

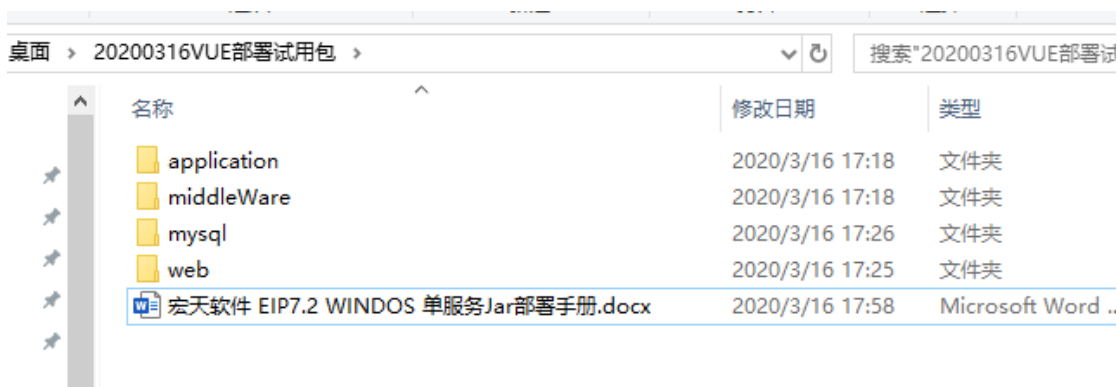
附件 2：EIP7.2 单服务 JAR 包部署指南

文档修订历史记录

版本	修订类型	简要说明	修订人	修订日期	审核人	审核日期
V1.0	C	创建文档	刘美琴	2020-03-16		

*修订类型：C-初始创建；A-增加内容；M-修改（完善）内容；D-删除内容。

1. 说明



applicaiton: 后台微服务应用，可使用 `java -jar eip.jar` 的方式部署运行，也可以通过一个 docker 容器来部署。

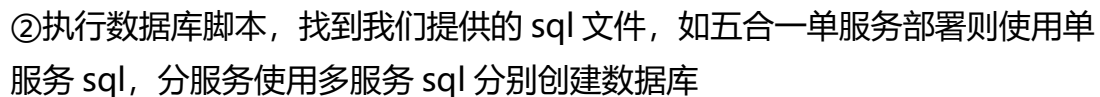
middleWare: 中间件，包含 `nginx\redis\active-mq`

