

Product name	Confidentiality level
Huawei CLOUDPHOTO Server	Confidential
Product version	
V1.0	

云照片服务接口说明书

Prepared by	朱涛	Date	
Reviewed by		Date	
Approved by		Date	



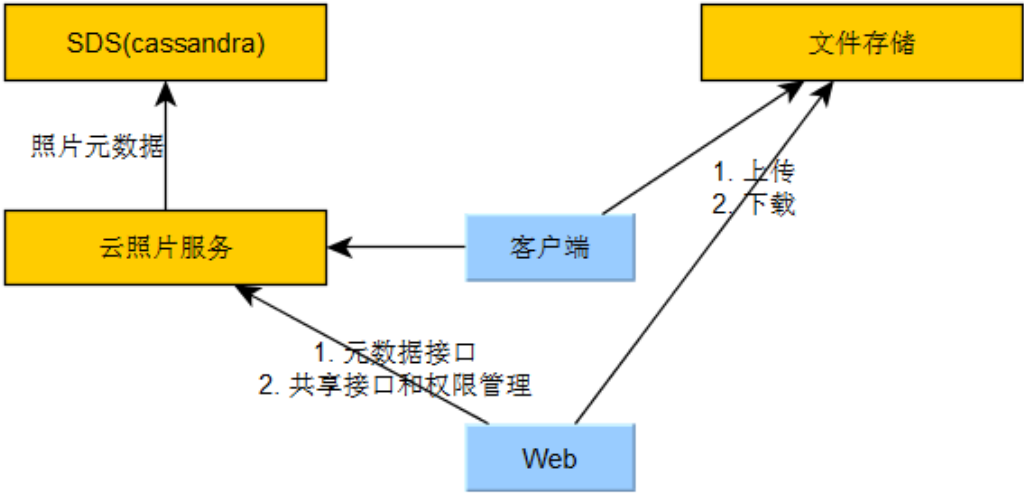
Huawei Technologies Co., Ltd.

All rights reserved

(DVP05T04 V2.8 for internal use only)

日期	修订版本	CR号	修改章节	修改描述	作者
2014-04-28	V1.0			初稿完成	朱涛
2014-04-30	V1.1			根据评审意见修改	黄晓生、朱涛
2014-04-30	V1.2			修改命令格式	黄晓生
2014-05-05	V1.3			1) 在所有的分享接口中加了 resource 字段，表明分享的来源，现在的分享用 album 表示。 2) 把所有 xxxID 的格式改为了 xxxId，和老接口统一。 3) ShareInfo 的 type(权限) 改为: privilege	黄晓生
2014-05-13	V1.4			增加获取上传地址的接口	黄晓生
2014-05-16	V1.5			增加 2.6.3 删除文件接口	黄晓生
2014-05-23	V1.5			2.7.2 增加 source 2.6.2 增加 source	黄晓生
2014-05-27	V1.6			2.7.3 修改 ShareInfo 对象 2.7.4 增加分享接收者对象 2.4.3 增加修改分享接口	黄晓生
2014-07-11	V1.7			2.3.1 创建相册	朱涛
2014-7-14	V1.8			2.7.1 AlbumInfo 相册信息，相册增加 source 2.7.2 FileInfo 文件信息，文件增加类型	朱涛

1 概述



说明：本文档定义的接口，只涉及上图中“云照片服务”与其它模块之间的接口

2 接口定义

2.1 Push接口

说明：Push消息的推送过程：“CloudPhotoServer->存储平台
->PUSHGW->PushAgent->CloudPhotoClient客户端”

这里定义的Push消息只限于CloudPhotoServer与客户端之间的规范。

2.1.1 同步消息推送通知

接口方向：CloudPhotoServer->CloudPhotoClient

接口协议：SSH(PUSH)

接口路径：

内容编码：JSON

描述：云端数据发起更新请求.

1，请求参数（PushSyncNotify）

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	command	String	Y	101
命令描述	info	String	N	Default: PushSyncNtf

同步模块	module	String[]	Y	0、云相册模块 1、云图模块
用户ID	userId	String	Y	

样例：

```
{ "code": "101", "info": "PushSyncNtf", "userId": "40841528" }
```

2、返回参数
 不涉及

2.1.2 云图开关消息推送通知

接口方向：CloudPhotoServer->CloudPhotoClient
 接口协议：SSH(PUSH)
 接口路径：
 内容编码：JSON
 描述：用户创建分享后，向接收者推送请求消息。

1. 请求参数(PushAtlasNotify)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	command	string	Y	102
命令描述	info	string	N	Default: PushAtlasNtf
状态	status	String	Y	1：授权分析 2：未授权分析
用户ID	userId	string	Y	

样例：

```
{ "status": "1", "info": "PushAtlasNtf", "userId": "40841528" }
```

2. 返回参数
 不涉及

2.2 客户端接口消息定义

接口协议：HTTP
 描述：本章所有接口都为HTTP，这里定义HTTP头信息。

2.2.1 客户端接口消息头定义

参数名称	字段名称	数据类	是否必须	描述
------	------	-----	------	----

		型		
认证头信息	Authorization	String	必选	认证信息明文为： DeviceType:IMEI:Token:TerminalType 上传前做base64编码，即： BASE64(DeviceType:IMEI:Token:TerminalType) DeviceType: 可选值如下： ➤ 0 IMEI ➤ 1 ESN ➤ 2 MEID Token: 为统一帐号Token TerminalType不用上报，但为了兼容老接口，TerminalType可以填写固定值0
应用名称	AuthType	String	必选	设备申请TOKEN的业务名称： 默认：com.huawei.android.ds 上传前做base64编码，即： BASE64(AuthType)
站点名称	SiteId	String	必选	UP的站点ID
用户编号	userId	String	可选	userId
版本号	version	String	可选	灰度服务器使用
请求消息编码	Content-Encoding	String	可选	支持两种压缩格式： gzip deflate

2.2.2 内部接口消息定义

2.2.2.1消息头定义

参数名称	字段名称	数据类型	是否必须	描述
用户ID	userId	String	必选	
认证信息	Authorization	String	必选	Base64(userid :时间戳:hash(userIdKey1Key2时间戳))。 key1, key2由各服务器提供，key1放代码中，key2放配置文件，各模块自己做好key1，key2的安全保护，key2后继由运维定期修改。 时间戳由调用部件（PORTAL）生

				成。 时间戳：单位毫秒，比如 1419905341175 服务侧，检测时间戳的有效性， 10分钟内有效。
客户端IP	ClientIP	String	可选	用户客户端ip，用于优化选择下载服务器
用户编号	userId	String	可选	userId
Up鉴权	upToken	String	必选	
Up交易号	transactionID	String	必选	
站点名称	SiteId	String	必选	UP的站点ID

2.2.2.2 消息URL定义

Portal访问的URL定位为：标准URL+Private。

比如：JPJX/CloudPhotoPrivate

2.2.3 服务器返回状态定义

服务器返回状态及说明。

Status	Message	描述
200	ok	服务器处理完成。 这种情况下，服务器才会返回json格式报文
非200	error.jsp	服务器异常

2.3 云照片客户端接口

2.3.1 创建相册

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：创建相册。

1. 请求参数(CreateAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.album.create
相册名	albumName	String	Y	不能含有\<> :~*?/ 同时前后不能有空格，中间可以有

				空格。
相册ID	albumId	String	N	1、该字段非空时，且值格式为default-album-xxx-yyyy时，服务器会把该值作为albumId；xxx的长度为1位或者为3位时，可以配置到“云图相册ID黑名单”中 2、该字段非空时，且值格式不为default-album-XXXX时，服务器返回“参数非法”错误； 3、该字段为空字符串时，服务器自动生成albumId，生成的相册id为MD5xxxxxx； 4、无该字段时，服务器自动生成albumId，生成的相册id为MD5xxxxxx； 长度不允许超过150
来源	source	String	N	
相册类型 (emui5.0)	albumType	string	N	0：普通相册（默认） 3：自定义同步相册
路径 (emui5.0)	lpath	Sring	N	albumType为3时，必填

样例：

```
{ "albumName": "myalbum", "albumId": "default-album-myphoto", "source": " P7", "cmd": "cloudphoto.album.create" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误 code=4， 相册已存在， albumId重复 code=5， 相册名重复， albumName重复 code=21， lpath已存在
描述信息	info	string	N	
相册ID	albumId	string	Y	创建成功时有值

样例：

