

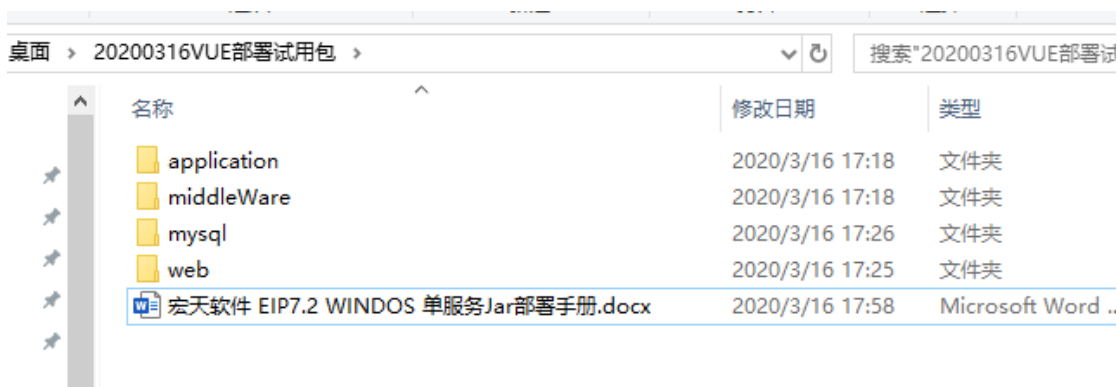
附件 2：EIP7.2 微服务 JAR 包部署指南

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	2020-04-11		

*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。

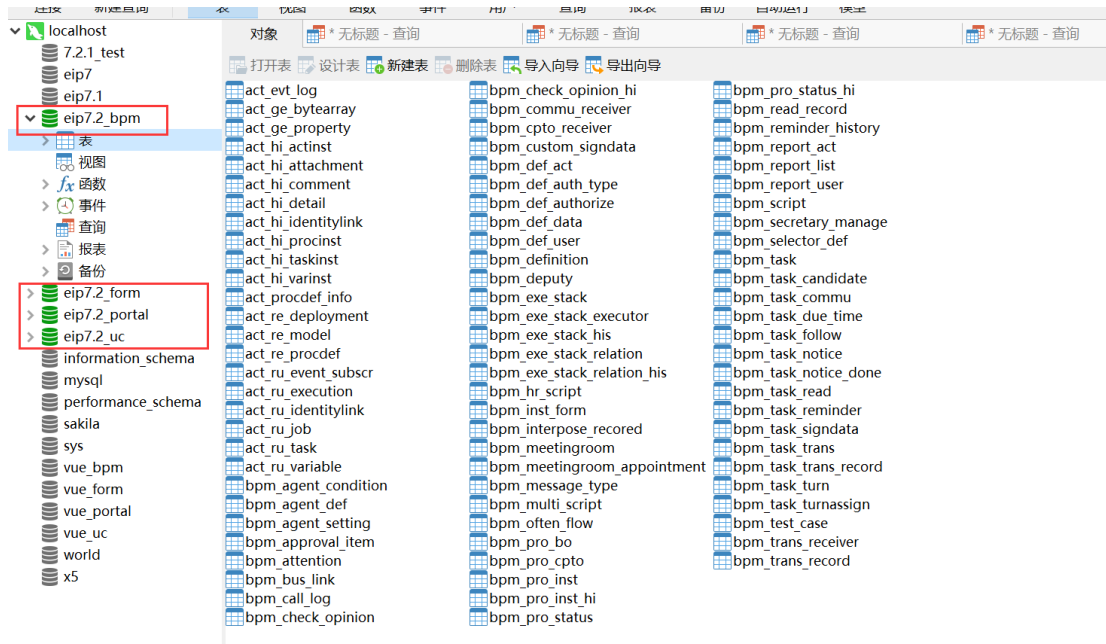
middleWare: 中间件，包含 `nginx\redis\active-mq`

