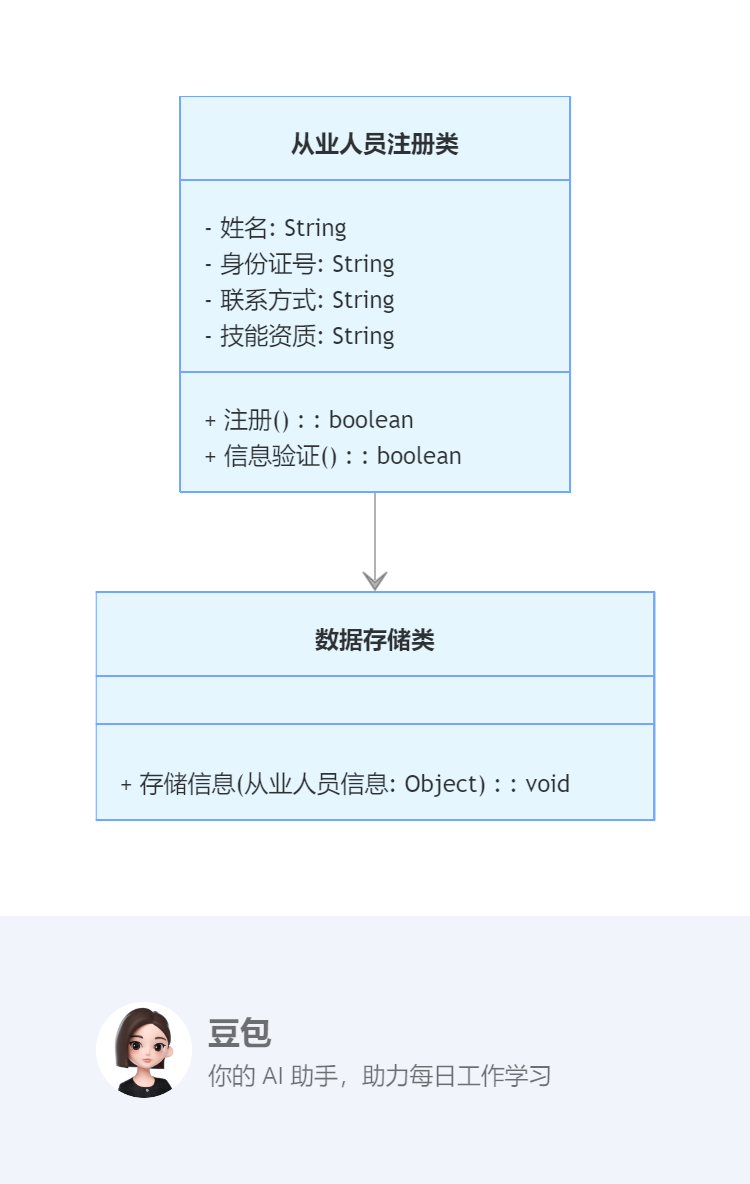
### 灵工服务

#### 从业人员注册

**功能设计**

* **描述**：实现灵工从业人员的注册功能，收集从业人员基本信息并进行验证存储。
* **输入**：从业人员提交的注册信息，包括姓名、身份证号、联系方式、技能资质等。
* **处理**：对输入信息进行格式验证和唯一性检查，验证通过后将信息存入数据库。
* **输出**：注册成功或失败的提示信息。
* **返回值**：布尔值，成功返回 true，失败返回 false。
* **算法结构**：采用顺序结构，依次进行信息接收、验证、存储操作。

**类图设计**

* 

**类属性 / 方法设计**

| **方法名** | **调用参数** | **返回值** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 注册 | 从业人员信息（姓名、身份证号、联系方式、技能资质） | boolean | 执行注册流程，返回注册结果 |
| 信息验证 | 从业人员信息（姓名、身份证号、联系方式、技能资质） | boolean | 对注册信息进行格式和唯一性验证 |

