|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文件状态**  **[ ] 草稿**  **[ ] 讨论稿**  **[ ] 正式发布** | **文档类型** |  |
| **文件标识** |  |
| **版 本** | **1.0** |
| **作 者** |  |
| **完成日期** | **2016.3.05** |

项目名称：

山东省人力资源市场数据采集系统

文档名称：

详细设计说明书文档修订

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **更改人** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 1.0 | 2016.3.05 | xxx | 详细描述，尽量详细 |
| 1.0 | 2016.3.18 | 于伟平 | 编写引言部分 |
| 1.0 | 2016.3.20 | 于伟平 | 编写功能设计的控制器部分 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

批准人签字

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **职务** | **姓名** | **日期** |
| 项目经理 | 王韬懿 | 2016年3月5日 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

山东省人力资源市场数据采集系统

详细设计说明书

**目 录**

[一 标题一 3](#_Toc444935381)

[1.1 小标题1 3](#_Toc444935382)

[1.2 小标题2 3](#_Toc444935383)

[二 标题二 3](#_Toc444935384)

[2.1 小标题1 3](#_Toc444935385)

[2.2 小标题2 3](#_Toc444935386)

[三 标题三 4](#_Toc444935387)

[3.1 小标题1 4](#_Toc444935388)

# 一 引言

## 1.1 编写目的和范围

在本数据采集系统系统项目的前一阶段，也就是需求分析阶段中，已经将系统用户对本系统的需求做了详细阐述。并且已经在需求分析的基础上，对数据采集系统做概要设计。

本阶段，将会在概要设计的基础上对系统进行详细设计。本阶段主要解决了实现该系统需求的程序模块设计问题。包括如何把该系统划分成若干个模块、决定各个模块之间的接口、模块之间传递的信息，以及数据结构、模块结构的设计等。在以下的详细设计报告中将对在本阶段中对系统所做的所有详细设计进行详细的说明。在之后的程序开发中，程序设计员可参考此详细设计报告，对系统进行详细设计,并实现相关的代码编写。在以后的软件测试阶段也可参考此说明书，以便于了解在详细设计过程中所完成的各模块设计结构，或在修改时找出在本阶段设计的不足或错误。

## 1.2 术语表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **术语或缩略语** | **说明性定义** |
| 1 | 客户 | 本次课程验收的老师 |
| 2 | 业务(需求)分析人员 | 项目管理者及组员 |
| 3 | 用户 | 使用本系统的省用户、市用户、企业用户等 |
| 4 | 项目 | 数据采集系统项目组 |
| 5 | 服务器 | 指本项目所采用的服务器 |
| 6 | 客户端 | 运行在用户电脑上的浏览器 |
| 9 | php | 一种用于开发服务器端的脚本语言 |
| 11 | PhpStrom | 用于开发Php的编译器 |
| 12 | Sql | 结构化查询语言 |
| 13 | Nginx | 一款高性能的web服务器 |

## 1.3 参考资料

## 1.4 使用的文字处理和绘图工具

文字处理软件：word

绘图工具：processon

操作系统：Mac OSX 或 Ubuntu

IDE：IntegliU IDEA 15

数据库：Mysql5.6

数据库管理工具：Navicat Premium

版本控制工具： Git2.7.3

Jar管理 :Maven3.3

JDK: 1.7.0

Tomcat: 1.8.0

编码：UTF-8

# 二 功能设计

## 2.1 com.data.job.controller

这是控制器包，主要包括

### CommonController

公共控制器

包括用户的登录、注册、退出登录等

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job";

private EmployeeService employeeService;

private EmployerService employerService;

登录页面

public String showLogin(Model model)

退出登录

public String logout

注册Employee

Integer id = employerService.addEmployee(employee);

注册Employer

Integer id = employerService.addEmployer(employer);

Employee登录

Employee loginEmployee = employeeService.loginEmployee(employee);

Employer登录

Employer loginEmployer = employerService.loginEmployer(employer);

### IndexController

首页控制器

包括首页显示、404、500页面

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job";

自动加载 EmployeeService

private EmployeeService employeeService;

自动加载 ResumeService

private ResumeService resumeService;

首页显示页面

public String index(Model model)

404页面配置

public String fourZero()

500页面配置

public String fiveZero()

### PeopleController

人才页面控制器

包括：1.人才列表 2.加载人才列表

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job/people";

自动加载 EmployeeService

private EmployeeService employeeService;

人才列表

public String people(HttpSession session, Model model)

加载人才列表

public String loadPeople(Model model, String param, Pager<Employee> pager)

### PostController

发布简历控制器

主要包含以下功能:

1.发布简历基本信息

2.新增、编辑简历基本信息

3.发布、编辑简历详情

4.增加、编辑、删除教育信息

5.增加、编辑、删除工作经历

6.新增、编辑、删除技能

7.预览简历

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job/post";

自动加载CategoryService

private CategoryService categoryService;

自动加载CityService

private CityService cityService;

自动加载ResumeService

private ResumeService resumeService;

