文档编号：

版 本 号：

**人力资源发展运营平台**

**详细设计说明书**

编 写 人：

审 核 人：

东软集团股份有限公司

2025年 2月

修订记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修改状态** | **修改页码及条款** | **修改人** | **审核人** | **修改生效日期** |
| 1 | M |  |  |  |  |
| 2 | D |  |  |  |  |
| 3 | M |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：

修改状态为 A－增加，D－删除，M－修改

对该文件内容增加、删除或修改均需填写此变更记录，详细记载变更信息，以保证其可追溯性。

**目 录**

[1. 引言 1](#_Toc87450406)

[1.1 文档目的 1](#_Toc87450407)

[1.2 项目背景 1](#_Toc87450408)

[1.3 参考资料 1](#_Toc87450409)

[1.4 术语定义 1](#_Toc87450410)

[2. 程序系统结构 2](#_Toc87450411)

[2.1 功能模块简要说明 2](#_Toc87450412)

[2.2 主要程序结构说明 2](#_Toc87450413)

[3. 程序设计说明 2](#_Toc87450414)

# 引言

## 文档目的

本文档针对人力资源发展运营平台（以下简称本项目或本系统）的系统详细设计，为系统的实施提供参考依据。

详细设计说明书的目的是对系统的总体设计所产生的功能模块进行过程描 述，开发一个可以直接转化成程序语言的软件表示，这样可以让管理员和软件设计人员很好的了解软件的功能，并对软件的所有模块有一个更深的了解。

本说明书在概要设计的基础上，对系统的各模块、程序，子系统分别进行了实现层面上的要求和说明，是整个软件开发的依据，对以后各阶段的工作起指导作用，也是项目系统验收的依据，同时还是《用户使用手册》和《系统测试方案》的编写依据。

本文档的读者对象包括：

（1）项目管理人员，为其提供可行的设计参考、按质按量完成系统的目标需求；

（2）系统分析人员，为其提供可行的功能需求和系统技术方案参考；

（3）系统设计人员，为其提供可行的总体设计及详细设计方案参考；

（4）系统开发人员，为其系统开发提供参考依据；

（5）系统测试人员，为其完成测试用例、计划安排，提供依据和参考。

## 项目背景

中共中央政治局在集体学习时强调，促进高质量充分就业是新时代新征程就业工作的新定位、新使命，这彰显国家对就业工作的高度重视。人力资源和社会保障事业发展“十四五”规划是人力资源和社会保障部为未来五年人社事业发展的重要指导性文件。该规划全面贯彻党的精神和国家发展目标，致力于推动实现更加充分更高质量就业，并强调就业优先政策的重要性。

目前数据已成为驱动经济社会高质量发展的核心引擎，随着《“数据要素X”三年行动计划（2024—2026年）》等一系列国家政策的出台，数据要素的战略地位被进一步确立，其对于推动产业升级、优化资源配置、激发市场活力等方面的重要性日益凸显。在此背景下，人力资源作为经济社会发展的第一资源，其数据的采集、深度分析、精准应用及高效运营，对于充分挖掘数据价值、加速产业升级转型、提升国家竞争力具有不可估量的意义。

2024年，福建省人力资源和社会保障厅、福建省大数据集团有限公司签订《战略合作协议》，双方聚焦公共服务和市场化服务等领域开展合作，试点政务数据资源合规性开发应用新模式。建设人力资源发展运营平台，正是响应国家数据要素战略、深化人力资源领域数字化转型的重要举措。该平台通过整合各方资源，运用大数据、云计算、人工智能等前沿技术，对海量的人力资源数据进行深度挖掘和智能分析，旨在实现人力资源数据的价值最大化。通过平台，企业可以更加精准地掌握人才市场动态，优化招聘流程，提升员工培训效率，实现人才的精准匹配和高效利用。同时，平台还能为政府提供决策支持，助力政府制定更加科学、合理的人力资源政策，推动人力资源行业的健康可持续发展。

从数据要素价值化的角度来看，人力资源发展运营平台的建设不仅有助于挖掘人力资源数据的潜在价值，还能促进数据要素在人力资源行业的高效流动与合理配置。通过平台的智能化运营，可以打破信息壁垒，实现数据的互联互通，为人力资源的精准配置和高效利用提供有力支撑。此外，平台还能推动人力资源行业的数字化转型，提升行业的整体竞争力和服务水平，为经济社会的高质量发展注入新的活力。

## 参考资料

* 1. 中共中央、国务院《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》；(2022年12月)；
  2. 中共中央、国务院《关于实施就业优先战略促进高质量充分就业的意见》(2024年9月)；
  3. 《中共中央办公厅 国务院办公厅关于加快公共数据资源开发利用的意见》(2024年9月)；
  4. 《国务院办公厅关于支持多渠道灵活就业的意见》（国办发〔2020〕27号）；
  5. 国家数据局等17部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026年）》；
  6. 《人力资源和社会保障事业发展“十四五”规划》(人社部发〔2021〕47号)；
  7. 《人力资源社会保障部 国家发展改革委 财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于进一步支持农民工就业创业的实施意见》（人社部发〔2022〕76号）；
  8. 《福建省“322”就业服务质量提升工程实施方案》（闽人社文〔2021〕156号）；
  9. 省人力资源和社会保障厅、教育厅、财政厅《促进2023年高校毕业生等青年就业创业十条措施》；
  10. 省人力资源和社会保障厅、省财政厅《福建省公共就业服务下沉基层行动方案》的通知（闽人社文〔2024〕112号）；
  11. 《福建省人民政府关于研究人资源和社会保障有关工作的纪要》（〔2024〕48号），
  12. 福建省人力资源和社会保障厅、福建省大数据集团有限公司《战略合作协议》（2024年）。

## 术语定义

Nginx：nginx是一款轻量级的Web 服务器、反向代理服务器及电子邮件（IMAP/POP3）代理服务器，在BSD-like 协议下发行。其特点是占有内存少，并发能力强，其并发能力在同类型的网页服务器中表现较好。

Redis：（Remote Dictionary Server )，即远程字典服务，是一个开源的使用 ANSI C 语言编写、 支持网络、可基于内存亦可持久化的日志型、Key-Value 数据库，并提供多种语言的 API。redis支持存储的value类型相对更多，包括string(字符串)、list(链表)、set(集合)、zset(sorted set --有序集合)和hash（哈希类型）,同时支持主从同步，数据可以从主服务器向任意数量的从服务器上同步，对读取操作的可扩展性和数据冗余有很大帮助。

DMZ（认证服务） 是英文“Demilitarized Zone”的缩写，中文名称为“隔离区”，与军事区和信任区相对应，也称“非军事化区”，是为了解决外部网络不能访问内部网络服务器的问题而设立的一个非安全系统与安全系统之间的缓冲区。作用是把允许外部访问的服务器单独部署在此区域，使整个需要保护的内部网络接在信任区后，不允许任何外部网络的直接访问，实现内外网分离，满足用户的安全需求。

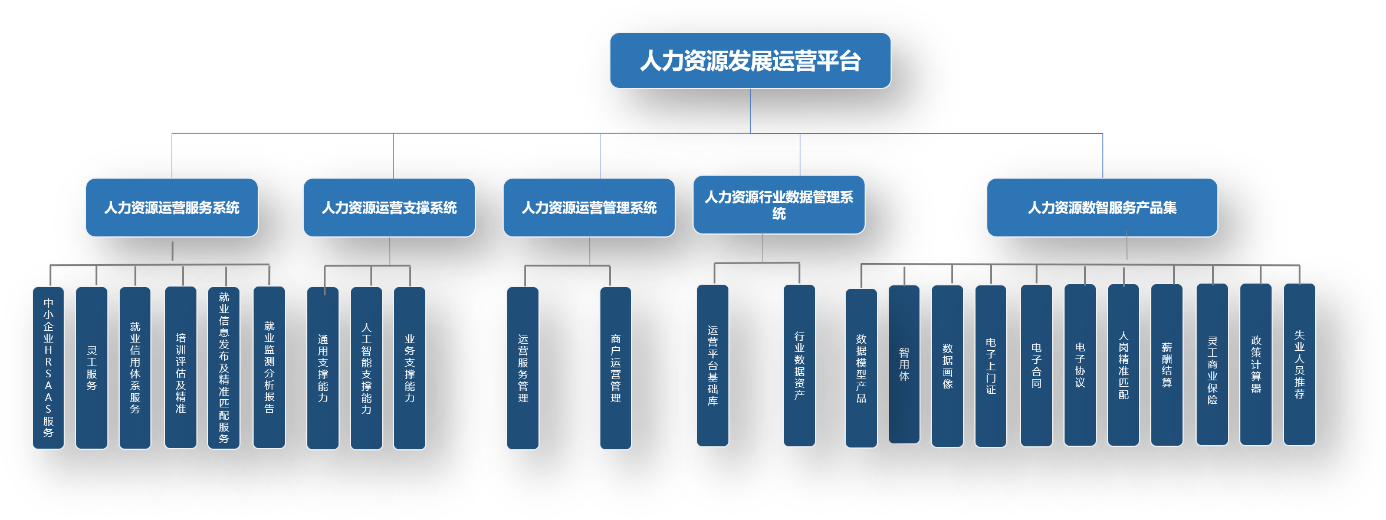
Zuul相当于是第三方调用（app应用端和PC端）和服务提供方之间的防护门。作为前端服务（Edge Service也称边缘服务，前端服务的作用是对后端服务做必要的聚合和裁剪后暴露给外部不同的设备，如PC，Pad或者Phone），Zuul旨在实现动态路由，监控，弹性和安全性。它具备根据需求将请求路由到多个AWS自动弹性伸缩组的能力。

OAuth协议，是一种授权协议，不涉及具体的代码，只是表示一种约定的流程和规范。OAuth协议一般用于用户决定是否把自己在某个服务商上面的资源（比如：用户基本资料、照片、视频等）授权给第三方应用访问。现在已经逐渐成为单点登录（SSO）和用户授权的标准。

Nacos 致力于帮助您发现、配置和管理微服务。Nacos 提供了一组简单易用的特性集，帮助您实现动态服务发现、服务配置管理、服务及流量管理。Nacos 帮助您更敏捷和容易地构建、交付和管理微服务平台。 Nacos 是构建以“服务”为中心的现代应用架构(例如微服务范式、云原生范式)的服务基础设施。