**业务调用设计**

从业人员在注册页面填写相关信息并提交，系统调用从业人员注册类的注册方法，该方法先调用信息验证方法对输入信息进行验证，验证通过后调用数据存储类的存储信息方法将信息存入数据库，最后根据存储结果返回注册成功或失败的提示。

**数据存储设计**

| **表名** | **字段名** | **类型** | **约束** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 灵工从业人员表 | id | int | 主键，自增 | 从业人员唯一标识 |
| name | varchar(50) | 非空 | 从业人员姓名 |  |
| id\_number | varchar(18) | 唯一 | 身份证号 |  |
| contact\_info | varchar(20) | 非空 | 联系方式 |  |
| skill\_qualification | varchar(100) |  | 技能资质 |  |
| register\_time | datetime | 非空 | 默认当前时间 | 注册时间 |

**接口设计**

* **内部接口**
  + **服务名称**：灵工从业人员注册接口
  + **是否需要令牌**：是
  + **请求方式**：POST
  + **参数列表**

| **参数名称** | **参数说明** |
| --- | --- |
| name | 从业人员姓名 |
| id\_number | 身份证号 |
| contact\_info | 联系方式 |
| skill\_qualification | 技能资质 |

* + **请求示例**：http://api/lingong/register?access\_token=xxx&name=张三&id\_number=110101199001011234&contact\_info=13812345678&skill\_qualification=电工中级
  + **返回值**

json

{

"code": 200,

"message": "注册成功",

"data": true

}

#### 雇主用户注册

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 职务名称、职级 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工合同管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 职位管理

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 职位名称 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工合同管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人中心

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 编制名称 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工合同管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人端附近驿站

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、合同状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人端地图找工

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、协议状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人端发布

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工合同、员工协议 |
| **数据来源** | 员工采集 |

#### 个人端找工作

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 名称、类型、状态 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 考勤业务 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人端找零工

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、时间设置 |
| **数据来源** | 企业采集、员工考勤 |

#### 雇主中心

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工考勤 |
| **数据来源** | 企业采集、员工考勤 |

#### 管理员中心

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工考勤 |
| **数据来源** | 企业采集、员工考勤 |

#### 雇主端附近驿站

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工考勤 |

#### 雇主端地图找工

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工休假 |

#### 雇主端发布

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工休假 |

#### 雇主端招零工

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、协议状态、起止日期 |
| **数据操作** | 改查 |
| **关联业务** | 员工管理、考勤管理、休假管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工采集 |

#### 按条件自动查找匹配雇主

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、年月 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理、考勤业务、休假业务 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按条件自动查找匹配短零工

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、月份 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、薪酬管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主用工信息推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、月份 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、薪酬管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 求职信息推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、月份 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、薪酬管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 匹配信息订阅

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、月份 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、薪酬管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主匹配信息订阅

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 起止日期 |
| **数据操作** | 查 |
| **关联业务** | 保险与福利业务 |
| **数据来源** | 统计分析 |

#### 数据自动比对推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 资源名称 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 学习活动 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主数据自动比对推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 课程名称、讲师名称 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 学习活动 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人基础信息人工审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、课程名称、起止时间 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、课程体系 |
| **数据来源** | 员工采集 |

#### 用工需求人工审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 计划名称、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 学习需求、课程体系、学习资源 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 求职需求人工审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、计划名称、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、培训计划 |
| **数据来源** | 企业采集、员工采集 |

#### 个人基础信息自动审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、计划名称、起止日期 |
| **数据操作** | 查 |
| **关联业务** | 员工管理、培训计划 |
| **数据来源** | 统计分析 |

#### 用工需求自动审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、计划名称、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 培训计划、员工管理 |
| **数据来源** | 员工采集 |

#### 求职需求自动审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 组织名称 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 党员业务 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主对零工评价星级打分

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止时间 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 党组织管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工采集 |

#### 灵活就业服务人员对雇主评价打分

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、组织名称、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 党组织管理、党员管理 |
| **数据来源** | 企业采集、员工采集 |

