# 供销E家项目招标技术框架要求

## RPC框架

【强制】Dubbo、 zookeeper

## 消息中间件

【推荐】rocketmq

## Web层框架

【强制】SpringMVC3+ spring3+

## 持久层框架

【强制】mybatis

## 缓存

【推荐】Redis memcached

## 反向代理框架

【强制】nginx

## Web容器

【强制】Tomcat7+

## JDK版本

【强制】oracle Jdk7+

认证框架

【强制】Cas

## 权限框架

【强制】Shiro

## 数据库

【强制】Mysql5.6+