

云台相机 Web Server 接口文档 V1.0

目录

云台相机 Web Server 接口文档 V1.0 1

1 相机文件接口 1

1.1 获取文件目录列表 1

1.2 获取文件目录下文件个数 4

1.3 获取文件列表 6

1.4 删除文件夹 9

1.5 删除文件列表 11

1 相机文件接口

1.1 获取文件目录列表

此接口用于获取文件类型目录列表，方便用户分类查看文件内容；

- URL: /api/v1/getdirectories
- Method: GET

请求参数

参数	类型	约束
media_type	int	0: 图片, 1: 视频

响应参数

响应参数格式如下：

```
{
  "code": 200, //状态码
  "data": {}, //数据内容
  "success": true, //请求是否成功
  "message": "" //如果失败，错误信息
}
```

data 数据参数定义如下：

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
directories	[{ "name": "aa", "path": "/yyy/aa" }, { "name": "bb", "path": "/yyy/bb" }]	文件目录列表

请求示例

请求所有图片文件目录列表。

```
{
  "media_type": 0
}
```

成功响应

条件：请求参数合法，并且用户身份校验通过。

状态码：200 OK

响应示例：响应后图片文件目录列表：

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "media_type": 0,
    "directories": [
      {
        "name": "aa",
        "path": "photo/aa"
      },
      {
        "name": "bb",
        "path": "photo/bb"
      }
    ]
  }
  "success": true
}
```

错误响应

条件：请求数据非法，例如 文件类型不合法。

状态码：400 BAD REQUEST

响应示例：

```
{
  "code": 400,
  "message": "Invalid media type",
}
```

```
    "success": false
}
```

1.2 获取文件目录下文件个数

用户通过此接口获取指定路径下文件个数。

- URL: /api/v1/getmediacount
- Method: GET

请求参数

参数	类型	约束
media_type	int	0: 图片, 1: 视频
path	String	如果为空字符串, 则返回当前请求类型文件总个数; 如果不为空, 则返回指定目录下的文件个数;

响应参数

响应参数格式如下:

```
{
  "code": 200, //状态码
  "data": {}, //数据内容
  "success": true, //请求是否成功
  "message": "" //如果失败, 错误信息
}
```

data 数据参数定义如下:

参数	类型	约束
media_type	int	0: 图片, 1: 视频

count	int	文件个数
path	int	文件目录路径

请求示例

请求所有图片个数。

```
{
  "media_type": 0,
  "path": ""
}
```

请求指定路径下的图片个数

```
{
  "media_type": 0,
  "path": "/photo/aa"
}
```

成功响应

条件：请求参数合法。

状态码：200 OK

响应示例：响应后返回'photo/aa'目录下图片文件个数：

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "media_type": 0,
    "count": 20,
    "path": "/photo/aa"
  },
  "success": true
}
```

错误响应

条件： 请求数据非法，例如 文件类型不合法，文件路径不存在。

状态码： 400 BAD REQUEST

响应示例：

```
{
  "code": 400,
  "message": "Invalid media type",
  "success": false
}
```

1.3 获取文件列表

允许已授权的用户通过此接口获取文件列表。

- **URL：** /api/v1/getmedialist
- **Method：** GET

请求参数

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
path	String	空字符串：文件列表为当前类型所有文件 非空字符串： 文件列表为对应路径下的文件
start	int	文件列表起始索引
count	int	文件列表个数，当 start+count 大于文件列表个数时，返回从 start 到末尾列表。

响应参数

响应参数格式如下：

```
{
  "code": 200, //状态码
  "data": {}, //数据内容
  "success": true, //请求是否成功
  "message": "" //如果失败，错误信息
}
```

data 数据参数定义如下：

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
path	String	所请求的路径
list	[{ "name": "aa. jpg", "url": "http://xxx/yyy/aa. jpg" }, { "name": "bb. jpg", "url": "http://xxx/yyy/bb. jpg" }]	文件列表

请求示例

请求 photo/20230630 目录下图片列表

```
{
  "media_type": 0,
  "path": "photo/20230630",
  "start": 0,
  "count": 10
}
```

成功响应

条件： 请求参数合法，并且用户身份校验通过。

状态码： 200 OK

响应示例： 响应后返回' photo/20230630' 目录下图片列表：

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "media_type": 0,
    "path": "photo/20230630",
    "list": [
      {
        "name": "aa. jpg",
        "url": "http://xxx/yy/aa. jpg"
      },
      {
        "name": "bb. jpg",
        "url": "http://xxx/yy/bb. jpg"
      },
      ...
    ],
  },
}
```



```
  "success": true
}
```

错误响应

条件： 请求数据非法，例如文件类型不合法，文件路径不存在，start 索引超过最大值等。

状态码： 400 BAD REQUEST

响应示例：

```
{
  "code": 400,
  "message": "path not exist",
  "success": false
}
```

注意事项

如果 path 不为空，且 start 和 end 都为-1，则返回 path 下指定类型的所有文件列表。

1.4 删除文件夹

允许已授权的用户通过此接口删除文件夹。

- **URL:** /api/v1/deletemediadirectories
- **Method:** POST

请求参数

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
paths	String 数组	文件夹路径数组

响应参数

响应参数格式如下：

```
{
  "code": 200, //状态码
  "data": {}, //数据内容
  "success": true, //请求是否成功
  "message": "" //如果失败，错误信息
}
```

data 数据参数定义如下：

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
success	bool	true：删除成功；false：删除失败

请求示例

删除 photo/20230630 目录

```
{
  "media_type": 0,
  "paths": ["photo/20230630"]
}
```

成功响应

条件： 请求参数合法，并且用户身份校验通过。

状态码： 200 OK

响应示例： 删除成功后返回结果：

```
{
  "code": 200,
```

```
    "data": {
      "media_type": 0,
      "success": true
    },
    "success": true
  }
```

错误响应

条件： 请求数据非法，例如文件类型不合法，文件路径不存在

状态码： 400 BAD REQUEST

响应示例：

```
{
  "code": 400,
  "message": "path not exist",
  "success": false
}
```

1.5 删除文件列表

允许已授权的用户通过此接口删除文件列表。

- **URL：** /api/v1/deletemedialist
- **Method:** POST

请求参数

参数	类型	约束
media_type	int	0： 图片， 1： 视频
paths	String 数组	文件路径数组

响应参数

响应参数格式如下：

```
{
  "code": 200, //状态码
  "data": {}, //数据内容
  "success": true, //请求是否成功
  "message": "" //如果失败，错误信息
}
```

data 数据参数定义如下：

参数	类型	约束
media_type	int	0：图片，1：视频
success	bool	true：删除成功；false：删除失败

请求示例

删除 <http://xxx/yy/aa.jpg>, <http://xxx/yy/bb.jpg>, <http://xxx/yy/cc.jpg> 目录

```
{
  "media_type": 0,
  "paths": ["http://xxx/yy/aa.jpg", "http://xxx/yy/bb.jpg", "http://xxx/yy/cc.jpg"]
}
```

成功响应

条件：请求参数合法，并且用户身份校验通过。

状态码：200 OK

响应示例：删除成功后返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "media_type": 0,
    "success": true,
  },
  "success": true
}
```

错误响应

条件： 请求数据非法，例如文件类型不合法，文件路径不存在

状态码： 400 BAD REQUEST

响应示例：

```
{
  "code": 400,
  "message": "path not exist",
  "success": false
}
```