web: 前端项目，包含 `manage\front\mobile`，可使用 `tomcat\nginx` 部署

数据库: 包含产品所需要的 sql 脚本以及初始化语句，建议使用 `mysql5.7` 版本，因初始化脚本都是基于 `mysql5.7` 环境转储

2. 初始化数据库

①使用数据库可视化工具（如 navicat）新建数据库，选择字符集(utf-8)和排序规则，数据库名称自定义，如下图所示：



①修改 application 文件夹中的 application-dev.yml 文件

- 如果微服务与数据库部署在同一台服务器上，并且配置数据库账号和密码均为 root，则无需修改微服务中的数据库连接配置。
- Redis 如果与微服务部署在同一台服务器上，则 redis 的配置可以无需修改。注意 redis 若未设置密码，保持 password 配置为空即可。
- ActiveMQ 如果与微服务部署在同一台服务器上，则 jms 连接的配置可以无需修改。
- base.domain 为富文本框加载设置，因项目初始化时有需要用到富文本插件的加载，如不配置或者配置错误，则无法用到富文本插件

```
spring:
  profiles:
    database:
  dynamic:
    primary: master #设置默认的数据源或者数据源组，默认值即为master
    data-source:
      master:
        username: root
        password: EvtU2p1qP1006vm0kxawbc5N/2AkJUBSwOSTB9uA43Iq0W0rtGpeV3/+yAF22CsDCJ07scLy2yaWR66Bbs0Q==
        driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
        url: jdbc:mysql://192.168.1.211:3306/7.2_2_test?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Asia/Shanghai&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
        druid:
          validation-query: select 1
          public-key: HPwDQYJHo2IhvcNAQE8BQADSwAwSAJBAlcog15Uq9fEW2V6dLXqWJXDUZGAA3CCVasj1Yxge3ST1WZ1plhxBUQgNgyRyEUrUHxYFozfm0kL/zL1HMzcnUCawEAAQ==
      slave_1:
        username: root
        password: EvtU2p1qP1006vm0kxawbc5N/2AkJUBSwOSTB9uA43Iq0W0rtGpeV3/+yAF22CsDCJ07scLy2yaWR66Bbs0Q==
        driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
        url: jdbc:mysql://192.168.1.211:3306/7.2_2_test?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&serverTimezone=Asia/Shanghai&zeroDateTimeBehavior=convertToNull
        druid:
          validation-query: select 1
          public-key: HPwDQYJHo2IhvcNAQE8BQADSwAwSAJBAlcog15Uq9fEW2V6dLXqWJXDUZGAA3CCVasj1Yxge3ST1WZ1plhxBUQgNgyRyEUrUHxYFozfm0kL/zL1HMzcnUCawEAAQ==
  redis:
    database: 10
    host: 127.0.0.1
    port: 6379
    password:
    timeout: 2000
    #cluster:
    #nodes:
    #max-redirects: 6
    #sentinel:
    #nodes:
    lettuce:
      pool:
        max-active: 8
        max-idle: 8
        min-idle: 0
    ## URL of the ActiveMQ broker. Auto-generated by default. For instance "tcp://127.0.0.1:61616"
    # failover: (tcp://127.0.0.1:61616,tcp://127.0.0.1:61617)
    # tcp://127.0.0.1:61616
