

2020年春季《软件工具与环境（高级）》最终大作业要求

分类	评判内容	检查点	分值	文档体现
Struts2	Struts2 框架 MVC的基本使用	能基本使用Struts2 实现MVC 流程，用户信息可实现 请求和响应 的整个流程。	0-10	基本xml配置片段，以及 action 处理代码片段。及相关说明。
	Struts2 标签库和 OGNL语句	可以使用 Struts2 的标签库，配合OGNL语句，完成数据的 输入和输出 。	0-5	基本代码片段，及相关说明。
	Struts2 拦截器的应用	可以使用Struts2的拦截器，实现登录、语言国际化等功能。能完成拦截器的基本配置。	0-5	拦截器xml配置，及相关说明。
Hibernate	Hibernate 持久化过程	能使用Hibernate实现基本对象的持久化过程。	0-5	基础对象的UML图，相关映射文件的xml代码片段，和详细说明
	Hibernate关系管理	能使用Hibernate进行一堆多的关联映射	0-5	基础对象UML图，相关映射文件xml代码片段和详细说明
	Hibernate检索	能使用Hibernate中任意一种检索方式，实现检索，并完成向实体类的转化。	0-5	相关检索代码片段和说明
	分页查询功能	能使用Hibernate所提供的功能完成分页查询。	0-5	相关检索代码片段和说明
Spring	Spring 容器的使用	能使用Spring容器 管理 各个层的对象，并能完成各个对象依赖的 注入 。	0-15	注入关系图和说明
	Spring AOP的使用	能使用Spring AOP 功能，在xml文件配置事务的管理。	0-5	相关xml文件配置片段和说明
	Spring的 Template	能使用Spring模板功能简化开发，能写出自己的钩子函数，并完成逻辑的传入。	0-5	相关代码片段和说明
版本控制	git的使用	能使用git完成作业流程，所提交版本有清晰的版本更新节点。	0-5	所有版本的时间线截图
设计	基本业务设计	有需求分析，概要设计，详细设计。	0-10	UML图，序列图，与之对照的说明
	数据库设计	有数据库相关设计	0-5	数据库ER图
	前端设计	前端基本美观	0-5	提供一张界面截图
编码	代码风格良好	变量标准，逻辑清晰，基本缩排和注释。	0-5	无
附加	其它工具及技术	其它前端库的使用，Spring 其它功能的使用。	0-5	对其它技术进行必要的说明。

注意：本门课程的最终评分为：平时考勤10%，平时作业40%，大作业50%。平时上课缺勤大于1/3无资格提交大作业。

文档基本要求：请在文档开始时填写个人基本信息，**班级，姓名及学号**。整个文档使用Markdown实现，在项目的README.md中撰写。随最终项目一同Push到Gitee的远程代码仓库。文档中，**请不要粘贴大量代码**，所有内容仅粘贴关键性的代码片段即可。代码引用尽量不要超过10行。**雷同按照抄袭处理！！**

2020年6月5日 版本1

平时作业说明

作业分类	作业	说明	服务器地址
Struts2	作业1:	拦截器使用: 使用拦截器实现登录功能。	https://gitee.com/csxaut/Struts2
Hibernate	作业2:	Hibernate一对多的映射。 Customer 和 Order	https://gitee.com/csxaut/hibernate
SSH集成	作业3:	完成Spring集成Hibernate第1阶段, 使用容器管理对象。	https://gitee.com/csxaut/SH-01
	作业4:	完成Spring集成Hibernate第2阶段, 使用AOP管理事务。	https://gitee.com/csxaut/SH-02
	作业5:	完成SSH集成, 使用Struts2管理容器, 使用模板类简化Java开发。	https://gitee.com/csxaut/SSH-03