**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10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]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.  [3]娄元润. 基于MVC的芯片可视化配置系统的设计与实现[D].西安电子科技大学,2021.  [4]陈诚. 基于MVC的某企业员工健康服务管理系统的设计与实现[D].江西师范大学,2021.  [5]刘璐. 基于MVC模式电力设备安全巡检信息管理系统的设计与实现[D].电子科技大学,2021.  [6]杨晨晓. 基于MVC架构的公文流转系统的设计与实现[D].内蒙古大学,2020.  [7]袁琳. 基于MVC的锡盟气象局OA系统研究与实现[D].内蒙古农业大学,2020.  [8]于冰. 基于MVC的治安综合管理信息系统的设计与实现[D].北京交通大学,2020.  [9]陈帅. 基于MVC的NOSS+报表管理系统的设计与实现[D].吉林大学,2020.  [10]邱前绮. 基于MVC技术架构的中职生安全教育在线学习系统[D].广东工业大学,2020.  [11]杜雯. 基于MVC模式的ATS仿真系统的研究与实现[D].西南交通大学,2020.  [12]何煜. 基于MVC架构的生鲜电子商务交易系统的设计与实现[D].大连交通大学,2019.  [13]张煜. 基于MVC架构模式的服务开通系统设计与实现[D].南京邮电大学,2018.  [14]程洁. 基于MVC的政府审计系统的设计与实现[D].南京邮电大学,2018.  [15]宋超. MVC850B型数控铣床摩擦补偿与伺服优化研究[D].南华大学,2019.  [16]杨瑞涛. 基于ASP.NET MVC的CSM管理系统设计与实现[D].内蒙古大学,2019. |
| 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： |