## 电子发票版式文件服务器

公网：116.196.120.155

内网：192.168.0.31

账号：root  
密码：zJwn1yHwSzexHo6L

## **电子发票支撑平台 SDK 部署**

### 2.1 电子发票网页发布子系统

服务器要求带有完整的图形化界面

此系统需适配 1.8 及以上 JDK 版本

#### 2.1.1 安装jdk、tomcat

①解压缩：tar -zxf （文件名）

②修改系统配置

③打开系统配置文件 （vi /etc/profile），在文件末尾增加 java 环境变量

export JAVA\_HOME=/greatchn/jdk1.8.0\_191

export JRE\_HOME=$JAVA\_HOME/jre

export PATH=$JAVA\_HOME/bin/:$JRE\_HOME/bin/:$JAVA\_HOME:$PATH

export CLASSPATH=.:$JAVA\_HOME/lib:$JRE\_HOME/lib:$CLASSPATH

④确认无误后，保存退出，使用 source /etc/profile 刷新系统配置

⑤测试 Java 是否安装完成

使用 cd / 退回根目录，使用 java -version，判断配置是否成功，java 版本是否与安装版本一致

#### **2.1.2 安装gnome**

#### **2.1.3 配置xserver**

（项目启动时日志输出cannot connect to X server）

编辑/root/.bashrc文件：

vi /root/.bashrc

文件最后一行加入：

export DISPLAY=:0.0

xhost +

保存：wq!

执行source /root/.bashrc（需要在图形化下执行）

#### 2.1.4 项目发布

①将 web-reader.war 放到 tomcat 的 webapps 文件夹下面

②进入 tomcat/bin 文件夹,运行./startup.sh 脚本文件，启动轻阅读服务。（./catalina.sh run显示控制台启动）

③若需要访问固定路径下的文件：

1. 创建/opt/ofd 目录，放入 1.ofd 示例文件。

b. 手动修改如下配置项

tomcat\webapps\web-reader\WEB-INF\AIOCfg\service.ini 的

directory = /opt/ofd/ 。

打开浏览器，访问 http://ip:port/web-reader/reader?file=1.ofd， 可看到轻阅读的界面并浏览/opt/ofd/1.ofd 文件

【访问路径示例】：

http://116.196.120.155:8080/web-reader/reader?file=1.ofd

④若通过url预览：

打开浏览器，访问http://localhost:8080/convert-issuer/reader?file=url&user=0001，可看到轻阅读的界面并浏览url下文件。

file\* : 预打开的文档的 url 地址（此地址单独放在浏览器地址栏使用，可正 确下载文件）。

user: 预打开文档的用户 ID，此参数可选。在有权限控制需求时选需要传此 参数

【访问路径示例】：

http://116.196.120.155:8080/web-reader/reader?file=http://116.196.120.155/group1/M00/00/00/wKgAH17PhXqAVl1sAAAiV0\_qbEk410.ofd

注意:不能改变 service.ini 编码格式，默认为 UTF-8，修改配置文件后需要

重启轻阅读服务

#### **2.1.5 页面引用显示**

如想在其它页面中引用显示，通过 iframe 框架实现，修改 width 和 height适应页面。

<iframe src="http://ip:por/reader/reader?file=22.ofd"

style="position:relative;width:70%;height:80%"/>

设置自定义工具栏按钮、设置默认缩放模式、设置默认视图模式方法见《电子发票网页发布子系统部署集成指南.pdf》8、特殊配置

#### 2.1.6 测试环境访问路径

http://116.196.120.155:8080/web-reader/reader?file=1.ofd

#### 2.1.7 系统注册

访问http://ip:port/web-reader/lic，选择注册文件





#### **2.1.8 错误解决方法**

1、若电子发票网页发布子系统项目启动报错可进入

/greatchn/apache-tomcat-9.0.31/webapps/web-reader/WEB-INF/rpc/x64-linux下

ldd libcrypto.so.10

ldd liblog4cpp.so

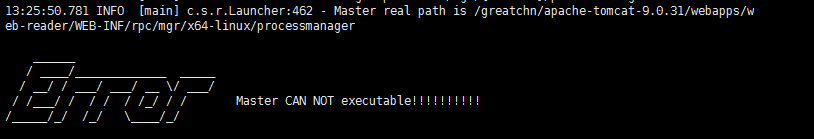
ldd libQtCore.so.4

ldd processmanager

查看是否缺少库

下载可查询https://pkgs.org/download/libglib-2.0.so.0

2、processmanager



rm -rf cache/

rm -rf rpc/

不确定是不是这么解决！！！！！！需要测试！！！！

### **2.2 电子发票加工制作SDK**

#### **2.2.1 部署**

1. 将电子发票制作加工子系统的SDK部署包（local-invoice-plugin）拷贝到/greatchn/sdk 目录下。
2. 进入目录cd /greatchn/sdk，解压 unzip local-invoice-plugin.zip