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

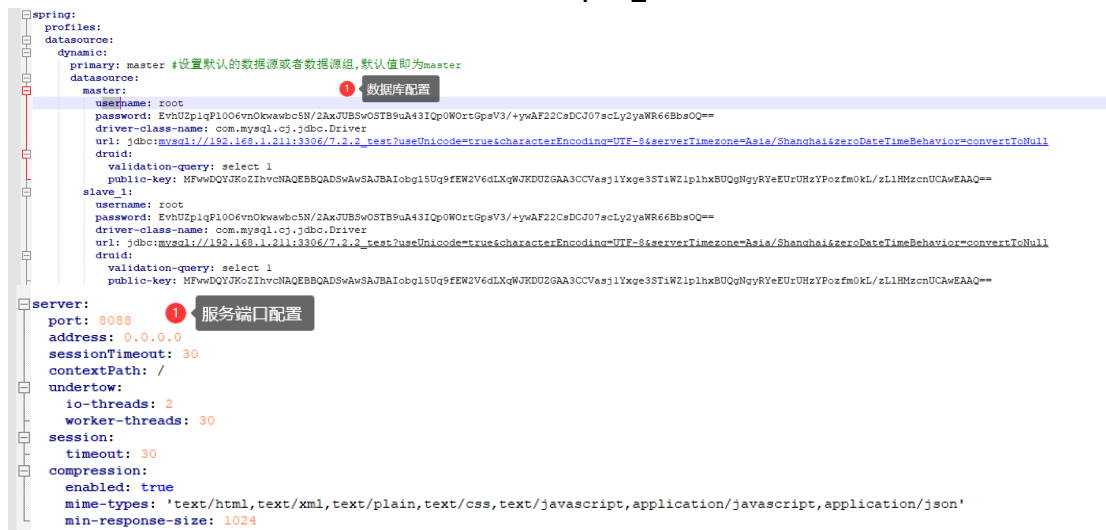
①使用数据库可视化工具（如 navicat）新建数据库，选择字符集(utf-8)和排序规则，数据库名称自定义，，为更好辨认对应微服务的数据库可创建如下图所示：



②执行数据库脚本，找到我们提供的 sql 文件，对应 bpm/form/portal/uc 数据库分别执行，执行步骤请参考《初始化 sql 执行说明》

3. 修改配置文件

①修改每个微服务对应的配置文件，以 bpm_model 为例



```

datacenterId: 1

eureka:
  client:
    healthcheck:
      enabled: true
    service-url:
      defaultZone: http://127.0.0.1:8761/eureka/
  instance:
    lease-expiration-duration-in-seconds: 30
    lease-renewal-interval-in-seconds: 10
    # 注册到eureka时使用ip地址
    prefer-ip-address: true
    instance-id: ${spring.cloud.client.ip-address}:${server.port}

# feign配置
feign:
  hystrix:
    enabled: true
  httpclient:
    enabled: true
  client:
    config:
      default:
        connectTimeout: 50000
        readTimeout: 50000
        loggerLevel: full

# 断路器配置
hystrix:
  metrics:
    enabled: true
  command:
    default:
      execution:
        isolation:

```

portal 的配置文件还需注意：

```

112 strategy: SEMAPHORE # THREAD SEMAPHORE
113 semaphore:
114   maxConcurrentRequests: 200 # 默认情况下下面两个值都是10，也就是超过10个的并发会直接进入fallback方法，不会去真；
115   thread:
116     timeoutInMilliseconds: 50000 #缺省为1000
117 fallback:
118   isolation:
119     semaphore:
120       maxConcurrentRequests: 200 # 默认情况下下面两个值都是10，也就是超过10个的并发会直接进入fallback方法，不会去；
121
122 # 负载均衡配置
123 ribbon:
124   eureka:
125     enabled: true
126
127 # imServer setting
128 mqtt:
129   host: 127.0.0.11
130   port: 61614
131
132 # ueditor setting 端口五合一打包时记得修改为对应的五合一端口
133 base.domain: http://127.0.0.1:8084
134