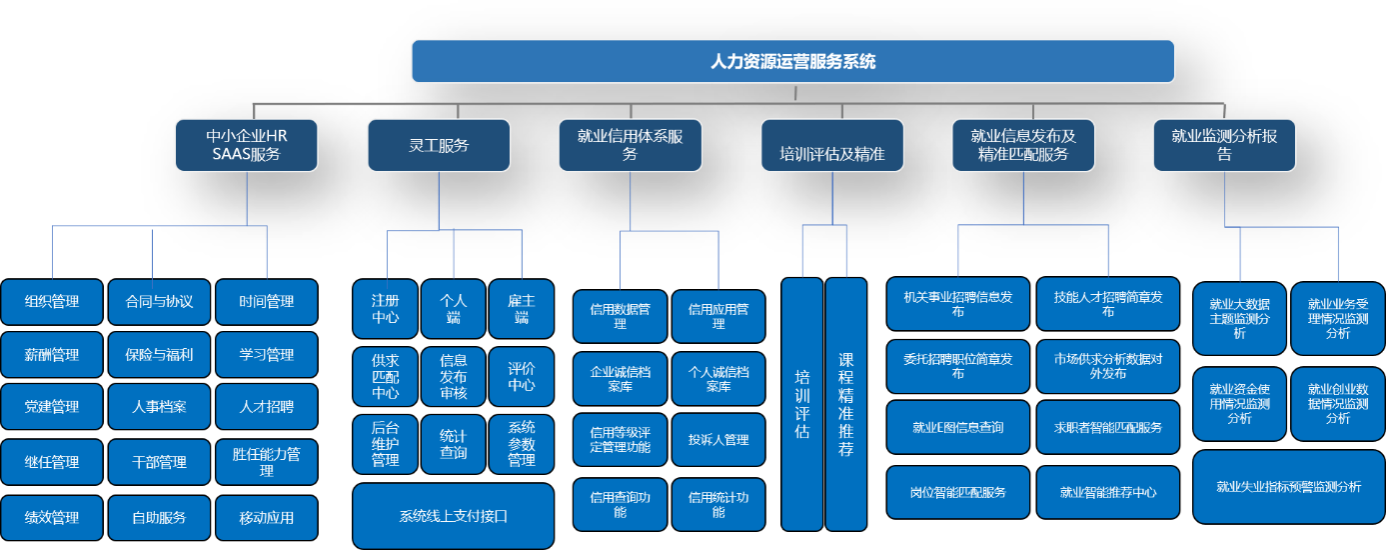
# 程序系统结构

## 功能模块简要说明



### 人力资源运营服务系统

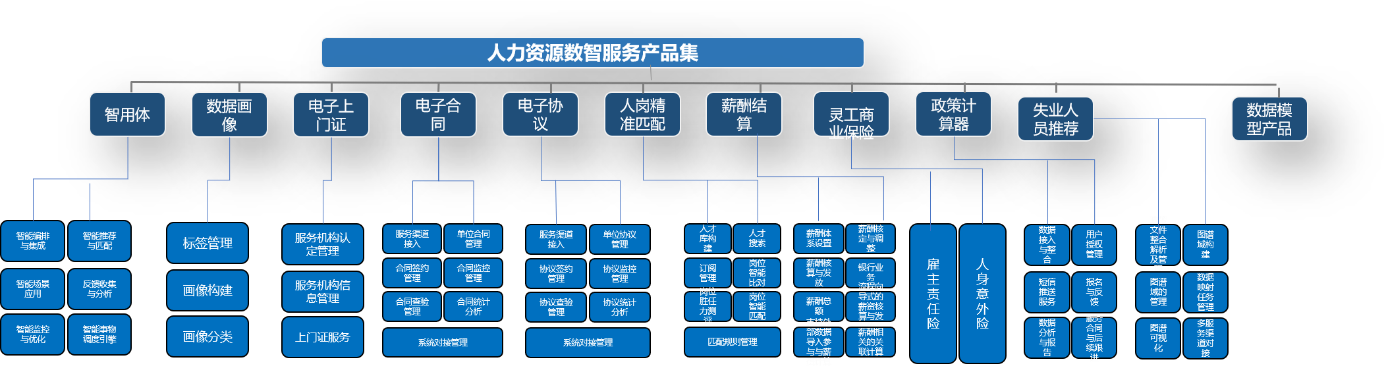
人力资源运营服务系统广泛覆盖中小企业HR SAAS管理、灵活用工模式、就业信用体系建设、培训效果评估与个性化课程推荐，以及就业信息的全面发布与求职者与岗位的精准高效匹配，全方位提升人力资源管理效能与就业服务质量。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **一级目录** | **二级目录** |
| 1 | 中小企业HR SAAS服务（61） | 组织管理 | 组织管理 |
| 2 | 职务管理 |
| 3 | 职位管理 |
| 4 | 编制管理 |
| 5 | 合同与协议 | 员工合同管理 |
| 6 | 员工协议管理 |
| 7 | 处理争议 |
| 8 | 时间管理 | 基础设置 |
| 9 | 考勤人员管理 |
| 10 | 员工排班管理 |
| 11 | 考勤数据处理 |
| 12 | 考勤业务管理 |
| 13 | 年假管理 |
| 14 | 调休假管理 |
| 15 | 基于流程的时间账户管理 |
| 16 | 薪酬管理 |  |
| 17 | 保险与福利 | 社会保险 |
| 18 | 企业年金 |
| 19 | 商业保险 |
| 20 | 企业福利 |
| 21 | 报表与分析 |
| 22 | 学习管理 | 学习资源 |
| 23 | 课程体系 |
| 24 | 学习需求 |
| 25 | 培训计划 |
| 26 | 学习活动 |
| 27 | 学习概要 |
| 28 | 学习评估 |
| 29 | 党建管理 | 党组织管理 |
| 30 | 党员发展 |
| 31 | 关系转接 |
| 32 | 日常管理 |
| 33 | 人事档案 | 转入人事档案 |
| 34 | 管理人事档案 |
| 35 | 借用人事档案 |
| 36 | 人事档案查阅 |
| 37 | 人事档案转出 |
| 38 | 人才招聘 | 招聘经理首页 |
| 39 | 按计划实施招聘管理 |
| 40 | 按职位招聘管理 |
| 41 | 管理offer |
| 42 | 简历中心 |
| 43 | 员工推荐管理 |
| 44 | 招聘效果分析功能群 |
| 45 | 继任管理 | 梯队人才库 |
| 46 | 继任计划 |
| 47 | 干部管理 | 干部选拔与任免 |
| 48 | 干部日常管理 |
| 49 | 后备干部管理 |
| 50 | 胜任能力管理 | 规划能力词典 |
| 51 | 规划能力模型 |
| 52 | 能力评估 |
| 53 | 跟踪员工能力 |
| 54 | 能力匹配分析 |
| 55 | 绩效管理 | 绩效方案 |
| 56 | 绩效计划 |
| 57 | 绩效跟进 |
| 58 | 绩效评估 |
| 59 | 绩效应用 |
| 60 | 自助服务 | 员工自助 |
| 61 | 经理自助 |
| 62 | 灵工服务（64） | 注册服务 | 从业人员注册 |
| 63 | 雇主用户注册 |
| 64 | 个人端 | 个人中心 |
| 65 | 个人端附近驿站 |
| 66 | 个人端地图找工 |
| 67 | 个人端发布 |
| 68 | 个人端找工作 |
| 69 | 个人端找零工 |
| 70 | 雇主端 | 雇主中心 |
| 71 | 管理员中心 |
| 72 | 雇主端附近驿站 |
| 73 | 雇主端地图找工 |
| 74 | 雇主端发布 |
| 75 | 雇主端招零工 |
| 76 | 供求匹配中心 | 按条件自动查找匹配雇主 |
| 77 | 按条件自动查找匹配短零工 |
| 78 | 雇主用工信息推荐 |
| 79 | 求职信息推荐 |
| 80 | 匹配信息订阅 |
| 81 | 雇主匹配信息订阅 |
| 82 | 数据自动比对推荐 |
| 83 | 雇主数据自动比对推荐 |
| 84 | 信息发布审核 | 个人基础信息人工审核 |
| 85 | 用工需求人工审核 |
| 86 | 求职需求人工审核 |
| 87 | 个人基础信息自动审核 |
| 88 | 用工需求自动审核 |
| 89 | 求职需求自动审核 |
| 90 | 评价中心 | 雇主对零工评价星级打分 |
| 91 | 灵活就业服务人员对雇主评价打分 |
| 92 | 系统维护管理 | 招工信息维护 |
| 93 | 求职信息维护 |
| 94 | 零工驿站信息维护 |
| 95 | 企业资格认证 |
| 96 | 个人资质审核 |
| 97 | 零工工种参数维护 |
| 98 | 用工信息冻结 |
| 99 | 用工信息解冻 |
| 100 | 职信息冻结 |
| 101 | 职信息解冻 |
| 102 | 零工账户冻结 |
| 103 | 零工账户冻结恢复 |
| 104 | 零工账户注销 |
| 105 | 零工账户注销恢复 |
| 106 | 雇主账户冻结 |
| 107 | 雇主账户冻结恢复 |
| 108 | 雇主账户注销 |
| 109 | 雇主账户注销恢复 |
| 110 | 统计查询 | 在线沟通语音流量统计 |
| 111 | 岗位供需展示 |
| 112 | 简历信息统计 |
| 113 | 岗位信息统计 |
| 114 | 驿站信息统计 |
| 115 | 日统计平台实际用人情况统计 |
| 116 | 周统计平台实际用人情况统计 |
| 117 | 月统计平台实际用人情况统计 |
| 118 | 按年龄统计平台实际用人情况统计 |
| 119 | 按性别统计平台实际用人情况统计 |
| 120 | 按评价星级统计平台实际用人情况统计 |
| 121 | 按用工类别统计平台实际用人情况统计 |
| 122 | 按技能资质统计平台实际用人情况统计 |
| 123 | 支付管理 | 网上订单费用支付 |
| 124 | 平台订单费用结算 |
| 125 | 订单完成支付确认 |
| 126 | 就业信用体系服务（43） | 信用数据管理 | 数据采集 |
| 127 | 数据修正 |
| 128 | 交换共享 |
| 129 | 信用评价管理 |
| 130 | 信用应用管理 | 信用承诺 |
| 131 | 信用查询 |
| 132 | 信用审查 |
| 133 | 分类监管 |
| 134 | 联合奖惩 |
| 135 | 企业诚信档案库 | 企业诚信档案更新 |
| 136 | 企业诚信档案维护 |
| 137 | 企业诚信档案维护复核 |
| 138 | 个人诚信档案库 | 个人诚信档案更新 |
| 139 | 个人就业信用记录 |
| 140 | 个人培训与认证信用记录 |
| 141 | 个人奖惩信用记录 |
| 142 | 信用等级评定管理功能 | 企业信用等级标准维护 |
| 143 | 企业信用基础数据生成 |
| 144 | 录入评价内容信息 |
| 145 | 单位造假信息录入 |
| 146 | 个人造假信息录入 |
| 147 | 个人造假信息复核 |
| 148 | 企业信用等级评定功能 |
| 149 | 企业诚信等级重新评价 |
| 150 | 企业诚信等级重新评定复核 |
| 151 | 诚信黑名单管理 |
| 152 | 投诉人管理 | 投诉接收与记录 |
| 153 | 投诉分类与分配 |
| 154 | 投诉处理与跟踪 |
| 155 | 投诉分析与报告 |
| 156 | 信用查询功能 | 企业基本信息查询 |
| 157 | 企业诚信等级信息查询 |
| 158 | 企业诚信评分信息查询 |
| 159 | 企业稽核信息查询 |
| 160 | 企业造假信息查询 |
| 161 | 个人诚信黑名单信息查询 |
| 162 | 企业诚信等级变更信息查询 |
| 163 | 信用统计功能 | 企业就业信用变化统计 |
| 164 | 企业就业信用情况总体统计 |
| 165 | 个人就业信用情况总体统计 |
| 166 | 个人就业信用变化统计 |
| 167 | 企业就业信用体系报告 |
| 168 | 个人就业信用体系报告 |
| 169 | 培训评估及精准推荐（8） | 培训评估 | 个人培训评估 |
| 170 | 培训机构评估 |
| 171 | 实训基地评估 |
| 172 | 课程精准推荐 | 用户画像构建 |
| 173 | 智能推荐引擎 |
| 174 | 课程推荐优化 |
| 175 | 学习进度跟踪 |
| 176 | 数据分析与报告 |
| 177 | 就业信息发布及精准匹配服务（23） | 机关事业招聘信息发布 | 外省事业单位简章发布 |
| 178 | 外省公务员招聘简章发布 |
| 179 | 技能人才招聘简章发布 |  |
| 180 | 委托招聘职位简章发布 |  |
| 181 | 市场供求分析数据对外发布 | 关注度最高（热门）工种/专业/行业排名 |
| 182 | 招聘职位最多工种/行业/单位排名 |
| 183 | 招聘人数最多工种/行业/单位排名 |
| 184 | 平均薪酬最高工种/行业/专业/单位排名 |
| 185 | 薪酬最高职位排名 |
| 186 | 招聘缺口最大的工种/行业/专业排名 |
| 187 | 就业E图信息查询 | 地图找工作 |
| 188 | 地图找培训 |
| 189 | 地图找机构 |
| 190 | 求职者智能匹配服务 | 简历完整度分析 |
| 191 | 简历画像 |
| 192 | 招聘职位与求职简历的匹配度 |
| 193 | 个人应聘该职位简历中竞争力分析 |
| 194 | 职位智能匹配推荐服务 |
| 195 | 岗位智能匹配服务 | 职位竞争力分析（薪酬水平、学历、工作经验） |
| 196 | 简历解析及自动人岗匹配 |
| 197 | 就业智能推荐中心 | 个人业务功能推荐 |
| 198 | 政策找人 |
| 199 | 职业岗位推荐 |
| 200 | 就业监测分析报告（21） | 就业大数据主题监测分析 | 人力资源分析 |
| 201 | 就业服务监测 |
| 202 | 重点就业人群监测 |
| 203 | 重点产业监测 |
| 204 | 失业动态监测 |
| 205 | 就业业务受理情况监测分析 | 经办业务量 |
| 206 | 事项分析 |
| 207 | 事项业务办理量 |
| 208 | 就业资金使用情况监测分析 | 资金总体监控分析 |
| 209 | 资金申请审核监控分析 |
| 210 | 资金使用分析 |
| 211 | 就业创业数据情况监测分析 | 求职招聘版块 |
| 212 | 就业版块 |
| 213 | 培训版块 |
| 214 | 创业版块 |
| 215 | 就业失业指标预警监测分析 | 总体指标情况监测预警 |
| 216 | 就业指标监测预警 |
| 217 | 失业指标监测预警 |
| 218 | 人力资源市场指标监测预警 |
| 219 | 企业用工监测指标监测预警 |
| 220 | 创业带动就业情况监测预警 |

