

# 文档工具套件能力部署指引说明

作者：\_\_\_\_\_

日期：2023 年 8 月 29 日

审核：\_\_\_\_\_

日期：2023 年 8 月 29 日



# 目 录

文档工具套件能力部署指引说明 .....	1
文档修订记录 .....	2
1、 编写目的 .....	4
2、 适用范围 .....	4
3、 需求环境 .....	4
4、 执行部署 .....	4
4.1. 服务中间件 .....	4
4.1.1 Nacos .....	4
4.1.2 Postgres .....	6
4.1.3 Nginx .....	7
4.1.4 Node.js .....	7
4.1.5 Redis .....	7
5、 服务启动和验证 .....	8
5.1. 服务启动 .....	8
5.1.1 前端 .....	8
5.1.2 后端 .....	8
5.2. 服务验证 .....	8
6、 部署及启动过程报错及应对方案 .....	9
7、 说明和常见问题解答 .....	9
7.1. 说明 .....	9
7.2. 常见问题解答 .....	9
7.2.1 输入网址提示无法显示 .....	10
7.2.2 打开项目地址后，浏览器页面显示内容错位 .....	10

## 1、编写目的

本产品的部署文档编写主要目的是提供文档工具套件部署操作的用户文档，用户按照部署手册进行对文档工具套件系统进行安装与部署，并且文档中安装部署以及运行过程中可能存在的问题进行原因分析，并针对问题进行相关解决。

## 2、适用范围

本文档预期的读者对象包括系统技术小组人员、测试人员、维护人员。

## 3、需求环境

系统名称	系统类型	推荐版本	部署位置	备注
<a href="#">操作系统</a>	<a href="#">CentOS</a>	<a href="#">7.7、7.9</a>	<a href="#">3台</a>	<a href="#">建议16核/64G/500G</a>
<a href="#">操作系统</a>	<a href="#">Windows</a>	<a href="#">Windows 10、11</a>	<a href="#">1台</a>	
<a href="#">负载均衡调度</a>	<a href="#">Nginx</a>	<a href="#">1.16.1</a>	<a href="#">应用服务器</a>	
<a href="#">Redis</a>	<a href="#">Redis</a>	<a href="#">5.0.5</a>	<a href="#">缓存服务器</a>	
<a href="#">运行环境</a>	<a href="#">JDK</a>	<a href="#">8.0</a>	<a href="#">应用服务器</a>	
<a href="#">数据库</a>	<a href="#">Postgres</a>	<a href="#">12.14</a>	<a href="#">数据库服务器</a>	

## 4、执行部署

所有压缩包需解压到/opt 文件夹下

### 4.1. 服务中间件

#### 4.1.1 安装转换套件

根据服务器 cpu 架构选择下载:

下载转换套件-x86.zip

<http://files.scfile.cn/tool/%E8%BD%AC%E6%8D%A2%E5%A5%97%E4%BB%B6-x86.zip>

或转换套件-arm.zip

<http://files.scfile.cn/tool/%E8%BD%AC%E6%8D%A2%E5%A5%97%E4%BB%B6-arm.zip>

解压后按内部安装文档操作

#### 4.1.2 Nacos

##### 1) 启动

```
# 启动 nacos
./opt/liankong-runtime-1.0/apps/nacos/bin/startup.sh
```

```
#登录 nacos 可视化界面
http://{ip}:8848/nacos
账户密码: nacos/youhong
```

## 2) 修改配置

### a) 基础配置 public-base.yaml

调整 url.gateway: http://{ip}:{port}  
ip 为当前服务器 ip 地址, 默认端口 8099, 如需更改, 后续操作步骤需要修改启动脚本  
调整 url.suite: http://{ip}:{port}/v1  
ip 为转换套件服务器地址, 默认端口 9000,

Beta发布:  默认不要勾选。

配置格式:  TEXT  JSON  XML  YAML  HTML  Properties

配置内容(?):

```
1 #接口文档
2 swagger:
3   enabled: false
4
5 url:
6   #网关地址
7   gateway: http://localhost:8099
8   #浏览器资源地址前缀
9   resource: ${url.gateway}/api/document/resource?id=
10  #下载文件地址前缀
11  download: ${url.gateway}/api/document/tool/download/result?id=
12  #onlyoffice地址
13  onlyoffice: http://www.yhfile.com:8100
14  #转换套件地址
15  suite: http://localhost:9000/v1
16 #license
17 biz:
18  license:
19    cn: www.test.com
20    o: www.test.com
21    ou: test
22    c: cn
23    path: /opt/v1.7/youhong.lic
24    keystore: /opt/v1.7/publicCerts.keystore
```

