

# 知识子系统操作说明

## 部署服务器

ip:192.168.1.101

## 部署目录

C:\Users\liyi

## 目录内容说明

apache-tomcat-8.5.65	前端项目	2021/6/3 21:47	文件夹	
dbData		2021/6/11 16:40	文件夹	
<del>Desktop</del>		2021/6/3 21:48	文件夹	
<del>dist</del>		2021/6/16 18:20	文件夹	
Git	后端环境依赖	2021/6/3 22:05	文件夹	
jdk1_8		2021/6/3 22:07	文件夹	
jre		2021/6/3 22:03	文件夹	
mysql		2021/6/3 21:37	文件夹	
ontology		2021/6/4 1:06	文件夹	
resources		2021/6/4 1:06	文件夹	
admin.pem		2021/6/17 16:11	PEM 文件	1 KB
demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar	后端项目	2020/5/20 16:04	Executable Jar File	18,803 KB
event.log		2021/6/16 18:20	文本文档	853 KB
<del>iot-knowledge-sub-system-0.0.1-SNAPSHOT.bak.jar</del>		2021/4/21 22:28	Executable Jar File	106,907 KB
<del>iot-knowledge-sub-system-0.0.1-SNAPSHOT.bak2.jar</del>		2021/5/5 22:52	Executable Jar File	106,907 KB
iot-knowledge-sub-system-0.0.1-SNAPSHOT.jar		2021/6/16 21:53	Executable Jar File	106,907 KB
<del>lyin.pem</del>		2021/5/20 17:26	PEM 文件	1 KB
start-backend.bat	启动脚本	2021/6/10 21:56	Windows 批处理...	1 KB
start-demo.bat		2021/6/4 1:15	Windows 批处理...	1 KB
start-front.bat		2021/6/4 1:15	Windows 批处理...	1 KB

- 红框中为前端项目部署地
- 绿框中为后端依赖文件
- 画红线的文件为废弃文件
- 黄框中为后端项目依赖环境，其中jdk中的bin目录下有两个项目运行所需要的动态库，分别为libzjava.dll和libz3.dll

- event.log 为后端运行产生的日志文件
- 蓝框中为后端项目的jar包，其中demo-\* jar包仅提供发布订阅schema请求服务，iot-\*为主程序
- 灰框中为项目启动脚本，随意顺序双击启动即可，分别对应后端，demo，以及前端

# 启动后操作说明

启动上述脚本后，待后端日志中出现如图显示，则说明启动成功

```
d-7691-4a94-b793-0a15898c6ebb^M
subjectStr: http://www.w3.org/ns/sosa/E±ä_E±_0EDDx'I-`«_DE- predicateStr: http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type objectStr: http:
//www.w3.org/2002/07/owl#Class^M
2021-06-16 21:55:28.768 INFO 4448 --- [          main] c.r.iotsubsys.IotKnowledgeSubSystemApp : Started IotKnowledgeSubSystemApp in 79.471
seconds (JVM running for 81.127)^M
2021-06-16 21:55:28.863 INFO 4448 --- [          main] c.r.iotsubsys.IotKnowledgeSubSystemApp :
-----^M
Application 'iot_knowledge_sub_system' is running! Access URLs:
Local:      http://localhost:8081/
External:   http://169.254.146.23:8081/
Profile(s): [dev, swagger]
-----^M
```

此时访问localhost:8080/dist/即可进入项目主页  
登录用户名密码均为admin admin，密钥文件选择上节目录下的admin.pem



进入项目主页后，点击复杂事件管理，并点击监控推理，即进入事件的监控状态。  
此时，告知苏芮将EDFA设备输入光功率修改为0，EDFA设备输出光功率修改为3，等待设备消息发送过来，就会产生推理告警信息

注：

- 产生任何项目问题，基本重启即可解决
- 若遇到后端启动tdb相关的失败，检查上述目录说明中的dbData目录下的tdb.lock文件删除即可
- Solr相关的报错属于正常现象，不必理会