**产品使用说明**

一、API说明

1、上传文档

请求地址：

POST http://服务器地址/upload

上传您要在线预览的文档。

参数：

file - 文件作为multi-part POST请求参数，用于上传本地文档

2、URL预览文档

请求地址：

POST http://服务器地址/url

参数：

downloadUrl - 文档URL，用于预览网络文档。此URL应为编码（UTF-8 URL-encoded）后的URL。

返回参数：

result - 返回代码，0成功，其他失败

message - 详细信息

data - 请求需要返回的数据

返回参数含义

0, "转换成功"

1,"找不到指定文档"

2,"无法打开指定文档"

3,"转换失败"

4,"转换的文档为加密文档，无法转换"

5, "输出文档后缀错误"

6,"无效参数"

7,"上传失败"

8,"下载文件失败"

示例返回：

{

"result":0,

"data":"http://xxxx域名/文件地址",

"message":"转换成功"

}

二、部署流程

本机环境 linux centOS 7.0

准备 jdk8，nginx,apache-tomcat-8.0.24.tar.gz

安装jdk

rpm -qa | grep java //列出Java 包

rpm -e --nodeps 包名//如果是openjdk删除,sunjdk不需要

rpm -ivh --relocate /usr/java=/opt/java jdk-8u55-linux-x64.rpm //安装

安装完成修改环境变量

vi /etc/profile

参考

export PATH="$PATH:/opt/java/bin"

PATH=/usr/local/extundelete/bin:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/opt/java/bin:/root/bin

export PATH

生效source /etc/profile

安装nginx

tar zxf nginx-1.4.1.tar.gz

cd nginx-1.4.1

安装pcre开发包

yum install -y pcre-devel

如果安装出现在下面的错误是缺少编译环境。安装编译源码所需的工具和库

./configure: error: C compiler cc is not found

yum install gcc gcc-c++ ncurses-devel perl

yum -y install make gcc gcc-c++ ncurses-devel

yum -y install zlib zlib-devel

cd nginx-1.4.1

./configure --prefix=/opt/nginx

make

make install

安装完成把static cp 到/home/admin目录，

vi /home/admin/static/conf/nginx.conf 修改转发端口和配置参数

把nginx文件copy到 /etc/init.d/目录下，

service nginx start 启动

安装apache-tomcat-8.0.24.tar.gz

tar xvf apache-tomcat-8.0.24.tar.gz

cp -rf apache-tomcat-8.0.24 到/home/admin目录

按需修改防护墙端口

vi /etc/sysconfig/iptables

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 80 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m tcp -p tcp --dport 8000 -j ACCEPT

-A INPUT -m state --state NEW -m udp -p udp --dport 8080 -j ACCEPT

重启防火墙service iptables restart

部署工程

把部署的目录复制到admin 下

在tomcat server.xml 里配置工程目录指到上面的程序文件

集群

按以上步骤配置好tomcat 并启动，确认tomcat 启动成功，在另一台机器也部署一个tomcat。