# 文件存储客户端说明

### 使用流程

* 1. 将**Plugin.FileStorageClient.dll**放于软件Lib目录下
	2. 获取“**产品管理**”-->“**其他接口**”-->“**Plugin.FileStorageClient**”的授权
	3. 进入“**业务**”-->“**用户管理**”为相应角色授权，授权项目为“**所有**”-->“**其他接口、包含设备接口、社区医院**”-->“**文件存储接口**”
	4. 重启软件进入“**业务**”-->“**文件存储接口**”-->“**文件上传下载接口**”进入接口的配置界面。
	5. 按自己业务需求进行配置，详细说明见2节
	6. 按使用说明来调用，详细说明见3节。

### 配置介绍

* 1. 首先进入“**服务配置**”选项卡，其中

 

**fastDFS模式**表示启用fastDFS服务，文件的上传下载将通过配置的fastDFS配置来完成。

**FTP模式**表示启用FTP服务，文件的上传下载将通过配置的FTP配置来完成

* 1. 如果在“**服务配置**”中勾选了“使用**fastDFS**”模式，则此步骤选择“**fastDFS配置**”页签。如不是，请直接跳转至2.7.
	2. 

 当用批量操作时，同时进行操作的数量，请根据电脑配置酌情设置，设置过大可能导致系统卡顿。

* 1. 

 当上传失败时，自动重传的时间间隔，设置过小可能引起系统卡顿。

* 1. 

 **上传接口地址**：请配置搭建fastDFS服务时取得的上传接口地址，否则使用上传业务会报错

* 1. 

 **下载接口地址**：请配置搭建fastDFS服务时取得的下载接口地址，否则下载业务无法实现

* 1. 

 **删除接口地址**：请配置搭建fastDFS服务时取得的删除接口地址，否则删除业务无法实现

* 1. 

 **下载指定路径**：请配置查询文件信息接口地址，用于检测文件重传使用，减少不必要的重传，提高效率。

* 1. 如果在2.1节中选择了“**使用FTP**”模式，此步骤选择“**FTP配置**”页签
	2. 

 FTP配置通之前一致，如果之前有配置，此处会默认读取已有FTP配置。各项解释如下：

 **虚拟目录**：配置FTP服务时，配置好的虚拟目录名称

 **IP地址**：访问FTP服务所需要的IP地址

 **端口**：配置FTP服务时，设置的端口地址，默认是21.

 **用户名**：配置FTP服务时，所设置的登录的用户名

 **密码**：配置FTP服务时，所设置的登录的密码

 **是否默认路径**：勾上此项表示FTP服务默认使用此项，该项只允许选择一个，当该虚拟目录所在硬盘使用满之后，系统会自动切换此项到其他备用FTP，保证FTP的使用

 **测试连接**：点击进去有按钮可以点击，用于测试该FTP是否可以连接

 **首文件夹**：PACS&RIS使用，设置存储文件的第一个文件夹名称

 **二层文件夹**：PACS&RIS使用，设置存储文件的第二个文件夹名称

 **三层文件夹**：PACS&RIS使用，设置存储文件的第三个文件夹名称

### 使用说明

* 1. 引入uCoreDlg单元
	2. 调用HOFileStorageCmd函数的CommTrade方法

 **参数**：**NamingServices：**Integer类型

 (1).**取值范围**：1=上传，2=下载，3=删除

 **AData：**WideString类型

1. .**传递格式**：

 AData := ' aFilePath =%s' + #13#10 +’PAC01=%d’+#13#10+ ' reMsgId =%d' + #13#10+' reMsg =%s'

其中:

**aFilePath**: 在上传业务中表示本地文件全路径

 在下载和删除业务中表示服务器文件路径

**aMode**：业务场合 1=Ris影像报告 2=体检 3=医生站

**SearchID**：相关业务关键id 跟业务场合关联 Ris对应PAA01,体检对应 PEJ01

 **ACF01**：如果原来使用FTP上传，现在改用fastDFS服务，此项应大于

否则请配置0。

 **LocalPath**：下载时本地存储路径

 **PAC12**：用于下载时判断原来用的是哪种方式存储的,上传文件时此参数默认0

 **Data**：用于批量操作使用的JSon格式字符串，根据具体业务变化

 **reMsgId**：0=失败 1=fastDFS业务成功 2=FTP业务成功

 **reMsg**：上传成功时，返回文件存储服务器路径

 下载和删除成功时，返回相应的提示信息

 失败时，返回失败原因

 返回：Integer类型