一些说明：

1. 所有(包括pdf/excel/ppt)有返回值的接口，返回模型均为:



其中，message表示后台处理的结果，如果有什么错误，会在message中提示。

Valid表示本次操作是否成功，如果有任何问题，则为false。

data中包含需要返回的数据，具体参数名见对应的接口说明。

Ps： 如果返回结果应该是一个结果文档，例如word转换操作，操作过后应该得到一个结果文件，无论是什么格式，接口都返回此文件名。而后拿文件名调用下载接口来获取文件。格式：

“data”:”output.zip”

1. 对于上传文件，后台只做了文档格式的校验。均没有控制文件大小。
2. 通用部分
3. 获取字体选项：/common/getFontOptions 请求方式GET,无需参数



1. 下载结果文件：/common/downloadOutputFile, 请求方式GET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| fileName | String | 是 |  |

1. Word部分
2. 转换功能:

**执行转换操作接口： /word/conversion 请求方式POST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| docFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

**jsonModel**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| convertType | String | 是 | 需要转换的文档类型 |

**获取转换类型选项： /word/getConvertTypeOptions 请求方式GET 无需参数**



1. 查找并高亮文本: /word/ findAndHighlight 请求方式POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| docFile | File | 是 | 用户查找的文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| text | String | 否 | 待查找和高亮的文本。默认为空串”” |

1. 添加页眉页脚: /word/headerAndFooter

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| docFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| headerImg | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的图片 |
| footerImg | File | 否 | 同上 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pageSize | String | 否 | 页面尺寸。不填则默认为”A4” |
| headerText | String | 否 | 页眉文本。不填则默认为空串”” |
| footerText | String | 否 | 页脚文本。同上 |
| headerFont | String | 否 | 页眉文本使用的字体。不填默认为”Arial” |
| footerFont | String | 否 | 页脚文本使用的字体。同上 |
| headerFontSize | int | 否 | 页眉字体大小。不填默认14 |
| footerFontSize | int | 否 | 页脚字体大小。同上 |
| headerTextColor | String | 否 | 页眉字体颜色。不填默认”#000000”（黑色） |
| footerTextColor | String | 否 | 页脚字体颜色。同上 |
| headerTextAlignment | String | 否 | 页眉文本对齐方式。不填默认”Left” |
| footerTextAlignment | String | 否 | 页脚文本对齐方式。同上 |

获取页面尺寸选项: /word/getPageSizeOptions 请求方式GET



获取文本对齐方式选项: /word/getTextAlignmentOptions



1. 添加表格：/word/addTable 请求方式POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| headerBackColor | String | 否 | 表头行背景色。不填默认为”#4bacc6” |
| rowBackColor | String | 否 | 数据行背景色。不填默认为”#d2eaf1” |
| alternationBackColor | String | 否 | 交替背景色。不填默认不适用交替色。（如果填了的话，就会隔一行使用这个颜色作为数据行的背景色） |
| borderColor | String | 否 | 边框色。不填默认”#000000” |

获取前端展示所需的表格数据：/word/getTableData 请求方式GET



1. MailMerge: /word/mailMerge 请求方式POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| agreementStartDateStr | String | 是 | Agreement开始时间，转换为固定格式的日期字符串传回即可。例如”yyyy-MM-DD” |
| agreementEndDateStr | String | 是 | 同上 |
| agreementExtensionDateStr | String | 是 | 同上 |
| documentationStartDateStr | String | 是 | 同上 |
| documentationEndDateStr | String | 是 | 同上 |

下载MailMerge用到的模板文档：/word/ mailMergeTempDownload 请求方式GET。不需要参数，直接访问下载即可。

1. 添加水印：/word/watermark， 请求方式POST

这个Demo是这次新加的。功能: 给文档添加文本或者图片水印。文本图片只能二选一。选择文本的话，就可以再输入需要添加的文本、文本颜色、文本字体、文本字号大小。如果选择图片的话，则允许客户上传一张图片作为水印。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| docFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| waterMarkImg | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的图片 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| waterMarkType | String | 否 | 水印类型。不填则默认为”Text” |
| waterMarkText | String | 否 | 水印文本。不填默认”E-iceblue” |
| textColor | String | 否 | 文本颜色。不填默认”#000000” |
| textFont | String | 否 | 文本字体。不填默认”Arial” |
| textSize | int | 否 | 文本字号。不填默认80 |