### 人力资源数智服务产品集

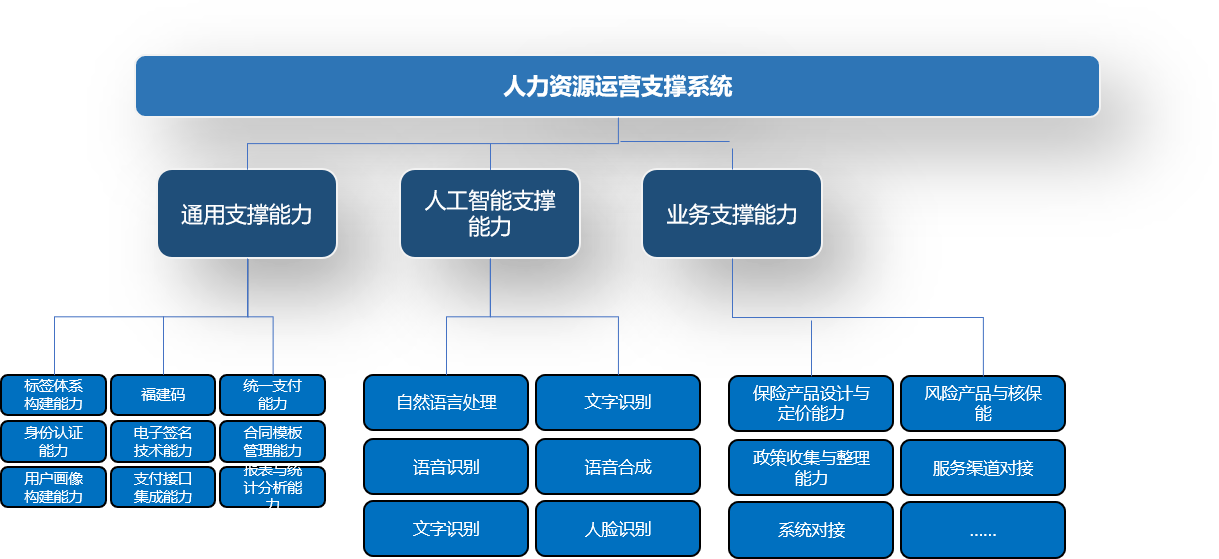
人力资源数智服务产品集推出多元化的运营服务产品矩阵，全面覆盖数据画像构建、电子上门证、电子合同与协议签署、人岗精准匹配、薪酬结算服务、灵活用工商业保险、失业人员精准推荐以及政策计算器等功能，这些服务产品，可以灵活的进行服务编排机制，根据不同的应用场景和用户特点，智能地组合和优化就业服务产品，以提供最贴合用户需求的个性化服务，更为广大用户带来前所未有的便捷与高效，极大地优化他们的就业服务体验。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **一级目录** | **二级目录** |
| 221 | 数据画像（8） | 标签管理 | 标签构建 |
| 222 | 标签查询 |
| 223 | 画像构建 | 多源数据整合 |
| 224 | 大数据分析 |
| 225 | 360度画像生成 |
| 226 | 群体细分与提取 |
| 227 | 画像分类 | 个人数字画像 |
| 228 | 企业数字画像 |
| 229 | 电子上门证（21） | 服务机构认定管理 | 资质审核与认证 |
| 230 |
| 231 | 服务范围与项目认定 |
| 232 |
| 233 | 服务人员管理认定 |
| 234 |
| 235 |
| 236 | 监督与检查 |
| 237 |
| 238 | 服务机构信息管理 | 服务人员管理 |
| 239 | 服务项目管理 |
| 240 | 订单管理 |
| 241 | 评价反馈 |
| 242 | 服务人员服务中信息 |
| 243 | 上门证服务 | 上门证 |
| 244 | 待服务信息 |
| 245 | 服务中信息 |
| 246 | 服务完成信息 |
| 247 | 服务人员服务上门信息 |
| 248 | 服务人员服务中 |
| 249 | 服务人员已完成服务 |
| 250 | 电子合同（42） | 单位合同管理 | 合同模板管理 |
| 251 | 单位基本信息维护 |
| 252 | 印章管理 |
| 253 | 合同创建 |
| 254 | 模板动态校验 |
| 255 | 附件上传 |
| 256 | 合同分类管理 |
| 257 | 合同到期提醒 |
| 258 | 短信通知功能 |
| 259 | 合同签约管理 | 合同发送 |
| 260 | 在线协商 |
| 261 | 合同修改 |
| 262 | 合同驳回 |
| 263 | 合同终止 |
| 264 | 在线签订 |
| 265 | 合同查看 |
| 266 | 消息提醒 |
| 267 | 签约证据存储 |
| 268 | 合同新签 |
| 269 | 合同变更 |
| 270 | 合同续订 |
| 271 | 合同非正常终止 |
| 272 | 合同解除 |
| 273 | 合同监控管理 | 监控权限管理 |
| 274 | 签订数据展示 |
| 275 | 多维度分析展示 |
| 276 | 其他相关展示 |
| 277 | 合同查验管理 | 合同真伪查验 |
| 278 | 合同内容查阅 |
| 279 | 合同状态跟踪 |
| 280 | 合同电子存档 |
| 281 | 合同法律效力确认 |
| 282 | 合同查验记录管理 |
| 283 | 合同查验权限管理 |
| 284 | 合同统计分析 | 合同追溯 |
| 285 | 合同签订跟踪 |
| 286 | 合同签订率分析 |
| 287 | 合同签订期限分析 |
| 288 | 合同签订工时制度分析 |
| 289 | 合同签订工资水平分析 |
| 290 | 合同签订年龄层分析 |
| 291 | 渠道监控与优化分析 |
| 292 | 电子协议（42） | 单位协议管理 | 协议模板管理 |
| 293 | 单位基本信息维护 |
| 294 | 印章管理 |
| 295 | 协议创建 |
| 296 | 模板动态校验 |
| 297 | 附件上传 |
| 298 | 协议分类管理 |
| 299 | 协议到期提醒 |
| 300 | 短信通知功能 |
| 301 | 协议签约管理 | 协议发送 |
| 302 | 在线协商 |
| 303 | 协议修改 |
| 304 | 协议驳回 |
| 305 | 协议终止 |
| 306 | 在线签订 |
| 307 | 协议查看 |
| 308 | 消息提醒 |
| 309 | 签约证据存储 |
| 310 | 协议新签 |
| 311 | 协议变更 |
| 312 | 协议续订 |
| 313 | 协议终止 |
| 314 | 协议解除 |
| 315 | 协议监控管理 | 监控权限管理 |
| 316 | 签订数据展示 |
| 317 | 多维度分析展示 |
| 318 | 其他相关展示 |
| 319 | 协议查验管理 | 协议真伪查验 |
| 320 | 协议内容查阅 |
| 321 | 协议状态跟踪 |
| 322 | 协议电子存档 |
| 323 | 协议法律效力确认 |
| 324 | 协议查验记录管理 |
| 325 | 协议查验权限管理 |
| 326 | 协议统计分析 | 协议追溯 |
| 327 | 协议签订跟踪 |
| 328 | 协议签订率分析 |
| 329 | 协议签订期限分析 |
| 330 | 协议签订工时制度分析 |
| 331 | 协议签订工资水平分析 |
| 332 | 协议签订年龄层分析 |
| 333 | 渠道监控与优化分析 |
| 334 | 人岗精准匹配（15） | 人才搜索 |  |
| 335 | 订阅管理 | 职位订阅 |
| 336 | 企业订阅 |
| 337 | 个性化推荐 |
| 338 | 订阅管理 |
| 339 | 通知提醒 |
| 340 | 岗位智能比对 | 智能比对 |
| 341 | 比对报告 |
| 342 | 岗位胜任力测评 | 胜任力评估 |
| 343 | 测评报告 |
| 344 | 岗位智能匹配 | 人岗智配 |
| 345 | 岗位精准推荐 |
| 346 | 人才精准推荐 |
| 347 | 匹配规则管理 | 全职简历匹配规则 |
| 348 | 零工简历匹配规则 |
| 349 | 薪酬结算（42） | 薪酬体系设置 | 薪资矩阵表 |
| 350 | 薪资规则 |
| 351 | 薪资项目 |
| 352 | 薪资组 |
| 353 | 工资套 |
| 354 | 工资条 |
| 355 | 薪酬核定与调整 | 增员人员薪酬核定 |
| 356 | 内部流动人员薪酬核定 |
| 357 | 固定薪酬结构 |
| 358 | 晋级或降级薪资调整 |
| 359 | 筛选与审计 |
| 360 | 薪酬核算与发放 | 薪资科目核算权限 |
| 361 | 多级审计 |
| 362 | 薪酬核算过程管理 |
| 363 | 薪酬核算数据维护 |
| 364 | 离职人员薪资结算 |
| 365 | 员工薪酬信息查询 |
| 366 | 银行业务 | 设置银行报盘模板 |
| 367 | 设置银行报盘项目 |
| 368 | 设置员工发薪账户 |
| 369 | 生成报盘文件 |
| 370 | 薪酬总额 | 报送关系设置 |
| 371 | 报送过程 |
| 372 | 薪酬总额填报与审核 |
| 373 | 薪酬总额分解下达 |
| 374 | 薪酬总额执行监控 |
| 375 | 薪酬总额调整与追加 |
| 376 | 薪酬总额结余清算 |
| 377 | 流程向导式的薪资核算与发放 | 薪酬核算过程维护 |
| 378 | 自动执行薪资核算 |
| 379 | 薪资项目显示与设置 |
| 380 | 薪资项目计算与调整 |
| 381 | 薪酬对比与预警 |
| 382 | 薪酬发放流程管理 |
| 383 | 支持外部数据导入参与薪资计算 | 外部数据导入功能 |
| 384 | 薪资项目数据导入 |
| 385 | 业务变动与手动处理 |
| 386 | 公式自动化计算 |
| 387 | 员工绩效工资及奖金计算 |
| 388 | 薪酬相关的关联计算 | 个人所得税扣缴 |
| 389 | 考勤关联核算 |
| 390 | 福利关联核算 |
| 391 | 灵工商业保险（12） | 责任险与商业保险对接 |  |
| 392 | 责任险投保管理 | 选择保险产品与方案 |
| 393 | 填写投保信息 |
| 394 | 选择保障范围与保额 |
| 395 | 支付保费 |
| 396 | 提交申请与等待审核 |
| 397 | 责任险投保提醒 |  |
| 398 | 责任险理赔管理 | 报案与受理 |
| 399 | 材料审核 |
| 400 | 责任认定 |
| 401 | 赔款计算与给付 |
| 402 | 赔进度查询 |
| 403 | 失业人员推荐（6） | 数据接入与整合 |  |
| 404 | 用户授权管理 |  |
| 405 | 短信推送服务 |  |
| 406 | 报名与反馈 |  |
| 407 | 数据分析与报告 |  |
| 408 | 服务合同与后续跟进 |  |
| 409 | 政策计算器（19） | 政策文件整合解析及管理 | 政策资源库 |
| 410 | 政策文件管理 |
| 411 | 服务对象标准化管理 |
| 412 | 标准化事项管理 |
| 413 | 图谱域构建 | 实体抽取 |
| 414 | 关系抽取 |
| 415 | 图谱构建 |
| 416 | 图谱域构建 |
| 417 | 图谱域的管理 | 图谱域管理 |
| 418 | 图谱域更新 |
| 419 | 图谱域查询 |
| 420 | 数据映射任务管理 | 数据抽取 |
| 421 | 映射任务管理 |
| 422 | 任务触发方式 |
| 423 | 调度规则管理 |
| 424 | 系统告警管理 |
| 425 | 索引构建 |
| 426 | 图谱可视化 |  |
| 427 | 多服务渠道对接 |  |
| 428 | 运营智能体（20） | 智能编排与集成 | 服务产品整合 |
| 429 | 个性化编排 |
| 430 | 智能推荐与匹配 | 精准推荐 |
| 431 | 智能匹配 |
| 432 | 智能场景应用 | 场景识别 |
| 433 | 场景融入 |
| 434 | 反馈收集与分析 | 全面收集反馈 |
| 435 | 数据分析技术 |
| 436 | 持续优化和改进 |
| 437 | 提升用户体验 |
| 438 | 智能监控与优化 | 实时监控能力 |
| 439 | 关键指标监控 |
| 440 | 问题发现与处理 |
| 441 | 适应市场变化 |
| 442 | 优质高效服务 |
| 443 | 智能事务调度引擎 | 事务模型加载 |
| 444 | 事务实例管理 |
| 445 | 事务调度日志管理 |
| 446 | 用户任务管理 |
| 447 | 事务节点执行管理 |
| 448 | 数据模型产品（20） | 智能匹配模型 | 数据预处理 |
| 449 | 匹配算法 |
| 450 | 实时更新与优化 |
| 451 | 政策智能匹配算法模型 | 政策文本解析 |
| 452 | 语义理解 |
| 453 | 匹配策略 |
| 454 | 培训课程精准推荐模型 | 学员画像 |
| 455 | 课程特征提取 |
| 456 | 课程推荐算法 |
| 457 | 反馈与优化 |
| 458 | 预测分析模型 | 数据收集与预处理 |
| 459 | 预测算法 |
| 460 | 结果解释与优化 |
| 461 | 风险预警模型 | 风险识别 |
| 462 | 风险评估 |
| 463 | 预警机制 |
| 464 | 个性化推荐模型 | 用户画像 |
| 465 | 物品特征提取 |
| 466 | 推荐算法 |
| 467 | 反馈与优化 |

