

# linux 部署 WCP

(OS 版本:CentOS 8.2 64 位)

## 一、操作系统环境准备

1. 下载安装 CentOS 8.2 64 位
2. 使用 root 账户密码登录系统

### 注意:

- 需要确认操作系统支持 Libreoffice 或 openoffice, 否则预览功能无法正常使用。
- 服务器配置要求:
  - ① CPU: 四核以上, 推荐八核
  - ② 内存: 8G 以上, 推荐 16G
  - ③ 硬盘: 系统有 10G 即可运行, 容量视附件量而定, 建议 1T 以上
  - ④ 操作系统: 必须为 64 位操作系统
- 中间件要求如下:
  - ⑤ JDK8
  - ⑥ Tomcat7
  - ⑦ Mysql5.7 (必须配置大小写不敏感)
  - ⑧ 安装 Openoffice 或 Liberoffice (文件预览)

## 二、WCP 环境准备

### (一) 安装 JDK8

### (二) 安装 Mysql

1. 安装 mysql5.7
2. 配置 mysql 为大小写字母不敏感

### (三) 安装 liberoffice 或 openoffice (二者只装其一即可)

### (四) 安装 Tomcat

1. 安装最新版本 tomcat7, 如 apache-tomcat-7.0.109
  2. 浏览器访问 <http://localhost:8080>, 如能正常访问, 则说明 tomcat 安装正常;
  3. 调整 tomcat 配置: (可选, 根据实际情况确定)
    - ① 打开 `apache-tomcat-7.0.109/conf/server.xml`, 找到 `Connector port=`  
`"8080"`, 修改为 8989; (WCP 用 8989)

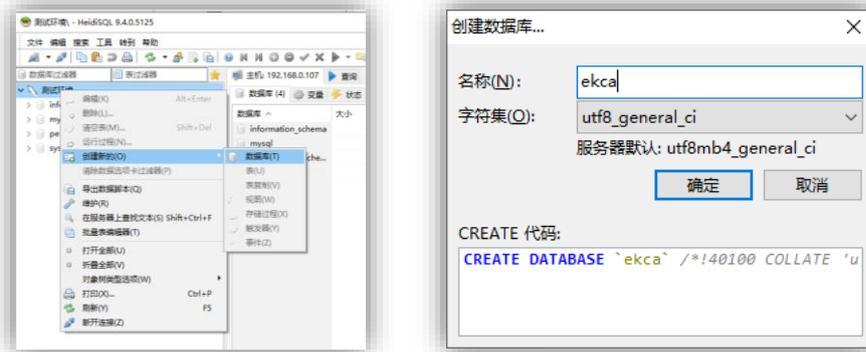
```
<Connector port="8989" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="8443" />
<Connector port="80" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000"
redirectPort="8443" />
```
- 开启 8989 和 80 多端口访问//(可选, 根据实际需要决定)
- ② 打开 `apache-tomcat-7.0.109/bin/Catalina.sh`, 找到 `# OS specific support.`

\$var \_must\_ be set to either true or false.这句话，然后在下面添加如下配置：  
JAVA\_OPTS="-Xms4096m -Xmx4096m -Xss1024K -XX:PermSize=2048m -XX:MaxPermSize=2048m" （内存配置根据实际情况调整）// (备注：此操作确认不需要)

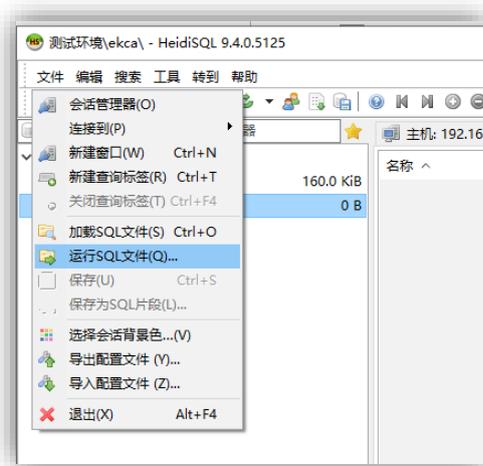
③ 重新启动服务；

## (五) 安装 WCP

1. 创建 wcp、ekca、wdap 数据库；



2. 分别选中 wcp, ekca, wdap, 点击文件菜单, 点击运行 SQL 文件, 分别对应导入 wcp, ekca 和 wdap 数据库；



3. 执行/usr/tomcat/apache-tomcat-7.0.109/bin/catalina.sh stop 停止 tomcat 服务；
4. 删除原 apache-tomcat-7.0.109/webapps 目录下所有目录及文件；