```
{ "albumId": "a0001", "code": 0, "info": "success" }
```


2.3.2 修改相册

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 修改相册。

1. 请求参数(UpdateAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.album.update
相册ID	albumId	string	Y	指定要修改哪个相册
相册名	albumName	String	Y	要修改的相册名称 不能含有\<> :"*?/ 同时前后不能有空格,中间可以有空格。
相册类型 (emui5.0)	albumType	string	N	0: 普通相册(默认) 3: 自定义同步相册
路径 (emui5.0)	lpath	Sring	N	albumType为3时, lpath不得为空

样例:

```
{"albumId": "a0001", "albumName": "MyAlbum", "cmd": "cloudphoto.album.update"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=5, 相册名重复, code=21, lpath已存在 albumName重复
描述信息	info	string	N	

样例:

```
{"code": 0, "info": "success"}
```

2.3.3 删除相册

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON
描述：删除相册。

1. 请求参数(DeleteAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.album.delete
相册ID	albumId	string	Y	
资源	resource	String	N	album: 相册（默认） group: 家庭相册

样例：
`{"albumId":"a0001","cmd":"cloudphoto.album.delete"}`

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例：
`{"code":0,"info":"success"}`

2.3.4 查询相册信息

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer
接口协议：HTTP
接口路径：JPJX/CloudPhoto
内容编码：JSON
描述：查询相册信息，只能查询相册。

1. 请求参数(QueryAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	string	Y	cloudphoto.album.query
相册ID	albumId	string	N	为空时，查询全部
相册类型 (emui5.0)	albumType	String[]	N	0: 普通相册（默认） 1: QQ，微信，微博相册 2: 家庭群相册 3: 自定义同步相册
查询条数	maxNum	int	N	查询条数，建议不超过100 maxNum与cursor同时不传时，

				最多查询10000条
游标	cursor	String	N	第一次请求时为空

样例:

```
{ "albumId": "a0001", "albumType": "0", "cmd": "cloudphoto.album.query"
}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
相册列表	albumList	List<AlbumInfo>	Y	
游标	cursor	String	N	

注: 返回非分享相册

样例:

```
{ "albumList": [{"albumId": "a0001", "albumName": "MyAlbum", "createTime": "13900203", "photoNum": 1, "version": "05084496261415069032339"}], "code": 0, "info": "success" }
```

2.3.5 创建文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 创建文件。

1. 请求参数(CreateFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.create
文件信息	fileInfo	FileInfo	Y	
校验文件参数	checkSum	long	Y	上传文件成功后, 云存储返回
相册属主	ownerId	String	N	相册文件夹的属主ID, 接收者 创建文件时 必须填写(云共享)

样例:

```
{ "fileInfo": { "fileId": "f1", "fileName": "myfile.jsp", "createTime": 0, "albumId": "a0001", "hash": "hash", "size": 10, "source": "P7", "fileType": "1" }, "checkSum": 2347878901, "cmd": "cl
```

```
oudphoto.file.create"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=3, 文件已存在, hash重复 code=6, 文件名重复, fileName重复 code=10, 非法文件名, 包含了特定非法字符串 code=16, 接收者无权限上传 code=20, 附件不存在
描述信息	info	string	N	
文件名	fileName	string	N	code=3, 可能返回该值 code=6, 一定会返回该值 返回值不为空的情况下, 服务端使用返回值, 更新数据库中的fileName。 返回值格式: A_1, 如果A_1还重复, 那么文件名变为A_2, 以此类推
入库时间	sdsctime	String	N	code为0或者6时, 返回该字段, code为其他值时, 不返回该字段 数据存入SDS数据X库的时间, 精确到秒(云共享) 比如: 2015-04-27 10:26:25+0800

样例:

2.3.6 修改文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 修改文件。

1. 请求参数(UpdateFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.update

文件信息	fileInfo	FileInfo	Y	新文件内容，可以修改“文件名fileName”，“扩展字段expand”两个字段，其它字段可以不传
------	----------	----------	---	---

样例：

```
{ "fileInfo": { "fileName": "myfile.jsp", "albumId": "a0001", "hash": "hash" }, "cmd": "cloudphoto.file.update" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=6, 文件名重复, fileName重复
描述信息	info	string	N	

样例：

2.3.7 移动文件

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：移动文件。

1. 请求参数(MoveFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.move
相册	albumId	String	Y	
哈希	hash	String[]	Y	最多100张
目标相册	destAlbumId	String	Y	目标相册ID

样例：

```
{ "albumId": "a0001", "hash": [ "md500001", "md500002", "md500003" ], "destAlbumId": "a0002", "cmd": "cloudphoto.file.move" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法

				code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	String[]	Y	
失败列表	failList	FailRet[]	Y	100: 目标文件生成失败 101: 待移动文件清除失败 102: 待复制文件不存在 103: 目标相册不存在 104: 目标文件重名, fileName重复 105: 目标文件已存在, hash重复

样例:

```
{ "successList": ["md500001"], "failList": [{"hash": "md500002", "errCode": "301", "errMsg": "file not exist!"}, {"hash": "md500003", "errCode": "301", "errMsg": "file not exist!"}], "code": 0, "info": "SUCCESS" }
```

2.3.8 删除文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 删除文件。

1. 请求参数(DeleteFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.delete
相册ID	albumId	String	Y	
哈希	hash	String[]	Y	最多100张
分享属主	ownerId	String	N	分享文件夹的属主ID(云共享)

样例:

```
{ "albumId": "a0001", "hash": ["md500001", "md500002"], "cmd": "cloudphoto.file.delete" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误

描述信息	info	string	N	
成功列表	successList	String[]	Y	
失败列表	failList	FailRet[]	Y	200: sds文件查询失败 201: 文件删除失败 202: 接收者无删除权限

样例:

```
{ "successList": ["1405482120094"], "failList": [{"hash": "1405478571171", "errCode": "200", "errMsg": "check file from sds faile!"}], "code": 0, "info": "SUCCESS" }
```

2.3.9 查询文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 查询文件。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.query
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID
相册ID	albumId	String	Y	
哈希	hash	String	N	指定查询某个文件
文件名称	fileName	String	N	指定查询某个文件
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~1000
游标	cursor	String	N	第一次请求时为空
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。
url标志	needUrl	boolean	N	true(不传默认为true): 需要下载链接、缩略图链接 false: 不需要下载链接、缩略图

				图链接
资源	resource	String	N	查询接收文件夹的时候填写 album: 相册（默认） group: 家庭相册

样例:

```
{ "albumId": "054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60", "queryNum": 500, "cmd": "cloudphoto.file.query", "ownerId": "10086000000004159", "thumbHeight": "10", "thumbWidth": "10" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=13, 无相册查询权限 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	Info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	Y	
游标	cursor	String	N	为空时, 表示没有下一页了 不为空时, 代表还有数据, 把当前返回的cursor, 放入下次的请求参数中

样例:

```
{ "fileList": [{ "fileId": "MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "fileUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccCoWG9c&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002", "thumbUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccDRzuR7&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002&p=imgszezqu-10*10", "fileName": "IMG_20140501_165551.jpg", "createTime": 139000000, "albumId": "054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60", "hash": "7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "size": 10, "oversion": 0, "otype": "0" }], "code": 0, "info": "SUCCESS" }
```

2.3.10 查询缩略图地址

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述：批量查询缩略图地址。

1. 请求参数(QueryThumbURL)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.getthumb
宽	width	Int	Y	像素
高	height	Int	Y	像素
文件信息	fileIdNameMap	Map<String>	Y	Map<FileId,FileName> 文件fileID 如果是视频文件的缩略图，ID用videoThumbId 最多一次请求500
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放（默认，不传参数时） imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时，quality起作用。 quality的范围为0到100，默认，不传参数时：100。

样例：

```
{ "width":50, "height":50, "fileIdNameMap": { "fid00001": "fname" }, "cmd": "cloudphoto.file.getthumb" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	urlList	Map<String,String>	Y	<文件唯一标识列表，缩略图下载地址>

样例：

