

## 项目架构设计

	SSH1	SSH2	SSM	SpringBoot
控制器层	Struts2	Struts2	Spring MVC	Spring MVC
数据持久化层	Hibernate	Hibernate	MyBatis	Spring Data JPA
服务层	Spring	Spring	Spring	Spring
数据库	MySQL	MySQL	MySQL	MySQL
安全认证	Apache Shiro	Apache Shiro	Apache Shiro	Apache Shiro Spring Security
流程控制	Activiti	Activiti	Activiti	Activiti
缓存	Redis	Redis	Redis	Redis
数据源及数据连接池	Druid	Druid	Druid	Druid
日志记录	slf4j & log4j	slf4j & log4j	slf4j & logback	slf4j & logback
作业调度	Quartz	Quartz	Quartz	Quartz
验证码	JCaptcha Kaptcha	JCaptcha Kaptcha	JCaptcha Kaptcha	JCaptcha Kaptcha
Office 文档	POI	POI	POI	POI
PDF 文档	JasperReport	JasperReport	JasperReport	JasperReport
在线支付	微信 支付宝	微信 支付宝	微信 支付宝	微信 支付宝
依赖注入是否开启注解	是	是	是	是
映射文件是否开启注解	否	是	否	是
事务是否开启注解	否	是	是	是