5. 拷贝 wcp, wdap, ekca 系统包到 apache-tomcat-7.0.109/webapps 目录下;



6. 分配在以下配置文件中配置 ROOT、wdap、ekca 的数据库连接参数

配置文件地址: ROOT\WEB-INF\classes\jdbc.properties

```
jdbc.driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver
jdbc.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3399/wcp?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8
jdbc.username=root
jdbc.password=password
```

配置文件地址: ekca\WEB-INF\classes\jdbc.properties

```
jdbc.driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver
jdbc.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3399/ekca?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8
jdbc.username=root
jdbc.password=password
```

配置文件地址: wdap\WEB-INF\classes\jdbc.properties

```
jdbc.driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver
jdbc.url=jdbc:mysql://127.0.0.1:3399/wdap?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8
jdbc.username=root
jdbc.password=password
```

7. 重新启动服务;

8. 打开浏览器访问 tomcat 检查应用是否正常;

## (六) 配置 wcp

1. 用系统管理员登陆系统 管理员默认账户密码: sysadmin 111111
2. 如果是商业版请点击页面最下方版本信息进入授权页面 (**商业版执行此步骤**)

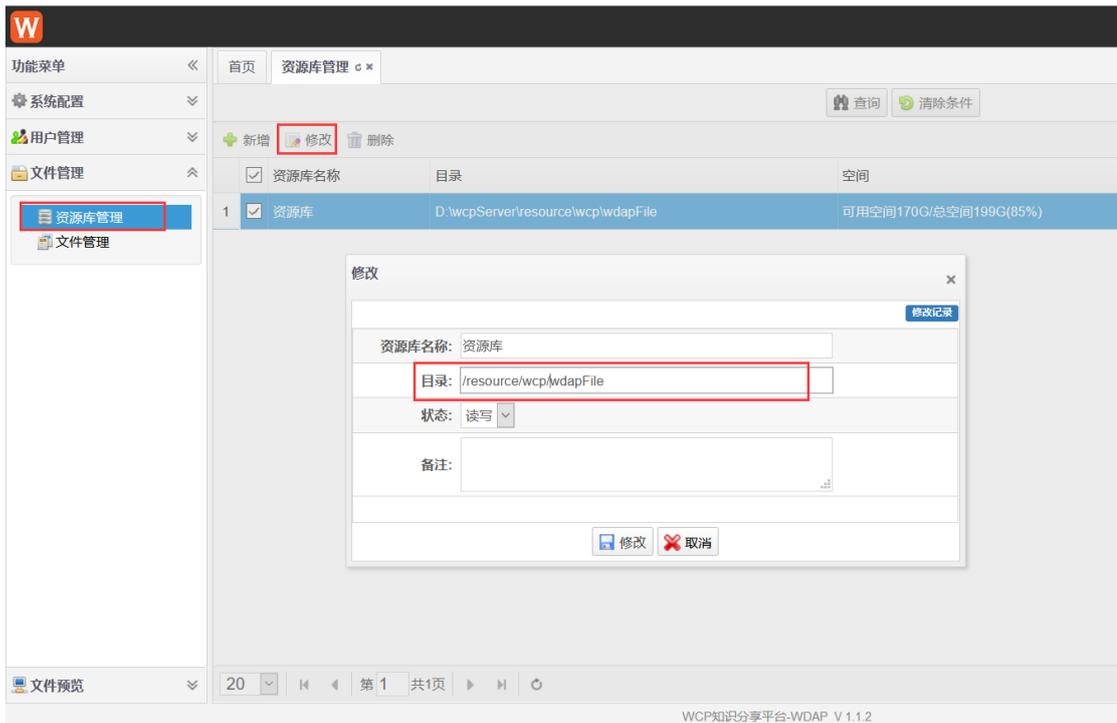


联系商务人员通过机器码兑换注册码，并完成注册

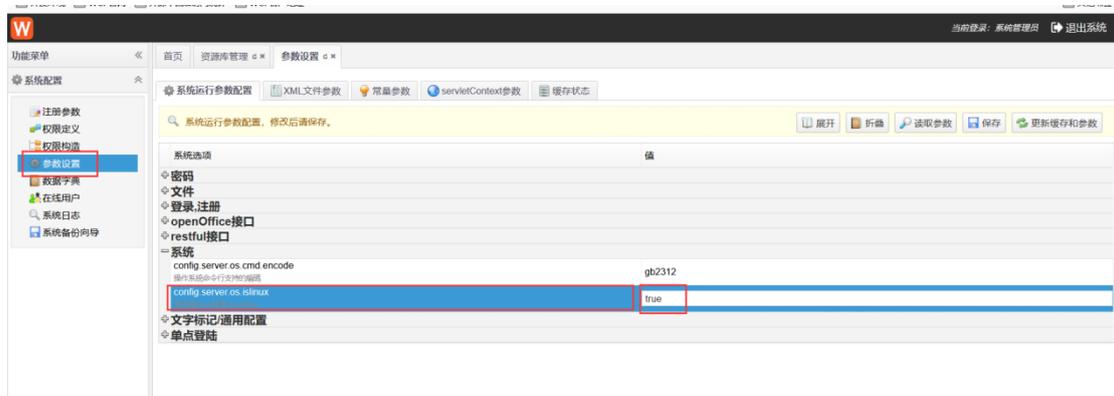
注册后请注销后重新使用管理员登陆系统

3. 加载系统参数，如下图进入“注册参数”菜单，点击“加载 XML 配置文件参数”按钮，完成参数注册。