```
{ "urlList": { "MDAwMTZBODjxb6kkuYBTCA5P4-bO99VOFV3_zMbVh1LW74jSVYkPZSkmew../9d1afc092cd33f23b8727aa1974841c729267b": "https://file.dbank.com/file/MDAwMTZBODjxb6kkuYBTCA5P4-bO99VOFV3_zMbVh1LW74jSVYkPZSkmew../9d1afc092cd33f23b8727aa1974841c729267b/fname?key=AWqIQFPNncD_l4eL&a=41834654-c0a8c26e-92808-5840/070002&p=imgszexqu-50*50" }, "code": 0, "info": "Get file thumb url success." }
```

2.3.11 消息推送（暂不考虑）

接口方向：CloudPhotoClient->CloudPhotoServer
接口协议：HTTP
接口路径：JPJX/CloudPhoto
内容编码：JSON
描述：某一个分享目录下的照片发生变更，需要通知到同帐号下的其它设备实时获取最新的照片内容。

1， 请求参数（ClientShareContentChangeNtf）

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	
更新路径	albumId	String	Y	

样例：

2， 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例：

2.3.12 查询文件4Web

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer
接口协议：HTTP
接口路径：JPJX/CloudPhoto
内容编码：JSON
描述：查询文件。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.query4Web
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID

相册ID	albumId	String	Y	
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
当前页数	pageNum	int	Y	第一页: pageNum为0, 以此类推 currentNum = pageNum * count currentNum为当前开始查询的记录条数(从第几条开始查询)
显示条数	count	int	Y	一页显示多少条
短链	link	String	N	短链分享查询时, 该字段需传值
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。

样例:

```
{ "albumId": "054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60", "queryNum": 10000, "cmd": "cloudphoto.file.query", "ownerId": "10086000000004159", "thumbHeight": "10", "thumbWidth": "10" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	Y	

样例:

```
{ "fileList": [ { "fileId": "MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUBw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "fileUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUBw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccCoWG9c&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002", "thumbUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUBw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccDRzuR7&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002&p=i" }
```

```
mgszexqu-10*10","fileName":"IMG_20140501_165551.jpg","createTime":139000000,"albumId":"054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60","hash":"7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0","size":10}], "code":0,"info":"SUCCESS"}
```

2.3.13 复制文件

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：复制文件。

1. 请求参数(CopyFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.copy
相册	albumId	String	Y	
哈希	hash	String[]	Y	最多100张
目标相册	destAlbumId	String	Y	目标相册ID

样例：

```
{ "albumId": "a0001", "hash": ["md500001", "md500002"], "destAlbumId": "a0002", "cmd": "cloudphoto.file.copy" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	String[]	Y	
失败列表	failList	FailRet[]	Y	300: 目标文件生成失败 301: 待复制文件不存在 302: 目标相册不存在 303: 目标文件重名, fileName重复 304: 目标文件已存在, hash重复 305: 空间不足

样例：

```
{ "successList": ["md500001"], "failList": [{"hash": "md500002", "errCode": "301", "errMsg": "file not exist!"}, {"md500003": "1405411118552", "errCode": "301", "errMsg": "f
```

```
ile not exist!"]}], "code": 0, "info": "SUCCESS"}
```

2.3.14 查询文件夹更新标识

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 复制文件。

1. 请求参数(CopyFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.fversion.query

样例:

```
{"cmd": "cloudphoto.fversion.query"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
文件夹更新标识	fversion	String	Y	folderVersion, 初始值0 该变量值会较大, 客户端把该变量定义为String类型

样例:

```
{"fversion": "0", "code": 0, "info": "SUCCESS"}
```

2.3.15 查询增量文件

1. 请求参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.queryInc
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID
相册ID	albumId	String	Y	
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~500
缩略图类	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认,

型				不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
文件明细标识	flversion	long	Y	增量文件获取关键标识, 服务器返回在这个标识之后的所有增量文件数据。
增量游标	cursor	String	N	如果云端返回该参数, 终端需再次请求云端, 并附上云端返回的参数。 请求到云端返回该参数空为止
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。
资源	resource	String	N	查询接收文件夹的时候填写 album: 相册(默认) group: 家庭相册

样例:

```
{ "albumId": "054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60", "queryNum": 500, "cmd": "cloudphoto.file.queryInc", "ownerId": "10086000000004159", "thumbHeight": "10", "thumbWidth": "10", "flversion": 0 }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=13, 无相册查询权限 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	Y	
增量游标	incCursor	String	N	为空时, 表示没有下一页了 不为空时, 代表还有数据, 把当前返回的cursor, 放入下次的请求参数中

样例:

```
{ "fileList": [ { "fileId": "MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "fileUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccCoWG9c&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002", "thumbUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMD" }
```

AwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccDRzuR7&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002&p=imgszexqu-10*10","fileName":"IMG_20140501_165551.jpg","createTime":139000000,"albumId":"054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60","hash":"7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0","size":10,"overVersion":0,"otype":"0"}],"code":0,"info":"SUCCESS"}

2.3.16 查询应用信息接口

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：创建相册。

1. 请求参数(QueryAppInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.appinfo.query
包名	packageName	String	N	为空时，检索所有应用信息

样例：

```
{"packageName": "myapp", "cmd": "cloudphoto.config.query"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
应用信息列表	appInfoList	List<AppInfo>	Y	

样例：

```
{"appInfoList": [{"packageName": "com.test1", "appConfigList": [{"appVersion": "0", "fileType": 1, "clientPath": ["/sdcard", "/sdcard1"], "extension": ["jpg", "png"]}, {"appVersion": "0", "fileType": 2, "clientPath": ["/sdcard", "/sdcard1"], "extension": ["mp4", "3gp"]}], "appName": "小E助手", "albumId": "default-album-100", "albumName": "小E助手", "order": 100}, {"packageName": "com.test", "appConfigList": [{"appVersion": "0", "fileType": 1, "clientPath": ["/sdcard", "/sdcard1"], "extension": ["jpg", "png"]}, {"appVersion": "0", "fileType": 2, "clientPath": ["/sdcard", "/sdcard1"], "extension": ["mp4", "3gp"]}], "appName": "小E助手99", "albumId": "default-album-99", "albumName": "小E助手99", "order": 99}], "code": 0}
```

2.3.17 一键清除接口

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：一键清除云相册数据。

1. 请求参数(TruncateReqInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.truncate
类型	type	String	N	0: 清除分享关系、清除接收关系（不传时，默认取0） 1: 清除分享关系； 2: 清除接收关系； 3: 分享关系不清除，接收关系不清除；
访问来源	accessSource	String	N	client web（默认）

样例：

```
{"cmd": "cloudphoto.truncate"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=15, 云图接口调用失败 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例：

2.3.18 Push注册接口(云共享)

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：一键清除云相册数据。

1. 请求参数(PushRegReqInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.push.reg
Push令牌	pushtoken	String	Y	PushToken注册

样例:

```
{ "cmd": "cloudphoto.push.reg", "pushToken": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例:

2.3.19 Push注销接口(云共享)

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 一键清除云相册数据。

1. 请求参数(PushRegReqInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.push.unreg

样例:

```
{ "cmd": "cloudphoto.push.unreg" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误

描述信息	info	string	N	
------	------	--------	---	--

样例:

2.3.20 查询文件分页(云共享)

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 查询文件。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.queryPage
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID
相册ID	albumId	String	Y	
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。
url标志	needUrl	boolean	N	true(不传默认为true): 需要下载链接、缩略图链接 false: 不需要下载链接、缩略图链接
开始条数	start	int	Y	第一条数据从0开始
显示条数	limit	int	Y	一页显示多少条 最多1000条
排序规则	sort	String	N	ASC: ctime从小往大 DESC: ctime从大往小
资源	resource	String	N	查询接收文件夹的时候填写 album: 相册 group: 家庭相册

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=13, 无相册查询权限 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	Info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	N	
翻页	hasMore	boolean	Y	code为0时, 有效 true: 需要查询下一页 false: 不需要查询下一页

样例:

