【项目结构说明】

* /src/main/java 后台代码
* /src/main/resources fabrc区块链网络配置文件
* /web 前端代码

【部分区块链网络配置文件说明】

* channel\_resource文件夹：区块链通道block文件
* chaincode\_properties：部署链码时需要配置的参数
* channel\_properties：创建通道时需要配置的参数
* userid\_propertie：用户配置信息，所有的区块链操作都需要先登录用户
* crypto-config：使用脚本generate\_crypto.sh根据配置文件crypto-config.yaml生成的若干fabric组织的节点/用户证书及密钥
* generate\_channel\_tx：使用脚本generate\_config.sh根据配置文件configtx.yaml生成的tx文件，创建通道的时候需要。同时还生成了genesis.block（创世区块）

【项目启动流程】

启动项目前：

1. 项目使用IntelliJ IDEA专业版
2. idea内安装Tomcat 10.0
3. 安装Docker（docker中安装运行fabric网络需要的images，网上搜一下）

启动网络：

1. 每次重新启动网络之前记得清空channel\_resources文件夹中的block文件，不然新建通道会失败
2. 启动docker
3. 使用terminal执行脚本./build-peer.sh启动fabric节点（如果是重新启动，执行./teardown.sh清空已有的节点）
4. 在idea中run tomcat启动项目