byte）
isdir	uint	否	是否是目录的标识符： <ul style="list-style-type: none">“0”为文件“1”为目录

- 获取失败，则返回错误信息

参数名称	描述
error_code	错误码，详见“ 文件API错误码列表 ”
error_msg	错误信息，详见“ 文件API错误码列表 ”
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

示例

请求示例:

```
GET https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=listrecycle&start=50&limit=100&access_token=111f1118c717111a8111c8f3a46f
```

响应示例：

```
● 获取成功

{
  "list": [
    {
      "fs_id": 1579174,
      "path": "\\apps\\CloudDriveDemo\\testfile-10.rar",
      "ctime": 1361934614,
      "mtime": 1361934625,
      "md5": "1131170ac11cfbec411a5e8d4e111769",
      "size": 10730431,
      "isdir": 0
    }
  ]
}
```

```
{,
{
"fs_id":304521061,
"path":"\\apps\\CloudDriveDemo\\testfile-4.rar",
"ctime":1361934605,
"mtime":1361934625,
"md5":"9552bf5e5abdf962e2de94be243bec7c",
"size":4287611,
".isdir":0
}
],
"request_id":3779302504
}
```

- 获取失败

```
{"error_code":110,"error_msg":"Access token invalid or no longer valid","request_id":1444638699}
```

还原单个文件或目录

API演示

功能

还原单个文件或目录（非强一致接口，调用后请sleep 1秒读取）

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为restore。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
fs_id	string	是	所还原的文件或目录在PCS的临时唯一标识ID。

返回参数

- 还原成功时，返回以下参数

参数名称	描述
extra	extra由list数组组成，list数组中包含一个元素fs_id，即文件或目录在PCS的临时唯一标识ID。
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的日志ID

- 还原失败，则返回错误信息

参数名称	描述
error_code	错误码，详见“ 文件API错误码列表 ”
error_msg	错误信息，详见“ 文件API错误码列表 ”
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=restore&fs_id=123456&access_token=111f1118c717111a8111c8f3a46f
```

响应示例：

- 还原成功

```
{"extra":{"list":[{"fs_id":"1356099017"}]},"request_id":3775323016}
```

- 还原失败

```
{"error_code":31061,"error_msg":"file already exists","request_id":811204199}
```

批量还原文件或目录

API演示

功能

批量还原文件或目录（非强一致接口，调用后请sleep1秒）

HTTP请求方式

POST

URL

```
https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file
```

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为restore。
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用。
param	string	是	Body中的JSON串，用于批量处理

返回参数

参数名称	描述
error_code	错误码，详见“ 文件API错误码列表 ”
error_msg	错误信息，详见“ 文件API错误码列表 ”
extra	extra由list数组组成，list数组中包含一个元素fs_id，即文件或目录ID
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

说明：

- 全部还原成功的情况下，返回extra及request_id信息；
- 还原多个文件或目录时，如果还原某个文件或目录失败，则报错并终止还原操作，返回error_code、error_msg、extra及request_id信息；
 - 其中，如果未成功还原任何文件时，返回的extra中的list数组为空；
 - 部分文件或目录还原成功时，则返回的extra中list数组中显示该部分文件的fs_id。

示例

请求示例:

```
POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=restore&access_token=111f1118c717111a8111c8f3a46f.2592000.1364548100.3123371436
248414&param={"list":[{"fs_id":"4059450057"}, {"fs_id":"2959141864"}]}
```

响应示例：

- 全部还原成功

```
{"extra":{"list":[{"fs_id":"2959141864"}]}, "request_id":1359873129}
```

- 全部还原失败

```
{"error_code":31061,"error_msg":"file already
exists", "extra":{"list":[]}, "request_id":1342759216}
```

- 部分还原成功

```
{"error_code":31061,"error_msg":"file already
exists", "extra":{"list":[{"fs_id":"2959141864"}]}}, "request_id":1359873129}
```

清空回收站

API演示

功能

清空回收站

HTTP请求方式

POST

URL

https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file

请求参数

参数名称	类型	是否必需	描述
method	string	是	固定值为delete
type	string	是	固定值为recycle
access_token	string	是	开发者准入标识，HTTPS调用时必须使用

返回参数

- 清空成功，返回请求ID

参数名称	描述
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

- 清空失败，则返回错误信息

参数名称	描述
error_code	错误码，详见“ 文件API错误码列表 ”
error_msg	错误信息，详见“ 文件API错误码列表 ”
request_id	请求ID，也就是服务器用于追踪错误的的日志ID

示例

请求示例:

POST https://pcs.baidu.com/rest/2.0/pcs/file?
method=delete&type=recycle&access_token=111f1118c717111a8111c8f3a46f

响应示例：

- 清空成功

{"request_id":2307473052}

- 清空失败

{"error_code":31070,"error_msg":"file delete failed","request_id":12345678}

