客户端中间件提供给JS的接口

## 弹出文件选择对话框接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 弹出文件选择对话框 |
| 方法名称 | SelectFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | filter | 格式为：说明1|扩展名格式1|说明2|扩展名格式2|说明3|扩展名格式3  例如：Word 文档|\*.doc;\*.docx|图像文件 (\*.BMP;\*.JPG;\*.GIF)|\*.BMP;\*.JPG;\*.GIF|所有文件 (\*.\*)|\*.\*  默认\*.\* | | selectmode | multi，支持多选文件  single，只允许选择一个文件，默认 | |
| 示例 | {  "filter": "Word 文档|\*.doc;\*.docx|图像文件 (\*.BMP;\*.JPG;\*.GIF)|\*.BMP;\*.JPG;\*.GIF|所有文件 (\*.\*)|\*.\*",  "multiSelect": "true"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | path | Json数组，每个元素是字符串，表示选中的文件的全路径 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "path": [  "C:\\a.txt",  "C:\\b.txt"  ]  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 弹出文件夹选择对话框接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 弹出文件夹选择对话框接口 |
| 方法名称 | SelectDir |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | path | 字符串，表示选中的文件夹的全路径 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "path": "C:\\aaa"  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 查询文件基本信息接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 查询文件基本信息接口 |
| 方法名称 | QueryFilesInfo |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | files | Json对象数组，对象的属性如下所列 | | path | 文件路径   1. 本地文件绝对路径 2. 缓存中文件的相对路径，如果为相对路径，下面两项属性必须要有 | | username | 当前登陆个人工作台的用户名 | | flowId | 当前操作的工作项/流程ID | |
| 示例 | {  "files": [  {  "path": "c:\\boot.ini"  },  {  "path": "\\aaa\\1.txt",  "userName": "admin",  "flowId": "wfd123456"  }  ]  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | infos | Json对象数组，对象的属性如下 | | path | 路径，和传入参数相对应 | | fullPath | 全路径 | | flag | 成功标记 | | msg | 失败的错误信息 | | fileName | 文件名 | | fileSize | 文件大小 | | createTime | 创建时间 | | modifyTime | 修改时间 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "infos": [  {  "path": "c:\\boot.ini",  "flag": "false",  "msg": "文件不存在"  },  {  "path": "\\aaa\\1.txt",  "fullPath": "c:\\temp\\aaa\\1.txt",  "flag": "true",  "msg": "",  "fileName": "1.txt",  "fileSize": "123123123",  "createTime": "2013-01-01 01:01:01",  "modifyTime": "2013-01-01 01:01:01"  }  ]  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 查询本地可新建文件类型

