

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)  
}  
})  
}  
})  
},
```

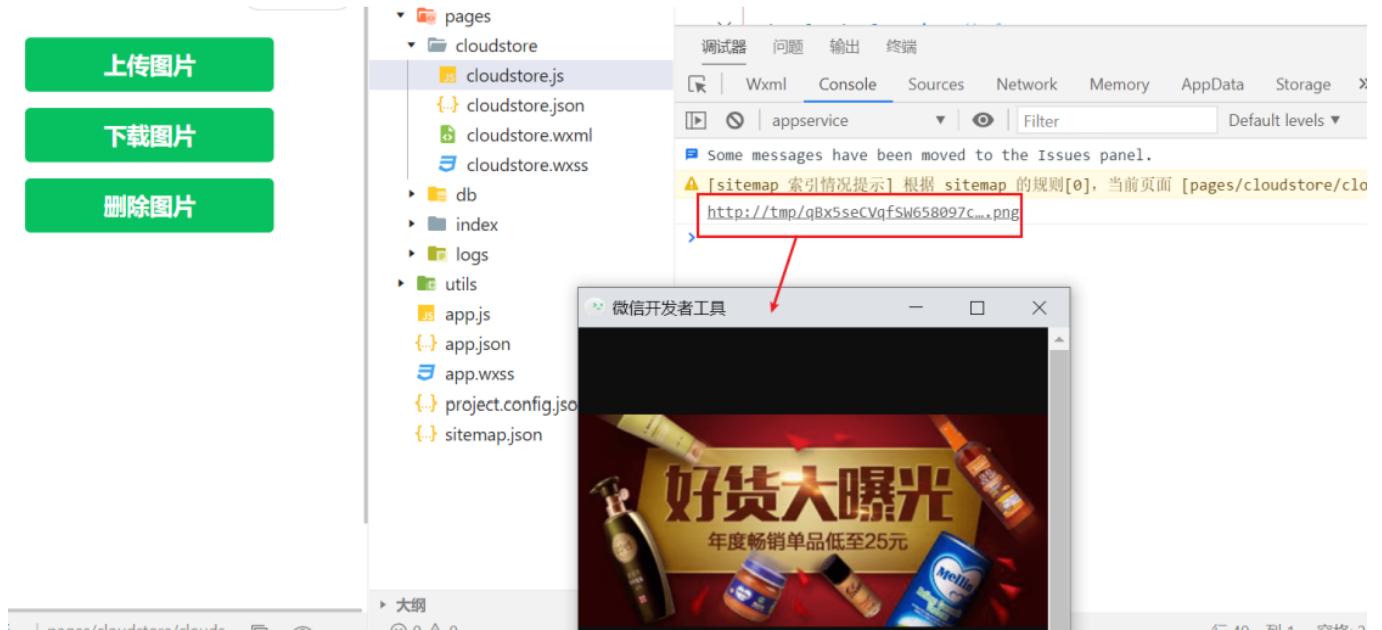
效果

The screenshot shows the Cloud IDE interface. At the top, there's a navigation bar with tabs like Wxml, Console, Sources, Network, Memory, AppData, Storage, Security, Sensor, Mock, Audits, Trace, Vulnerability, and settings. The 'Console' tab is selected. Below the navigation bar is a message panel with a warning aboutsitemapindex rules and a log entry about a file upload. The main area has tabs for Analysis, Database, Functions, Storage, and More. The 'Storage' tab is highlighted with a red box. Below it is a 'Storage Management' section with buttons for Uploading files, Uploading folders, Creating new folders, Deleting, Refreshing, and a Prefix filter. A list of uploaded files is shown, including 'my-image.png' with its URL and size.

文件名称	File ID	文件大小
my-image.png	cloud://cloud1-5gui9ks84b86e290.636c-cloud1-5gui9ks84b86e290-1306419660/my-image.png	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