```
{ "fileList": [{ "fileId": "MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "fileUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccCoWG9c&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002", "thumbUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccDRzuR7&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002&p=imgszezqu-10*10", "fileName": "IMG_20140501_165551.jpg", "createTime": 1390000000, "albumId": "054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60", "hash": "7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "size": 10, "oversion": 0, "otype": "0" } ], "code": 0, "info": "SUCCESS" }
```

2.3.21 查询附属文件地址

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 查询附属文件地址。

1. 请求参数(getAttachURL)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.getattach
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID
相册ID	albumId	String	Y	
哈希	hash	String	Y	指定查询某个文件
资源	resource	String	N	查询接收文件夹的时候填写 album: 相册

				group: 家庭相册
--	--	--	--	-------------

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=19, 文件不存在 code=20, 附件不存在 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
附属文件信息	urlList	Map<String,String>	Y	<附属文件类型, 附属文件下载地址> 附属文件类型定义, 参考2.12.2FileInfo中expand字段备注

2.3.22 内容变更接口(emui5.0)暂未实现

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 一键清除云相册数据。

1. 请求参数(PushContentChangeReqInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.push.contentChange
同步模块	module	String[]	Y	0、云相册模块 1、云图模块

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败

				code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例:

2.4 分享接口

2.4.1 创建分享

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 创建分享。

1. 请求参数(CreateShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.create
文件信息	shareInfo	ShareInfo	Y	

样例:

```
{ "shareInfo": { "resource": "album", "shareId": "111", "shareName": "to MyAlbum", "ownerAcc": "xiaosheng.huang", "receiverList": [ { "receiverId": "1111", "receiverAcc": "rec@huawei.com" } ] }, "cmd": "share.create" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=7, 分享名重复, shareName重复
描述信息	info	string	N	

样例:

2.4.2 创建分享相册

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON
描述: 创建分享。

3. 请求参数(CreateShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.createAlbum
文件信息	shareInfo	ShareInfo	Y	分享ID, shareId: 为空时, 服务器自动生成shareId; 不空时, 服务器取参数shareId作为相册id, 长度不允许超过150。
来源	source	String	N	

样例:

```
{ "shareInfo": { "resource": "album", "shareName": "toMyAlbum", "ownerAcc": "xiaosheng.huang", "receiverList": [ { "receiverId": "1111", "receiverAcc": "rec@huawei.com" } ] }, "cmd": "share.createAlbum" }
```

4. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=7, 分享名重复, shareName重复
描述信息	info	string	N	
相册ID	shareId	string	Y	创建成功时有值

样例:

2.4.3 删除分享

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer
接口协议: HTTP
接口路径: JPJX/CloudPhoto
内容编码: JSON
描述: 删除分享。

1. 请求参数(DeleteShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.delete
资源类型	resource	String	Y	
分享ID	shareId	String	Y	

样例:

```
{"resource": "album", "shareId": "123123", "cmd": "share.delete"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例:

2.4.4 修改分享

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 修改分享。

1. 请求参数(UpdateShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.update
属主ID	ownerId	String	Y	属主ID
资源类型	resource	String	Y	
分享ID	shareId	String	Y	
分享名称	shareName	String	N	要修改的分享名 不能含有\<> :"*?/ 同时前后不能有空格, 中间 可以有空格。
删除接收者	delReceiverList	List<ShareReceiver>	Y	要删除的接收者, 必选字段 receiverId 字段不允许为空, 但是集 合中的元素个数允许为0。
增加接收者	addReceiverList	List<ShareReceiver>	Y	要增加的接收者 必选字段: receiverId receiverAcc

				字段不允许为空，但是集合中的元素个数允许为0。
--	--	--	--	-------------------------

建议：delReceiverList与addReceiverList中，不能有重复的receiverId。

样例：

```
{ "ownerId": "11", "resource": "album", "shareId": "1", "shareName": "after.update", "delReceiverList": [{"receiverId": "2", "receiverAcc": "2", "status": 0, "privilege": 0}], "addReceiverList": [{"receiverId": "1", "receiverAcc": "1", "status": 0, "privilege": 0}], "cmd": "share.update" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=7, 分享名重复，shareName重复
描述信息	info	string	N	

样例：

2.4.5 查询分享信息

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：查询分享信息，只能查询分享相册。

1. 请求参数(QueryShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.query
查询类型	scope	string	N	指定查询范围： scope =0 全部分享 scope =1 由我分享的 scope =2 分享给我的 说明：查询“分享给我的”的场景，服务器会返回所有状态的分享。 如果不传该参数，那么scope默认赋值0。

资源	resource	String	Y	分享资源
相册ID	shareId	String	N	scope =1、2时有效，查询特定的分享
访问来源	accessSource	String	N	client（默认） web
分享属主	ownerId	String	N	分享属主userid，scope=2且shareId不为空时传入

注：返回分享、接收相册

样例：

```
{"scope":0,"resource":"album","cmd":"share.query"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
我分享的	ownShareList	List<ShareInfo>	N	我发起的分享
分享给我的	recShareList	List<ShareInfo>	N	我接收的分享

样例：

2.4.6 分享结果上报

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：分享结果上报。

1. 请求参数(ReportShareResult)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.reportresult
邀请结果	result	int	Y	result =0 接收 result =1 拒绝
发送邀请用户ID	ownerId	String	Y	
资源	resource	String	Y	资源名称

相册ID	shareId	string	Y	分享ID
------	---------	--------	---	------

样例:

```
{ "result":0, "ownerId":"oid001", "resource":"album", "shareId":"a0001", "cmd":"share.reportresult" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=17, 已上报 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例:

2.4.7 修改上传权限（云共享）

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 修改分享。

1. 请求参数(UpdateSharePrivilege)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.update.privilege
资源类型	resource	String	Y	album: 相册 group: 家庭相册
分享ID	shareId	String	Y	
权限	privilege	String	Y	权限 0 写 1 读

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败

				code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	

样例:

2.4.8 查询群分享信息（云共享）

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto

内容编码: JSON

描述: 查询分享信息，只能查询分享相册。

1. 请求参数(GroupShare)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	share.group.query
群ID	groupId	String[]	Y	最多传50个

注: 返回分享、接收相册

样例:

```
{"groupScope":["0","1"], "cmd":"share.query.group"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=18, 社交服务器接口调用失败 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
我创建的群	groupList	List<GrpShareInfo>	Y	家庭群，不在该列表中，代表群验证失败，或者相册创建失败

样例:

2.5 短链分享接口

2.5.1 创建分享链接

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhotoPrivate

内容编码: JSON

描述: 创建文件。

1. 请求参数(CreateLinkReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.link.create
相册ID	albumId	String	Y	

2. 返回参数(CreateLinkRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=9, 短链重复 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
链接	link	String	N	code=0, 返回该值 比如: https://cloud.huawei.com/s/Ns5jfi7IlKQAwbpqZlRq

2.5.2 接受分享链接

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhotoPrivate

内容编码: JSON

描述: 创建文件。

1. 请求参数(AcceptLinkReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.link.accept
链接	link	String	Y	比如: Ns5jfi7IlKQAwbpqZlRq

登录帐号	loginAcc	String	N	为空的情况下,云相册根据userId反查登录帐号
------	----------	--------	---	--------------------------

2. 返回参数(AcceptLinkRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	

2.5.3 查询链接信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhotoPrivate

内容编码: JSON

描述: 创建文件。

1. 请求参数(QueryLinkReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.link.query
链接	link	String	Y	比如: Ns5jfi7IIKQAwbpqZlRq

备注: portal接口消息头中, userId请填-1。

2. 返回参数(QueryLinkRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=8, 相册不存在 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
链接生成时间	createTime	long	Y	时间戳 code=0, 返回该值
云相册服务器时间	serverTime	long	Y	时间戳
相册ID	albumId	String	Y	
相册名称	albumName	String	Y	
相片数量	photoNum	int	Y	不区分是图片和视频的数量相

				片数量
属主	ownerId	String	Y	
昵称	nickName	String	N	1、有昵称，就显示昵称； 2、没有昵称，就显示账号，需要做匿名化处理； 3、该字段为非必填，还是可能返回空，使用者要能兼容；
接收者	recShareList	List<String>	N	接收者userID列表

2.6 批次接口(云共享)

2.6.1 创建批次接口

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto

内容编码：JSON

描述：一键清除云相册数据。

1. 请求参数(BatchCreateReqInfo)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.batch.create
相册属主	ownerId	String	Y	
相册ID	albumId	String	Y	

样例：

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
批次Id	batchId	Long	N	只有成功才返回
批次创建时间	batchCtime	Long	N	只有成功才返回 时间戳，比如1449541561269

样例：

2.7 基础服务客户端接口

2.7.1 华为帐号检测接口

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 华为账号检测接口。

1. 请求参数(ClientAccountCheckReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.account.check
帐号	accList	List<string>	Y	

样例:

```
{"accList":["uxdvxerr@mail.bccto.me"],"cmd":"bapi.account.check"}
```

2. 返回参数(ClientAccountCheckRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
帐号类型	accUidMap	Map<String,String>	N	Map<account,uid> MAP KEY为帐号; MAP VALUE为UID, 账号参数无效时MAP VALUE为NULL;

样例:

```
{"accUidMap":{"huawei":"20086000000026758"},"code":0,"info":"success"}
```

2.7.2 查询用户存储空间信息

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 查询相册信息。

1. 请求参数(QueryUserSpace)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	String	Y	bapi.dbank.queryspace
类型	queryType	String	N	0: (默认值, 不传时取0), 返回useSpaceSize, totalSpaceSize; 1: 返回useSpaceSize, totalSpaceSize, cloudPhotoSize;

样例:

```
{"cmd":"bapi.dbank.queryspace"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
已用空间大小	useSpaceSize	long	Y	
总空间大小	totalSpaceSize	long	Y	
云相册空间大小	cloudPhotoSize	long	N	

样例:

```
{"useSpaceSize":30,"totalSpaceSize":4000000,"code":0,"info":"success"}
```

2.7.3 获取用户昵称 (UP提供)

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取用户昵称。

1. 请求参数(GetNickName)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.account.getnickname
帐号	userIdList	List<string>	Y	

样例:

```
{"userIdList":["10086000000004159"],"cmd":"bapi.account.getnickname"}
```


2. 返回参数(ClientAccountCheckRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
帐号类型	uidNickMap	Map<String,String>	N	Map< uid, nickname> MAP KEY为用户ID; MAP VALUE为用户昵称, 帐号参数无效时MAP VALUE为NULL;

样例:

```
{"uidNickMap":{"10086000000004159":"nick"},"code":0,"info":"success"}
```

2.7.4 获取上传服务器地址

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取用户昵称。

1. 请求参数(GetUploadAddr)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.file.getuploadaddr
客户端IP	clientIp	string	N	客户端公网IP

```
{"clientIp":"61.135.169.125","cmd":"bapi.file.getuploadaddr"}
```

2. 返回参数(GetUploadAddrRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
上传服务	uploadAddr	List<String>	Y	可能返回多个服务器地址。

器地址				如果连接失败可以尝试下一个服务器地址。不支持一个文件分片上传到多个服务器。
-----	--	--	--	---------------------------------------

3. 样例:

```
{"uploadAddr":["http://upload.dbank.com"],"code":0,"info":"SUCCESS"}
```

2.7.5 获取用户信息（UP提供）

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取用户信息。

1. 请求参数(GetUserInfoReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.account.getuserinfo
第三方帐号类型	thirdAccountType	string	N	请参考《统一帐号 接口文档.docx》中的accountType的定义
UserId列表	userIdList	List<string>	Y	最多请求一次20个

样例:

```
{"userIdList":["10086000000004159"],"cmd":"bapi.account.getuserinfo"}
```

2. 返回参数(GetUserInfoRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=11, 请求数量过多时返回
描述信息	info	string	N	
帐号类型	userInfo	List<UserInfo>	N	当code为非0时, 该字段为null。 当某个用户查询失败时, 对象UserInfo中, 只有userId不为null, 其他都为null
最大查询	maxNum	Integer	N	当code为11时, 返回该值, 服

数量				务器支持的请求的用户最大数量
----	--	--	--	----------------

样例:

2.7.6 获取云相册服务器地址

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取云相册服务器地址。

1. 请求参数(GetCloudPhotoAddrReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.cloudphoto.getaddr

{"cmd":"bapi.cloudphoto.getaddr"}

2. 返回参数(GetCloudPhotoAddrRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
云相册服务器地址	cloudPhotoAddr	String	Y	

样例:

{"cloudPhotoAddr":"127.0.0.1;443","code":0,"info":"SUCCESS"}

2.7.7 获取存储上传服务器地址

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取用户昵称。

1. 请求参数(GetUploadIdcReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	String	Y	nsp.ping.getUploadIdc

2. 返回参数(GetUploadIdcRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
上传服务器ip	ip	String	Y	
上传服务器域名	domain	String	Y	

样例：

2.7.8 获取存储下载服务器地址

接口方向：Client -> Server

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/BaseAPI

内容编码：JSON

描述：获取用户昵称。

1. 请求参数(GetDownloadIdcReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	String	Y	nsp.ping.getDownloadIdc

2. 返回参数(GetDownloadIdcRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
下载服务器ip	ip	String	Y	

2.7.9 获取文件数量地址

接口方向: Client -> Server

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/BaseAPI

内容编码: JSON

描述: 获取云相册服务器地址。

1. 请求参数(GetCloudPhotoFileNumReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	string	Y	bapi.cloudphoto.getFileNum
文件类型	fileTypeList	Map<String,String[]>	Y	Key: 序号 Value的定义参考FileInfo的fileType字段定义

{ "cmd": " bapi.cloudphoto.getFileNum" }

2. 返回参数(GetCloudPhotoFileNumRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
文件数量	result	Map<String,Long>	Y	Key: 序号 Value: 总数

样例:

2.8 4Storage接口

2.8.1 视频缩略图回调接口

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP
接口路径：JPJX/CloudPhoto4Storage
描述：创建文件。

1. 请求参数(ThumbCreateReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.thumb.create。回调参数。
请求者	userId	String	Y	用户ID。回调参数。
相册ID	albumId	string	Y	回调参数。
哈希	hash	String	Y	回调参数。
视频缩略图文件id	thumbFileId	String	N	视频缩略图文件id Status为0时，该字段有值
状态	status	String	Y	0 视频缩略图生成成功 12200 系统内部错误 12202 参数不合法 12203 文件不存在 12204 文件为非视频文件 12205 视频文件格式不支持

比如：
http://192.168.1.1/JPJX/CloudPhoto4Storage?cmd=cloudphoto.thumb.create&userId=userId&albumId=albumId&hash=hash&thumbFileId=thumbFileId&status=status

2. 返回参数(ThumbCreateRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	

json体，比如：
{ "code":0, "info": "success" }

2.9 4VFS接口

2.9.1 创建相册

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer
接口协议：HTTP
接口路径：JPJX/CloudPhoto4Vfs
内容编码：JSON

描述：创建相册，老客户端调用VFS.Share创建分享时，VFS将请求重定向到云照片服务器。

1. 请求参数(CreateAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.album.create.4vfs
请求者	userId	String	Y	用户ID。
路径	path	String	Y	原VFS的虚拟路径。MD5(path) == albumId
相册名	albumName	String	Y	原VFS接口中的shareName。

样例：

```
{"userId":"25217290913","path":"/Photoshare/Fhj025217290913","albumName":"myalbum","cmd":"cloudphoto.album.create.4vfs"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=4, 相册已存在, albumId 重复 code=7, 分享名重复, shareName重复
描述信息	info	string	N	
相册ID	albumId	string	Y	创建成功时有值

样例：

```
{"albumId":"md55232f0dbf34a341de9f234a247f39005","code":0,"info":"success"}
```

2.9.2 创建文件

接口方向：VFS -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码：JSON

描述：创建文件。

1. 请求参数(CreateFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.create.4vfs

请求者	userId	String	Y	
文件ID	fileId	String	Y	
文件名	fileName	String	Y	
路径	path	String	Y	原VFS的虚拟路径
哈希	hash	String	Y	
大小	size	long	Y	
文件来源	source	String	N	文件来源
创建时间	createTime	String	N	utc时间

样例:

```
{ "userId": "25217290913", "path": "/Photoshare/Fhj025217290913", "fileId": "fid0001", "fileName": "fid0001.jpg", "hash": "hash1", "size": 100, "source": "P7", "cmd": "cloudphoto.file.create.4vfs", "createTime": "2014-08-06 12:00:00" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误 code=3, 文件已存在, hash重复 code=6, 文件名重复, fileName重复
描述信息	info	string	N	
文件名	fileName	string	N	code=3, 可能返回该值 code=6, 一定会返回该值 返回值不为空的情况下, 服务端使用返回值, 更新数据库中的fileName。 返回值格式: A_1, 如果A_1还重复, 那么文件名变为A_2, 以此类推

样例:

```
{ "code": 0, "info": "success" }
```

2.9.3 删除文件

接口方向: VFS -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码: JSON

描述: 删除文件, 只针对照片流应用。

1. 请求参数(CreateFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.delete.4vfs
请求者	userId	String	Y	
虚拟路径	path	String	Y	
文件名称	fileName	String[]	Y	最多100张