### 人力资源运营支撑系统

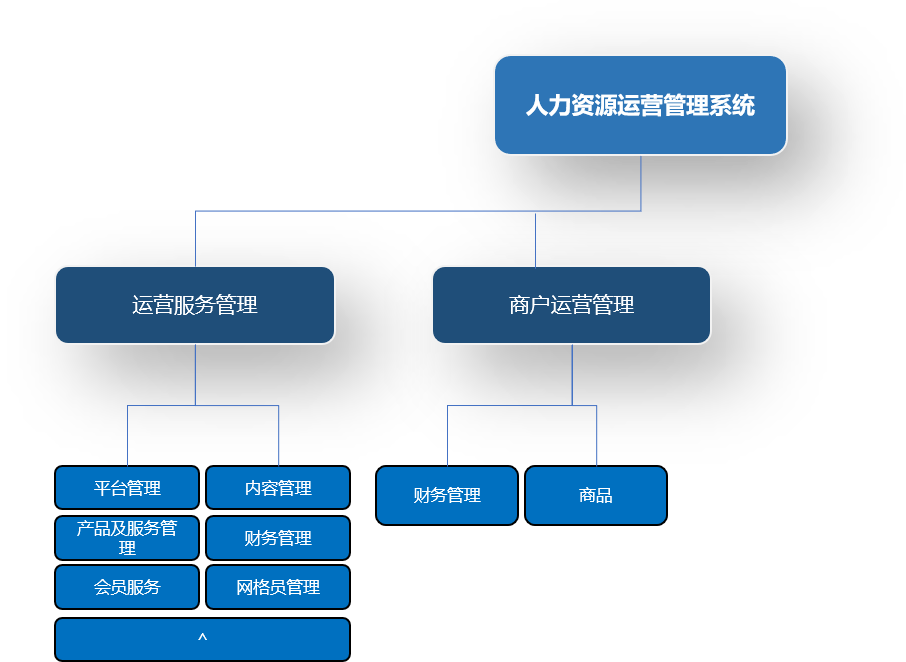
平台支撑能力是构建服务体系的核心要素，其主要包括通用支撑能力、人工智能支撑能力、业务支撑能力，支撑系统调用一体化数据底座已存在的相关能力，同时结合平台的规划内容所需要的能力，需要自建相关能力，这些能力建成后将成为数据底座的通用能力，可供其他项目使用，平台能力与行业数据资产进行深度融合，形成具有独特价值的行业人工智能资产如知识图谱、人岗精准匹配模型等，这些资产不仅丰富平台的服务内容，还提升服务的智能化和个性化水平。依托这些宝贵的资产，平台能够推出更加丰富多样的服务产品和场景，如政策计算器、人岗精准匹配等，满足用户多样化的需求。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **一级目录** | **二级目录** |
| 468 | 通用支撑能力（10） | 标签体系构建能力 |  |
| 469 | 福建码 |  |
| 470 | 统一支付能力 |  |
| 471 | 身份认证能力 |  |
| 472 | 电子签名技术能力 |  |
| 473 | 合同模板管理能力 |  |
| 474 | 用户画像构建能力 |  |
| 475 | 支付接口集成能力 |  |
| 476 | 报表与统计分析能力 |  |
| 477 | 评价能力 |  |
| 478 | 人工智能支撑能力（4） | 自然语言处理 |  |
| 479 | 语音识别 |  |
| 480 | 语音合成 |  |
| 481 | 文字识别 |  |
| 482 | 业务支撑能力（18） | 保险产品设计与定价能力 |  |
| 483 | 风险评估与核保能力 |  |
| 484 | 政策收集与整理能力 |  |
| 485 | 知识图谱网络 | 知识图谱概览 |
| 486 | 知识图谱元素 |
| 487 | 知识图谱训练 |
| 488 | 人脸识别 | 人脸检测 |
| 489 | 活体检测 |
| 490 | 1：1人脸比对 |
| 491 | 多人脸识别 |
| 492 | 三维人脸识别 |
| 493 | 系统对接能力 | 企业CA对接 |
| 494 | 个人移动CA证书对接 |
| 495 | 服务渠道对接 | 与就业网进行对接 |
| 496 | 与闽政通进行对接 |
| 497 | 与第三方对接 |
| 498 | 投诉管理 | 查询待处理投诉信息 |
| 499 | 沟通处理与填写处理结论 |