  jms:
    pub-sub-domain: true
    activemq:
      broker-url: tcp://127.0.0.1:61616
      in-memory: false
      pool:
        enabled: false
      packages:
        trust-all: true
        trusted: com.hotent.activemq.model,com.hotent.base.jms,java.util,java.lang #信任所有的包
    users:
      password:
  mqtt:
    host: 127.0.0.1
    port: 1883
  mqtt:
    host: 127.0.0.1
    port: 1883
  jms:
    queue:
      name: eipQueue
    topic:
      name: eipTopic
  base.domain: http://127.0.0.1:8088
  server:
    port: 8088
    address: 0.0.0.0
    sessionTimeout: 30
    contextPath: /
    undertow:
      io-threads: 2
      worker-threads: 30
    session:
      timeout: 30
    compression:
      enabled: true
      mime-types: 'text/html,text/xml,text/plain,text/css,text/javascript,application/javascript,application/json'
      min-response-size: 1024
```

②修改 web 文件夹中 mvue/fvue/mobilevue 的 sso.js 配置文件

服务器配置说明：

domainName :系统基础地址

window.ueditor:富文本编辑框调用后台地址

window.context.portal:门户模块的地址以及接口

window.context.bpmruntime:流程运行的地址以及接口

window.context.bpmModel:流程建模的地址以及接口

window.context.uc 用户模块的地址以及接口

window.context.form:表单模块的地址以及接口

----mvue: 找到 sso.js 修改



```
1 // 返回后台的context path localhost:8088
2 window.domainName = 'http://127.0.0.1:8080/mvue';
3 window.ueditor = "/mvue"
4 window.context = {
5   front:'http://127.0.0.1:8080/fvue', //前端页面
6   mobile:'http://127.0.0.1:8080/mobilevue', //手机端页面
7   manage:'/mvue', //管理端页面
8   portal: 'http://127.0.0.1:8088',
9   bpmRunTime: 'http://127.0.0.1:8088',
10  bpmModel: 'http://127.0.0.1:8088',
11  uc: 'http://127.0.0.1:8088',
12  form: 'http://127.0.0.1:8088'
13 };
14
```

① 修改为本地IP, mvue/fvue/mobilevue放同一个tomcat或nginx部署, 端口可设置一样, 默认为

② 其他端口默认为8088

----fvue: 找到 sso.js 修改

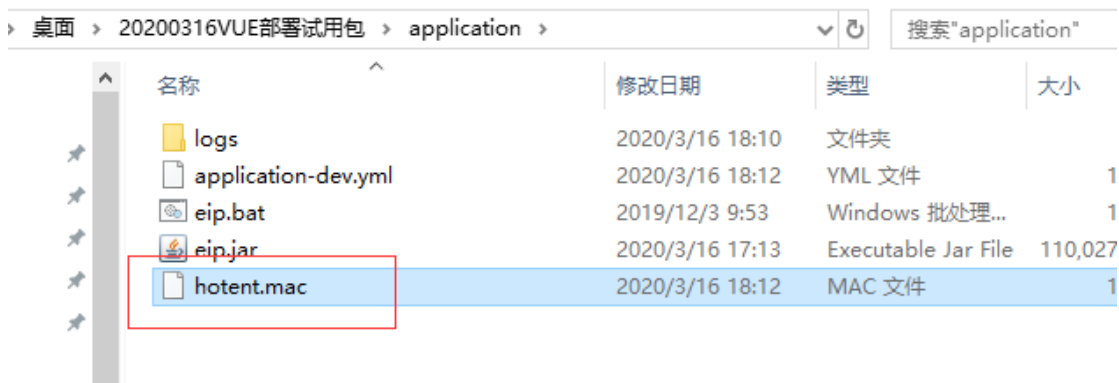


```
1 // 返回后台的context path 127.0.0.1:8088
2 window.domainName = 'http://127.0.0.1:8080/fvue';
3 window.ueditor = 'http://127.0.0.1:8080/fvue';
4 window.context = {
5   front:'http://127.0.0.1:8080/fvue', //前端页面
6   manage:'http://127.0.0.1:8080/mvue', //管理端页面
7   portal: 'http://127.0.0.1:8088',
8   bpmRunTime: 'http://127.0.0.1:8088',
9   bpmModel: 'http://127.0.0.1:8088',
10  uc: 'http://127.0.0.1:8088',
11  form: 'http://127.0.0.1:8088'
12 };
13
```

