**文件存储服务对接**

# 说明

1. 公共参数：

<sitename>：表示文件分享平台域名，即fs.nje.cn

1. 名词解释：

* UIA：统一身份认证平台。
* 文件分享平台：能够实现将用户在文件存储系统的文件分享到目标应用系统，并能提供文件共享服务的平台。
* 文件存储系统：能够为用户提供文件上传、存储、管理等功能的资源系统等。
* 目标应用系统：又称第三方应用系统，主要指可以获取分享文件的各种应用系统。
* 文件选择器：目标应用系统通过文件选择器使用存储于文件分享平台中的文件。

# 接口

## 文件选择器

### 对接方式

使用JS方式



Demo示例 1

### 对接成功效果

 Demo示例 2

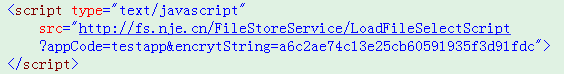
### 对接步骤

#### 引用jquery插件库

* 建议版本1.7及以上



#### 引用文件分享平台文件选择器js插件库



* 调用地址：

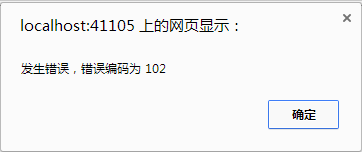
<sitename>/ FileStoreService/LoadFileSelectScript

* 请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 格式 | 是否可空 | 说明 |
| appCode | String | 否 | 目标应用程序编码 |
| encrytString | String | 否 | AppCode+AppKey在进行MD5加密后的字符串(转换后字母都为小写),AppCode目标应用程序编码，AppKey目标应用程序Key |

* 返回结果：

若验证不通过，则弹出错误提示。例如：



验证通过，则显示文件选择页面。

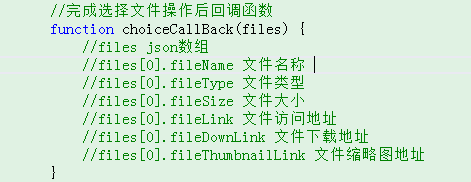
* 说明：

错误编码见【返回结果】

涉及算法见【接口相关算法】

参数编码见【编码】

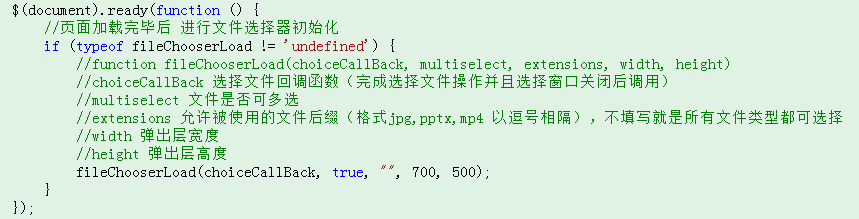
#### 创建文件选择完成回调函数



* 字段说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 字段 | 说明 |
| fileName | 文件名称 |
| fileType | 文件类型 |
| fileSize | 文件大小 |
| fileLink | 文件访问地址 |
| fileDownLink | 文件下载地址 |
| fileThumbnailLink | 文件缩略图地址 |

#### 初始化文件选择器插件



* 方法名称：

fileChooseLoad

* 参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 格式 | 是否可空 | 说明 |
| choiceCallBack | 对象 | 否 | 选择文件回调函数（完成选择文件操作并且选择窗口关闭后调用） |
| multiselect | bool | 否 | 文件是否可多选 true 多选 false 单选 |
| extensions | string | 否 | 允许被使用的文件后缀（格式jpg,pptx,mp4 以逗号相隔），空字符则所有文件类型都可选择 |
| width | int | 是 | 弹出层宽度（不填写则默认） |
| height | int | 是 | 弹出层高度（不填写则默认） |

#### 开始方法



* 方法名称：

fileChooserStart

* 参数：

无

* 说明：

完成选择文件操作后，将触发初始化方法中传入的回调函数方法。

# 接口相关算法(c#)

## MD5

public static string HashUTF8(string toHash)

{

MD5CryptoServiceProvider crypto = new MD5CryptoServiceProvider();

byte[] bytes = Encoding.UTF8.GetBytes(toHash);

bytes = crypto.ComputeHash(bytes);

StringBuilder sb = new StringBuilder();

foreach (byte num in bytes)

{

sb.AppendFormat("{0:x2}", num);

}

return sb.ToString();

}

如：加密字符：testschool1380523905abcde

返回结果：11908169dba4c9393a26980d2a6ee7a6

## 时间戳

当前时间点距离1970-1-1 0:0:0的秒数

public static long GetTimeSpan()

{

return (DateTime.Now.ToUniversalTime().Ticks - 621355968000000000) / 10000000;

}

如：当前时间：2013/9/26 16:07:49

时间戳：1380182865

# 编码

JS ：

var fileName = escape(“admin”);

c#：

var userName = System.Web.HttpContext.Current.Server.UrlEncode("admin");

# 返回结果

|  |  |
| --- | --- |
| 编码 | 说明 |
| 101 | 请求参数错误 |
| 102 | 目标应用系统不存在 |
| 103 | 密钥验证失败 |
| 104 | 请求超时 |
| 105 | 无权限使用文件存储服务 |
| 500 | 未知错误 |