### 人力资源运营管理系统

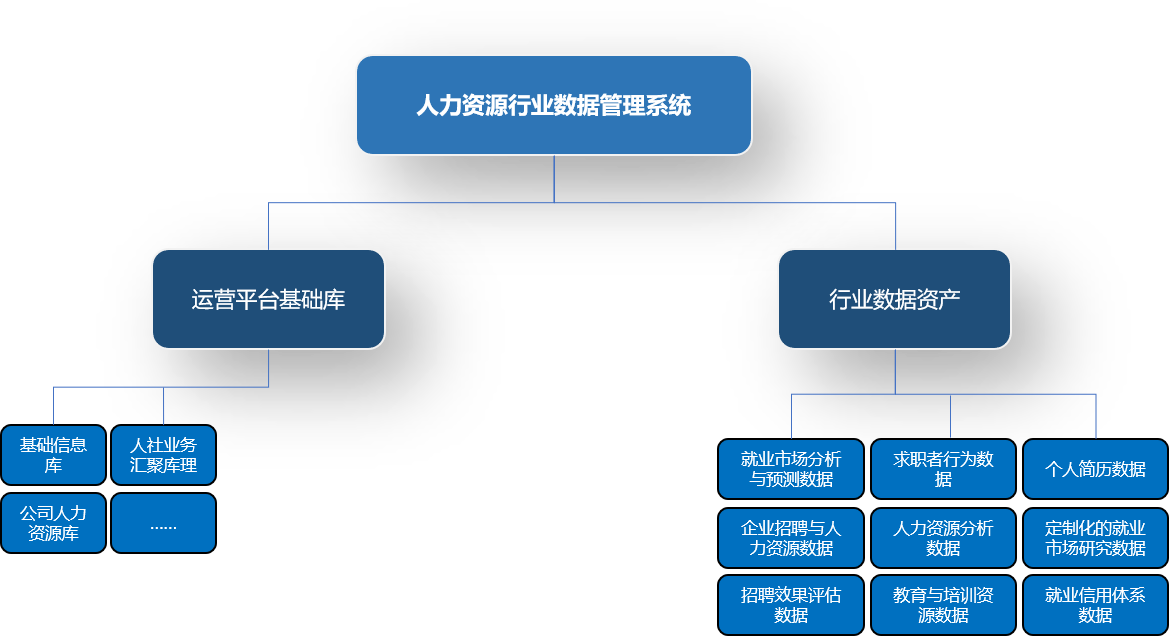
人力资源运营管理系统，在人力资源发展运营平台中，它通过集成先进技术与工具，负责监控、优化和协调平台各项运营活动，确保平台稳定、高效运行，同时提升用户体验和服务质量，为平台长期发展奠定坚实基础。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **一级目录** | **二级目录** |
| 500 | 运营服务管理（33） | 平台管理 | 部门管理 |
| 501 | 资源管理 |
| 502 | 角色管理 |
| 503 | 用户管理 |
| 504 | 参数管理 |
| 505 | 代码管理 |
| 506 | 操作日志管理 |
| 507 | 内容管理 | 栏目设置 |
| 508 | 内容编辑 |
| 509 | 内容审核发布 |
| 510 | 财务管理 | 平台虚拟资产 |
| 511 | 会员充值记录 |
| 512 | 用户提现记录 |
| 513 | 退款查询 |
| 514 | 收款对账 |
| 515 | 会员管理 | 会员信息管理 |
| 516 | 会员等级与权益管理 |
| 517 | 积分管理与兑换 |
| 518 | 商户审核 | 注册商户审核 |
| 519 | 商户注册备案查询 |
| 520 | 网格员管理 | 网格员名单添加（可导入） |
| 521 | 网格员维护/注销 |
| 522 | 商品上下架管理 |  |
| 523 | 售后服务 | 商户在线咨询 |
| 524 | 商户联系专员 |
| 525 | 运营数据看板 | 平台用户统计 |
| 526 | 用工情况统计 |
| 527 | 驿站运营统计 |
| 528 | 资金账户统计 |
| 529 | 数字产品消费统计 |
| 530 | 投诉情况统计 |
| 531 | 销售情况分析 |
| 532 | 平台虚拟资产统计 |
| 533 | 商户运营管理（6） | 财务管理 | 我的资产 |
| 534 | 发票设置 |
| 535 | 开具发票 |
| 536 | 商户信息维护 |
| 537 | 商品管理 | 产品及服务管理 |
| 538 | 产品销售配置 |

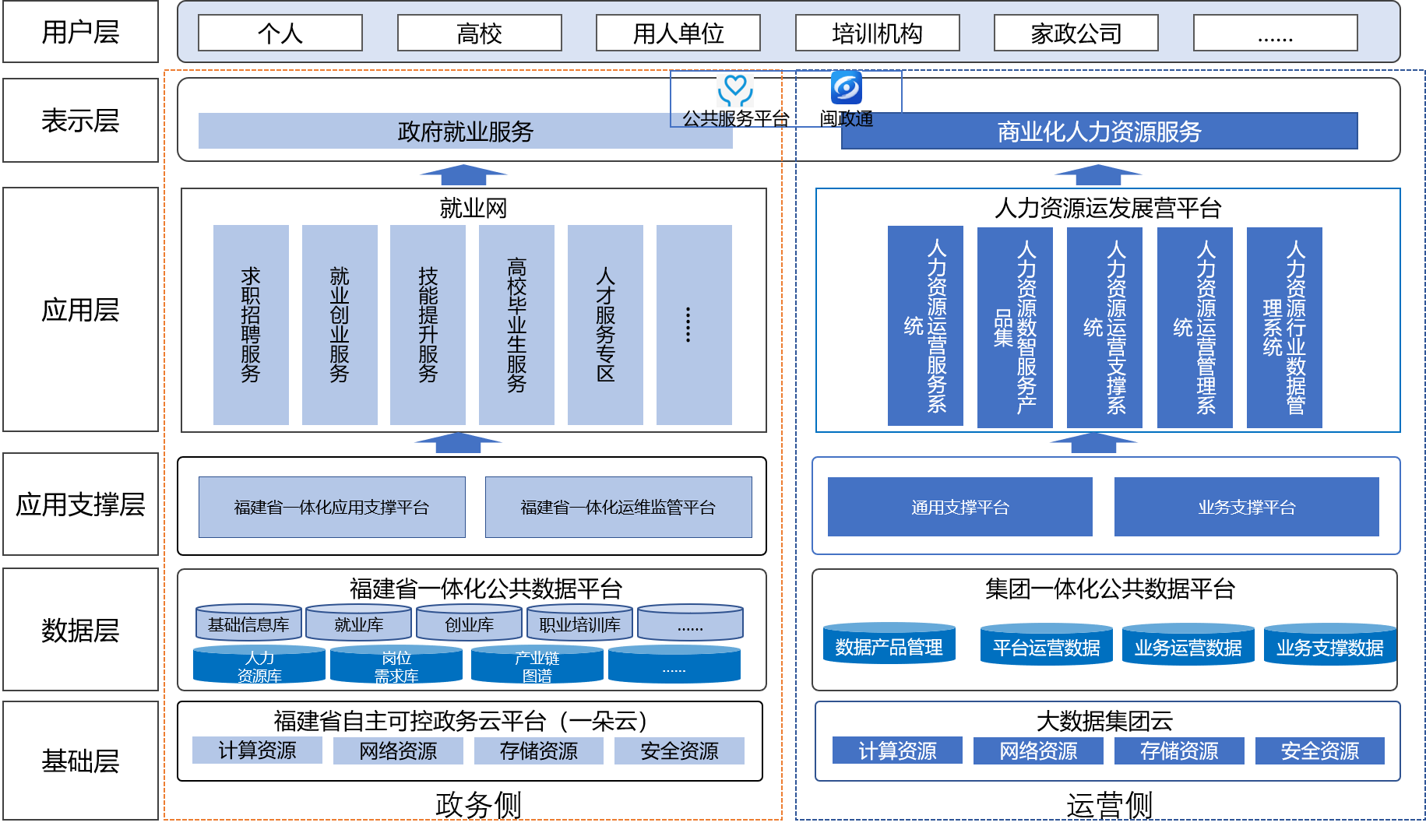
### 人力资源行业数据管理系统

人力资源行业数据管理系统是一个综合性的数据系统，其核心内容运营平台基础库、行业数据资产的建设，以及行业数据资产的整合与发展，旨在提升人力资源发展的运营效率与决策能力。



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务名称** | **一级目录** | **二级目录** |
| 539 | 运营平台基础库（37） | 基础信息库 | 单位基础信息 |
| 540 | 个人基础信息 |
| 541 | 机构基础信息 |
| 542 | 院校基础信息 |
| 543 | 求职招聘库 | 求职者信息 |
| 544 | 企业招聘信息 |
| 545 | 招聘匹配信息 |
| 546 | 评价相关信息 |
| 547 | 参保信息与就业状态库 | 个人基本信息 |
| 548 | 社保缴费信息 |
| 549 | 个人参保信息 |
| 550 | 社保待遇信息 |
| 551 | 个人权益记录信息 |
| 552 | 工伤认定信息 |
| 553 | 劳动能力鉴定信息 |
| 554 | 养老保险信息 |
| 555 | 工伤保险信息 |
| 556 | 失业保险信息 |
| 557 | 就业创业信息 |
| 558 | 职业培训信息 |
| 559 | 企业资源库 | 员工基本信息 |
| 560 | 职业发展数据 |
| 561 | 教育培训记录 |
| 562 | 绩效评估资料 |
| 563 | 薪酬福利信息 |
| 564 | 其他相关数据 |
| 565 | 人才发展与职业规划库 | 人才发展信息 |
| 566 | 职业规划信息 |
| 567 | 分析规划信息 |
| 568 | 政策知识库 | 政策法规信息 |
| 569 | 行业标准与规范信息 |
| 570 | 政策解读信息 |
| 571 | 数据报告与分析信息 |
| 572 | 产业图谱库 | 产业分类图谱信息 |
| 573 | 产业链图谱信息 |
| 574 | 区域分布图谱信息 |
| 575 | 企业竞争图谱信息 |
| 576 | 行业数据资产（9） | 就业市场分析与预测数据 |  |
| 577 | 求职者行为数据 |  |
| 578 | 个人简历数据 |  |
| 579 | 企业招聘与人力资源数据 |  |
| 580 | 人力资源分析数据 |  |
| 581 | 定制化的就业市场研究数据 |  |
| 582 | 招聘效果评估数据 |  |
| 583 | 教育与培训资源数据 |  |
| 584 | 就业信用体系数据 |  |

## 主要程序结构说明



平台整体架构按五层结构设计，具体如下：

基础设施层：应用系统部署在集团云，本期基于集团云安全保障设施，建设网络安全防护平台，并对原有安全能力进行提升。

数据资源层：遵循数据运营的管理办法与制度规范，依托统一平台实现数据的全流程监督与管理，在分领域授权的基础上，采用依场景授权的管理模式，开放就业领域数据应用资源，通过二次治理，推动数据产品的开发与管理。

应用支撑层：调用一体化应用支撑平台（万福通数字底座），可以高效支撑的人力资源发展运营平台，以提升人力资源管理的效能和质量。

业务应用层：人力资源发展运营平台是以打造一个全运营平台基础库、一个开放高效的业务能力平台、支撑N个高效的服务应用场景为核心，构建一个集全面性与先进性于一体的综合性服务平台。

用户访问层：主要是PC端和移动端，结合人力资源发展运营平台的业务场景，将根据使用对象和具体业务业务，按照以下原则：

用于服务对象服务将接入移动端，如灵工服务、人岗精准匹配等；

用于后台管理的将接入PC端，如运营公司运营管理、商户运营管理；

用于企业管理的将接入PC端，如中小企业HR SAAS服务。

# 程序设计说明

## 中小企业HR SAAS服务

### 组织管理

#### 功能设计

##### 功能描述​

组织管理模块主要用于企业内部组织架构的维护与管理，支持部门信息的创建、修改、删除及查询操作，同时关联职务、职位及编制管理，确保组织架构数据的一致性和完整性。可实现部门层级关系定义、负责人指派、编制人数设置等功能，为企业人力资源管理提供基础组织架构支撑。​

