

**NTKO**

NEW TECHNOLOGY KEEP OUTSTANDING

# 软航版式文档签批系统 V6.0

Windows 环境

# 部署手册

# 目录

第一章. 说明 .....	1
第二章. 部署准备 .....	2
2.1. 硬件环境 .....	2
2.2. 软件环境 .....	2
第三章. 部署系统 .....	2
3.1. 产品文件说明.....	2
3.2. 准备字体库 .....	3
3.3. 启动 NTKODocServer 服务.....	3
第四章. 验证部署结果.....	4
第五章. 技术支持和服务.....	6
第六章. 公司简介 .....	6

## 第一章. 软件最终用户许可协议

重要须知 — 请认真阅读：本《最终用户许可协议》（以下称《协议》）是您（个人或单一实体）与我们之间有关软航版式文档签批系统软件产品的法律协议。本“软件产品”包括计算机软件，并可能包括相关媒体、印刷材料，和“联机”或电子文档（“软件产品”）。本“软件产品”还包括对我们提供给您原“软件产品”的任何更新和补充资料。任何与本“软件产品”一同提供给您的并与单独一份最终用户许可证相关的软件产品是根据那份许可协议中的条款而授予您。您一旦安装、复制、下载、访问或以其它方式使用“软件产品”，即表示您同意接受本《协议》各项条款的约束。如您不同意本《协议》中的条款，请不要安装或使用“软件产品”。

软航版式文档签批系统产品是受版权保护的。如果您得到的是未注册版本，您还没有获得运行授权。请在测试完成之后从您的机器中删除。如果您得到的是注册版本，您可以在授权协议许可的范围内使用本软件。

您不能分发、销售、以及非法破解本软件。也不能超出协议许可的范围使用本软件。否则，将被视为侵犯了我们的知识产权。

对反向工程（ReverseEngineering）、反向编译（Decompilation）、反汇编（Disassembly）的限制。您不得对本“软件产品”进行反向工程、反向编译（decompile）或反汇编（disassemble），但尽管有这项限制，如适用法律明示允许上述活动，则不在此限。另外，我们不对您在使用此软件的过程中对您的机器或者数据造成的损失负责。

## 第二章. 部署准备

本文主要介绍在 **Windows 系统** 上部署软航版式文档签批系统。

### 2.1. 硬件环境

若单独部署本系统，建议服务器最低配置：2 核 CPU、4G 内存。

### 2.2. 软件环境

服务器操作系统：Windows 7 以上及 Server 系列。

准备合适的 JDK 版本，如 JDK 1.8。下载 JDK 安装包后，直接双击执行安装即可，此处不赘述安装步骤。

## 第三章. 部署系统

### 3.1. 产品文件说明

产品包解压后内容如下：

名称	修改日期	类型	大小
产品	2023/11/30 14:45	文件夹	
示例	2023/11/30 14:45	文件夹	
文档	2023/11/30 14:45	文件夹	
.DS_Store	2023/11/29 9:04	DS_STORE 文件	11 KB
使用说明.txt	2023/10/17 14:16	文本文档	2 KB

产品：版式文档签批系统部署包以及授权文件。

示例：签批系统演示示例，非必要部署项，可用于验证版式文档签批系统是否部署成功。

📁 文档：产品部署与集成文档。

### 3.2. 准备字体库

版式文档（尤其是公文）可能存在一些没包含在服务器操作系统默认字体库中的字体。所以在客户端阅读文档时，有可能会出现字体显示不正确的情况，比如标题应该是“方正小标宋”，但看到的却是“宋体”或“黑体”等。因此，需要在服务器上配置一下字体库与中文字体。

您可以通过以下链接先下载好字体库：

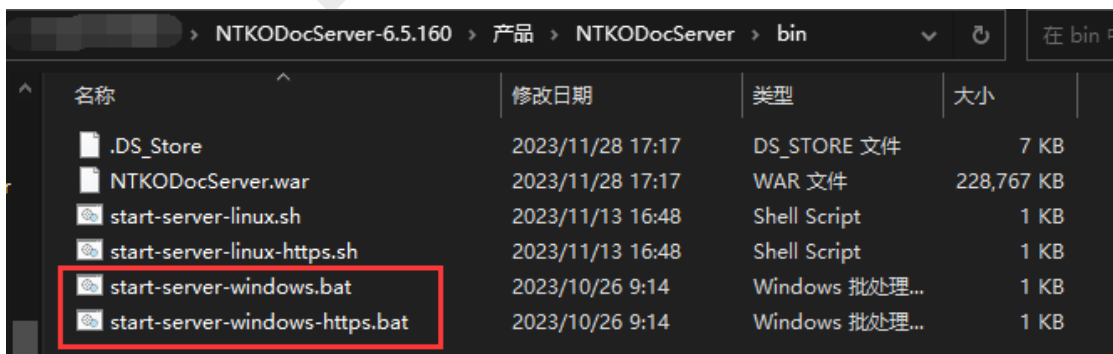
链接：<https://pan.baidu.com/s/1lAXff6QGn7bc7HzfP47DJA?pwd=an2e>