```

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

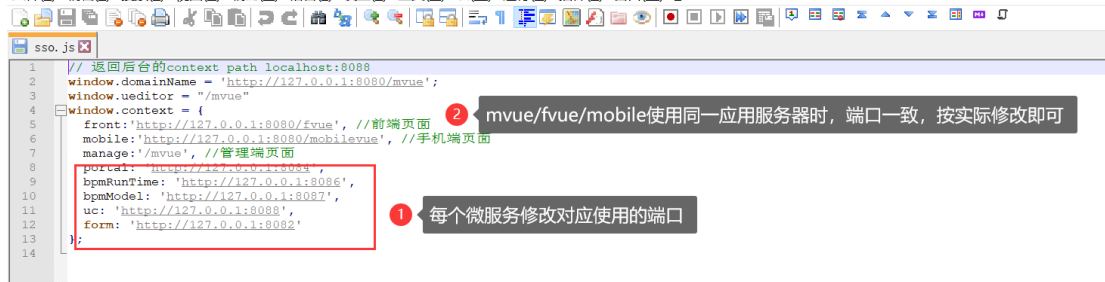
window.context.uc 用户模块的地址以及接口

window.context.form:表单模块的地址以及接口

----mvue: 找到 sso.js 修改

C:\Users\37478\Desktop\myProject\midWare\nginx-1.9.5\html\mvue\sso.js - Notepad++

文件(E) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?

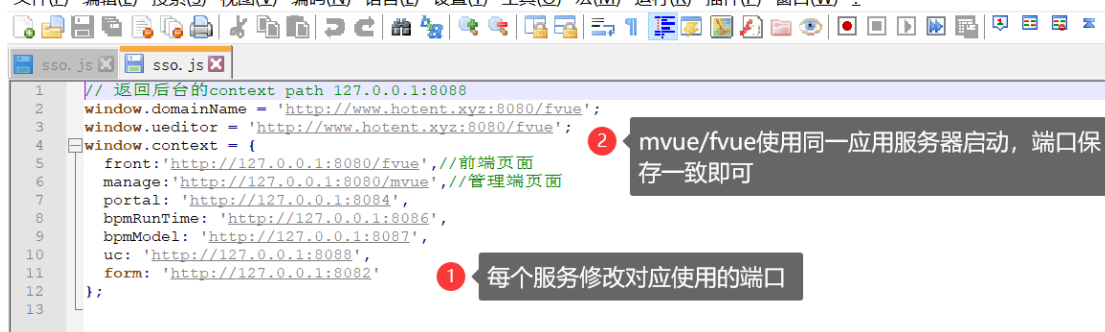


```
1 // 返回后台的context path localhost:8088
2 window.domainName = 'http://127.0.0.1:8080/mvue';
3 window.ueditor = "/mvue"
4 window.context = {
5   front: 'http://127.0.0.1:8080/fvue', //前端页面
6   mobile: 'http://127.0.0.1:8080/mobilevue', //手机端页面
7   manage: '/mvue', //管理端页面
8   portal: 'http://127.0.0.1:8084',
9   bpmRunTime: 'http://127.0.0.1:8086',
10  bpmModel: 'http://127.0.0.1:8087',
11  uc: 'http://127.0.0.1:8088',
12  form: 'http://127.0.0.1:8082'
13 };
14
```

----fvue: 找到 sso.js 修改

C:\Users\37478\Desktop\myProject\midWare\nginx-1.9.5\html\fvue\sso.js - Notepad++

文件(E) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?

