

# 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 DispatcherServlet，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]邱前琦. 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 仿真系统的设计与实现[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：** \_\_\_\_\_