

Change4

Calvin Xiao edited this page on 16 Jan 2014 · 18 revisions

What's new in 4.0

- **DAO**框架转用[Spring Data JPA + Hibernate 4.x](#)，同时增加[MyBatis](#)的演示。[Tomcat Jdbc](#)数据库连接池取代被批又慢又复杂的DBCP。
- **MVC**框架转用[Spring MVC 3](#)，同时演示[SiteMesh 2.x](#)，及JSP2.0的[直接用JSP编写的taglib](#)。
- **Restful**框架转用[Spring MVC + Spring RestTemplate](#)，同时简单演示CXF实现的[Jax-Rs](#)规范。
- **CSS**框架转用[Twitter Bootstrap2](#)。
- **安全**框架转用[Apache Shiro](#)，同时[加强安全与加密方面的演示](#)。
- 演示[Redis](#)，计有Session、Timer、Scheduler、Master Elector四款。
- 演示[Hibernate Validator](#)验证[WebService](#)，同时加强[JQuery Validation Plugin](#)的演示。
- 演示[Ehcache 2.5](#)的RMI集群，[升级Spymemcached2.8的演示](#)及[Google Guava](#)的[JVM内简单Cache](#)。
- 演示[Jolokia](#)将[JMX Restful JSON化](#)。
- [Logback](#)替换后来被批评并发时缓慢的[Log4j1.2](#)，[Logstash](#)做日志的中央式处理。
- 其他系统特性，包括用[Hystrix](#)对[访问资源进行并发、延时、短路控制](#)，[防止系统雪崩](#)。[Monitor and Metrics](#)包括了[Metrics Reporter](#)和[Graphite](#)。
- 对[所有Utils类](#)(SpringSide Core, Google [Guava](#), Apache [Commons Lange3](#), Jackson, JodaTime, Dozer...)的[演示大升级](#)。
- 单元测试转用[Mockito + PowerMock](#)的[Mock组合](#)。
- **功能测试架构大升级**，[Spring Profile](#)管理多个运行环境，并演示[Selenium2.x](#)
- **性能测试**，使用[JMeter](#)发送请求和[JavaSimon](#)度量方法调用与延时。
- **开发时嵌入式Jetty**的使用方法大升级，同时演示基于嵌入式Jetty的[可运行War包](#)的打包。
- **travis-ci**集成测试将springside保护起来，并重新制定[Sonar](#)的规则。
- **m2e**插件正式接班代替mvn eclipse:eclipse。
- 删除已过期演示: CXF的ws-security和ws附件协议,Flash Chart,POI, 驗證碼, JMX客户端,DBUnit。

进一步阅读

- [完整ChangeLog](#)