下载完后，将压缩包解压并拷贝到 NTKODocServer\workspace\fonts 目录下备用。

### 3.3. 启动 NTKODocServer 服务

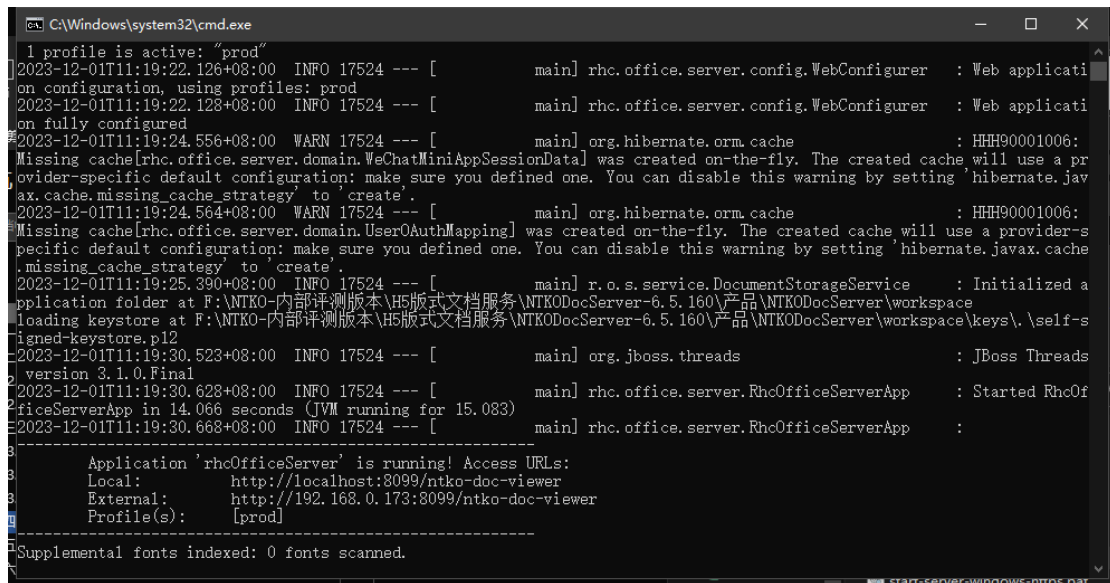
NTKODocServer\bin 目录下有两个在 Windows 下执行的 bat 批处理文件：

```
start-server-windows.bat          // 以 http 启动服务
start-server-windows-https.bat    // 以 https 启动服务
```