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 查询本地可新建文件类型 |
| 方法名称 | QueryLocalFileType |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | types | Json对象数组，每个对象有如下属性 | | ext | 文件扩展名 | | desc | 文件类型描述 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "types": [  {  "ext": ".bmp",  "desc": "BMP 图像"  },  {  "ext": ".CATPart",  "desc": "CATIA 零件"  },  {  "ext": ".docx",  "desc": "Microsoft Office Word 文档"  }  ]  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 新建本地文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 新建本地文件接口 |
| 方法名称 | CreateFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | type | 要创建的文件类型的扩展名，如.bmp | | path | 如果是相对路径，必须有下面两个参数 | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | fileName | 文件名 | |
| 示例 | {  "type": ".bmp",  "path": "",  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "fileName": "photo1"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | info | 文件信息的对象，包含以下属性 | | path | 与传入路径一致 | | fullPath | 全路径 | | fileName | 文件名 | | fileSize | 文件大小 | | createTime | 创建时间 | | modifyTime | 修改时间 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "info": {  "path": "",  "fullPath": "c:\\temp\\photo1.bmp",  "fileName": "photo1.bmp",  "fileSize": "123123123",  "createTime": "2013-01-01 01:01:01",  "modifyTime": "2013-01-01 01:01:01"  }  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 复制本地文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 复制本地文件接口 |
| 方法名称 | CopyFiles |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | dstDir | 目的文件夹相对路径 | | dstIdDir | 目的文件夹ID相对路径 | | srcFiles | 源文件列表，json字符串数组，每个字符串为源文件的绝对路径 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "dstDir": "a",  "dstIdDir": "123123",  "srcFiles": [  "c:\\1.txt",  "d:\\2.txt"  ]  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 上传文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 上传文件接口 |
| 方法名称 | UploadFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | dataId | 数据ID | | path | 源文件相对全路径 | | idPath | 源文件ID相对全路径 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "dataId": "123123",  "path": "\\a\\1.txt",  "idPath": "\\123\\1.txt"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 下载文件接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 下载文件接口 |
| 方法名称 | DownloadFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | path | 相对全路径 | | idPath | ID相对全路径 | | fileId | 文件ID | | fileSize | 文件大小 | | fileMd5 | 文件MD5 | | dstDir | 目的文件夹绝对路径 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "path": "\\a\\1.txt",  "idPath": "\\123\\1.txt",  "fileId": "1001",  "fileSize": "100",  "fileMd5": "asdfasdfasdfsdaasdfdasf",  "dstDir": "c:\\temp"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 下载文件夹接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 下载文件夹接口 |
| 方法名称 | DownloadDir |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | dstDir | 目的文件夹全路径 | | srcDir | 要下载的文件夹相对路径 | | srcIdDir | 要下载的文件夹的ID相对路径 | | files | json对象数组，每个对象有以下属性 | | path | 文件相对全路径 | | idPath | 文件的ID相对全路径 | | fileId | 文件ID | | fileSize | 文件大小 | | fileMd5 | 文件MD5 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "dstDir": "c:\\temp",  "srcDir": "\\aaa\\b",  "srcIdDir": "\\123123\\123",  "files": [  {  "path": "\\aaa\\b\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\123\\1.txt",  "fileId": "1001",  "fileSize": "100",  "fileMd5": "asdfasdfasdfsdaasdfdasf"  },  {  "path": "\\aaa\\b\\c\\2.txt",  "idPath": "\\123123\\123\\111\\2.txt",  "fileId": "1002",  "fileSize": "100",  "fileMd5": "asdfasdfasdfsdaasdfdasa"  }  ]  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 查询文件操作进度接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 查询文件操作进度接口 |
| 方法名称 | QueryFilesOperation |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | paths | json对象数组，每个对象有以下属性 | | path | 相对路径 | | idPath | ID相对路径 | | isFile | 文件还是文件夹 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "paths": [  {  "path": "\\aaa\\b",  "idPath": "\\123123\\123",  "isFile": "false"  },  {  "path": "\\aaa\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\1.txt",  "isFile": "true"  }  ]  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | | paths | 查询结果的对象数组，每个对象对应传入paths中的一个对象，对象的属性如下三个 | | path | 同传入对象的path | | idPath | 同传入对象的idPath | | operations | 当前查询对象下所属的所有文件的操作状态，以json对象数组的形式返回，每个对象有以下属性 | | path | 文件的相对路径 | | idPath | 文件的ID相对路径 | | operation | 操作类型，copy/upload/download | | totalSize | 文件总大小 | | finishedSize | 已完成大小 | | progress | 已完成进度 | | status | 状态，normal/error/finish | | msg | status为error时，错误信息 | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": "",  "paths": [  {  "path": "\\aaa\\b",  "idPath": "\\123123\\123",  "flag": "true",  "msg": "",  "operations": [  {  "path": "\\aaa\\b\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\123\\1.txt",  "operation": "copy",  "totalSize": "1000",  "finishedSize": "500",  "progress": "50",  "status": "normal",  "msg": ""  },  {  "path": "\\aaa\\b\\c\\2.txt",  "idPath": "\\123123\\123\\111\\2.txt",  "operation": "upload",  "totalSize": "1000",  "finishedSize": "100",  "progress": "10",  "status": "error",  "msg": "rpc调用超时"  }  ]  },  {  "path": "\\aaa\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\1.txt",  "flag": "true",  "msg": "",  "operations": [  {  "path": "\\aaa\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\1.txt",  "operation": "download",  "totalSize": "1000",  "finishedSize": "1000",  "progress": "100",  "status": "finish",  "msg": ""  }  ]  }  ]  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 取消文件操作接口

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 取消文件操作接口 |
| 方法名称 | CancelFilesOperation |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | path | 相对路径 | | idPath | ID相对路径 | | isFile | 文件还是文件夹 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "path": "\\aaa\\b\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\123\\1.txt",  "isFile": "true"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 打开指定文件接口（用于打开个人文件）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 打开指定文件接口（用于打开个人文件） |
| 方法名称 | OpenFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | path | 相对全路径 | | idPath | ID相对全路径 | | isLocal | 本地引用文件还是服务器文件，如果是服务器文件，必须有以下四个属性 | | fileId | 文件ID | | fileSize | 文件大小 | | fileMd5 | 文件MD5 | | dataId | 数据ID | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "path": "\\aaa\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\1.txt",  "isLocal": "false",  "fileId": "13123123",  "fileSize": "1000",  "fileMd5": "afasdfasdfasdf",  "dataId": "12321312312"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |

## 打开指定文件接口（下载、打开，用于打开网盘共享区文件）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口 | 打开指定文件接口（下载、打开，用于打开网盘共享区文件） |
| 方法名称 | OpenSharedFile |
| 传入参数 | |  |  | | --- | --- | | userName | 用户名 | | flowId | 工作项/流程ID | | path | 相对全路径 | | idPath | ID相对全路径 | | fileId | 文件ID | | fileSize | 文件大小 | | fileMd5 | 文件MD5 | |
| 示例 | {  "userName": "admin",  "flowId": "fw123456",  "path": "\\aaa\\1.txt",  "idPath": "\\123123\\1.txt",  "fileId": "13123123",  "fileSize": "1000",  "fileMd5": "afasdfasdfasdf"  } |
| 传出参数 | |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| 示例 | {  "flag": "true",  "msg": ""  } |
| 说明 |  |
| 备注 |  |
| 修订时间 | 20140317 |