**1.导入图片**

**1.1基本信息**

请求路径：front\_end\src\views\home

请求方式：GET

接口描述：该接口用于按当前照片分类方式从手机导入照片到本地，并在网页端显示

**1.2请求参数**

请求参数格式：后端决定

请求参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| Option | 展示顺序 | String | 是 | 当前可选项：  1.导入顺序  2.时间顺序  3.其他顺序 |

请求参数示例：

Option=”时间顺序”

**1.3响应数据**

响应数据类型：后端决定

响应参数说明：Filelist[]（包含图片路径、图片属性等信息的一组类/结构体）

类成员说明（仅作为一个例子）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| content | 照片路径即url | String | 是 |  |
| name | 照片名 | String | 是 |  |
| size | 照片大小 | int | 是 |  |
| type | 照片类型 | String | 是 |  |
| lastModified | 日期，unix时间戳形式 | Long | 是 |  |
| place | 拍摄地点 | String | 否 |  |
| device | 设备信息 | String | 否 |  |
| sort | 照片的ai分类们 | String[] | 是 | 做不做另说 |

响应数据样例：

Filelist[5]

以Filelist[0]为例：

{

“content”:”data:image/ipeg:base64”,

“file”

{

“name”:”DM\_20240328003702\_001”,

“size”:200000,

“type”:”image/jpeg”,

“lastModified”:”1635475483259”,

“place”:”北京理工大学13号楼”,

“device”:”红米K40”

“sort[4]”:['胡桃','海报','原神','启动']

}

}

**2.按指定顺序排序**

**2.1基本信息**

请求路径：front\_end\src\views\home

请求方式：GET

接口描述：该接口在照片导入页右上角选择不同的分类方式时被调用，将导入的照片按照指定方式排序，返回排序后的照片列表，并记录当前分类方式

**2.2请求参数**

请求参数格式：后端决定

请求参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| Filelist | 当前导入的照片路径列表 | String[] | 否 | 后端可访问本地存储获得 |
| Option | 展示顺序 | String | 是 | 当前可选项：  1.导入顺序  2.时间顺序  3.其他顺序 |

请求数据样例：

Filelist=[…\resources\image1.jpg,…\resources\image1.jpg…],Option=”时间顺序”

**2.3响应数据**

响应数据类型：后端决定

响应参数说明：Filelist[]（包含图片路径、图片属性等信息的一组类/结构体）

类成员说明（仅作为一个例子）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| content | 照片路径即url | String | 是 |  |
| name | 照片名 | String | 是 |  |
| size | 照片大小 | int | 是 |  |
| type | 照片类型 | String | 是 |  |
| lastModified | 日期，unix时间戳形式 | Long | 是 |  |
| place | 拍摄地点 | String | 否 |  |
| device | 设备信息 | String | 否 |  |
| sort | 照片的ai分类们 | String[] | 是 | 做不做另说 |

响应数据样例：

Filelist[5]

以Filelist[0]为例：

{

“content”:”data:image/ipeg:base64”,

“file”

{

“name”:”DM\_20240328003702\_001”,

“size”:200000,

“type”:”image/jpeg”,

“lastModified”:”1635475483259”,

“place”:”北京理工大学13号楼”,

“device”:”红米K40”

“sort[4]”:['胡桃','海报','原神','启动']

}

}

**3.删除指定照片**

**3.1基本信息**

请求路径：front\_end\src\views\home

请求方式：POST

接口描述：该接口在网页端删除指定照片时被调用，后端同步删除本地的存储

**3.2请求参数**

请求参数格式：后端决定

请求参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| File.url | 被删除的照片路径 | String | 是 |  |

请求数据样例：

Fileurl=”…\resources\image1.jpg”

**3.3响应数据**

响应数据类型：后端决定

响应参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| Code | 是否删除成功 | Number | 是 | 1成功，0失败 |

**4.分类预览**

**4.1基本信息**

请求路径：front\_end\src\views\home

请求方式：GET

接口描述：该接口在网页端点击分类预览时被调用，根据当前分类方式读取本地存储，对已导入的照片进行分类（不止于排序，要显示类别信息）

**4.2请求参数**

请求参数格式：后端决定

请求参数说明：无

**4.3响应数据**

响应数据类型：后端决定

响应参数说明：

classification[]

{

name:string, //类别名，如2024/08/24

Filelist[5] //这一类的照片列表

{

“content”:”data:image/ipeg:base64”,

“file”

{

“name”:”DM\_20240328003702\_001”,

“size”:200000,

“type”:”image/jpeg”,

“lastModified”:”1635475483259”,

“place”:”北京理工大学13号楼”,

“device”:”红米K40”

“sort[4]”:['胡桃','海报','原神','启动']

}

}

}

**5.搜索**

**5.1基本信息**

请求路径：front\_end\src\views\home

请求方式：GET

接口描述：该接口在网页端点击搜索时被调用

**5.2请求参数**

请求参数格式：后端决定

请求参数说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| Key | 搜索关键字 | String | 是 | 目前不确定支持在哪些范围内搜索 |

请求参数示例：

Key=”00”

**5.3响应数据**

响应数据类型：后端决定

响应参数说明：Filelist[]（包含图片路径、图片属性等信息的一组类/结构体）

类成员说明（仅作为一个例子）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 说明 | 类型 | 是否必须 | 备注 |
| content | 照片路径即url | String | 是 |  |
| name | 照片名 | String | 是 |  |
| size | 照片大小 | int | 是 |  |
| type | 照片类型 | String | 是 |  |
| lastModified | 日期，unix时间戳形式 | Long | 是 |  |
| place | 拍摄地点 | String | 否 |  |
| device | 设备信息 | String | 否 |  |
| sort | 照片的ai分类们 | String[] | 是 | 做不做另说 |

响应数据样例：

Filelist[5]

以Filelist[0]为例：

{

“content”:”data:image/ipeg:base64”,

“file”

{

“name”:”DM\_20240328003702\_001”,

“size”:200000,

“type”:”image/jpeg”,

“lastModified”:”1635475483259”,

“place”:”北京理工大学13号楼”,

“device”:”红米K40”

“sort[4]”:['胡桃','海报','原神','启动']

}

}

tips：

系统的导入是指，后端从手机上把照片存到电脑上，然后如果选了时间顺序的话，是要在网页上按时间排列，同时在电脑上也改成按时间存储，网页上反映的是本地实时的存储情况。如果要变照片顺序，不需要从手机上再导入一遍，直接从电脑上改变存储的目录就行，然后前端再根据返回数据展示。

如果选择时间顺序后再导入的话，按照当前存储方式导入并展示。

归档在导入照片后自动进行，与前端无关。

按之前的讨论，本地会有一个东西记录当前的存储方式，导入新照片和分类预览按这个方式进行。

如果前端选择按时间顺序，则点击分类预览页面时按时间顺序分类；若选择其他分类方式同理。

一张照片可以有多个ai分类。

我是按照上面的理解来写接口的。