

# 多媒体教程（相册）

## 概述

SDK提供相册管理类IAlbumManager对飞机端的相册进行展示和管理，包括获取相册文件列表、获取相册文件夹列表、删除指定相册文件或者文件包、下载指定相册文件，取消下载等接口。

## 接口调用流程

### 获取相册文件列表

获取相册文件列表接口：获取相册的元素列表

```
/**
 * 获取相册文件列表
 * @param type 文件类型 [MediaTypeEnum]
 * @param storageType 存储设备类型 [StorageTypeEnum]
 * @param albumName 文件夹名称 如果传null，则获取所有文件
 * @param offset 偏移值
 * @param count 请求数量
 * @param order 时间顺序倒序 [OrderTypeEnum]
 * @param callback 返回值
 */
fun getMediaFileList(
    type: MediaTypeEnum,
    storageType: StorageTypeEnum,
    albumName: String? = null,
    offset: Int = 0,
    count: Int,
    order: OrderTypeEnum = OrderTypeEnum.NORMAL,
    callback: CommonCallbacks.CompletionCallbackWithParam<AlbumResultBean>
)
```

示例代码：

```
AlbumManager.getAlbumManager().getMediaFileList(
    type,
    storageType,
    albumName,
    offset,
    count,
    order,
    object :
        CommonCallbacks.CompletionCallbackWithProgressAndParam<AlbumResultBean>
    {
        override fun onProgressUpdate(progress: Double) {}
        override fun onSuccess(auteIAlbumBeans: AlbumResultBean?) {

        }
    }
)
```

```

        override fun onFailure(error: IAutelCode, msg: String?) {

        }
    }
}
)

```

## 获取相册文件夹列表

获取相册文件夹列表接口：获取按文件夹分类的文件夹列表

```

/**
 * 获取相册文件夹列表
 * @param storageType 存储设备类型 [StorageTypeEnum]
 * @param order 时间顺序倒序 [OrderTypeEnum]
 * @param callback 返回值
 */
fun getMediaFolderList(
    storageType: StorageTypeEnum,
    order: OrderTypeEnum,
    callback: CommonCallbacks.CompletionCallbackWithParam<AlbumFolderResultBean>
)

```

示例代码：

```

AlbumManager.getAlbumManager().getMediaFolderList(storageType, sortType,
    object : CommonCallbacks.CompletionCallbackWithParam<AlbumFolderResultBean>
{
    override fun onSuccess(t: AlbumFolderResultBean?) {

    }

    override fun onFailure(error: IAutelCode, msg: String?) {

    }

})

```

## 删除指定相册文件或者文件包

删除指定相册文件或者文件包接口：删除指定文件夹或者文件包里的元素

```

/**
 * 删除指定相册文件或文件包
 * @param indexId 文件ID (Index) 或文件包Id (Index)
 * @param storageType 存储设备类型
 * @param callback 删除结果
 */
fun deleteMediaFile(
    indexId: Int,
    callback: CommonCallbacks.CompletionCallback
)

```

示例代码：

```

AlbumManager.getAlbumManager().deleteMediaFile(
    indexId,
    object : CommonCallbacks.CompletionCallback {
        override fun onSuccess() {
            it.resume(Pair(index, true))
        }

        override fun onFailure(code: IAutelCode, msg: String?) {
            it.resume(Pair(index, false))
        }
    }
})

```

## 下载指定相册文件

### 下载指定相册文件接口：下载单个相册文件

```

/**
 * 下载指定相册文件
 * @param sourcePath 需要下载文件路径
 * @param destPath 保存文件路径
 * @param callback 下载回调
 */
fun downloadMediaFile(
    sourcePath:String,
    destPath:String,
    callback: CommonCallbacks.DownloadCallbackWithProgress<Double>
): BaseRequest

```

### 示例代码：

```

AlbumManager.getAlbumManager().downloadMediaFile(
    sourcePath,
    destPath,
    object : CommonCallbacks.DownloadCallbackWithProgress<Double> {

        override fun onSuccess(file: File?) {

        }

        override fun onProgressUpdate(progress: Double, speed: Double) {

        }

        override fun onFailure(error: IAutelCode) {

        }
    }
})

```

## 取消下载

### 取消下载接口：取消正在下载的请求

```
/**
 * 取消下载
 * @param request 正在下载文件的request
 */
fun cancelDownload(request: BaseRequest)
```

**示例代码：**

```
AlbumManager.getAlbumManager().cancelDownload(baseRequest)
```