##### 输入​

部门基本信息：部门名称、所属层级、负责人 ID、联系电话、邮箱、成立日期​。

编制信息：编制人数、岗位配置要求​。

操作指令：新增 / 修改 / 删除 / 查询部门​。

##### 处理​

数据校验：验证部门名称唯一性、负责人 ID 有效性、编制人数合理性（≥0）。

新增部门：生成部门 ID，建立部门层级关系，初始化编制信息​。

修改部门：更新指定部门的基础信息及编制信息，同步关联职务 / 职位数据。

删除部门：校验是否存在关联数据（如员工、职务、职位），无关联时执行物理删除，否则逻辑删除​。

查询部门：支持单条件 / 组合条件查询（部门名称、负责人、所属层级），返回部门树状结构或列表​。

##### 输出​

操作结果：成功 / 失败提示信息​

查询结果：部门详细信息列表或树状结构数据​

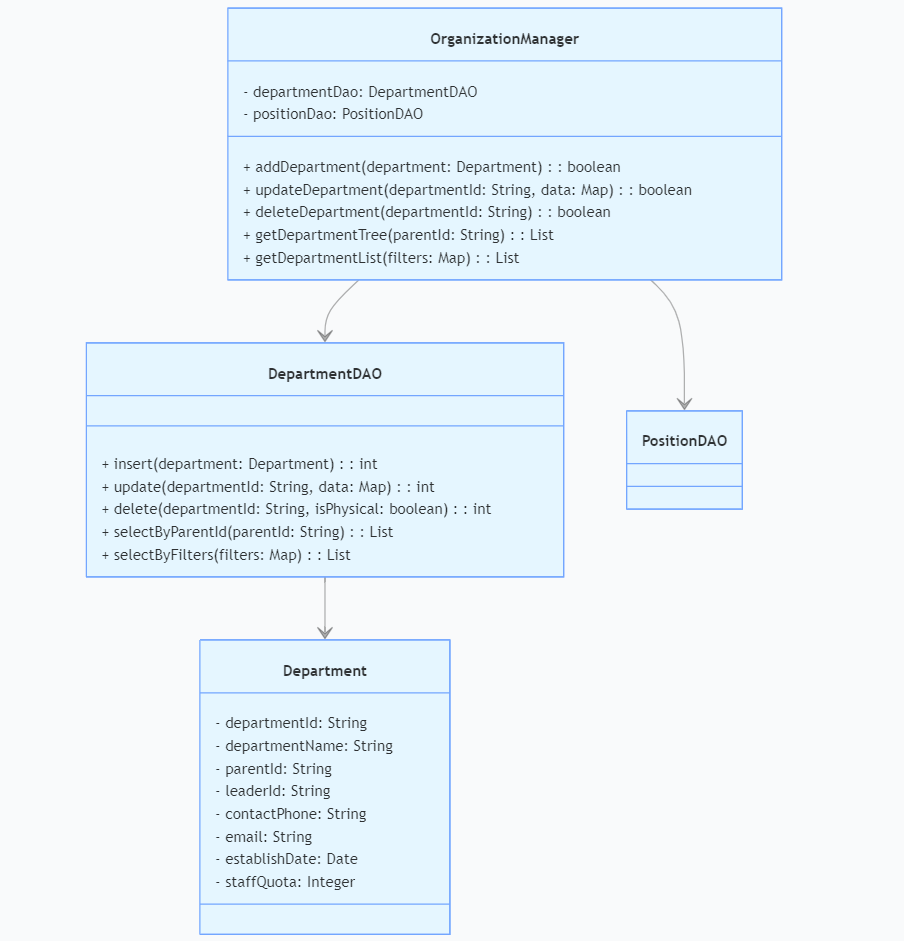
##### 返回值​

新增 / 修改 / 删除操作：布尔值（true/false）​

查询操作：JSON 格式的部门数据集合

#### 类图设计

##### 类图



##### 类属性/方法说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 调用参数 | 返回值 | 说明 |
| addDepartment | Department 对象（包含部门名称、所属层级、负责人 ID 等） | boolean | 新增部门，校验通过后写入数据库，返回操作结果 |
| updateDepartment | departmentId（部门 ID）、data（更新字段 Map） | boolean | 根据部门 ID 更新指定字段，支持批量字段修改 |
| deleteDepartment | departmentId（部门 ID） | boolean | 删除部门，默认逻辑删除（isPhysical=false），可配置物理删除 |
| getDepartmentTree | parentId（父部门 ID，根节点为 null） | List | 获取部门树状结构，从指定父节点开始递归查询子部门 |
| getDepartmentList | filters（查询条件 Map，如部门名称、负责人 ID） | List | 根据过滤条件查询部门列表，支持模糊查询和分页 |

#### 业务调用设计

##### 新增部门

用户通过 PC 端管理界面输入部门信息，点击 "保存" 。

前端校验基本格式后，调用后端 API /hr-saas/organization/department/add。

后端组织管理模块执行数据唯一性校验（部门名称不可重复）。

校验通过后生成部门 ID（格式：ORG\_YYYYMMDD\_XXX），调用 DepartmentDAO 插入数据库。

返回操作结果至前端，成功则刷新部门列表，失败则提示错误原因。

##### 修改部门

用户在部门列表中选择目标部门，修改字段后点击 "提交" 。

前端封装修改数据（departmentId + 更新字段），调用 API /hr-saas/organization/department/update。

后端校验负责人 ID 有效性（是否存在于员工表）。

调用 DepartmentDAO 执行字段更新，同步更新关联的职务 / 职位所属部门信息。

##### 查询部门树

页面加载时，前端自动调用 API /hr-saas/organization/department/tree，默认查询根部门（parentId=null）。

后端递归查询所有子部门，组装成树状结构（包含子部门列表）。

返回 JSON 数据至前端，渲染部门树组件。

#### 数据存储设计

详见《数据库设计说明书》。

#### 接口设计

##### 基础数据交互接口

|  |  |
| --- | --- |
| 服务名称 | 获取部门及下级组织信息 |
| 接口路径 | /hr-saas/organization/department/children |
| 是否需要令牌 | 是（管理员权限） |
| 请求方式 | GET |
| 参数列表 | departmentId（父部门 ID，必填） |
| 请求示例 | http://api.hr-platform.com/hr-saas/organization/department/children?departmentId=ORG\_20250609\_001&access\_token=xxx |
| 返回值 | JSON 格式部门列表，包含子部门 ID、名称、编制人数{ "code": 200, "data": [{ "departmentId": "ORG\_20250609\_002", "departmentName": "招聘组", "staffQuota": 5 }] } |

##### 关联业务接口

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 关联模块 | 接口功能 | 调用方式 | 数据交互 |
| 职务管理 | 获取部门负责人职务信息 | POST /hr-saas/position/manager/by-department | 入参：departmentId出参：职务名称、职级、任职日期 |
| 编制管理 | 校验部门编制人数 | GET /hr-saas/quota/staff/check?departmentId=xxx&currentCount=yyy | 入参：部门 ID、当前员工数出参：是否超编（boolean） |
| 员工管理 | 获取部门员工列表 | GET /hr-saas/employee/list?departmentId=xxx | 入参：部门 ID出参：员工 ID、姓名、岗位 |

### 职务管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 编制管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 员工合同管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 员工协议管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 处理争议

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 基础设置

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 考勤人员管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 员工排班管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 考勤数据处理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 考勤业务管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 年假管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 调休假管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 基于流程的时间账户管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 薪酬管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 社会保险

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业年金

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 商业保险

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业福利

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 报表与分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习资源

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 课程体系

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习需求

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 培训计划

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习活动

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习概要

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习评估

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 党组织管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 党员发展

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 关系转接

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 日常管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 转入人事档案

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 管理人事档案

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 借用人事档案

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 人事档案查阅

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 人事档案转出

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘经理首页

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 按计划实施招聘管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 按职位招聘管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 管理offer

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 简历中心

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

### 员工推荐管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘效果分析功能群

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 梯队人才库

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 继任计划

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 干部选拔与任免

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 干部日常管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 后备干部管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 规划能力词典

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 规划能力模型

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 能力评估

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 跟踪员工能力

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 能力匹配分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 绩效方案

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 绩效计划

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 绩效跟进

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 绩效评估

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 绩效应用

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 员工自助

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 经理自助

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

## 灵工服务

### 3.2.1 从业人员注册

#### 功能设计

##### 功能描述

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，确保信息的准确性和完整性，为后续的灵工服务提供基础数据支持。

##### 输入

从业人员提交的注册信息，包括：

* 基本信息：姓名、身份证号、性别、出生日期、民族
* 联系方式：手机号码、电子邮箱、联系地址
* 技能资质：技能证书名称、证书编号、颁发机构、有效期
* 教育背景：最高学历、毕业院校、专业、毕业时间
* 工作经历：工作单位、职位、工作时间、工作职责

##### 处理

1. **格式验证**：对输入的身份证号、手机号码、电子邮箱等进行格式校验，确保符合规范。
2. **唯一性检查**：验证身份证号、手机号码是否已在系统中注册。
3. **数据存储**：将验证通过的信息存入从业人员数据库。

