

开发文档: <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/wxcloud/guide/storage.html>

云开发提供了一块文件存储空间, 提供了上传文件到云端、带权限管理的云端下载能力, 开发者可以在小程序端和云函数端通过 **API** 使用云文件存储功能。

在小程序端可以分别调用 `wx.cloud.uploadFile` 和 `wx.cloud.downloadFile` 完成上传和下载云文件操作。

这就相当于腾讯直接给你提供了一个静态文件的 **CDN**, 免费的容量直接达到了 **5G**, 一般项目前期是够用的。

1. 文件上传

```
wx.cloud.uploadFile({
  cloudPath: 'example.png', // 上传至云端的路径
  filePath: '', // 小程序临时文件路径
  success: res => {
    // 返回文件 ID
    console.log(res.fileID)
  },
  fail: console.error
})
```

注意: 上传成功后会获得文件唯一标识符, 即文件 ID, 后续操作都基于文件 ID 而不是 URL

2. 文件下载

可以根据文件 ID 下载文件, 用户仅可下载其有访问权限的文件

```
wx.cloud.downloadFile({
  fileID: '', // 文件 ID
  success: res => {
    // 返回临时文件路径
    console.log(res.tempFilePath)
  },
  fail: console.error
})
```

3. 删除文件

可以通过 `wx.cloud.deleteFile` 删除文件

```
wx.cloud.deleteFile({
  fileList: ['a7xzcb'],
  success: res => {
    // handle success
    console.log(res.fileList)
  },
  fail: console.error
})
```

4.案例 -- 上传图片

1.创建cloudstore 页面

2.设计界面

wxml.html

```
<view>
  <button bind:tap="upload" type="primary">上传图片</button>
  <button bind:tap="download" type="primary">下载图片</button>
  <button bind:tap="delfile" type="primary">删除图片</button>
</view>
```

WXSS:

```
button{
  margin-top: 30rpx;
}
```

3.上传图片

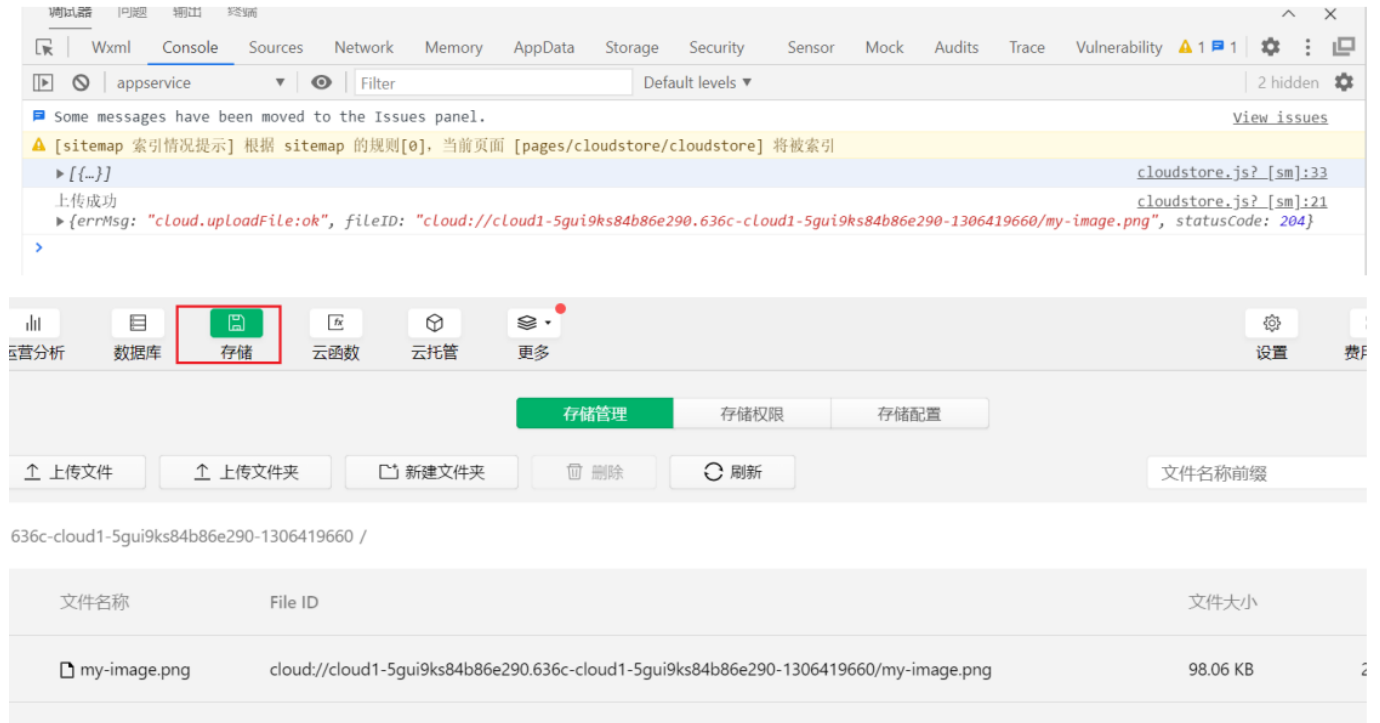
```
//上传图片
upload: function (options) {
  //从本地相册选择图片或者使用相机拍照
  wx.chooseImage({
    count: 1,//图片数量
    sizeType:['compressed'],//图片的尺寸：原图或压缩
    success:res=>{
      const filePath=res.tempFilePaths[0]
      const cloudPath=`my-image${filePath.match(/\.[^.]+"?$/)[0]}`
      //将图片上传到云存储空间
      wx.cloud.uploadFile({
        //指定上传的云路径
        cloudPath:cloudPath,
```

```

        //指定临时文件路径
        filePath:filePath,
        success:res=>{
            console.log('上传成功',res)
        }
    })
}
})
},
},