样例:

```
{"userId":"25217290913","path":"/Photoshare/Fhj025217290913","fileName":["fileName1","fileName2"],"cmd":"cloudphoto.file.delete.4vfs"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
成功列表	successList	String[]	Y	
失败列表	failList	FailRet[]	Y	200: sds文件查询失败 201: 文件删除失败

样例:

```
{"code":0,"info":"SUCCESS","successList":["fileName1"],"failList":[{"fileName":"fileName2","errCode":"200","errMsg":"file not exist!"}]}
```

2.9.4 查询文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码: JSON

描述: 查询文件, 提供给照片流应用使用。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.query.4vfs
请求者	userId	String	Y	
路径	sharePath	String	Y	分享路径
文件名称	fileName	String	N	指定查询某个文件
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~10000

				cursor不为空时，代表还有数据
游标	cursor	String	N	第一次请求时空

样例：

```
{ "userId": "25217290913", "sharePath": "nsp://share.10001000000002879.usr/2ffd4997d1f8", "queryNum": 100, "cmd": "cloudphoto.file.query.4vfs" }
```

2. 返回参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0， 成功 code=1， 失败 code=2， 参数非法 code=401， 鉴权失败 code=508， 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	Y	
游标	cursor	String	N	为空时，表示没有下一页了 不为空时，代表还有数据，把当前返回的cursor，放入下次的请求参数中

样例：

```
{ "fileList": [{ "fileId": "fid0001", "fileName": "fid0001.jpg", "createTime": 1400486776731, "albumId": "md55232f0dbf34a341de9f234a247f39005", "hash": "hash1", "size": 100 }, { "fileId": "fid0001", "fileName": "fid0001.jpg", "createTime": 1400486779313, "albumId": "md55232f0dbf34a341de9f234a247f39005", "hash": "hash2", "size": 100 } ], "cursor": "9fb9844b-8c2a-4481-8c4e-ae1ef0583561", "code": 0, "info": "SUCCESS" }
```

2.9.5 批量查询文件fileId

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码：JSON

描述：查询文件fileId，提供给照片流应用使用。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.file.queryFileId.4vfs
请求者	userId	String	Y	
路径	sharePath	String	Y	分享路径
文件名称	fileName	String[]	Y	指定查询某批文件，一次请求最多500

样例:

```
{"userId":"25217290913","sharePath":"nsp://share.10001000000002879 usr/2ffd4997d1f8",  
"fileName":["md500001","md500002"],"cmd":"cloudphoto.file.query.4vfs"}
```

2. 返回参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件ID列表	fileIdList	Map<String,String>	N	< fileName, fileId>

样例:

```
{"fileIdList":{"fid0001.jpg":"fid0001"},"code":0,"info":"SUCCESS"}
```

2.9.6 查询用户存储空间信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码: JSON

描述: 查询相册信息。

1. 请求参数(QueryUserSpace)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令码	cmd	String	Y	cloudphoto.album.queryspace.4vfs
用户ID	userId	String	Y	

样例:

```
{"userId":"25217290913","cmd":"cloudphoto.album.queryspace.4vfs"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误

描述信息	info	string	N	
已用空间大小	useSpaceSize	long	Y	

样例:

```
{"useSpaceSize":500,"code":0,"info":"success"}
```

2.9.7 查询相册信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Vfs

内容编码: JSON

描述: 查询相册信息, 只能查询相册。

1. 请求参数(QueryAlbum4VfsReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.album.query.4vfs
请求者	userId	String	Y	用户ID。
路径	path	String	Y	原VFS的虚拟路径。MD5(path) == albumId

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=8, 相册不存在 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
相册信息	albumInfo	AlbumInfo	Y	

2.10 4Web接口

2.10.1 查询相册信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Web

内容编码: JSON

描述: 查询相册信息, 只能查询相册。

1. 请求参数(QueryAlbum)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	string	Y	cloudphoto.web.queryalbum

样例:

```
{ "albumId": "a0001", "albumType": "0", "cmd": "cloudphoto.album.query" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
相册列表	albumList	List<AlbumInfo>	Y	默认相册、截屏相册
我分享的相册	ownShareList	List<ShareInfo>	N	我发起的分享相册
分享给我的相册	recShareList	List<ShareInfo>	N	我接收的分享相册

样例:

2.10.2 查询文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Web

内容编码: JSON

描述: 查询文件, 文件默认按照“文件创建时间”倒排顺序返回, 也可以配置为不排序。

1. 请求参数(QueryFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.web.queryfile
属主	ownerId	String	Y	相册属主用户ID
相册列表	albumIds	String[]	Y	相册id必须属于ownerId
文件类型	fileType	String	Y	文件类型 0: 全部

				1: 图片 2: 视频
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
当前页数	pageNum	int	N	第一页: pageNum为0, 以此类推 currentNum = pageNum * count currentNum为当前开始查询的记录条数(从第几条开始查询)
当前条数	currentNum	int	N	pageNum与currentNum参数, 两个参数必须填一个 第一条数据从0开始
显示条数	count	int	Y	一页显示多少条 最多100条
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。

样例:

```
{ "albumIds": ["054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60"], "queryNum": 10000, "cmd": "cloudphoto.file.query", "ownerId": "10086000000004159", "thumbHeight": "10", "thumbWidth": "10" }
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=13, 无相册查询权限 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	fileList	List<FileInfo>	Y	

样例:

```
{ "fileList": [ { "fileId": "MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUBw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0", "fileUrl": "https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUBw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/" }
```

```
IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccCoWG9c&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002","thumbUrl":"https://file.dbank.com/file/MDAwMDAwMDHgLbc8Q6TC3FhWmH1lahPeD7RfW-tg87G0iZENHkFUbw../7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0/IMG_20140501_165551.jpg?key=AWqIQFO0ccDRzuR7&a=10086000000004159-c0a8c937-92808-5840/070002&p=imgszexqu-10*10","fileName":"IMG_20140501_165551.jpg","createTime":139000000,"albumId":"054d5ff70ecc44aeb2296777f2daac60","hash":"7067cc29d636974d01816f81b0458e0b321fc0","size":10}], "code":0, "info":"SUCCESS"}
```

2.10.3 查询封面文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Web

内容编码: JSON

描述: 查询文件, 文件默认按照“文件创建时间”倒排取相册第一张, 也可以配置为不排序取第一张。

1. 请求参数(QueryCoverFile)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	cloudphoto.web.querycoverfile
相册列表	albumIds	List<Map<String, String>>	Y	比如: List<Map< ownerId, albumId>> 一次查询, 最多请求50个
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时, quality起作用。 quality的范围为0到100, 不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
------	-----	------	------	----

返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=13, 无相册查询权限 code=401, 鉴权失败 code=508, 服务端内部错误
描述信息	info	string	N	
文件信息	fileList	List<Map<String, FileInfo >>	Y	比如: List<Map< ownerId, FileInfo >> new一个空的FileInfo返回, FileInfo中的albumid赋值

样例:

2.11 云图项目接口

2.11.1 查询标签更新标识

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 查询标签更新标识。

1. 请求参数(QueryAtlasVersionReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.version

样例: {"cmd":"atlas.query.version"}

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	
分组信息 更新标识	tversion	String	Y	tagVersion, 初始值0 该变量值会较大, 客户端把该变量定义为String类型

样例: {"tversion":"0","code":0,"info":"SUCCESS"}

2.11.2 查询类别信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 查询分组信息。

1. 请求参数(QueryCategoryReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.category

样例: {"cmd":"atlas.query.category"}

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	
分组列表	categoryList	List<category Info>	Y	比如:

样例:

```
{"code":0,"categoryList":[{"categoryId":"0","categoryName":"food"}]}
```

2.11.3 查询标签信息

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 查询分组信息。

1. 请求参数(QueryTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.tag
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~100
类别Id	categoryId	String	Y	0: 人像 1: 美食相册
游标	cursor	String	N	第一次请求时为空

样例: {"queryNum":100,"categoryId":"0","cmd":"atlas.query.tag"}

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	
分组列表	tagList	List<TagInfo>	Y	比如: [{"tagId":"1","categoryId":"0","version":0}, {"tagId":"100","categoryId":"1","version":0}]
游标	cursor	String	N	为空时, 表示没有下一页了 不为空时, 代表还有数据, 把当前返回的cursor, 放入下次的请求参数中