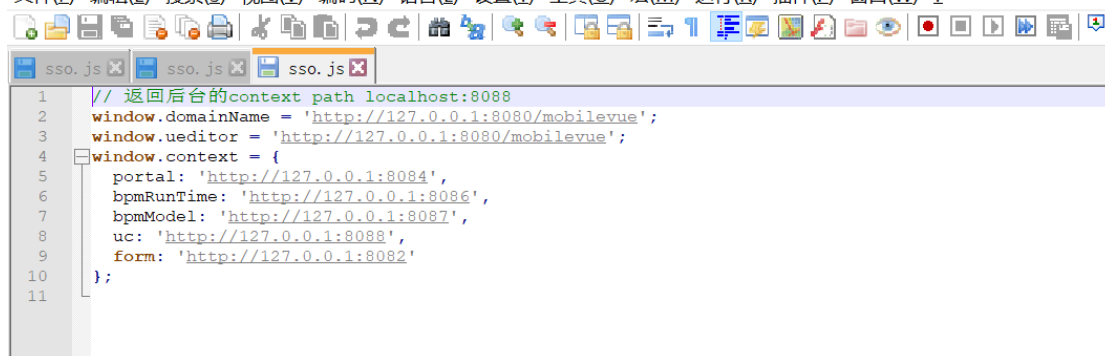


```
1 // 返回后台的context path 127.0.0.1:8088
2 window.domainName = 'http://www.hotent.xyz:8080/fvue';
3 window.ueditor = 'http://www.hotent.xyz:8080/fvue';
4 window.context = {
5   front: 'http://127.0.0.1:8080/fvue', //前端页面
6   manage: 'http://127.0.0.1:8080/mvue', //管理端页面
7   portal: 'http://127.0.0.1:8084',
8   bpmRunTime: 'http://127.0.0.1:8086',
9   bpmModel: 'http://127.0.0.1:8087',
10  uc: 'http://127.0.0.1:8088',
11  form: 'http://127.0.0.1:8082'
12 };
13
```

---mobilevue:找到 sso.js 修改

C:\Users\37478\Desktop\myProject\midWare\nginx-1.9.5\html\mobilevue\sso.js - Notepad++

文件(E) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 编码(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) ?



```
1 // 返回后台的context path localhost:8088
2 window.domainName = 'http://127.0.0.1:8080/mobilevue';
3 window.ueditor = 'http://127.0.0.1:8080/mobilevue';
4 window.context = {
5   portal: 'http://127.0.0.1:8084',
6   bpmRunTime: 'http://127.0.0.1:8086',
7   bpmModel: 'http://127.0.0.1:8087',
8   uc: 'http://127.0.0.1:8088',
9   form: 'http://127.0.0.1:8082'
10 };
11
```

4. 启动微服务

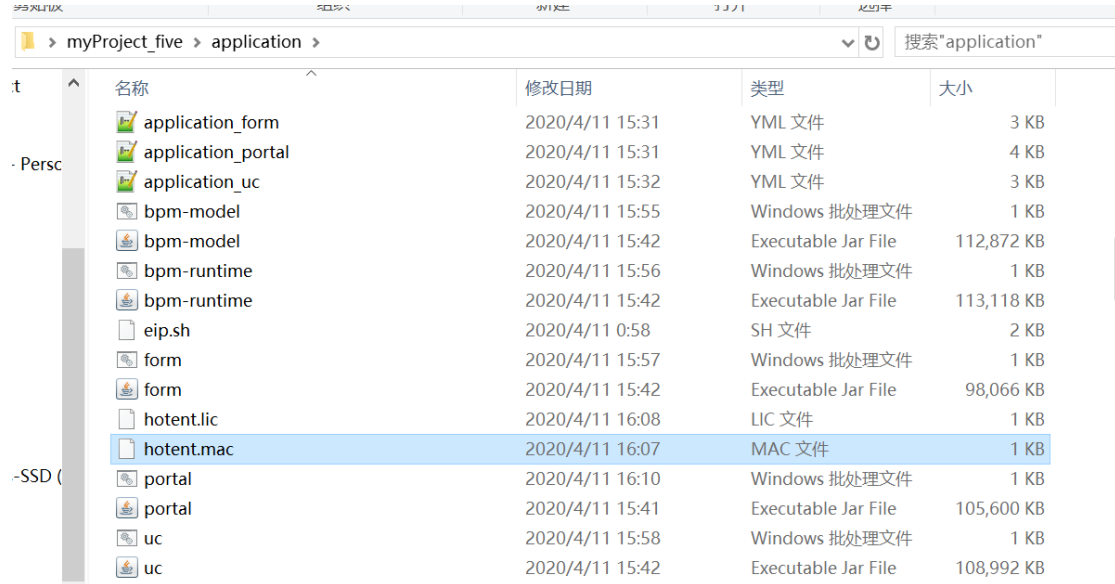
微服务部署需保证 eureka,redis,activemq 均已启动才可启动服务