##### 输出

* 注册成功提示信息，包含从业人员编号。
* 注册失败提示信息，说明失败原因（如信息格式错误、唯一性冲突等）。

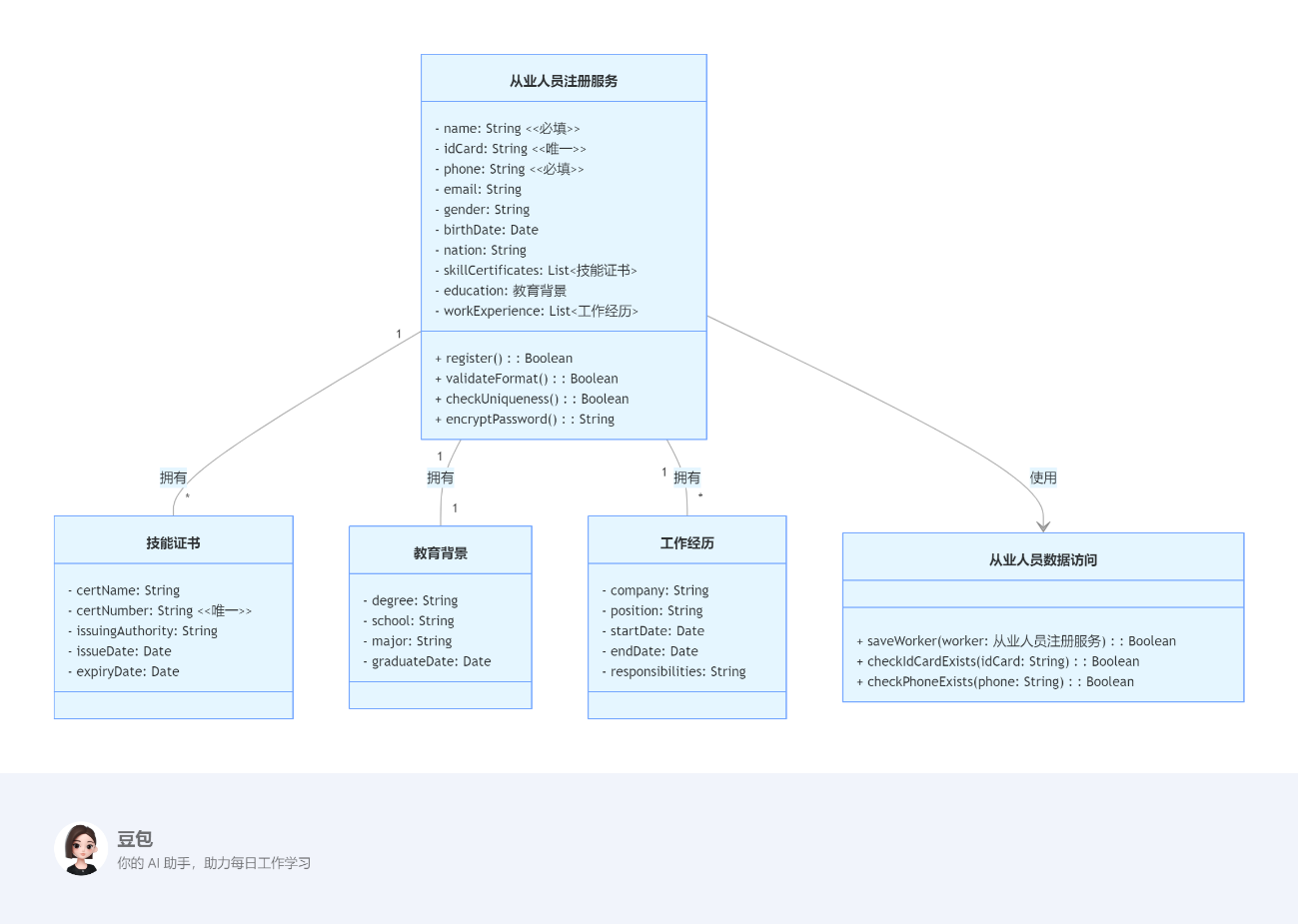
##### 返回值

* 成功：返回true及从业人员编号。
* 失败：返回false及错误码（如 1001 - 格式错误，1002 - 身份证号重复，1003 - 手机号重复）。

##### 算法结构

采用顺序结构，依次执行信息接收、格式验证、唯一性检查、数据存储操作，若任一环节失败则终止流程并返回错误信息。

#### 类图设计



#### 类属性 / 方法设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 调用参数 | 返回值 | 说明 |
| register | 无 | Boolean | 执行注册流程，调用验证和存储方法，返回注册结果 |
| validateFormat | 无 | Boolean | 验证输入信息的格式正确性 |
| checkUniqueness | 无 | Boolean | 检查身份证号和手机号码的唯一性 |
| saveWorker | Worker 对象 | Boolean | 将从业人员信息存储到数据库 |
| checkIdCardExists | idCard（身份证号） | Boolean | 检查身份证号是否已注册 |
| checkPhoneExists | phone（手机号码） | Boolean | 检查手机号码是否已注册 |

#### 业务调用设计

1. **用户交互**：从业人员通过移动端或 PC 端注册页面输入注册信息并提交。
2. **格式验证**：系统调用从业人员注册服务.validateFormat()方法，对输入的身份证号、手机号、邮箱等进行格式校验。
3. **唯一性检查**：若格式验证通过，调用从业人员注册服务.checkUniqueness()方法，检查身份证号和手机号是否已存在。
4. **数据存储**：若唯一性检查通过，将从业人员信息封装为Worker对象，调用数据访问层.saveWorker()方法存入数据库。
5. **结果反馈**：根据存储结果返回注册成功或失败信息，成功时返回从业人员编号，失败时返回具体错误原因。

#### 数据存储设计

详见《数据库设计说明书》。

#### 接口设计

##### 内部接口

* **服务名称**：从业人员注册接口
* **接口路径**：/lingong/worker/register
* **请求方式**：POST
* **是否需要令牌**：否（注册阶段无需登录）
* **请求参数**

{  
 "name": "张三",  
 "idCard": "110101199001011234",  
 "gender": 1,  
 "birthDate": "1990-01-01",  
 "nation": "汉族",  
 "phone": "13812345678",  
 "email": "zhangsan@163.com",  
 "address": "北京市朝阳区",  
 "skillCertificates": [  
 {  
 "certName": "电工中级证书",  
 "certNo": "20180101001",  
 "issuer": "北京市劳动局",  
 "validDate": "2023-12-31"  
 }  
 ],  
 "education": {  
 "degree": "大专",  
 "school": "北京职业技术学院",  
 "major": "电气工程",  
 "graduateDate": "2012-07-01"  
 },  
 "workExperience": [  
 {  
 "company": "北京XX电力公司",  
 "position": "电工",  
 "startDate": "2012-07-01",  
 "endDate": "2018-06-30",  
 "responsibilities": "负责电路维护和设备检修"  
 }  
 ]  
}

* **返回值**

{  
 "code": 200,  
 "message": "注册成功",  
 "data": {  
 "workerId": "202506090001",  
 "registerTime": "2025-06-09 15:30:00"  
 }  
}

### 3.2.2 雇主用户注册

#### 功能设计

##### 功能描述

为雇主提供注册功能，收集雇主基本信息、企业资质及联系人信息，完成注册流程，确保雇主信息的真实性和合法性，为后续的用工发布和管理提供基础数据。

##### 输入

雇主提交的注册信息，包括：

* 企业基本信息：企业名称、统一社会信用代码、企业类型、成立日期、注册资本
* 企业资质：营业执照图片 URL、资质证书图片 URL
* 联系人信息：联系人姓名、联系电话、电子邮箱、联系地址
* 登录信息：用户名、密码（加密存储）

##### 处理

1. **信息验证**：验证统一社会信用代码的格式正确性，检查企业名称和信用代码是否已注册。
2. **资质审核**：对上传的营业执照和资质证书进行格式校验（如图片格式、大小）。
3. **数据存储**：将验证通过的雇主信息存入雇主数据库。

##### 输出

* 注册成功提示信息，包含雇主编号。
* 注册失败提示信息，说明失败原因（如信息格式错误、唯一性冲突、资质文件不符合要求等）。

##### 返回值

* 成功：返回true及雇主编号。
* 失败：返回false及错误码（如 2001 - 信用代码错误，2002 - 企业名称重复，2003 - 资质文件格式错误）。

##### 算法结构

采用条件判断结构，先进行信息格式验证，再检查唯一性，最后进行资质文件校验，若所有环节通过则执行数据存储，否则终止流程并返回错误信息。

#### 类图设计



#### 类属性 / 方法设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 调用参数 | 返回值 | 说明 |
| register | 无 | Boolean | 执行雇主注册流程，调用验证和存储方法，返回注册结果 |
| validateInfo | 无 | Boolean | 验证企业基本信息和联系人信息的格式正确性 |
| checkUniqueness | 无 | Boolean | 检查企业名称和统一社会信用代码的唯一性 |
| validateCertificate | 无 | Boolean | 验证营业执照和资质证书的格式和有效性 |
| saveEmployer | Employer 对象 | Boolean | 将雇主信息存储到数据库 |
| checkCreditCodeExists | creditCode（信用代码） | Boolean | 检查信用代码是否已注册 |
| checkCompanyNameExists | companyName（企业名称） | Boolean | 检查企业名称是否已注册 |

#### 业务调用设计

1. **用户交互**：雇主通过 PC 端或移动端注册页面填写注册信息，上传营业执照和资质证书图片，点击提交。
2. **信息验证**：系统调用雇主注册服务.validateInfo()方法，验证统一社会信用代码、联系电话、电子邮箱等格式是否正确。
3. **唯一性检查**：若信息验证通过，调用雇主注册服务.checkUniqueness()方法，检查企业名称和信用代码是否已存在。
4. **资质审核**：调用雇主注册服务.validateCertificate()方法，检查上传的图片文件格式（如 JPG、PNG）和大小是否符合要求。
5. **数据存储**：若所有验证通过，将雇主信息封装为Employer对象，调用数据访问层.saveEmployer()方法存入数据库。
6. **结果反馈**：根据存储结果返回注册成功或失败信息，成功时返回雇主编号，失败时返回具体错误原因。

#### 数据存储设计

详见《数据库设计说明书》。

#### 接口设计

##### 内部接口

* **服务名称**：雇主用户注册接口
* **接口路径**：/lingong/employer/register
* **请求方式**：POST
* **是否需要令牌**：否（注册阶段无需登录）
* **请求参数**

{  
 "companyName": "北京XX科技有限公司",  
 "creditCode": "91110108MA01F5R33E",  
 "companyType": "有限责任公司",  
 "establishDate": "2018-01-01",  
 "registeredCapital": 100.00,  
 "licenseUrl": "http://oss.example.com/license/20250609001.jpg",  
 "certUrl": "http://oss.example.com/cert/20250609001.png",  
 "contactName": "李四",  
 "contactPhone": "13900001234",  
 "contactEmail": "lisi@example.com",  
 "contactAddress": "北京市海淀区",  
 "username": "hr\_li",  
 "password": "e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e" // MD5加密后的值  
}

* **返回值**

{  
 "code": 200,  
 "message": "注册成功",  
 "data": {  
 "employerId": "202506090002",  
 "registerTime": "2025-06-09 16:00:00"  
 }  
}

### 3.2.3 职位管理

#### 功能设计

##### 功能描述

实现灵工职位的全生命周期管理，包括职位创建、编辑、删除、查询、冻结 / 解冻等功能，确保职位信息的准确性和时效性，支持雇主发布用工需求和灵工筛选岗位。

##### 输入

* **创建 / 编辑**：职位名称、职位类型（全职 / 兼职 / 零工）、工作地点、薪资范围、技能要求、岗位职责、招聘人数、有效期、职位状态（发布中 / 已冻结 / 已过期）
* **删除 / 冻结 / 解冻**：职位 ID
* **查询**：查询条件（职位名称、工作地点、薪资范围、技能要求、职位状态）

##### 处理

1. **格式验证**：检查职位名称、薪资范围、有效期等字段格式是否符合规范（如薪资范围需包含 “-”，有效期需晚于当前时间）。
2. **唯一性检查**：创建时检查相同雇主下是否存在同名职位。
3. **状态控制**：冻结职位时标记为不可见，解冻时恢复可见，删除时逻辑删除（标记为已删除，保留历史数据）。
4. **数据存储**：根据操作类型（增 / 删 / 改 / 查）执行数据库操作。

##### 输出

* **创建 / 编辑 / 冻结 / 解冻**：操作成功 / 失败提示（含职位 ID）。
* **查询**：符合条件的职位列表（含职位详情）。
* **删除**：删除成功 / 失败提示（逻辑删除，可恢复）。