### b) 消息中间件 public-redis.yaml

调整 redis 相关配置。  
Host: redis 服务地址, port: redis 监听端口, password: redis 密码

Beta发布:  默认不要勾选。

配置格式:  TEXT  JSON  XML  YAML  HTML  Properties

配置内容(?):

```
1 spring:
2   redis:
3     database: 0
4     host: localhost
5     port: 6379
6     password: youhongfile
7     pool:
8       max-active: 20
9       max-wait: 1
10      max-idle: 5
11      min-idle: 5
12      timeout: 10000
```

c) 数据库配置 public-db.yaml

数据库链接地址 dburl.addr

数据库账号密码 spring.datasource.username/password

配置格式:  TEXT  JSON  XML  YAML  HTML  Properties

配置内容(?):

```
1 dbUrl:
2   #数据库地址,ip+端口
3   addr: localhost:8432
4   document: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-document?currentSchema=v2
5   message: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-message?currentSchema=v2
6   operation: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-opration?currentSchema=v2
7   share: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-share?currentSchema=v2
8   dict: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-system?currentSchema=v2
9   tool: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-tool?currentSchema=v2
10  user: jdbc:postgresql://${dbUrl.addr}/liankong-user?currentSchema=v2
11
12 spring:
13   datasource:
14     driverClassName: org.postgresql.Driver
15     username: postgres
16     password: 123456
17   hikari:
18     minimum-idle: 5
19     maximum-pool-size: 15
20     auto-commit: true
21     idle-timeout: 30000
22     pool-name: DatebookHikariCP
23     max-lifetime: 1800000
24     connection-timeout: 30000
```

### 4.1.3 Postgres

安装 postgres 数据库到/opt/liankong-runtime-1.0/components/pgsql,参考 postgres 编译安装文档

启动脚本：在 [pg 启动脚本] 目录中的脚本复制到 /opt/liankong-runtime-1.0/components/pgsql

例如：

- a) 初始化数据库

```
sudo /opt/liankong-runtime-1.0/components/pgsql/initDB.sh
```

- b) 启动数据库

```
sudo /opt/liankong-runtime-1.0/components/pgsql/start.sh
```

- c) 初始化数据

```
sudo /opt/liankong-runtime-1.0/components/pgsql/initData.sh
```

#### 4.1.4 Nginx

安装 nginx,参考 nginx 编译安装文档

配置文件参考:[配置文件参考]文件夹下 nginx.conf 内容

- a) 修改配置文件

```
配置 nginx.conf 访问地址，默认端口前端访问地址为 8099  
后端访问地址为 8888，如果修改需要在 nacos 中修改对应的地址  
同时需要修改前端的启动时的访问端口
```

- b) 启动服务

#### 4.1.5 Node.js

安装 nodejs,解压到/opt/liankong-runtime-1.0/components/nodejs

- a) 配置环境变量

```
vi /etc/profile/  
export PM2_HOME=/opt/liankong-runtime-1.0/components/pm2  
export NODE_HOME=/opt/liankong-runtime-1.0/components/nodejs/bin  
export PATH=.:$PATH:$PM2_HOME/bin:$NODE_HOME
```

- b) 更新环境变量

```
source /etc/profile
```

#### 4.1.6 Redis

安装 redis 到/opt/liankong-runtime-1.0/components/redis,参考 redis 编译安装文档

- a) 修改配置

配置文件参考:[配置文件参考]文件夹下 redis.conf 内容

## 5、 服务启动和验证

### 5.1. 服务启动

#### 5.1.1 前端

##### a) 修改配置文件

修改/opt/tool/webtools-jundui/profiles/index.js 中的修改箭头地址为 nginx 前端访问地址

```
const process = require("node:process")

const profiles = {
  test: {
    apiBaseUrl: "http://127.0.0.1:8099",
  },
  production: {
    apiBaseUrl: "http://127.0.0.1:8099"
  }
}

const profileKey = process.env.PROFILE || "test"
const profile = profiles[profileKey]

console.log("环境预设: " + profileKey)
if(!process.env.API_BASEURL){
  process.env.API_BASEURL = `${profile.apiBaseUrl}/api`
}

module.exports = profile
```

##### b) 启动

```
pm2 start nuxt.js --name tool
```

#### 5.1.2 后端

```
/opt/tool/bin/start-all.sh
```

### 5.2. 服务验证

启动成功后，可通过 ip+端口访问该服务



### 7.2.1 输入网址提示无法显示

远程连接服务器，命令 `ps -ef|grep java` 查看 tomcat 是否启动。若正常则查看代码是否存在问题。若未启动。执行站点发布

防火墙是否开放相应端口访问

### 7.2.2 打开项目地址后，浏览器页面显示内容错位

查看浏览器的“帮助”，如果是 ie8 以下的版本，可能会产生页面错位或打不开的问题，建议使用 ie10 及以上或者火狐、谷歌浏览器。