

16-4 首页交互——文件列表

把之前的 list 数组数据注释掉，一个空的 list

```
1  const list = ref([])
```

index.vue 中增加如下方法

- 请求后端接口，文件列表数据
- 把数据按照是文件夹还是具体文件类型做过滤

```
* index.vue
1 <script setup>
2   import { computed, ref } from "vue"
3
4   import { onLoad } from '@dcloudio/uni-app'
5
6   import $H from '/common/request.js'
7
8   const list = ref([])
9
10  // 过滤文件夹或文件
11  const formatList = (fileList) => {
12    return fileList.map(item => {
13      let type = 'none'
14      // isdir 属性为 1, 是文件夹
15      if (item.isdir === 1) {
16        type = 'dir'
17      } else {
18        // 是文件, ext 属性的值是 mime 类型, 如"image/png", 按 / 分割, 取前一个, 就是其具体文件类型, 如 image、video等
19        type = item.ext.split('/')[0] || 'none'
20      }
21      // 返回对象, 通过扩展运算符将 item 对象的全部属性都放进去, 并添加 type 和 checked 属性
22      return {
23        type,
24        checked: false,
25        ...item
26      }
27    })
28  }
29
```

在页面 onLoad() 声明周期函数调用

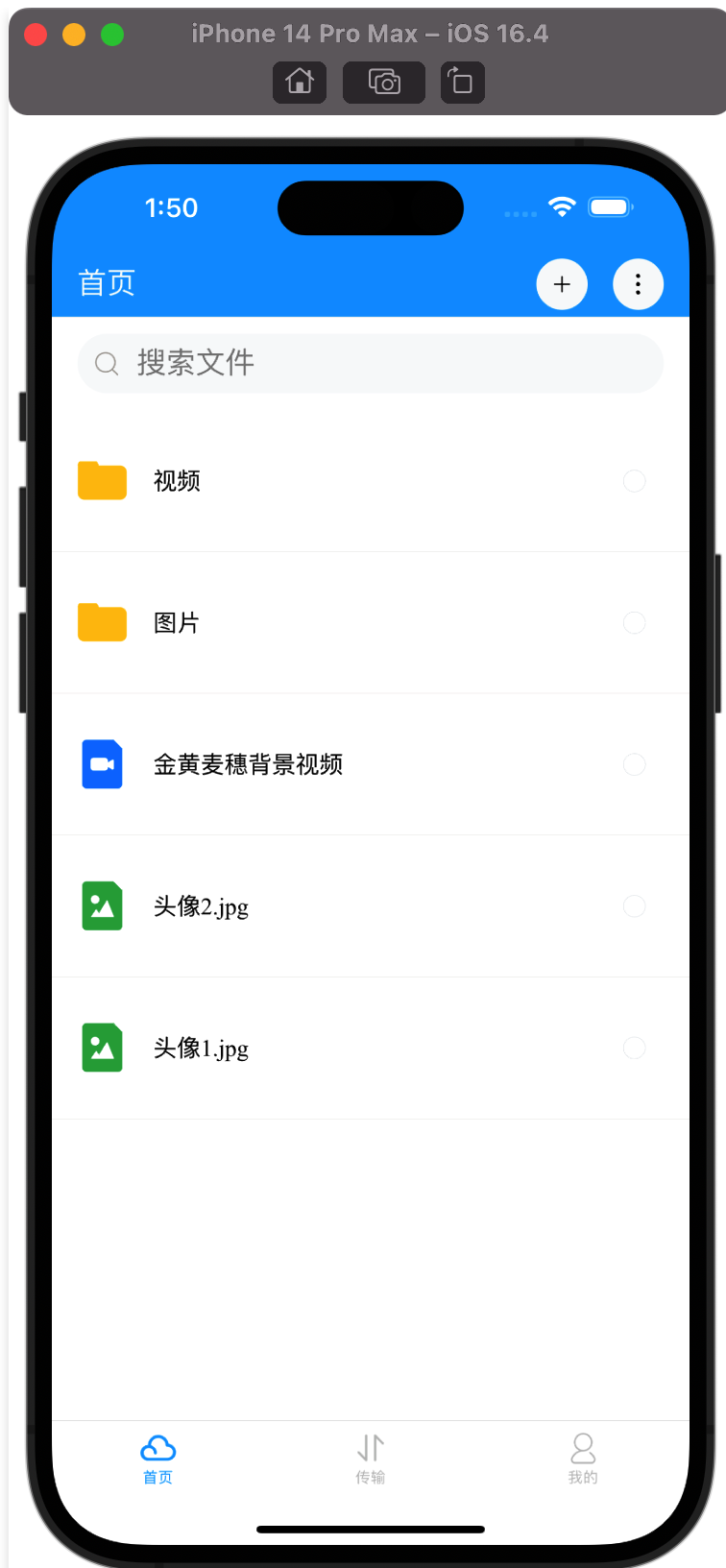
```
index.vue  x
1  <script setup>
2      import { computed, ref } from "vue"
3
4      import { onLoad } from '@dcloudio/uni-app'
5
6      import $H from '/common/request.js'
7
8      const list = ref([])
9
10     // 过滤文件夹或文件
11     const formatList = (fileList) => { ...
29
30     // 请求接口数据
31     const getList = () => {
32         // 获取文件列表, file_id 为0 表示找云盘根目录的所有数据
33         $H.get('/file?file_id=0', {
34             token: true
35         }).then(res => {
36             list.value = formatList(res.rows)
37         })
38     }
39
40     // 在页面 onLoad 生命周期调用
41     onLoad(() => {
42         getList()
43     })
44
45     const handleSelect = (index) => {
46         list.value[index].checked = !list.value[index].checked
47     }
48
```