1. PDF部分
2. 转换功能

执行转换：/pdf/conversion

请求方式POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pdfFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| convertType | String | 是 | 需要转换的文档类型 |

获取转换类型选项：/pdf/getConvertOptions 请求方式GET



1. 绘制表格功能

绘制表格： /pdf/drawTable

请求方式POST

此功能不需要用户上传文档，默认创建一个空白PDF进行绘制。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| borderColor | String | 否 | 表格边框颜色，不填默认透明，即无边框 |
| repeatHeader | Bool | 否 | 表示表格跨页时是否在第二页重复绘制表头。不填默认false |

1. 合并PDF功能

合并文档： /pdf/mergePdf

请求方式POST

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 |  | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pdfFiles |  | File[] | 是 | 用户上传的PDF文档。数量限制为2-3. |

1. 添加水印功能

添加水印：/pdf/addWaterMark

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pdfFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| waterMarkImg | File | 否 | 图片水印所需的图片。不上传则使用后台默认的公司logo |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| waterMarkType | String | 否 | 水印类型。”Text”、”Image”二选一。不传默认前者 |
| waterMarkText | String | 否 | 文本水印所需文本。不填默认  ”E-iceblue” |
| textColor | String | 否 | 水印文本颜色，不填默认”#000000” |
| textFont | String | 否 | 水印文本字体名，不填默认”Arial” |
| textSize | Int | 否 | 水印文本字体大小不填默认20 |

1. 查找并高亮文本功能

接口地址：/pdf/ findAndHighlight

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pdfFile | File | 是 | 需要操作的文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| text | String | 否 | 待高亮的文本。不填默认空字符串”” |
| color | String | 否 | 高亮文本的颜色。不填默认黄色”#ffff00” |
| wholeWord | bool | 否 | 是否匹配完整的单词。不填默认false |
| ignoreCase | bool | 否 | 匹配文本时是否忽略大小写。默认false |

1. PPT部分
2. 转换功能

执行转换：/ppt/conversion

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pptFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| convertType | String | 是 | 需要转换的文档类型 |

获取转换类型选项：/ppt/ getConvertTypeOptions

请求方式：GET



1. 查找和替换

接口地址：/ppt/ findOrReplace

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pptFile | File | 是 | 需要操作的文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| findText | String | 否 | 待查找的文本。默认空串”” |
| newText | String | 否 | 待替换的文本。  默认空串”” |
| typeChance | String | 否 | 查找或是查找并替换。二选一，值为”FIND”、“REPLACE” |

1. 添加文本或图片

接口地址：/ppt/ addTextOrImage

请求方式：POST

此功能默认使用新创建的PPT文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pptImage | File | 否 | 所添加的图片文件。不传默认公司logo |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| text | String | 否 | 待添加的文本。默认”E-iceblue” |
| addType | String | 否 | 表示添加文本或图片”TEXT”、”IMAGE”二选一。 |
| colorText | String | 否 | 文本颜色，不填默认”#000000” |
| fontName | String | 否 | 文本字体名，不填默认”Arial” |
| fontSize | Float | 否 | 文本字体大小不填默认20.0 |

1. 添加文本或图片水印

接口地址：/ppt/addTextOrImageWatermark

请求方式：POST

此功能默认使用新创建的PPT文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| pptImage | File | 否 | 所添加的图片文件。不传默认公司logo |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| text | String | 否 | 待添加的文本。默认”E-iceblue” |
| watermarkType | String | 否 | 表示添加文本或图片”TEXT”、”IMAGE”二选一。 |
| colorText | String | 否 | 文本颜色，不填默认”#000000” |
| fontName | String | 否 | 文本字体名，不填默认”Arial” |
| fontSize | Float | 否 | 文本字体大小不填默认20.0 |
| rotate | Float | 否 | 文本水印旋转的角度。默认-45.0 |

