**文件系统接口规范**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： |  |
| 当前版本： | V.0.0.1 |
| 作 者： | Tjee |
| 审 核： |  |
| 完成日期： |  |

■接口方法：uploadFile

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务文件上传，有确认状态的直接上传，不做删除。

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileName | 否 | String | IN | 文件名字) |
| file | 否 | Object | IN | 文件对象 |
| status | 是 | String | IN | 状态1：确认 ; |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

ErrorMsg 的具体取值如下：

201 XXXX

响应参数，成功时返回json，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileId | 否 | String | OUT | 文件标识 |
| fileUrl | 否 | String | OUT | 文件url地址 |
| fileSize | 否 | String | OUT | 文件大小 |
| fileSuffix | 否 | String | OUT | 后缀名 |

■接口方法：uploadFileByStream

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务根据二进制流上传文件

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileName | 否 | String | IN | 文件名 |
| fileStream | 否 | InputStream | IN | 文件输入流 |
|  |  |  |  |  |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

响应参数，成功时返回对象，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileId | 否 | String | OUT | 文件标识 |
| fileUrl | 否 | String | OUT | 文件url地址 |
| fileSuffix | 否 | String | OUT | 文件后缀 |
| fileSize | 否 | String | OUT | 文件大小 |

■接口方法：uploadConfirm（上传确认接口）

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务根据原fileId

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileId | 文件标识 | String | IN | 文件标识 |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

响应参数，成功时返回json，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileUrl | 否 | String | OUT | 文件url地址 |

■接口方法：deleteFile（删除接口）

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务删除文件

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileId | 否 | String | IN | 文件标识 |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

响应参数，成功时返回json，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |

■接口方法：downloadURL

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务文件下载

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileId | 文件标识 | String | IN | 文件标识 |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

响应参数，成功时返回json，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileUrl | 否 | String | OUT | 文件url地址 |

■接口方法：downloadStream

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务文件上传

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileId | 文件标识 | String | IN | 文件标识 |

响应参数，失败时返回对应的返回码，说明如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| returnCode | 否 | String | OUT | 返回代码 |
| errorMsg | 否 | String | OUT | 描述 |

响应参数，成功时返回二进制流对象，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileStream | 否 | String | OUT | 二进制流 |

■接口方法：queryFileById

■接口方式：HTTP

■功能描述：该接口实现各种业务文件上传

■调用方向：发送方：其他系统，接收方：文件服务系统

■请求参数（请求参数顺序与下列顺序一致）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| tokenId | 否 | String | IN | 令牌编号 |
| fileId | 文件标识 | String | IN | 文件标识 |

响应参数，成功时返回json，说明如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名称 | 是否可空 | 属性格式 | IN/OUT | 属性描述 |
| fileId | 否 | String | OUT | 文件标识 |
| fileUrl | 否 | String | OUT | 文件url地址 |
| fileSize | 否 | String | OUT | 文件大小 |
| fileSuffix | 否 | String | OUT | 后缀名 |

ErrorMsg 的具体取值如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性名称 | 属性描述 |
| FILE-0001 | 文件上传失败 |
| FILE-0002 | 文件下载失败 |
| FILE-0003 | 无上传文件信息，请重新操作 |
| FILE-0004 | 缺少文件标识,无法获取文件信息。 |
| FILE-0005 | 文件参数异常，请重新操作。 |
| FILE-0006 | 获取文件异常，请稍后再试。 |
| FILE-0007 | 删除文件异常，请稍后再试。 |