

部署系统维护手册

配置管理

新增用户/新增主机/新增仓库

- 普通用户可以查看，root用户可以新增或更新配置
- 未提供删除功能
- 主机的用途不可更改，仓库的类型（前端/后端）也不可更改，因为写起来很麻烦

后门

<http://host:port/api/backdoor/encode?pass=要加密的字符串>

使用系统中的加密算法加密字符串，在浏览器输入该地址，返回的resultData为加密后的字符串

数据库表管理

- **deploy_properties** 用于存储服务器配置信息

Type	Key	Val	Seq
SERVER_IP	FRONTEND/SERVICE	要连接的主机IP	排序，顺便当id，保证每个ip有一个自己的seq值，保障用户授权
SERVER_USER	对应的SERVER_IP值	登录用户名	
SERVER_PASS	对应的SERVER_IP值	登录密码（密文），可通过后门接口获得	
DEPLOY_PATH	对应的SERVER_IP值	可写路径，用于临时上传文件，以下全部为home目录的相对路径	
BACKUP_PATH	对应的SERVER_IP值	可写路径，用于文件备份	
RUN_PATH	对应的SERVER_IP值	服务运行路径（SERVICE用）或自定义的前端解压路径，前端默认使用Tomcat进程指定的路径	
LOG_PATH	对应的SERVER_IP值	可写路径，nohup重定向的日志路径（SERVICE用）	
RENAME	PREFIX	上传jar要去除的前缀，用空格隔开	排序，按seq值升序去除前缀
RENAME	SUFFIX	上传jar要去除的后缀，用空格隔开，第一个是.jar	排序，按seq值升序去除后缀

- **deploy_repository** 存储可打包的仓库信息，保证仓库先在服务器上进行过clone操作

Type	Repository	Filename	location
FRONTEND	可打包前端仓库名，确保服务器有该仓库	打包后的文件夹名，tomcat/webapps/xxx	
SERVICE	可打包后端仓库名，确保服务器有该仓库	无用字段，service文件名由rename决定	jar包所在位置，默认为target，即'仓库名/target/*.jar'，可使用正则匹配目录 由于一条记录只有一个location，若该仓库有多个目录时，需要额外添加一条location不同的同名仓库

- **deploy_service_args** 存储启动服务需要的参数

Filename	Application	Server	Args
使用rename加工后的应用文件名，没有'.jar'后缀	spring.application.name	default为所有服务器的默认配置	参数，空格隔开，不能有双引号
该表无内容则eureka页面对应应用可能错误	该字段目前无用	ip表示指定服务器特色配置，默认排序，后来的配置覆盖之前的同名配置	-Daaa=bbb -Dccc=ddd -Deee='fff'

- **deploy_user** 配置用户登录与权限

username	password	Grand_server_seq	phone	root	Label1	Label2
用户名	密码，密文	授权服务器的seq值	联系方式，不一定是电话	0/1	无用	无用
		用英文逗号隔开	方便联系部署人员	1为root用户，可进行配置管理		

后台服务管理

• 基本环境配置

1. 基础环境：jdk1.8 + node + npm + maven + git
2. 保证网络连通
3. 参考本系统 (<https://github.com/TunerRed/shell-service>) 的readme文档进行其他配置，包括npm日志级别和git自动登录

• 服务启动参数 (application.yml)

1. 配置数据库连接
2. 修改端口号和上传单文件最大值
3. 目前无需配置git仓库，需要手动进行clone操作

4. 配置登录token有效时长：($\text{expiresMinutes} \times 60 + \text{expiresSeconds}$)秒

5. 配置本机相关信息

项	说明
local.url	登录本机ip，默认localhost即可
local.username	登录本机用户名
local.password	登录本机密码，需要先启动本服务后调用后门接口，获取该密码的密文，然后修改配置重启服务
local.path.git	Git仓库在本机的绝对路径，最后没有斜杠，路径下为clone的所有仓库
local.path.user	用户文件夹的父级目录绝对路径，每个用户文件夹下设置子文件夹用于存储打包前端文件、打包后端文件、从文件上传的jar包及临时下载文件