

数字声像资料鉴别分析系统部署文档

后端部署

将backend-system-0.0.1-SNAPSHOT.jar与application.yml放在同一文件夹

在application.yml文件中配置如下配置项：

```
server:
  port: 8087
graduation:
  backend-system:
    python: "python"
    algorithm-file-base: "/root/application"
    upload-base: "/root/application/backendSystem/upload"
    file-base-url: "http://10.12.171.5:8087"
    result-base-path: "/root/application/backendSystem/resu
lt"
```

server.port：配置后端程序运行端口号

graduation.backend-system中：

- python：默认使用python环境变量。如python有多个版本，需要在此配置目标版本对应可执行文件绝对路径
- algorithm-file-base：配置算法文件夹基路径，内部文件夹根据121.46.19.2创建
- upload-base：配置文件上传地址，需要是绝对路径,内部文件夹根据121.46.19.2创建
- file-base-url：后端部署地址+端口号
- result-base-path：算法执行结果文件夹绝对路径，内部文件夹根据121.46.19.2创建

配置好所有配置项后，命令行运行java -jar -Dfile.encoding=UTF-8 backend-system-0.0.1-SNAPSHOT.jar即可运行后端程序

中间件与前端配置

需提前配置Nginx，并找到Nginx配置文件，位于下载目录/conf/nginx.conf中

更改以下配置：

```
upstream backend.system {
    least_conn;
    server localhost:8086    weight=1;
    server localhost:8087    weight=2;
    server localhost:8088    weight=3;
    server localhost:8089    weight=4;
}
```

改为后端服务器部署地址，权值根据后端服务器性能设置

```
server {  
    listen      80;  
    server_name localhost;  
    root /usr/local/nginx/html/graduationProject/dist;  
    access_log  logs/proxy_access.log ty_proxy_log_  
format;  
}
```

其中server.root字段设置为前端项目静态页面目录，dist文件夹中包含前端项目生成的静态文件，部署前端时将整个dist文件夹使用ftp迁移即可，并在root字段配置其绝对路径