以执行 start-server-windows.bat 为例，双击运行该文件，启动版式文

档签批服务。



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
1 profile is active: "prod"
2023-12-01T11:19:22.126+08:00 INFO 17524 --- [main] rhc.office.server.config.WebConfigurer : Web applicati
on configuration, using profiles: prod
2023-12-01T11:19:22.128+08:00 INFO 17524 --- [main] rhc.office.server.config.WebConfigurer : Web applicati
on fully configured
2023-12-01T11:19:24.556+08:00 WARN 17524 --- [main] org.hibernate.orm.cache : HHH90001006:
Missing cache[rhc.office.server.domain.WeChatMiniAppSessionData] was created on-the-fly. The created cache will use a pr
ovider-specific default configuration: make sure you defined one. You can disable this warning by setting 'hibernate.jav
ax.cache.missing_cache_strategy' to 'create'.
2023-12-01T11:19:24.564+08:00 WARN 17524 --- [main] org.hibernate.orm.cache : HHH90001006:
Missing cache[rhc.office.server.domain.UserOAuthMapping] was created on-the-fly. The created cache will use a provider-s
pecific default configuration: make sure you defined one. You can disable this warning by setting 'hibernate.javax.cache
.missing_cache_strategy' to 'create'.
2023-12-01T11:19:25.390+08:00 INFO 17524 --- [main] r.o.s.service.DocumentStorageService : Initialized a
pplication folder at F:\NTKO-内部评测版本\H5版式文档服务\NTKODocServer-6.5.160\产品\NTKODocServer\workspace
loading keystore at F:\NTKO-内部评测版本\H5版式文档服务\NTKODocServer-6.5.160\产品\NTKODocServer\workspace\keys\self-s
igned-keystore.p12
2023-12-01T11:19:30.523+08:00 INFO 17524 --- [main] org.jboss.threads : JBoss Threads
version 3.1.0.Final
2023-12-01T11:19:30.628+08:00 INFO 17524 --- [main] rhc.office.server.RhoOfficeServerApp : Started RhoOf
ficeServerApp in 14.066 seconds (JVM running for 15.083)
2023-12-01T11:19:30.668+08:00 INFO 17524 --- [main] rhc.office.server.RhoOfficeServerApp :
-----
Application 'rhcOfficeServer' is running! Access URLs:
Local:      http://localhost:8099/ntko-doc-viewer
External:   http://192.168.0.173:8099/ntko-doc-viewer
Profile(s): [prod]
-----
Supplemental fonts indexed: 0 fonts scanned.
```

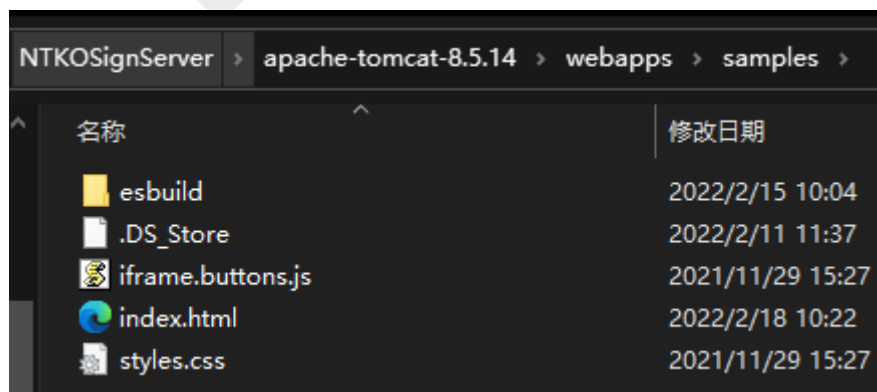
当服务启动成功后，会得到一个 WebApp 服务地址，比如上图的：

<http://192.168.0.173:8099/ntko-doc-viewer>

这个地址就是签批系统服务，随后在与应用系统集成时，就需要配置这个地址。

## 第四章. 验证部署结果

把 Web 演示文件夹拷贝至任意 Web 容器目录下，比如 tomcat\webapps。并建议重新命名为英文名字，如 samples。



进入 tomcat\webapps\samples 目录，编辑 index.html，修改（大约在

143 行) 'docViewerHelper.embedReader()'方法中第二个参数的服务地址, 即 [3.3](#) 得到的 WebApp 地址。比如:

```
docViewerHelper.embedReader('reader-iframe', 'https://192.168.0.173:8099/ntko-doc-viewer', {  
    viewMode: 'DigitalSign'  
});
```

修改完成后, 通过浏览器访问示例。如:

<http://192.168.0.173:1986/samples>



🔔 如果您是运行的 **start-server-windows-https.bat** 文件走的 **https** 访问方式, 那么您需要先在浏览器中访问一下 **https://192.168.0.173:8443/ntko-doc-viewer** 这个地址, 允许安全访问后再通过 **Web** 演示示例访问; 如果是走的 **http** 访问文件, 则不需要额外操作。



## 第五章. 技术支持和服务

重庆软航科技有限公司拥有一支实力强大的技术支持服务团队，客户在使用我们的产品遇到问题时，可以通过技术支持网站、在线支持、技术支持电话、电子邮件得到我们工程师的帮助。

我们技术支持服务的理念是：“为您服务是我们的责任，您的满意是我们的追求！”。

## 第六章. 公司简介

重庆软航科技有限公司是一家致力于软件中间件研发的高科技 IT 公司。公司成立于 2006 年，注册资金 1000 万元。重庆市高新技术企业、重庆市重点软件企业。

企业文化：深入专注，精益求精。

自公司成立起已推出多个完全自主知识产权的软件产品。包括：软航 OFFICE 文档控件、软航电子签章系统、软航版式文档签批系统、软航文档转换系统、软航后台批量签章系统等。公司系列产品已经拥有包括银行、证券、政府、电信、航空航天、军队、教育、媒体、烟草、运输、水利、IT.....等等各行各业的用户，并获得客户的一致好评。产品使用范围遍布全国各个省市自治区。成为 OA 系统、电子政务、文档和知识管理、电子出版等领域的首选控件。软航电子签章系统已通过公安部信息安全系统安全认证，并取得了计算机信息系统安全专用产品销售许可证。



NEW TECHNOLOGY KEEP OUTSTANDING

---



重庆软航科技有限公司

电子邮件: [SUPPORT@NTKO.COM](mailto:SUPPORT@NTKO.COM)

WEB: [HTTP://WWW.NTKO.COM/](http://WWW.NTKO.COM/)

技术支持网站: [HTTP://DEV.NTKO.COM/](http://DEV.NTKO.COM/)

TEL: 023-62943208 FAX: 023-62943208-802

COPYRIGHT 2003-2024, BY NTKO SOFTWARE

ALL RIGHTS RESERVED

版权所有: 软航科技

保留所有权利

未经许可,请勿分发本档的部分或全部