

UP

- URL 完整路径为 `{domain}/up?Action=CreateMultipartUpload` , 例如: `http://up.vecps.com/up?Action=CreateMultipartUpload` 。
- Header 中 authorization 的值需要按照正常签名逻辑填充。
- Header 中 X-Content-Sha256 的值需要针对 http body 中的内容进行正确的 sha256 hash 处理, check 开头的接口要用对应文件的 hash 值, 并且转换成小写 hex 格式。
- up 的流量一般比较大, 千万不要通过 openapi 调用!!!!!!

CreateMultipartUpload

创建分片上传。

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=CreateMultipartUpload&Version=2022-01-01
Method: GET
Query: Action=CreateMultipartUpload&Version=2022-01-01
Header:
  "Content-Type": "application/json"
  "X-Content-Sha256": hash

Response:
  {"Exist": true, "Path": "path/to/tmp/file", "Size": 10230}

// exist 为 false 时, 返回
// {"Exist": false, "Path": "path/to/tmp/file", "UploadId": "uuid"}

// exist 为 true 时, 返回
// {"Exist": true, "Path": "path/to/tmp/file", "Size": 10230}
```

CheckUploadPart

检查分片是否已经上传过。

Query

name	type	data type	description
UploadId	required	string	创建分片上传的 upload id
Id	required	number	分片序号, 用于对象存储合并文件

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=CheckUploadPart&Version=2022-01-01&UploadId=xxx&&Id=xxx
Method: GET
Query: Action=CheckUploadPart&Version=2022-01-01&UploadId=xxx&&Id=xxx
```

```
Header:
  "Content-Type": "application/json"
  "X-Content-Sha256": xxx
```

```
Response:
  {"Exist": true, "ETag": "ETag"}
```

```
// exist 为 false 时, 返回
// {"Exist": false, "Message": ""}
// 有时候是由于一些错误无法读取文件, 这时候会返回找不到文件, 并且会带上错误信息
```

```
// exist 为 true 时, 返回
// {"Exist": true, "ETag": "ETag"}
```

UploadPart

上传分片。

Query

name	type	data type	description
UploadId	required	string	创建分片上传的 upload id
Id	required	number	分片序号, 用于对象存储合并文件

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=UploadPart&Version=2022-01-01&UploadId=xxx&&Id=xxx
Method: POST
Query: Action=UploadPart&Version=2022-01-01&UploadId=xxx&&Id=xxx
Header:
  "Content-Type": "application/json"
  "X-Content-Sha256": xxx
Body:
  binary

Response:
  {"ETag": "ETag"}
```

CompleteMultipartUpload

完成整个分片上传逻辑, chunk 需要将每个分片上传后的 etag 按顺序填到参数 Chunks 中。

Query

name	type	data type	description
UploadId	required	string	创建分片上传的 upload id

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=CompleteMultipartUpload&Version=2022-01-01&UploadId=xxx
Method: GET
Query: Action=CompleteMultipartUpload&Version=2022-01-01&UploadId=xxx
Header:
  "Content-Type": "application/json"
Body:
  {
    Chunks: ["xxx", "xxx"]
  }

Response:
  {
    "Path": "/path/to/tmp/file",
    "ETag": "ETag",
    "Size": 10230
  }
```

AbortMultipartUpload

中断分片上传流程。

Query

name	type	data type	description
UploadId	required	string	创建分片上传的 upload id

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=AbortMultipartUpload&Version=2022-01-01&UploadId=xxx
Method: GET
Query: Action=AbortMultipartUpload&Version=2022-01-01&UploadId=xxx
Header:
  "Content-Type": "application/json"

Response:
  {"UploadId": "UploadId"}
```

LongLive

将某个文件转换成长效存储的文件。

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=LongLive&Version=2022-01-01
Method: GET
Query: Action=LongLive&Version=2022-01-01
Header:
  "Content-Type": "application/json"
Body:
  {
    Path: "xx", // 上传过程中得到的 path
```

```
Id: "xx", // 与使用者的逻辑相关, 这个 id 需由使用者自己维护和生成
}

Response:
{
  "Path": "/path/to/tmp/file",
  "ETag": "ETag",
  "Size": 10230
}
```