注意后端返回的文件的 url 字段，所以修改一下列表点击事件代码(之前视频文件用的是 data)

```
index.vue
05
06 // 列表点击事件处理(图片预览、视频播放等)
07 const doEvent = (item) => {
08   console.log(item);
09   switch (item.type) {
10     case 'image':
11       //从 list 中过滤得到所有类型为 image 的文件
12       let images = list.value.filter(item => {
13         return item.type === 'image';
14       });
15       // 预览图片
16       uni.previewImage({
17         current: item.url,
18         urls: images.map(item => item.url)
19       });
20       break;
21     case 'video':
22       uni.navigateTo({
23         url: '../video/video?url=' + item.url + '&title=' + item.name
24       })
25       break;
26     default:
27       break;
28   }
29 }
```

自行在 file 数据表准备好一些 file_id 为 0 的文件、视频、图片数据，运行效果

file@cloud_disk (localho...									
Data Generation									
id	name	ext		file_id	user_id	size	url	isdir	
1	图片			0	1	0		1	
6	头像1.jpg	image/jpeg	image/g3p39egnhc000.jpg	0	1	39	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
7	头像2.jpg	image/jpeg	image/ft5pf17kvu800.jpg	0	1	37	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
8	视频			0	1	0		1	
9	金黄麦穗背景视频	video/mp4	视频/d4z234f9jt400.mp4	0	1	19683	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
2	我的头像	image/png	image/53gc4h6itww00.png	1	1	32	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
3	图片1	image/jpeg	image/hmqpt6nspgw00.jpg	1	1	18	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
4	图片2	image/jpeg	image/4fv0l7y1nb400.jpg	1	1	18	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
5	图片3	image/jpeg	image/8lclh7fdpos00.jpg	1	1	17	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	
10	Slower days in the past	video/mp4	视频/dcxy68b0fzc00.mp4	8	1	49161	http://niit-soft.oss-cn-hangzhou.aliyu	0	



```
commit 047370ce39ace0a98a178abb43aa9f958dbcca81 (HEAD -> main)
Author: mqxu <moqi1977@gmail.com>
Date: Sun Jul 9 13:54:27 2023 +0800
```

首页交互—文件列表

