**电子科技大学成都学院**

**毕业设计(论文)开题报告**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学生姓名： | 张炼 | |
| 学 号： | 1840611416 | |
| 专 业： | 软件工程 | |
| 设计(论文)题目： | | 基于MVC模式的框架研究与实现 |
| 指导教师： | 唐开山 | |

2021年11月20日

**毕 业 设 计（论 文）开 题 报 告**

|  |
| --- |
| 以下内容由学生本人填写 |
| 一、选题的背景与意义 |
| MVC框架是一种在应用程序开发中使用的一种框架，它将业务逻辑，据和视图分离的方式来组织代码。互联网发达的今天，MVC框架广泛应用于各种程序中。MVC框架具有极高的可复用性，因此，对MVC框架的研究与实现具有十分重要的意义。 |
| 二、研究的主要内容和预期目标 |
| 1。实现IoC容器, 并且可以通过注解配置bean以及配置bean是原型还是单例。  2、实现DispatcherServler，DispatcherServlet做到良好控制MVC框架的运行流程。  3、实现HandlerMapping，HandlerMapping做到能够根据请求找到特定的Controller。  4、实现ModelAndView，ModelAndView能够封装数据和视图信息。  5、实现ViewResolver，ViewResolver能够根据ModelAndView生成页面。 |
| 三、参考文献 |
| [1]曾悠,杨明. MVC模式在数据可视化组件中的研究与应用[J]. 软件导刊,2021,20(08):155-159.  [2]Dong Hanlin. Design and Management of Control System for Rural Tourism Network Information Based on MVC Model[J]. MOBILE INFORMATION SYSTEMS, 2021, 2021  [3]Apache. The Apache Struts web framework[EB/OL].(2021-10-20)[2022-5-7]. https://github.com/apache/struts  [4]陈恒,楼偶俊,巩庆志,张立杰. Spring MVC开发技术指南[J]. 计算机教育,2021,(07):194.  [5]ORACLE. Addressing Next-Generation Development with Java[EB/OL].(2022-3-24)[2022-5-7]. https://www.oracle.com/cn/a/ocom/docs/2020-oracle-wp-next-generation-development-vdc.pdf  [6]Apache. Welcome to Apache Tomcat[EB/OL](2022-5-17)[2022-5-18]. https://github.com/apache/tomcat  [7]Apache. Welcome to Apache Maven[EB/OL](2022-5-22)[2022-5-23]. https://maven.apache.org/index.html  [8] ORACLE. Java Servlet Technology[EB/OL](2022-1-10)[2022-5-22]. https://www.oracle.com/java/technologies/java-servlet-tec.html  [9]spring. The IoC Container[EB/OL](2022-5-11)[2022-5-22]. https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/core.html  [10]spring. Dependency Resolution Process[EB/OL](2022-5-11)[2022-5-22]. https://docs.spring.io/spring-framework/docs/current/reference/html/core.html#beans-dependency-resolution  [11]陈泽恩. 基于.NET的实验室管理系统的设计与实现[D].电子科技大学,2012.  [12]妥泽花. 基于黑盒测试与白盒测试的比较探究[J].电子世界,2021(11):55-56.DOI:10.19353/j.cnki.dzsj.2021.11.027. |
| 以下内容由指导教师填写 |
| 指导教师对开题报告意见：  课题对理论知识有较高要求，有利于提高专业知识和技能，有一定难度。同意开题。  指导教师： |