样例: {"code":0,"tagList":[{"tagId":"1","tagName":"张三", "categoryId":"0","faceFileId":"testFileId","createTime":1435028633239}]}

2.11.4 查询标签全量文件

接口方向: CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 查询全量文件信息。

1. 请求参数(QueryTagFileReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.file
标签ID	tagId	String	Y	
类别Id	categoryId	String	Y	0: 人像 1: 美食相册
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~500
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认, 不传参数时)

				imgcrop: 按宽高进行截取 imgcropla: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时，quality起作用。 quality的范围为0到100，不传参数时：quality取值100（服务器可配置）。
游标	cursor	String	N	为空时，表示没有下一页了 不为空时，代表还有数据，把当前返回的cursor，放入下次的请求参数中
url标志	needUrl	boolean	N	true（不传默认为true）：需要文件人脸图片链接、缩略图链接 false：不需要人脸图片链接、缩略图链接
哈希	hash	String	N	指定查询某个文件
人像ID	faceId	String	N	指定查询某张人脸
人脸图片质量	faceQuality	int	N	quality的范围为0到100，不传参数时：quality取值100。
人脸系数	faceModulus	String	N	不传时，faceModulus取值0.5

样例：

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=14, 无需展示 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	
文件列表	tagFileList	List<TagFileInfo>	Y	比如： [{"tagId":"1","tagName":"face","hash":"hash1","fileId":"fileId1","tag":"张三", "x":0,"y":0,"width":10,"height":10,"thumbUrl":"https://"}, {"tagId":"2","tagName":"taste","hash":"hash2","fileId":"fileId2","tag":"美食", "thumbUrl":"https://"}]
游标	cursor	String	N	为空时，表示没有下一页了 不为空时，代表还有数据，把当前返回的cursor，放入下次的请

				求参数中
--	--	--	--	------

样例：

2.11.5 查询标签增量文件

接口方向：CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码：JSON

描述：查询增量标签信息。

1. 请求参数(QueryTagFileIncReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.fileInc
标签ID	tagId	String	Y	
类别Id	categoryId	String	Y	0: 人像 1: 美食相册
明细标识	version	long	Y	增量标签获取关键标识,服务器返回在这个标识之后的所有增量文件数据。
缩略图高	thumbHeight	int	Y	
缩略图宽	thumbWidth	int	Y	
查询条数	queryNum	int	Y	有效值为: 1~500
缩略图类型	thumbType	String	N	imgszexqu: 按比例缩放(默认,不传参数时) imgcrop: 按宽高进行截取 imgcroppa: 裁剪缩略图
图片质量	quality	int	N	当thumbType为imgszexqu时,quality起作用。 quality的范围为0到100,不传参数时: quality取值100(服务器可配置)。
游标	cursor	String	N	为空时,表示没有下一页了 不为空时,代表还有数据,把当前返回的cursor,放入下次的请求参数中
url标志	needUrl	boolean	N	true(不传默认为true): 需要人脸图片链接、缩略图链接 false: 不需要人脸图片链接、缩略图链接
人脸图片质量	faceQuality	int	N	quality的范围为0到100,不传参数时: quality取值100。

人脸系数	faceModulus	String	N	不传时，faceModulus取值0.5
------	-------------	--------	---	----------------------

样例：

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	
标签列表	tagFileList	List<TagFileInfo>	Y	比如： [{"tagId":"1","tagName":"face","hash":"hash1","fileId":"fileId1","tag":"张三","x":0,"y":0,"width":10,"height":10,"thumbUrl":"https://"}, {"tagId":"2","tagName":"taste","hash":"hash2","fileId":"fileId2","tag":"美食","thumbUrl":"https://"}]
游标	cursor	String	N	为空时，表示没有下一页了 不为空时，代表还有数据，把当前返回的cursor，放入下次的请求参数中

样例：

2.11.6 删除标签文件

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码：JSON

描述：删除标签文件信息。

1. 请求参数(DelTagFileReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.deleteEntry
文件hash	hash	String[]	Y	数据量限制，最多100
相册ID	albumId	String	Y	

样例：

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	AtlasSuccessRet[]	Y	
失败列表	failedList	AtlasFailRet[]	Y	

2.11.7 修改标签信息

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 修改标签信息。

1. 请求参数(UpdateTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.modifyTagName
标签ID	tagId	String	Y	
类别Id	categoryId	String	Y	0:人像, 1:美食
修改后标签	tagName	String	Y	

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
新标签id	tagId	String	N	返回新tagId.

2.11.8 修改文件标签信息

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 修改标签信息。

1. 请求参数(UpdateFileTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.modifyTag
文件ID	hashFaceId	List<String[]>	Y	上传照片的文件hash列表, 最多100个。 当categoryId为0时, String[]长度为2, 第一位是hash, 第二位是faceId。 当categoryId为1时, String[]长度为1, 第一位是hash。
标签ID	tagId	String	Y	
类别ID	categoryId	String	Y	0:人像, 1:美食
修改后标签	tagName	String	Y	

样例: {"categoryId":"0","tagId":"1","tagName":"张三", "hashFaceId": [{"hash", "faceId"}], "cmd": " atlas.tag.modifyTag" }

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	AtlasSuccessRet[]	成功列表	successList
失败列表	failedList	AtlasFailRet[]	失败列表	failedList
新标签id	tagId	String	N	返回新tagId.

2.11.9 移出文件标签信息

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 修改标签信息。

1. 请求参数(UpdateFileTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.untag
文件ID	hashFaceId	List<String[]>	Y	上传照片的文件hash列表, 最多100个。 当categoryId为0时, String[]长度为2, 第一位是hash, 第二位是faceId。 当categoryId为1时, String[]长度为1, 第一位是hash。
标签ID	tagId	String	Y	把tagId改为-1
类别ID	categoryId	String	Y	0:人像, 1:美食

样例:

```
{"categoryId":"0","tagId":"1","hashFaceId":[["hash","faceId"]],"cmd":"atlas.tag.untag"}
```

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	AtlasSuccessRet[]	成功列表	successList
失败列表	failedList	AtlasFailRet[]	失败列表	failedList

2.11.10删除标签

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 删除标签。

1. 请求参数>DeleteTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.deleteTag
标签ID	tagId	String	Y	
类别Id	categoryId	String	Y	0:人像, 1:美食

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	

2.11.11查询授权接口

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 删除标签。

1. 请求参数(QueryAuthReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.query.auth

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	

状态	status	String	Y	1: 授权分析 2: 未授权分析
----	--------	--------	---	---------------------

2.11.12修改授权接口

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 删除标签。

1. 请求参数(UpdateAuthReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.update.auth
状态	status	String	Y	1: 授权分析 2: 未授权分析

样例:

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=401, 鉴权失败
描述信息	info	String	N	

2.11.13移动标签文件信息

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议: HTTP

接口路径: JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码: JSON

描述: 修改标签信息。

1. 请求参数(MoveToTagReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.moveToTag
文件ID	hashFaceId	List<String[]>	Y	上传照片的文件hash列表, 最多100个。 当categoryId为0时, String[]长度为2, 第一位是hash, 第二位是faceId。

				当categoryId为1时，String[]长度为1，第一位是hash。
源标签ID	sourceTagId	String	Y	
类别ID	categoryId	String	Y	0:人像，1:美食
目标标签ID	targetTagId	String	Y	

样例：

```
{ "categoryId": "0", "sourceTagId": "1", "targetTagId": "2", "hashFaceId": [ "hash", "faceId" ], "cmd": "atlas.tag.moveToTag" }
```

2. 返回参数(MoveToTagRsp)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	AtlasSuccessRet[]	成功列表	successList
失败列表	failedList	AtlasFailRet[]	失败列表	failedList

2.11.14删除分析文件接口

CloudPhotoClient -> CloudPhotoServer

接口协议：HTTP

接口路径：JPJX/CloudPhoto4Atlas

内容编码：JSON

描述：修改标签信息。

1. 请求参数(DeleteItemReq)

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
命令	cmd	String	Y	atlas.tag.deleteItem
文件ID	hashFaceId	List<String[]>	Y	上传照片的文件hash列表，最多100个。 当categoryId为0时，String[]长度为2，第一位是hash，第二位是faceId。 当categoryId为1时，String[]长度为1，第一位是hash。

标签ID	tagId	String	Y	
类别ID	categoryId	String	Y	0:人像, 1:美食

样例: {"categoryId":"0","tagId":"1","tagName":"张三", "hashFaceId":[["hash","faceId"]], "cmd":" atlas.tag.deleteItem"}

