

部署系统使用手册

首页与菜单

- 进入系统后左侧为菜单栏，右侧为信息显示页面。
- 首页显示信息分为两部分，其中下方为近两个月的部署频率，上方为近期的部署消息，绿色表示未被任何用户读过的消息，只有登录后才能点击【已阅】。为方便其他人员查看消息，请于确认消息后点击【已阅】
- 菜单中可分为三部分：后端，前端与我的配置。其中【后端】包含【部署服务】和【eureka】两部分，【前端】包含【部署】【我的资源】【回滚】几个功能，【我的配置】可以浏览当前系统相关信息，Root用户可以进行修改与新增。

登录

- 点击系统右上角的登录按钮，进入登录页面，输入用户名和密码后选择是否记住密码，点击登录。

后端

- 后端分为【部署】和【eureka】

部署页面

部署页面支持【从本地jar文件部署到服务器】或【从git仓库选择分支进行打包】，下面依次介绍。

从文件部署：（步骤以页面上展示的的步骤条为准）

1. 若此前有上传过其他文件，且本次部署不需要用到，需要点击清空文件夹，清空服务器上的个人文件夹。
2. 点击选取文件，从本地选取打包好的jar文件，注意文件名保持打包后的默认文件名即可
3. 点击上传按钮，等待上传完成，右侧弹出列表显示上传后的文件名，确认上传文件名为正确的简称
4. 文件存储在服务器{指定文件夹/jar/用户名/}下，不同用户的文件夹互不影响
5. 选择右侧的服务器，点击部署，若弹出“等待部署”提示，表示系统正常运行，后台开始执行部署进程
6. 在首页刷新等待新的未读消息，时长约一分钟/应用

从git仓库部署：

1. 进入页面，勾选需要打包的服务。只作为依赖的包勾选【是否打包】选项，表示该包执行完`mvn install`后不参与后续部署；打包后要部署到指定服务器的则需要勾选【是否部署】选项，此时【是否打包】选项默认选中。
2. 为每个要打包的服务选择分支，选择分支操作不会在后台进行git checkout的操作。找不到目标分支时可点击按钮手动拉取代码
3. 系统根据勾选【是否打包】的顺序生成打包序列
4. 在页面下方选择要部署的服务器，点击部署，若弹出“等待部署”提示，表示系统正常运行，后台开始执行打包和部署进程
5. 在首页刷新等待新的未读消息，第一条为打包信息，第二条为服务启动信息。

Eureka（服务列表）

用于查看各服务器上服务的运行情况，可用于启动和停止服务，也可以从远程服务器下载jar包到本地

1. 选择上方服务器，点击查询，开始查询服务器指定文件夹下的jar及其相关进程
2. 列表展示服务信息，进程为0表示没有在运行状态
3. 点击启动或停止管理服务，或点击【下载】下载该文件
4. 启动服务会被当做一次部署，点击启动后，若弹回成功提示，则返回首页刷新，等待新的未读消息，时长0.5~1分钟

部署

前端部署在服务器进行打包，部署前确认修改内容已提交。

1. 进入页面不会从git拉取代码，可以在对应仓库点击按钮手动更新仓库
2. 在需要打包的仓库前打勾，选择分支后获取该分支下可执行的脚本，最后选择打包文件夹，该名称为 {tomcat路径/webapps/} 下的文件夹名
3. 选择服务器，点击部署
4. 在首页刷新等待新的未读消息
5. 由于每次打包前都会运行npm install指令，可能导致package.json等文件发生变动，当使用git pull时可能会因为代码冲突导致拉取失败，此时需要登录服务器手动进行git reset操作

我的资源

1. 当选择项目进行部署后，在首页等待部署成功的消息，成功后可在该菜单发现刚打好的资源，点击即可下载
2. 技术原因导致点击下载不会弹出下载进度等，还请见谅

回滚

1. 进入页面先选择服务器，系统检索该服务器上可用备份
2. 在目标备份前打勾选，选择目标备份，选择要回滚到的文件夹，从 {时间戳} 文件夹回滚到 {tomcat/webapps/自定义文件夹名}，若不填写则默认与回滚文件夹名相同
3. 点击部署等待返回结果