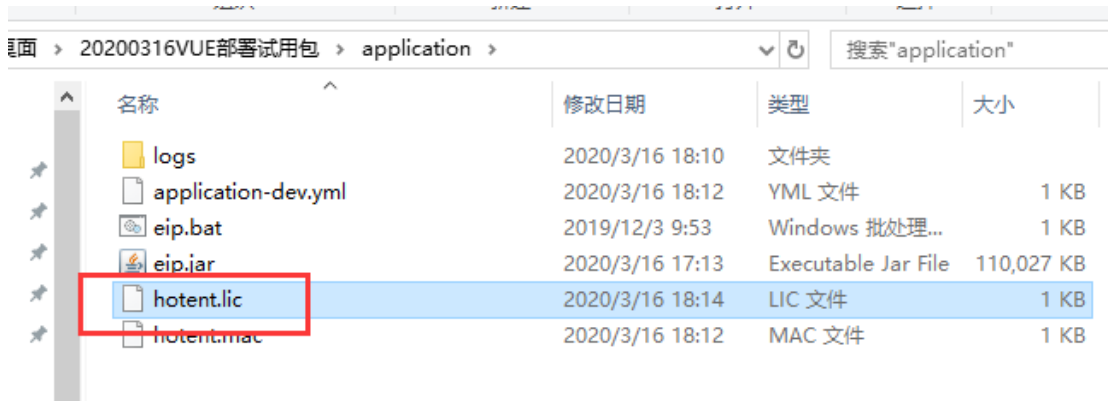
4. 启动微服务

保证 redis,activemq 启动后，双击 application 文件夹中的 eip.bat 文件即可

注：第一次启动会产生 hotent.mac 文件，请将此文件发送给我们，以便项目部署授权



我们授权后提供授权文件 hotent.lic，收到后请将其放同一目录下，再次启动服务。



启动成功显示如下：



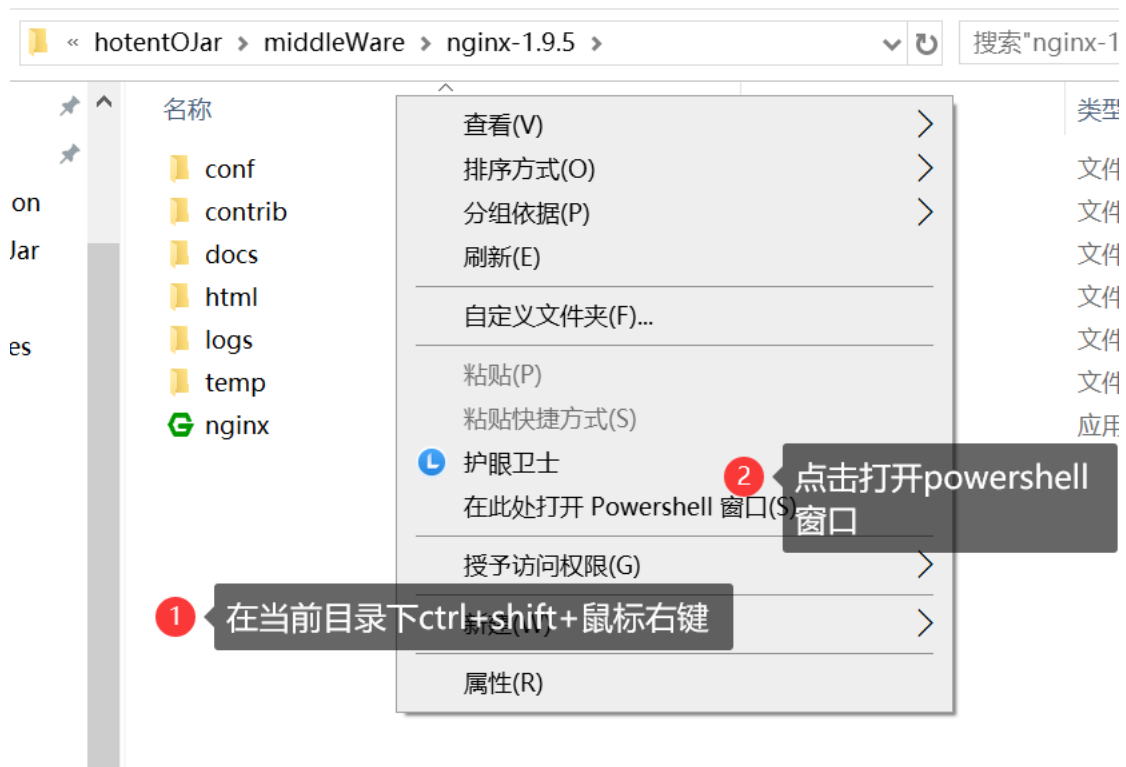
5. 启动前端

5.1 使用 nginx 部署 (推荐使用)

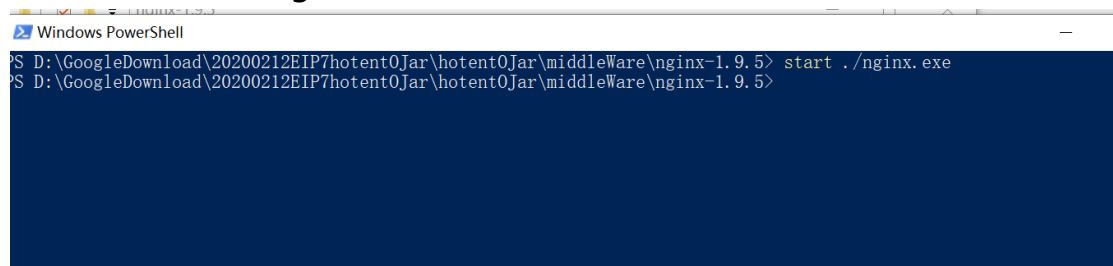
①将我们提供的 web 文件夹下的 fvue/mvue/mobilevue 三个文件夹都复制到 nginx 下的 html 文件夹