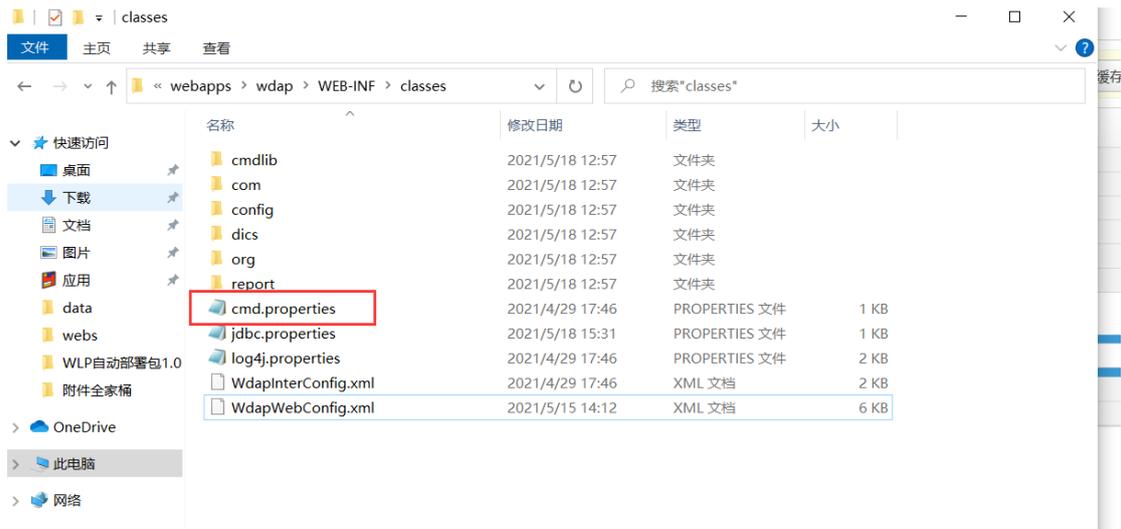




3. wdap 配置 linux 操作系统环境，如下图在参数设置菜单下，将 config.server.os.islinux 参数修改为 true，然后保存和刷新缓存



4. wdap office 转换服务组件配置，如下图，打开 cmd.properties 文件



如下图，参考 config.cmd.openoffice.linux.start 参数命令模式将参数匹配到对应的 liberoffice 或者 openoffice 安装目录下

```

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
#libreOffice:config.cmd.openoffice.win.start=C:\\Program Files\\LibreOffice\\program\\soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;"
#openOffice:config.cmd.openoffice.win.start=C:\\Program Files (x86)\\OpenOffice 4\\program\\soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;"
config.cmd.openoffice.win.start=C:\\Program Files (x86)\\OpenOffice 4\\program\\soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;"
config.cmd.openoffice.win.kill=taskkill /F /T /IM soffice.exe
config.cmd.openoffice.linux.start=nohup /opt/openoffice4/program/soffice -headless -accept="socket,host=127.0.0.1,port=8100;urp;" -nofirststart
config.cmd.openoffice.linux.kill=ps -ef | grep soffice | grep -v grep | awk '{print $2}' | xargs kill -9
#basepath=WEB-INF/classes/
config.cmd.wkhtmltox.win.path=cmdlib/wkhtmltox/bin/wkhtmltopdf.exe
config.cmd.wkhtmltox.linux.path=cmdlib/wkhtmltox/bin/wkhtmltopdf

```

## 5. 最后重启 tomcat 服务