MVC开发文档

[1. 引言 1](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799062)

[1.1 项目风险 1](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799064)

[1.2 产品范围和项目开发目的 1](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799067)

[2. 综合描述](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799069) 2

[2.1 产品的状况 2](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799070)

[2.2 系统功能 2](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799071)

[2.3 设计、实现与开发上的要求 2](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799072)

[2.4 开发计划与时间 2](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799073)

[2.5 代码管理、组内沟通及知识分享 2](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799074)

[3. 待定问题列表 20](file:///C:\Users\chelong\Desktop\MVC框架设计.doc#_Toc127799095)

# 引言

该文档主要定义了MVC框架简易实现的功能、要求及开发注意事项。

## 项目风险

因为是各自进行单独的框架开发，所以项目开发进度的管理是需要注意的地方。

## 产品范围和项目开发目的

该产品为Java MVC框架，用于帮助用户快速搭建J2EE Web项目。进行该框架的开发，主要是为了加强对MVC理论和设计模式的理解与运用。

# 综合描述

## 产品的状况

该产品是个独立的项目，是在学习设计模式过程中，为了加强对设计模式的综合运用，而进行的实践锻炼。该产品是对MVC框架的初次实现，只实现现主流MVC框架的基本功能。

## 系统功能

该产品实现主流MVC框架的基本功能-对模型和视图进行解耦，对请求-响应进行封装。

1. 通过解析XML，读取用户的配置。
2. 对用户请求进行分析和处理，匹配对应的模型进行业务处理。
3. 提供面向切面编程接口（拦截器）。
4. 取得业务处理结果，匹配对应的视图返回。

视图View

模型Model

视图View

控制器

模型Model

模型Model

视图View

## 设计、实现和开发上的限制与要求

* 必须使用java语言，且只能使用JDK1.6和servlet-api.jar进行开发。必须自行解析XML文件。尽可能使用设计模式进行开发。
* 避免使用已有的MVC框架提供的jar包，避免使用已有的XML文件解析工具。
* 对功能实现方式、逻辑不作要求，可自行选择。在完成基本功能后，可自行添加附加功能进行功能的丰富。
* 编码须遵守JavaBean规范。
* 代码经过Sonar检查后，不允许有Major以上的Violation。
* 产品必须具有良好的可用行。
* 最后须通过构建一个简单web项目来对该框架进行测试及功能演示。

## 开发计划与时间

1. 四周时间（3月24日-4月21日）进行编码，并添加注释。
2. 一周时间（4月22日-4月28日）对框架进行测试。

## 代码管理、组内沟通及知识分享

1. 在GitHub上的Design-Patterns-Practice仓库里创建自己的项目目录，代码提交到各自的项目目录中
2. 在QQ上创建一个讨论组，方便交流。
3. 在GitHub中有个knowledge目录，大家可以将一些有益的知识上传到该目录进行分享。

# 待定问题列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 问题 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

。