保证以上中间件启动后, 进入 application 目录启动微服务, shift+右键, 找到

“在此处打开命令窗口(W)”, 点击输入命令分别启动微服务, 如: java -Xms128m -Xmx256m -jar portal.jar 启动 portal 服务, 也可将其设置为脚本

文件，后续双击启动即可

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



名称	修改日期	类型	大小
application_form	2020/4/11 15:31	YML 文件	3 KB
application_portal	2020/4/11 15:31	YML 文件	4 KB
application_uc	2020/4/11 15:32	YML 文件	3 KB
bpm-model	2020/4/11 15:55	Windows 批处理文件	1 KB
bpm-model	2020/4/11 15:42	Executable Jar File	112,872 KB
bpm-runtime	2020/4/11 15:56	Windows 批处理文件	1 KB
bpm-runtime	2020/4/11 15:42	Executable Jar File	113,118 KB
eip.sh	2020/4/11 0:58	SH 文件	2 KB
form	2020/4/11 15:57	Windows 批处理文件	1 KB
form	2020/4/11 15:42	Executable Jar File	98,066 KB
hotent.lic	2020/4/11 16:08	LIC 文件	1 KB
hotent.mac	2020/4/11 16:07	MAC 文件	1 KB
portal	2020/4/11 16:10	Windows 批处理文件	1 KB
portal	2020/4/11 15:41	Executable Jar File	105,600 KB
uc	2020/4/11 15:58	Windows 批处理文件	1 KB
uc	2020/4/11 15:42	Executable Jar File	108,992 KB

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：



```
form.jar
:: Spring Boot :: (v2.0.1.RELEASE)
*****应用已启动*****
com.hotent.base.id.IdGenerator@1c69c54
```

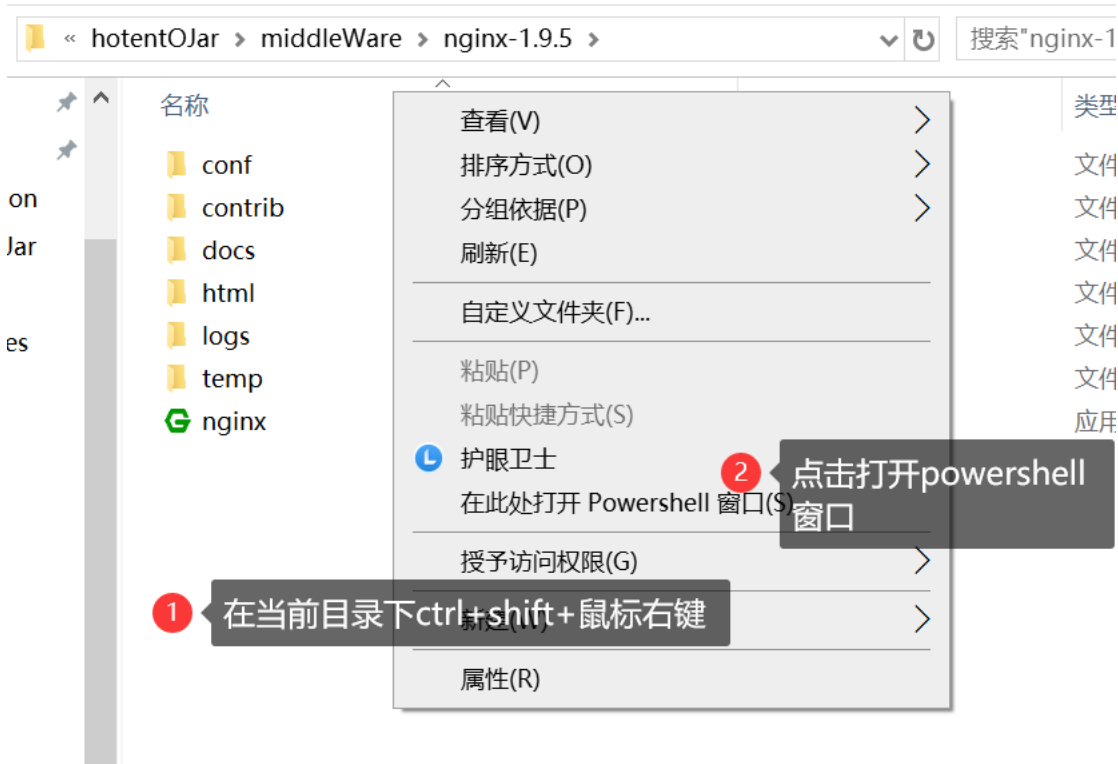
5. 启动前端

5.1 使用 nginx 部署 (推荐使用)