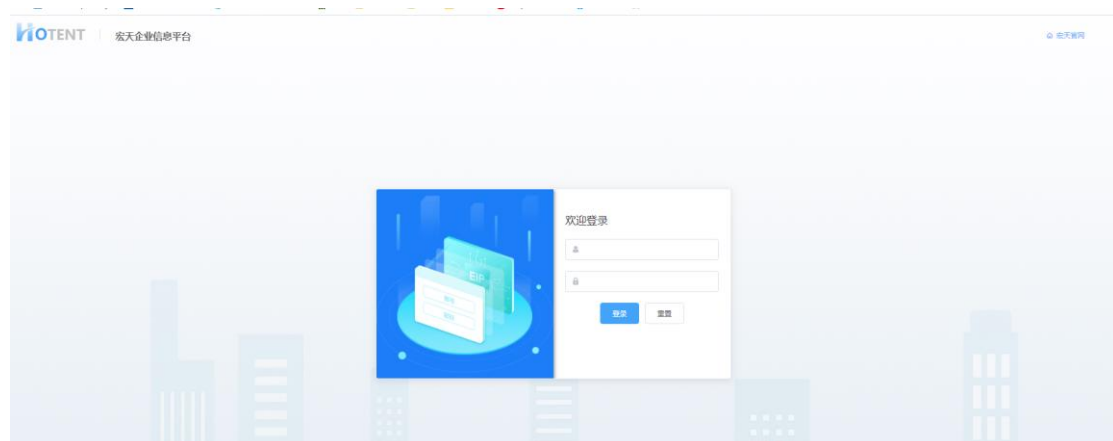
②启动 nginx



输入命令：start ./nginx.exe



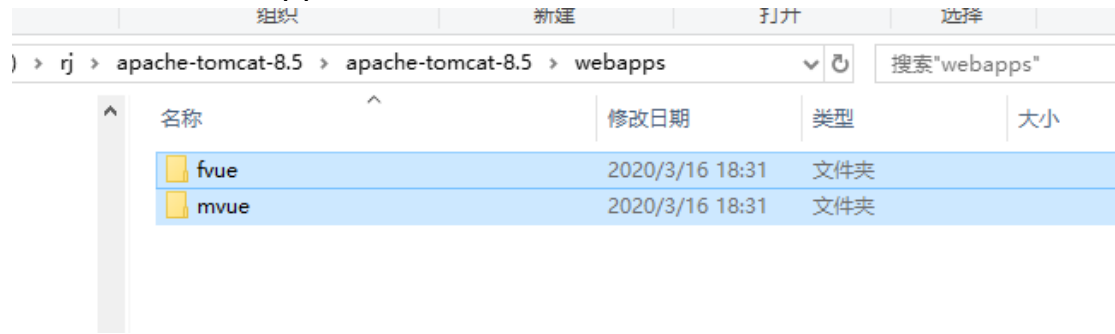
③启动成功浏览器登陆访问



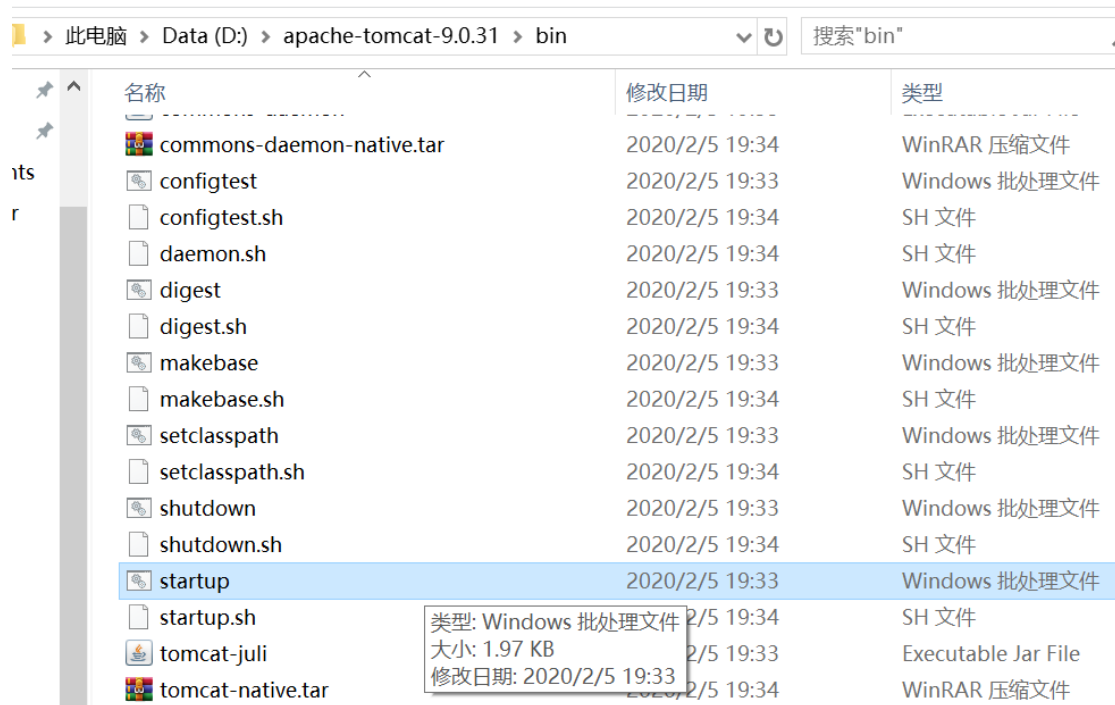
5.2 使用 tomcat 部署

①将我们提供的 web 文件夹下的 fvue/mvue/mobilevue 三个文件夹都复制到

tomcat 下的 webapp 文件夹



②启动 tomcat，双击 bin 文件夹下的 startup 文件启动



③登陆浏览器访问 EIP 企业信息平台

注：部署后登陆系统，如出现刷新跳转 404 页面问题，请参考《附件 1：EIP7.2 WINDOWS 部署环境准备》中 tomcat 或 nginx 的配置

注意事项：

1. Tomcat 及数据库等字符集请配置为 utf-8
2. 文件名/文件夹名请避免出现空格或中文字符

部署过程中如有疑问，请与我们联系，谢谢。

6. 注意事项

①前后端启动报 404

解决方案：nginx 会将当前地址重定向，需要配置 nginx 配置文件。

文件地址：nginx/conf/nginx.conf

修改方案：在 server 的 location 中增加 404 相关配置

```
location / {
    root --以实际地址为准;// 或改成 root html;
    index index.html;
    error_page 404 /front/index.html;
}

error_page 404 /404.html;
location = /40x.html {
}
```



②数据库初始化脚本执行异常

请确认创建的 MySQL 数据库的字符集设置为 UTF-8，并确认数据库是否区分表名大小写，如仍有问题，请与我们联系

③运行 `java -jar` 命令出现异常
请确认已经安装 jdk 1.8，并已配置到环境变量中