2. 返回参数

参数名称	字段名	数据类型	是否必须	描述
返回码	code	int	Y	code=0, 成功 code=1, 失败 code=2, 参数非法 code=12, 未授权 code=401, 鉴权失败 code=500, 服务端内部错误
描述信息	info	String	N	
成功列表	successList	AtlasSuccessRet[]	成功列表	successList
失败列表	failedList	AtlasFailRet[]	失败列表	failedList

2.12 结构体定义

2.12.1 AlbumInfo相册信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
相册ID	albumId	String	
相册名称	albumName	String	
创建时间	createTime	long	时间戳
相片数量	photoNum	int	不区分是图片和视频的数量
来源	source	String	相册来源
文件夹更新标识	flversion	long	fileListVersion, 从0开始
文件同步标识	iversion	int	initVersion, 从0开始
空间大小	size	long	相册下合计文件大小
本地路径	lpath	String	自动同步相册客户端本地路径

2.12.2 FileInfo 文件信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
------	-----	------	----

文件ID	fileId	String	
视频截图ID	videoThumbId	String	如果该文件为视频类型,则该字段为视频截图文件ID,该文件为视频缩略图的源文件,用于生成不同规格的视频缩略图。
文件下载链接	fileUrl	String	在查询文件时,返回文件的下载地址;
缩略图地址	thumbUrl	String	在查询文件时,返回文件缩略图的下载地址;
文件名称	fileName	String	不能含有\<> :~*?/ 同时前后不能有空格,中间可以有空格。
创建时间	createTime	long	
相册ID	albumId	String	
哈希	hash	String	
大小	size	long	
来源	source	String	非必须, 文件来源
文件类型	fileType	String	1、普通图片 2、有声图片 3、Focus图片 4、视频 5、截图 6、大光圈文件 7、3D照片 8、预留 9、预留
扩展字段	expand	Map<String,String>	非必须 creatorId: 创建者ID, 查询文件信息时返回(云共享) batchId: 批次ID(云共享) batchCtime: 批次创建时间(云共享) attach: 附件列表, 格式为 [{"fileId":"fileId1","name":"name2","type":"1","size":"1","checkSum":"1","hash":"1"}, {"fileId":"fileId1","name":"name2","type":"1","size":"1","checkSum":"1","hash":"1"}]

			attach中附属文件类型type: 1、3D数据文件
操作版本	oversion	long	operateVersion, 从0开始
操作类型	otype	String	operateType: 0、新增 1、修改 2、删除
入库时间	sdsctime	String	数据存入SDS数据库的时间, 精确到秒(云共享) 比如: 2015-04-27 10:26:25+0800

2.12.3 ShareInfo 分享信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
分享者ID	ownerId	String	发起分享的用户ID
资源	resource	String	指定分享的资源, 如: album: 相册
分享ID	shareId	String	分享ID
分享名	shareName	String	分享名称 不能含有\<> :~*?/ 同时前后不能有空格, 中间可以有空格。
分享者	ownerAcc	String	分享者的帐号名称
接收者列表	receiverList	List<ShareReceiver>	接收者列表
相片数量	photoNum	int	不区分是图片和视频的数量
创建时间	createTime	long	时间戳
来源	source	String	相册来源
文件夹更新标识	flversion	long	fileListVersion, 从0开始
文件同步标识	iversion	long	initVersion, 从0开始
权限	privilege	String	(云共享) 0 写 1 读
空间大小	size	long	相册下合计文件大小

2.12.4 ShareReceiver 分享接收者信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
接收者用户ID	receiverId	String	接收者的用户ID
接收者帐号	receiverAcc	String	接收者帐号
接收状态	status	int	0 未处理 1 接收 2 拒绝
权限	privilege	int	(暂未使用) 0 写 1 读

2.12.5 FailRet 失败体

参数名称	字段名	数据类型	描述
文件hash	hash	String	
人脸Id	faceId	String	可以为空
错误码	errCode	String	
错误消息	errMsg	String	

2.12.6 UserInfo 用户信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
用户ID	userId	String	
昵称	nickName	String	可能为空
头像链接	headPictureURL	String	可能为空
第三方头像链接	thirdImageURL	String	可能为空 由参数 thirdAccountType来控制

2.12.7 AppInfo 应用信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
应用包名	packageName	String	应用包名
配置信息列表	appConfigList	List<AppConfigInfo>	
应用名称	appName	String	应用名称

相册id	albumId	String	相册id
相册名称	albumName	String	相册名称
排序	order	Integer	显示顺序

2.12.8 AppConfigInfo配置信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
版本号	appVersion	String	客户端使用， 0：通用版本号，针对所有版本适用； 0-rrr：段版本号，针对0到rrr版本号，包括rrr； xxx-yyy：段版本号，针对xxx到yyy版本号，包括xxx、yyy； zzz-0：段版本号，针对zzz到0版本号，0代表最新所有版本号； rrr、xxx、yyy、zzz不允许交叉。
文件类型	fileType	Integer	1、图片 2、视频
存放路径	clientPath	List<String>	第三方应用的图片，在客户端上存放路径
文件后缀名	extension	List<String>	jpg png mp4 3gp

2.12.9 CategoryInfo分组类型信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
类别Id	categoryId	String	0：人像 1：美食相册
类别名称	categoryName	String	

2.12.10 TagInfo标签信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
标签ID	tagId	String	TagId的初始值都是-1，意味着人脸没有被分组。
标签名称	tagName	String	首次分析结果为空

类别Id	categoryId	String	0: 人像 1: 美食相册
文件同步版本号	version	Long	
人脸文件ID	faceFileId	String	当categoryId为0时，该字段可能有值，客户端需要能兼容该字段为空的情况
创建时间	createTime	Long	时间戳
状态	status	String	0: 非用户操作产生 1: 用户操作产生
文件数量	resultNum	Integer	标签下文件数量

2.12.11 TagFileInfo 标签文件信息

参数名称	字段名	数据类型	描述
哈希	hash	String	
相册ID	albumIdList	List<String>	
文件ID	fileId	String	
操作类型	otype	String	操作类型 0、 新增文件 1、 删除文件（faceid必须为空） 2、 删除人脸（faceid不允许空）
标签ID	tagId	String	TagId的初始值都是-1，意味着人脸没有被分组。
类别Id	categoryId	String	0: 人像 1: 美食相册
缩略图地址	thumbUrl	String	在查询文件时，返回文件缩略图的下载地址；
人像ID	faceId	String	categoryId为0时有值； categoryId为1时无值；
创建文件时间	createTime	Long	时间戳
x坐标	x	Integer	
y坐标	y	Integer	
宽	width	Integer	
高	height	Integer	
人脸文件ID	faceFileId	String	当categoryId为0时，该字段可能有值，客户端需要能兼容该字段为空的情况

人脸个数	nlinks	Integer	
操作版本	version	long	从0开始
操作类型	otype	String	operateType: 0、新增文件 1、删除文件
人脸图片地址	faceUrl	String	当categoryId为0时，该字段有值 当categoryId为1时，该字段为空
人脸特征	featuresCompress	String	categoryId为0时返回
模型版本号	moduleVersion	String	

2.12.12AtlasFailRet 分析失败体

参数名称	数据类型	是否必须	描述
hash	String	Y	图像的Hash
faceId	String	N	和记录相关的第二键值，例如可以是faceId
errCode	int	N	数据库返回的错误编码
errMsg	String	N	数据库返回的错误信息

2.12.13AtlasSuccessRet分析成功体

参数名称	数据类型	是否必须	描述
hash	String	Y	图像的Hash
faceId	String	N	和记录相关的第二键值，例如可以是faceId

2.12.14GroupShareInfo 分享信息(云共享)

参数名称	字段名	数据类型	描述
分享者ID	ownerId	String	发起分享的用户ID
资源	resource	String	group: 家庭相册
分享ID	shareId	String	分享ID，也就是GroupId
分享名	shareName	String	分享名称，也就是GroupName

相片数量	photoNum	int	不区分是图片和视频的数量
创建时间	createTime	long	时间戳
来源	source	String	相册来源
文件夹更新标识	flversion	long	fileListVersion，从0开始
文件同步标识	iversion	long	initVersion，从0开始
权限	privilege	String	0 写 1 读
空间大小	size	long	相册下合计文件大小