```

效果



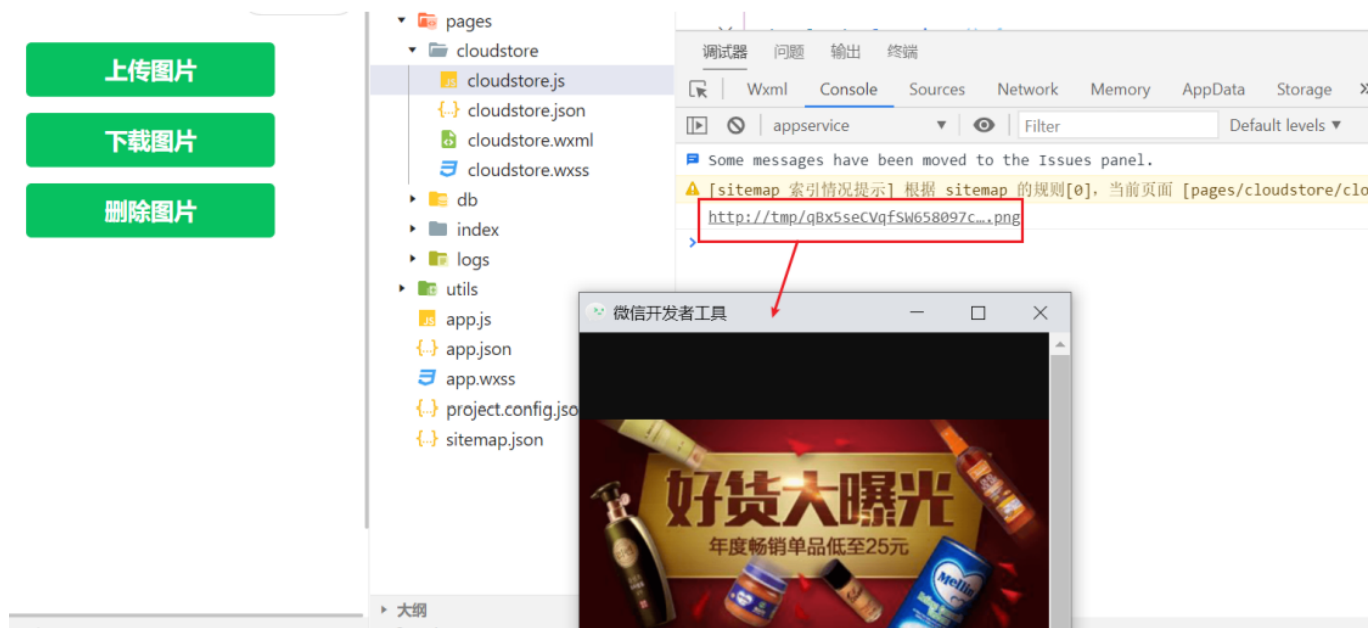
The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like Wxml, Console, Sources, Network, Memory, AppData, Storage, Security, Sensor, Mock, Audits, Trace, and Vulnerability. The Console tab is active, displaying a message: "Some messages have been moved to the Issues panel." Below this, a yellow warning message states: "[sitemap 索引情况提示] 根据 sitemap 的规则[0], 当前页面 [pages/cloudstore/cloudstore] 将被索引". A blue message indicates "上传成功" (Upload successful). A red error message is also visible: "{errMsg: 'cloud.uploadFile:ok', fileId: 'cloud://cloud1-5gui9ks84b86e290.636c-cloud1-5gui9ks84b86e290-1306419660/my-image.png', statusCode: 204}". Below the console, there's a storage management interface with a red box highlighting the "存储" (Storage) button. The storage management page shows a table with columns: 文件名称 (File Name), File ID, and 文件大小 (File Size). The table contains one entry: "my-image.png" with File ID "cloud://cloud1-5gui9ks84b86e290.636c-cloud1-5gui9ks84b86e290-1306419660/my-image.png" and File Size "98.06 KB".

4.下载图片

```

//下载图片
download: function () {
    wx.cloud.downloadFile({
        fileId: 'cloud://cloud1-5gui9ks84b86e290.636c-cloud1-5gui9ks84b86e290-1306419660/my-
image.png', // 文件 ID
        success: res => {
            // 返回临时文件路径
            console.log(res.tempFilePath)
        },
        fail: console.error
    })
}

```



5.删除图片

```
//删除图片
delFile: function () {
  //要删除的文件id
  const fileId = 'cloud://cloud1-5gui9ks84b86e290.636c-cloud1-5gui9ks84b86e290-1306419660/my-image.png'
  wx.cloud.deleteFile({
    fileList: [fileId],
    success: res => {
      //handle success
      console.log(res.fileList)
    }
  })
},
```

提示：查看本地控制台和云开发控制台，验证删除是否成功