UploadRaw

直接上传文件，而不采用分片上传，并且接口会自动调用 longlive 的逻辑。

Query

name	type	data type	description
Expire	optional	string	当不传这个参数的时候则上传的文件会永远保存，不会过期，直到调用了 delete 接口
Id	required	string	文件索引的 ID，与使用者的逻辑相关，这个 id 需由使用者自己维护和生成

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=UploadRaw&Version=2022-01-01&Expire=3h&Id=xxx
Method: POST
Query: Action=UploadRaw&Version=2022-01-01&Expire=3h&Id=xxx
Header:
  "Content-Type": "application/json"
  "X-Content-Sha256": hash
Body:
  binary

Response:
{
  "Path": "/path/to/tmp/file",
  "ETag": "ETag",
  "Size": 10230
}
```

UploadRawCheck

检查某个文件是否已经上传。

Query

name	type	data type	description
Expire	optional	string	当不传这个参数的时候则上传的文件会永远保存，不会过期，直到调用了 delete 接口
Id	optional	string	文件索引的 ID，与使用者的逻辑相关，这个 id 需由使用者自己维护和生成

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=UploadRawCheck&Version=2022-01-01&Expire=3h&Id=xx
Method: POST
Query: Action=UploadRawCheck&Version=2022-01-01&Expire=3h&Id=xx
Header:
  "Content-Type": "application/json"
  "X-Content-Sha256": xxx

Response:
  {"Exist": true, "ETag": "ETag", "Path": "path/to/tmp/file"}

// exist 为 false 时, 返回
// {"Exist": false, "Message": ""}
// 有时候是由于一些错误无法读取文件，这时候会返回找不到文件，并且会带上错误信息，如果单纯没有找到文件则没有 Message

// exist 为 true 时, 返回
// {"Exist": true, "Path": "path/to/tmp/file", "ETag": "ETag"}
```

Delete

删除某个文件的索引，当某个文件的所有索引都被删除后，文件将会在下次清理时自动删除。

Body

name	type	data type	description
Sha256	required	string	对应删除文件的 hash 值
Id	required	string	文件索引的 ID
Purge	optional	bool	是否立刻触发一次 GC

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=Delete&Version=2022-01-01
Method: GET
Query: Action=Delete&Version=2022-01-01
Header:
  "Content-Type": "application/json"
Body:
  {
    Sha256: "xx",
    Id: "xx",
    Purge: false
  }
```

```
}
```

Response:

```
{}
```

DownloadKey

获取下载的 download Key。

Query

name	type	data type	description
Path	required	string	上传过程中得到的 path

Url: `http://up.vecps.com/up?Action=DownloadKey&Version=2022-01-01&Path=xxx`

Method: GET

Query: `Action=DownloadKey&Version=2022-01-01&Path=xxx`

Header:

`"Content-Type": "application/json"`

Response:

```
{"Key": "xxx"}
```

Download

利用得到的 download key，下载文件。

Query

name	type	data type	description
Path	required	string	上传过程中得到的 path
Key	required	string	从 download key 接口得到的 key

Url: `http://up.vecps.com/up?Action=Download&Version=2022-01-01&Path=xxx&Key=xxx`

Method: GET

Query: `Action=Download&Version=2022-01-01&Path=xxx&Key=xxx`

Header:

`"Content-Type": "application/json"`

Response:

binary

Version

获取 download server 的版本信息。

```
Url: http://up.vecps.com/down?Action=Version&Version=2022-01-01
Method: GET
Query: Action=Version&Version=2022-01-01
Header:
  "Content-Type": "application/json"

Response:
  {"Name": "upload-server", "Version": "xxx"}
```

Version

获取 upload server 的版本信息。

```
Url: http://up.vecps.com/up?Action=Version&Version=2022-01-01
Method: GET
Query: Action=Version&Version=2022-01-01
Header:
  "Content-Type": "application/json"

Response:
  {"Name": "download-server", "Version": "xxx"}
```