1. 部署（测试|生产），对应的应用名称  [online-editor](http://apc.thundersdata.com/deployment/deploymentList?appId=273)

现在丰宁用的是 丰宁私有化部署，

1. 二次开发功能介绍说明

# 2.1 文档编辑概述

文档编辑使用了onlyoffice，本应用只是一个简单的请求处理和转发（标准使用中全是前端完成的，因没有前端，所以放在后端做）。

目前实现的文档编辑只支持word、excel、pdf。不支持图片。

其中word和excel会出现部分样式错乱的问题，该问题后端无法解决。因为文档在线预览的工作是前端实现的。

现在onlyoffice使用的版本是5.2.8，使用高版本会出现问题。

# 2.2 EditorServlet

EditorServlet是文档编辑访问的入口，主要职责构造出前端所需要的config。

代码流程：

1. 通过请求参数中的的文件id，到文件服务器上下载文件到本地项目中（为什么要下载到本地项目？ 因为文档的在线预览是通过js实现的，文件存储到本地，给出的url才能被js读取到）
2. 调用OA获取用户信息接口，获取用户名称。

3.得到所有要使用的参数后，构造fileModel,fileModel的参数就是前端js所使用的config配置（具体更详细的信息请参考官网或者问赵晓飞）。

# 2.3 IndexServlet

IndexServlet是文档编辑的回调接口，通过不同的status表明不同的回调过程

*// status 状态值含义  
// 0 - no document with the key identifier could be found,  
// 1 - document is being edited,  
// 2 - document is ready for saving,  
// 3 - document saving error has occurred,  
// 4 - document is closed with no changes,  
// 6 - document is being edited, but the current document state is saved,  
// 7 - error has occurred while force saving the document.*

在具体使用过程中，主要处理的是2和3状态，即文档编辑后的保存工作。

代码流程：

1.从回调参数中得到修改过的文件的保存地址

2.从url中获取文件流，调用文件处理器的覆写文件接口，将新文件替换旧文件。

附件：因文档编辑上项目路径下/app\_data目录中存储了临时文档，所以需要使用脚本定时清理文件，脚本内容如下。（脚本运行找龙义）

#!/bin/sh

filePath=/usr/local/tomcat/webapps/OnlineEditors-1.0/app\_data

find $filePath -mtime +14 -type f | xargs rm -f

1. 前后端设计接口说明

文档编辑调用接口文档

**3.1.在线查看编辑文档**

**请求路径：** [**http://docditor.test.thundersdata.com/OnlineEditors-1.0/EditorServlet**](http://docditor.test.thundersdata.com/OnlineEditors-1.0/EditorServlet?fileId=2022&access_token=9b0425942f231d01f220af6d900abd12) **请求方式: post**

1.1 入参类型：表单提交

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段类型 | 说明 | 是否必填 | 示例 |
| fileId | int | 文件服务器中的文件Id | 是 |  |
| mode | string | 当mode=view时，表示文档只能查看，如果不传该参数则表示文档可编辑 | 否 | view |
| access\_token | string | token校验 | 是 |  |

1.2 出参类型: 后端跳转页面，所以不能使用ajax方式调用

1. 本地运行搭建环境(docker)
2. 单点登陆 徐海达 文件服务 杨一帆 oa 赵梦yi 认证中心 kuangxiaopeng
3. 附件