获取旋转角度选项：/ppt/getRotateOptions



1. 添加图表模块

添加图表：/ppt/addCharts

请求方式：POST

此功能默认使用新创建的PPT文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| chartName | String | 否 | 图表类型，默认  ”ColumnClustered” |

获取图表类型：/ppt/getPptChartOptions

请求方式：GET



获取图表展示数据：/ppt/getChartData

因为不需要客户上传文档，所以需要将表格数据展示给客户看。



1. Excel部分

Excel公用接口：

获取Excel版本选项，凡是需要此参数的接口，前端展示的选项信息都从这个接口获取。

接口地址：/excel/getExcelVersionOptions



1. 转换功能

执行转换：/excel/conversion

请求方式：POST

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| excelFile | File | 否 | 用户没上传则使用后台默认的模板文档 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| convertTo | String | 是 | 需要转换的文档类型 |

获取转换类型：/excel/getConvertOptions



1. 添加图表功能

添加图表：/excel/addChart

请求方式POST

此功能不需要客户传文档。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| chartName | String | 否 | 图表类型名称。默认”ColumnClustered” |
| excelVersion | String | 否 | 结果excel文档的版本类型。默认” Excel 2010 Workbook” |

获取图表显示数据：/excel/showChartData

请求方式GET



1. 创建透视表功能

创建透视表：/excel/createPivotTable

请求方式：POST

此功能不需要客户传文档。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| averageName | String | 否 | 默认”Sales” |
| sumName | String | 否 | 同上 |
| maxName | String | 否 | 同上 |
| minName | String | 否 | 同上 |
| excelVersion | String | 否 | 结果excel文档的版本类型。默认” Excel 2010 Workbook” |

获取透视表字段选项：/excel/getPivotTableOptions

请求方式GET

用于给上面四个字段averageName/ sumName/ maxName/ minName提供选项。



获取透视表显示数据：/excel/ showPivotTableData

请求方式GET

1. 计算公式功能

计算公式：/excel/calculateFormulas

请求方式：POST

此功能不需要客户传文档。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| mathFunction | String | 否 | 数学公式类型。默认”ABS” |
| mathData | Float | 是 | 计算数学公式所需的操作数 |
| logicFunction | String | 否 | 逻辑公式类型。  默认“AND” |
| logicValueOne | bool | 是 | 逻辑运算的操作数一 |
| logicValueTwo | Bool | 是 | 逻辑运算的操作数二 |
| simpleExpression | String | 否 | 简单表达式，默认”SUM” |
| fData | float | 是 | 简单表达式的操作数一 |
| sData | float | 是 | 简单表达式的操作数二 |
| midText | String | 否 | 用于原demo中的MID Functions模块，不填默认”Hello World!” |
| startNumber | Int | 是 | 用于原demo中的MID Functions模块 |
| numberChart | Int | 是 | 用于原demo中的MID Functions模块 |
| excelVersion | String | 否 | 结果excel文档的版本类型。默认” Excel 2010 Workbook” |
|  |  |  |  |

获取数学公式选项：/excel/getExcelMathematicOptions

请求方式：GET



获取逻辑公式选项：/excel/getExcelLogicOptions

请求方式GET



获取简单表达式选项：/excel/getExcelSimpleOptions

请求方式GET



1. WorkbookDesigner功能

使用WorkbookDesigner： /excel/useWorkbookDesigner

请求方式POST

此功能不需要客户传文档。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| jsonModel | Json对象 | 是 | 包含所有需要的参数 |

jsonModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数类型 | 是否必须 | 备注 |
| excelVersion | String | 否 | 结果excel文档的版本类型。默认” Excel 2010 Workbook” |

获取需要展示的表格数据：/excel/showWorkbookDesignerData

请求方式GET