3、给 SDK 部署包递归赋值 777 权限，以保证可执行程

序正常运行。

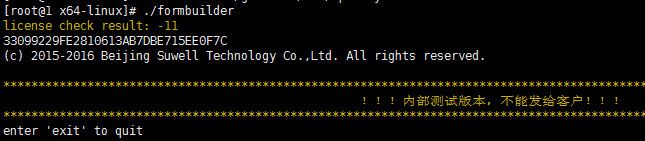
命令：chmod -R 777 /greatchn/sdk/local-invoice-plugin

3、通过调用程序调用即可

#### **2.2.2 注册**

进入服务部署程序目录/greatchn/sdk/local-invoice-plugin/formbuilder/x64-linux 目录下，按如下步骤操作

1. 创建一个空的.lic文件 touch .lic；
2. 使用命令行执行./formbuilder，会出现如下显示



1. 将机器码返回数科工作人员进行注册

4、将授权.lic文件的放置在/greatchn/sdk/local-invoice-plugin/formbuilder/x64-linux/ 目录下

5、将注册文件api.lic放置在

/greatchn/sdk/local-invoice-plugin/template/目录下（文件名字叫 .lic - 一年有效期）

### **2.3 电子发票验证子系统SDK**

#### **2.3.1 部署**

1、将电子发票制作加工子系统的SDK部署包（rpc-x2y）拷贝到/greatchn/sdk 目录下。

2、进入目录cd /greatchn/sdk，解压 unzip rpc-x2y.zip

3、给 SDK 部署包递归赋值 777 权限，以保证可执行程

序正常运行。

命令：chmod -R 777 /greatchn/sdk/rpc-x2y

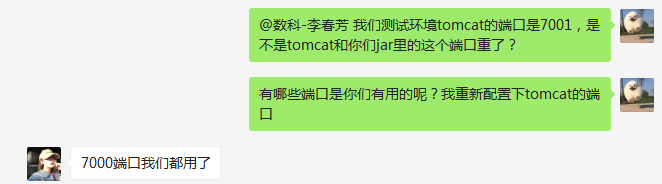
4、通过调用程序调用即可

#### **2.3.2 注册**

同电子发票加工制作注册

## 三、版式文件生成工具封装项目发布

**注：该项目引用的数科提供jar需要使用7000端口，服务器下部署需注意**



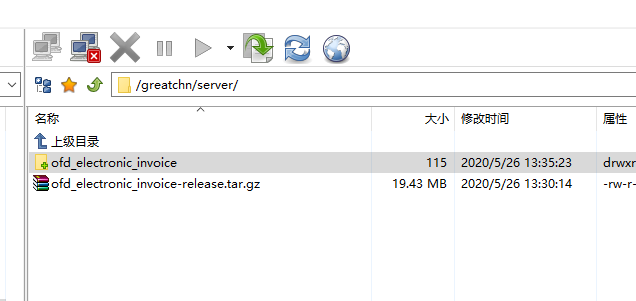
### 3.1 测试环境电子发票制作加工子系统sdk位置

property\_rpc\_cfg\_dir\_path=/greatchn/sdk/local-invoice-plugin

local\_helper\_path=/greatchn/sdk/local-invoice-plugin/template

### 3.2 项目发布

1、将压缩包放到服务器指定路径下



2、进入路径解压缩

cd /greatchn/server/

tar -zxvf ofd\_electronic\_invoice-release.tar.gz

3、启动项目

cd /greatchn/server/ofd\_electronic\_invoice/

./start.sh

4、查看运行日志

tailf output.log

5、查看运行的java进程

ps -ef|grep java

杀死进程

kill -9 taskId

### 3.3 访问路径

http://116.196.120.155:6060/

## 四、字体