自动加载EducationService

private EducationService educationService;

自动加载ExperienceService

private ExperienceService experienceService;

自动加载SkillService

private SkillService skillService;

检查是否可以发布简历

Result postResume(HttpSession session)

发布简历基本信息

public String postInfo(Model model, HttpSession session)

编辑简历基本信息

public String postEditInfo(Model model, @PathVariable Integer id)

新增简历基本信息

Result handlePostInfo(Resume resume, HttpSession session)

编辑简历基本信息

Result handleEditPostInfo(Resume resume, HttpSession session, @PathVariable("id") Integer resumeId)

编辑简历详情

public String postEditDetail(@PathVariable("id") Integer id, Model model)

发布简历详情

public String postDetail() throws IOException {

增加教育信息

Result addEducation(Education education, HttpSession session)

编辑教育信息

Result editEducation(Education education, HttpSession session)

增加工作经历

Result addExperience(Experience experience, HttpSession session)

编辑工作经历

Result editExperience(Experience experience, HttpSession session)

新增技能

Result addSkill(Skill skill, HttpSession session)

编辑技能

Result editSkill(Skill skill, HttpSession session)

预览简历

public String postPreview(Model model, HttpSession session)

预览简历详情

public String postPreviewDetail(@PathVariable("id") Integer id, Model model, HttpSession session)

删除教育信息

Result deleteEdu(String id)

删除工作经验

Result deleteExp(String id)

删除技能

Result deleteSkill(String id)

### ResumeController

简历控制器

包括：

1.简历列表

2.加载简历列表

3.简历详情

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job/resume";

自动加载EmployeeService

private EmployeeService employeeService;

自动加载CategoryService

private CategoryService categoryService;

自动加载CityService

private CityService cityService;

自动加载 EmployeeService

private ResumeService resumeService;

自动加载EducationService

private EducationService educationService;

自动加载ExperienceService

private ExperienceService experienceService;

自动加载SkillService

private SkillService skillService;

简历列表

public String resume(HttpSession session, Model model)

加载简历列表

public String loadResume(Model model, String param, Pager<Resume> pager)

某一个简历详情

public String resumeDetail(@PathVariable("id") Integer id, Model model)

### UserController

网站用户的管理控制器

该控制器下面的所有操作均需要以后才能使用

包括以下功能:

1.我的账户页面

2.账户管理页面

3.我的简历列表

4.某一个简历详情

5.上传用户头像

6.更新用户资料

7.修改密码

8.根据简历id删除简历

9.更新简历的状态

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job/user"

自动加载EmployeeService

private EmployeeService employeeService;

自动加载ResumeService

private ResumeService resumeService;

自动加载CategoryService

private CategoryService categoryService;

自动加载CityService

private CityService cityService;

自动加载EducationService

private EducationService educationService;

自动加载ExperienceService

private ExperienceService experienceService;

自动加载SkillService

private SkillService skillService

我的账户页面

public String index(Model model, HttpSession session)

账户管理页面

public String account(Model model, HttpSession session)

我的简历列表

public String resumeList(Model model, HttpSession session, HttpServletRequest request)

某一个简历详情

public String resumeDetail(@PathVariable("id") Integer id, Model

model)

网站用户的管理控制器

该控制器下面的所有操作均需要以后才能使用

包括以下功能:

1.我的账户页面

2.账户管理页面

3.我的简历列表

4.某一个简历详情

5.上传用户头像

6.更新用户资料

7.修改密码

8.根据简历id删除简历

9.更新简历的状态

静态资源前缀

public static final String STATIC\_PREFIX = "job/user"

自动加载EmployeeService

private EmployeeService employeeService;

自动加载ResumeService

private ResumeService resumeService;

自动加载CategoryService

private CategoryService categoryService;

自动加载CityService

private CityService cityService;

自动加载EducationService

private EducationService educationService;

自动加载ExperienceService

private ExperienceService experienceService;

自动加载SkillService

private SkillService skillService

我的账户页面

public String index(Model model, HttpSession session)

账户管理页面

public String account(Model model, HttpSession session)

我的简历列表

public String resumeList(Model model, HttpSession session, HttpServletRequest request)

某一个简历详情

public String resumeDetail(@PathVariable("id") Integer id, Model

model) {

上传用户头像

Result uploadAvatar(@RequestParam("file") MultipartFile file, HttpSession session,HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

更新用户资料

Result updateProfile(HttpSession session, HttpServletRequest request)

修改密码

Result changePwd(HttpSession session, HttpServletRequest request)

根据简历id删除简历

Result deleteResume(String id)

更新简历的状态

Result updateResumeStatus(Integer id, Integer status, HttpSession session)

## 2.2 com.data.job.domain

### BasicResume

基本简历信息实体类

private Resume resume;//数据库对应resume表

private List<Category> categoryList;//简历中的工作分类

private List<City> cityList;//城市列表

### Category

工作种类

private Integer id;//主键

private String name;//名称

private String title;//标题

# 三 标题三

## 3.1 小标题1