#### 招工信息维护

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 党组织管理、党员管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 求职信息维护

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、档案异动 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 零工驿站信息维护

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 企业资格认证

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 个人资质审核

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 零工工种参数维护

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 用工信息冻结

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 起止日期 |
| **数据操作** | 查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 统计分析 |

#### 用工信息解冻

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 职位名称、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 职位信息冻结

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、职位名称、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 职位信息解冻

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 零工账户冻结

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 零工账户冻结恢复

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职位管理 |
| **数据来源** | 员工采集 |

#### 零工账户注销

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 起止日期 |
| **数据操作** | 查 |
| **关联业务** | 招聘业务 |
| **数据来源** | 统计分析 |

#### 零工账户注销恢复

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主账户冻结

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主账户冻结恢复

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、状态、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主账户注销

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 雇主账户注销恢复

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 组织管理、职务管理、职位管理、员工管理 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 在线沟通语音流量统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 名称、状态 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 岗位供需展示

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 名称、状态 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 简历信息统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、层级、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 员工管理、能力词典、能力模型 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 岗位信息统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 驿站信息统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 起止日期 |
| **数据操作** | 查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 统计分析 |

#### 日统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 周统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 月统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按年龄统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按性别统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按评价星级统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按用工类别统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 按技能资质统计平台实际用人情况统计

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 网上订单费用支付

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 平台订单费用结算

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

#### 订单完成支付确认

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 姓名、起止日期 |
| **数据操作** | 增删改查 |
| **关联业务** | 能力评估 |
| **数据来源** | 企业采集 |

### 就业信用体系服务

### 培训评估及精准推荐

### 就业信息发布及精准匹配服务

### 就业监测分析报告

## 人力资源数智服务产品集

## 人力资源运营支撑系统

## 人力资源运营管理系统

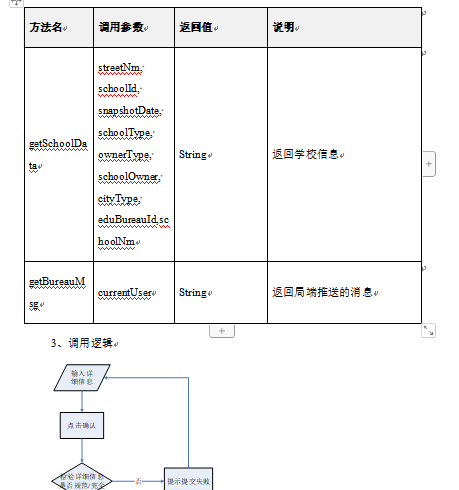
## 人力资源行业数据管理系统

**3.1**

**功能设计：描述、输入、处理、输出、返回值、算法结构；（流程、原型、详细功能说明按需编写**

**类图设计；类实现与依赖关系；**

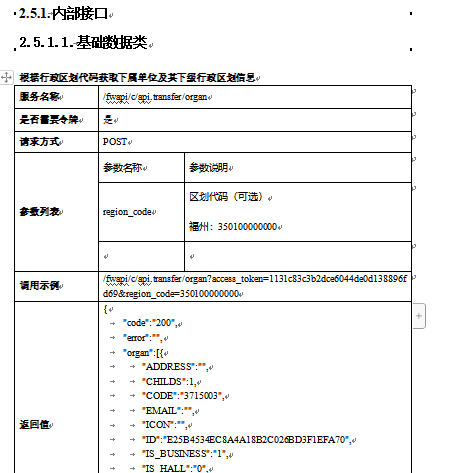
**类属性/方法设计；调用参数、返回值、说明；**



**业务调用设计；相应业务调用说明；**

**数据存储设计；数据存储涉及的存储表说明；**

**接口设计；用图的形式说明本程序所隶属的上一层模块及隶属于本程序的下一层模块、子程序，说明参数赋值和调用方式，说明与本程序相直接关联的数据结构（数据库、数据文卷）。**



**3.2安全保密设计**