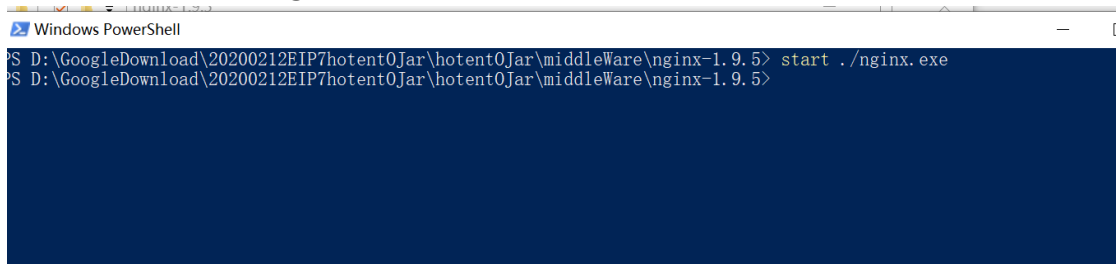
①将我们提供的 web 文件夹下的 fvue/mvue/mobilevue 三个文件夹都复制到 nginx 下的 html 文件夹



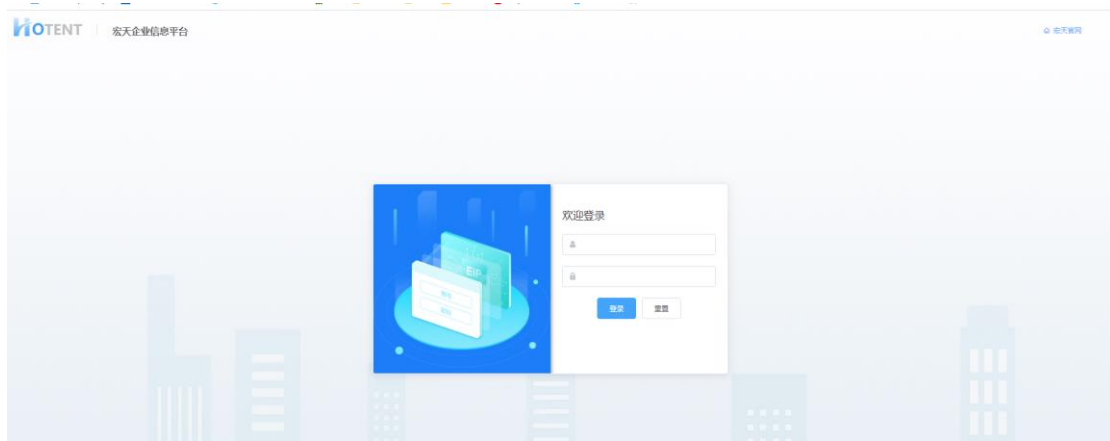
②启动 nginx



输入命令: start ./nginx.exe

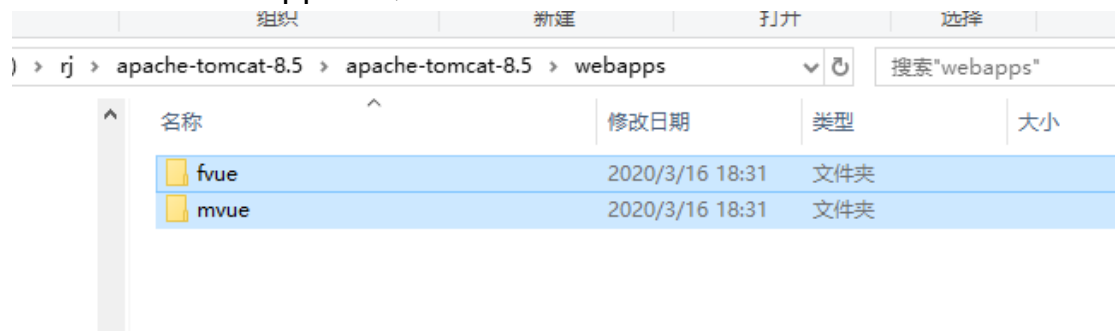


③启动成功浏览器登陆访问

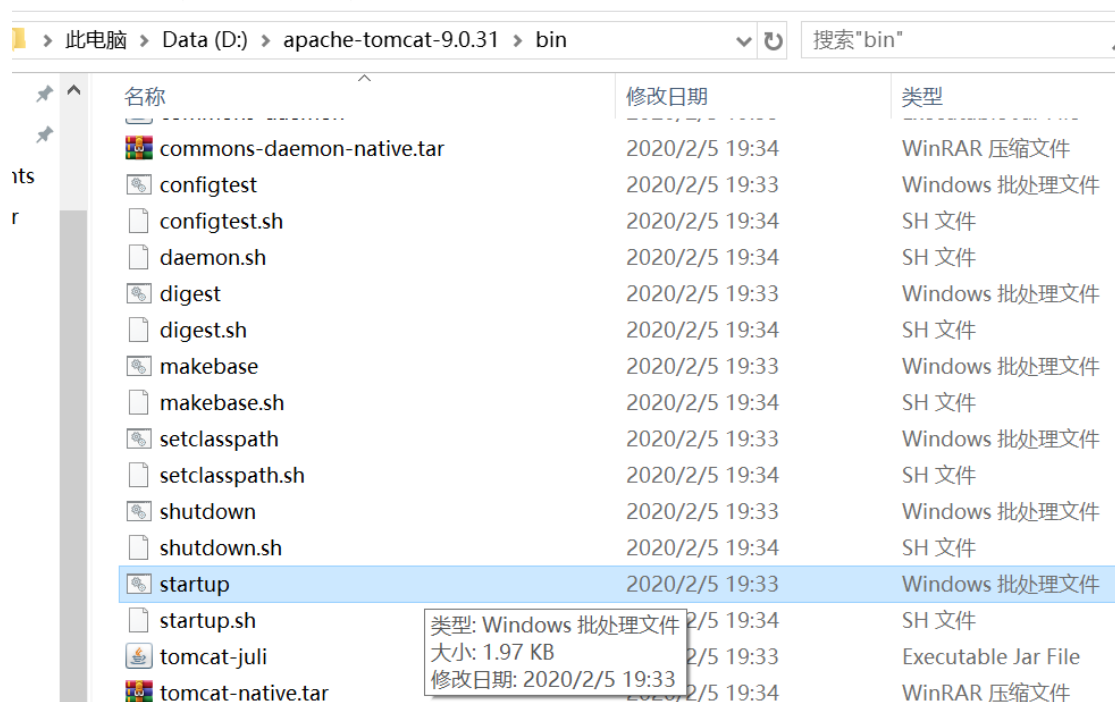


5.2 使用 tomcat 部署

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 {  
    }
```

```
34  gzip_min_length 1k;  
35  gzip_buffers 4 16k;  
36  gzip_comp_level 2;  
37  gzip_types text/plain application/x-javascript text/css application/xml text/javascript app  
38  gzip_vary off;  
39  gzip_disable "MSIE [1-6]\.";  
40  
41  include /etc/nginx/conf.d/*.conf;  
42  
43  server {  
44      listen      8081;  
45      server_name localhost;  
46  
47      location ~ /manage {  
48          rewrite "(.*)$" http://192.168.1.211:8081/manage/;  
49      }  
50  
51      location ~ /front {  
52          rewrite "(.*)$" http://192.168.1.211:8081/front/;  
53      }  
54  
55      location / {  
56          root /usr/share/nginx/html;  
57          index index.html;  
58          error_page 404 /front/index.html;  
59      }  
60  
61      error_page 404 /404.html;  
62      location = /40x.html {  
63      }  
64  
65      error_page 500 502 503 504 /50x.html;  
66      location = /50x.html {  
67      }  
68  }  
69 }
```

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