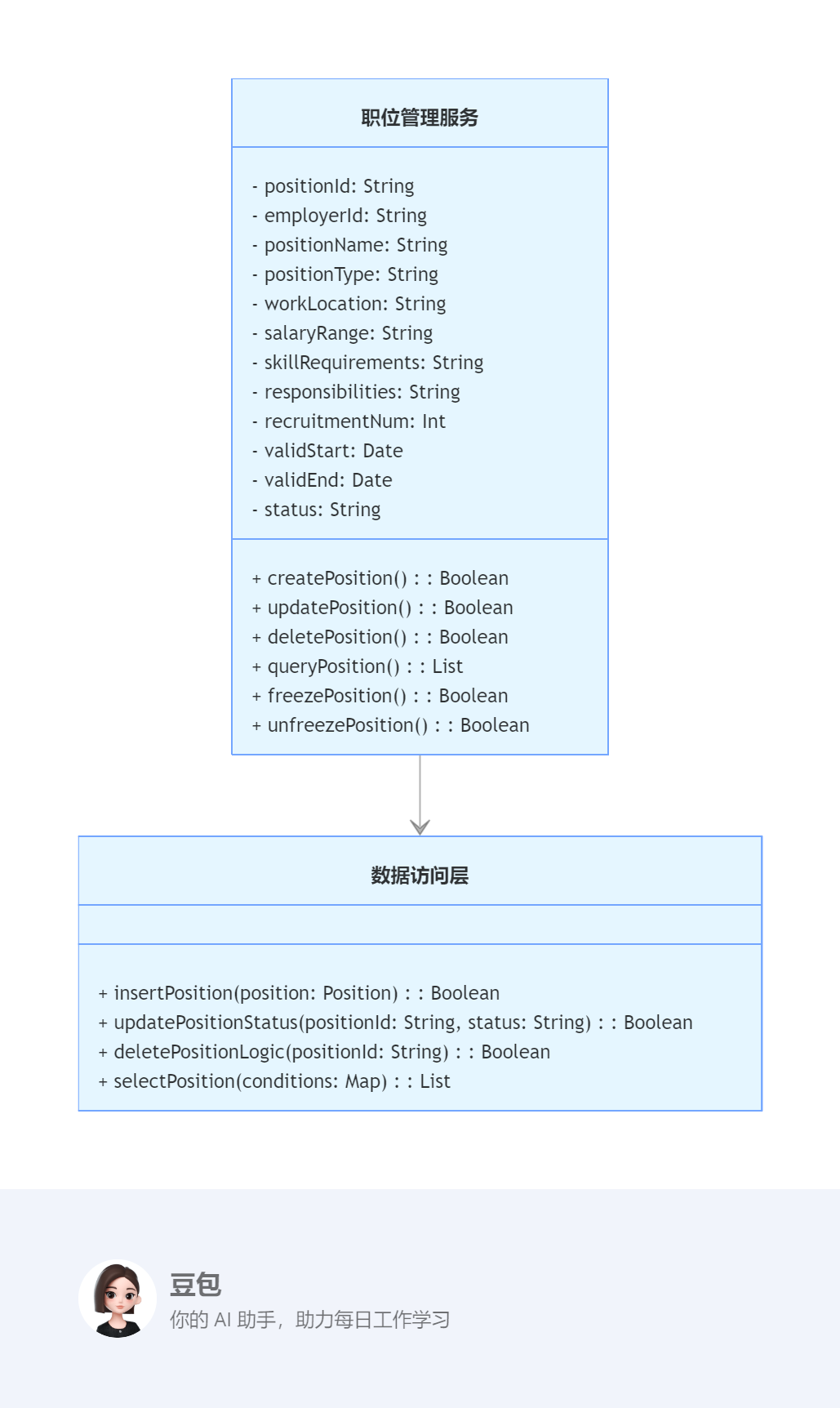
##### 返回值

* **成功**：返回true及操作后职位 ID（创建 / 编辑）或职位列表（查询）。
* **失败**：返回false及错误码（如 3001 - 字段格式错误，3002 - 同名职位已存在，3003 - 职位状态异常）。

##### 算法结构

采用**分支结构**，根据操作类型（CREATE/UPDATE/DELETE/QUERY/FREEZE/UNFREEZE）执行不同逻辑，核心流程：输入校验 → 业务逻辑处理 → 数据库操作 → 结果反馈。

#### 类图设计



#### 类属性 / 方法设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **方法名** | **调用参数** | **返回值** | **说明** |
| createPosition | 职位信息对象（含雇主 ID、职位名称等） | Boolean | 创建新职位，返回创建结果 |
| updatePosition | 职位 ID、更新后的职位信息 | Boolean | 更新职位信息，返回更新结果 |
| deletePosition | 职位 ID | Boolean | 逻辑删除职位（标记为已删除） |
| queryPosition | 查询条件（Map 类型） | List<Position> | 根据条件查询职位，返回职位列表 |
| freezePosition | 职位 ID | Boolean | 冻结职位（状态改为 “已冻结”） |
| unfreezePosition | 职位 ID | Boolean | 解冻职位（状态改为 “发布中”） |

#### 业务调用设计

1. **用户操作**：雇主在后台或移动端进行职位创建 / 编辑 / 删除 / 查询 / 冻结操作。
2. **参数校验**：系统调用职位管理服务的对应方法（如createPosition()），先进行字段格式校验（如薪资范围是否符合 “X-Y 元 / 月”）。
3. **业务逻辑**：
   1. 创建时调用数据访问层.insertPosition()，检查雇主 ID 有效性和同名职位唯一性。
   2. 冻结 / 解冻时调用updatePositionStatus()，更新status字段（1 - 发布中，2 - 已冻结，3 - 已删除）。
   3. 查询时调用selectPosition()，支持模糊查询（如职位名称包含关键词）和状态过滤。
4. **结果反馈**：根据数据库操作结果返回成功 / 失败提示，查询时返回结构化职位数据。

#### 数据存储设计

详见《数据库设计说明书》。

#### 接口设计

##### 内部接口

* **服务名称**：灵工职位管理接口
* **接口路径**：/lingong/position/{action}
* **请求方式**：
  1. 创建 / 编辑：POST
  2. 删除 / 冻结 / 解冻：PUT
  3. 查询：GET
* **是否需要令牌**：是（需雇主登录令牌）

##### 创建职位请求参数

**json**

{   
 "employerId": "202506090002",   
 "positionName": "临时电工",   
 "positionType": "零工",   
 "workLocation": "上海市浦东新区",   
 "salaryRange": "200-300元/天",   
 "skillRequirements": ["电工证", "1年经验"],   
 "responsibilities": "负责临时电路检修",   
 "recruitmentNum": 5,   
 "validStart": "2025-06-10",   
 "validEnd": "2025-08-31"   
}

##### 返回值

**json**

{   
 "code": 200,   
 "message": "职位创建成功",   
 "data": {   
 "positionId": "202506090010",   
 "createTime": "2025-06-09 16:30:00"   
 }   
}

### 3.2.4 个人中心

#### 功能设计

##### 功能描述

为灵工从业人员提供个人信息管理入口，支持基本信息维护、技能资质更新、职位申请记录查询及账户安全设置，实现用户数据的集中管理与个性化配置。

##### 输入

* **基本信息修改**：姓名、性别、联系电话、电子邮箱、联系地址
* **资质更新**：技能证书图片 URL、证书有效期、教育背景详情
* **记录查询**：查询类型（职位申请记录、评价历史、账户登录日志）、时间范围
* **安全设置**：原登录密码、新密码、绑定手机号 / 邮箱验证码

##### 处理

1. **权限验证**：通过 JWT 令牌校验用户身份，确保仅本人或管理员可操作
2. **数据校验**：

* 手机号格式（11 位数字）、邮箱格式（包含 @符号）
* 证书图片大小限制（≤2MB）、有效期逻辑校验（结束时间≥开始时间）

1. **日志记录**：每次修改操作生成日志，包含操作时间、IP 地址、修改字段

##### 输出

* **信息修改**：更新后的个人信息详情页
* **记录查询**：分页展示的申请记录列表（含职位名称、申请时间、状态）
* **安全设置**：密码修改成功提示、绑定结果通知

##### 返回值

* **成功**：{"code": 200, "data": 用户信息对象/查询结果集}
* **失败**：{"code": 4001, "message": "权限不足"}（4001 - 权限异常，4002 - 格式错误）

##### 算法结构

采用**模板方法模式**，定义通用流程：身份验证 → 输入校验 → 业务逻辑处理（信息更新 / 查询） → 日志记录 → 结果返回

#### 类图设计



#### 类属性 / 方法设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 方法名 | 调用参数 | 返回值 | 说明 |
| updateBasicInfo | 新基本信息对象 | Boolean | 校验并更新用户基本信息 |
| queryApplicationRecords | 查询类型（如 "职位申请"） | List | 获取指定类型的历史记录 |
| changePassword | 原密码、新密码 | Boolean | 校验密码强度并更新登录密码 |
| validatePhone | 手机号 | Boolean | 校验手机号格式合法性 |

#### 业务调用设计

1. **用户登录**：通过令牌获取 userId，进入个人中心页面
2. **信息修改**：

* 用户提交修改表单 → 调用updateBasicInfo()
* 内部先调用validatePhone()校验手机号 → 封装 Worker 对象调用数据访问层saveWorkerInfo()

1. **记录查询**：

* 选择查询类型（如 "近 3 个月职位申请"） → 调用queryApplicationHistory()
* 数据访问层执行 SQL 查询（带分页参数） → 返回格式化列表数据

#### 数据存储设计

详见《数据库设计说明书》。

#### 接口设计

##### 内部接口

* **服务名称**：个人中心信息接口
* **接口路径**：/lingong/worker/profile
* **请求方式**：PUT（修改）、GET（查询）
* **认证要求**：需要用户令牌（携带 userId）

### 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

### 数据采集

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 组织名称、组织状态、成立日期 |
| **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 |

### 数据修正

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 交换共享

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 信用评价管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 信用承诺

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 信用查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 信用审查

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 分类监管

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 联合奖惩

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信档案更新

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信档案维护

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

### 企业诚信档案维护复核

|  |  |
| --- | --- |
| **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、员工考勤 |

### 个人诚信档案更新

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人就业信用记录

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人培训与认证信用记录

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人奖惩信用记录

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业信用等级标准维护

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业信用基础数据生成

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 录入评价内容信息

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 单位造假信息录入

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人造假信息录入

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人造假信息复核

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业信用等级评定功能

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信等级重新评价

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信等级重新评定复核

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 诚信黑名单管理

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 投诉接收与记录

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 投诉分类与分配

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 投诉处理与跟踪

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 投诉分析与报告

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业基本信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信等级信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信评分信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业稽核信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业造假信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人诚信黑名单信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业诚信等级变更信息查询

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业就业信用变化统计

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业就业信用情况总体统计

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人就业信用情况总体统计

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人就业信用变化统计

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业就业信用体系报告

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人就业信用体系报告

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

## 培训评估及精准推荐

### 个人培训评估

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 组织名称、组织状态、成立日期 |
| **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 |

### 培训机构评估

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 实训基地评估

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 用户画像构建

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 智能推荐引擎

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 课程推荐优化

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 学习进度跟踪

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 数据分析与报告

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

## 就业信息发布及精准匹配服务

### 外省事业单位简章发布

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 组织名称、组织状态、成立日期 |
| **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 |

### 外省公务员招聘简章发布

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 技能人才招聘简章发布

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 委托招聘职位简章发布

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 关注度最高（热门）工种/专业/行业排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘职位最多工种/行业/单位排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘人数最多工种/行业/单位排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 平均薪酬最高工种/行业/专业/单位排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 薪酬最高职位排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘缺口最大的工种/行业/专业排名

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 地图找工作

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 地图找培训

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 地图找机构

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 简历完整度分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 简历画像

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 招聘职位与求职简历的匹配度

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人应聘该职位简历中竞争力分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 职位智能匹配推荐服务

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 职位竞争力分析（薪酬水平、学历、工作经验）

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 简历解析及自动人岗匹配

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 个人业务功能推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 政策找人

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 职业岗位推荐

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

## 就业监测分析报告

### 人力资源分析

|  |  |
| --- | --- |
| **过滤条件** | 组织名称、组织状态、成立日期 |
| **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 |

### 就业服务监测

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 重点就业人群监测

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 重点产业监测

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 失业动态监测

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 经办业务量

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 事项分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 事项业务办理量

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 资金总体监控分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 资金申请审核监控分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 资金使用分析

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 求职招聘版块

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 就业版块

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 培训版块

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 创业版块

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 总体指标情况监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 就业指标监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 失业指标监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 人力资源市场指标监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 企业用工监测指标监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

### 创业带动就业情况监测预警

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |