**YJTXT\_V2.0R项目概要设计说明书**

**<V1.0>**

编 写：

审 核：

批 准：

**版权属于锐安科技所有，无锐安科技的书面同意，任何个人或组织无权拷贝。**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明  （变更内容和变更范围） | 日期 | 修改人 | 审批人 |
| V1.0 | C | 初次创建 | 2018-07-16 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

目录

[**1** **文档简介** 5](#_Toc522182486)

[1.1 编写目的 5](#_Toc522182487)

[1.2 文档范围 5](#_Toc522182488)

[1.3 预期读者和阅读建议 5](#_Toc522182489)

[1.4 定义、缩写词、略语 5](#_Toc522182490)

[1.5 参考资料 5](#_Toc522182491)

[1.6 功能列表 6](#_Toc522182492)

[1.6.1 任务管理 6](#_Toc522182493)

[1.6.2 薪酬管理 12](#_Toc522182494)

[2 第零层设计 18](#_Toc522182495)

[2.1 系统与其他系统的关系 18](#_Toc522182496)

[2.1.1 与组织架构、用户权限系统接口相关 18](#_Toc522182497)

[2.2 设计思路（可选） 19](#_Toc522182498)

[2.2.1 设计方法 19](#_Toc522182499)

[2.2.2 设计可选方案 19](#_Toc522182500)

[2.2.3 设计约束 19](#_Toc522182501)

[**3** **第一层设计** 19](#_Toc522182502)

[3.1 分解描述 19](#_Toc522182503)

[3.1.1 模块分解 19](#_Toc522182504)

[3.1.2 并发进程处理分解（可选） 19](#_Toc522182505)

[3.1.3 数据分解 19](#_Toc522182506)

[3.2 依赖性描述 20](#_Toc522182507)

[3.2.1 运行设计 20](#_Toc522182508)

[3.2.2 数据依赖关系 20](#_Toc522182509)

[3.3 接口描述（可选） 20](#_Toc522182510)

[3.3.1 模块接口 20](#_Toc522182511)

[3.3.2 进程接口 20](#_Toc522182512)

[**4** **第二层设计（可选）** 21](#_Toc522182513)

[4.1 模块1 21](#_Toc522182514)

[4.1.1 分解描述 21](#_Toc522182515)

[4.1.2 数据实体描述 21](#_Toc522182516)

[4.1.3 依赖性描述 21](#_Toc522182517)

[4.1.4 接口描述 21](#_Toc522182518)

[4.2 模块2 21](#_Toc522182519)

[4.2.1 分解描述 21](#_Toc522182520)

[4.2.2 数据实体描述 21](#_Toc522182521)

[4.2.3 依赖性描述 21](#_Toc522182522)

[4.2.4 接口描述 21](#_Toc522182523)

[**5** **配置和控制（可选）** 22](#_Toc522182524)

[5.1 Startup启动 22](#_Toc522182525)

[5.2 Closing启动 22](#_Toc522182526)

[5.3 MIB表项的创建 22](#_Toc522182527)

[5.4 MIB表项的删除 22](#_Toc522182528)

[5.5 MIB表项的更改 22](#_Toc522182529)

[**6** **数据库（可选）** 22](#_Toc522182530)

[6.1 实体、属性及它们之间的关系 22](#_Toc522182531)

[6.2 实体关系图 22](#_Toc522182532)

# **文档简介**

## 编写目的

1. 本文档是YJTXT\_V2.0R项目的概要分析说明书，其主要目的是系统地、明确地、规范地描述本部分的功能需求，包括：功能范围，功能详细描述，优先级，输入输出，验收准则，异常处理等。
2. 本文档同时从开发者角度阐述每个功能点技术可行性，实现程度，技术原理，处理流程的情况。
3. 作为项目验收标准之一。
4. 为项目设计开发，产品维护提供参考依据。

## 文档范围

* 项目名称：YJTXT\_V2.0R
* 上级文档：《YJTXT\_V2.0R需求分析说明书.doc》
* 开发者：王林、马达、李毛忍、张禄如
* 用户： 公司员工。

## 预期读者和阅读建议

本文的阅读者是有机体-系统研发部成员及外包开发人员。阅读人员需对软件工程的知识有一定的了解，需要对锐安家园系统有一定的了解。

## 定义、缩写词、略语

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **术语/缩略语** | **说明/定义** | **英文全称** | **中文译名** |
| 1 | ERP | ERP | Enterprise Resource Planning | 企业资源计划 |

## 参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **作者** | **文献名称** | **出版单位（或归属单位）** | **版本或日期** |
|  | 《YJTXT\_V2.0R 需求分析说明书.doc》 | 锐安 | 2018.07.19 |
|  |  |  |  |

## 功能列表

### 任务管理

#### 任务管理

* + 1. 任务管理包含了我的任务、我下发的任务、员工任务、任务添加、任务删除、任务修改功能。
  1. 添加、编辑功能，新建库表保存填写的任务主数据：job\_jobList

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(11) | 主键标识，自增 |
| jobno | Varchar(50) | 任务编码 |
| jobname | Varchar(500) | 任务名称 |
| jobcreatetime | Varchar(500) | 任务添加日期 |
| parentjobname | Varchar(500) | 上一级任务名称 |
| parentjobno | varchar(50) | 上一级任务编号 |
| jobstarttime | varchar(50) | 任务开始日期 |
| jobendtime | varchar(50) | 任务结束日期 |
| jobwork | varchar(50) | 任务工作量 |
| jobdegree | varchar(50) | 任务难易度 |
| jobproject | varchar(500) | 任务所属项目 |
| jobfinishindex | varchar(500) | 任务完成标准 |
| jobfinishtime | varchar(50) | 任务完成时间 |
| jobdescript | varchar(500) | 任务描述 |
| jobiscycle | varchar(50) | 是否是周期性任务 |
| jobcycletime | varchar(50) | 任务周期触发时间 |
| jobcyclespeed | varchar(50) | 周期触发纬度 1--天 2--周 3--月 |
| jobsave | varchar(50) | 任务保存类型：草稿或者任务提交 |
| askstate | varchar(50) | 审批状态 |
| createuserno | varchar(50) | 创建人员表 |
| followuserno | varchar(50) | 跟进人员表 |
| executeuserno | varchar(50) | 执行人员表 |
| jobstyleno | varchar(50) | 任务类型编号 |
| createtime | varchar(50) | 创表时间，备用 |
| updatetime | varchar(50) | 修改时间，备用 |

b）字段说明：

任务编号：任务列表自动带出，数据保存任务编号

所属项目：手动填写，提交时验证必填

分派日期：手动填写，提交时验证必填

任务名称：手动填写，提交时验证必填

任务跟踪人：任务列表自动带出，数据保存任务编号

任务状态：草稿保存草稿状态，提交保存未下发状态。可进行状态更新操作，修改状态。每天定时任务，判断是否存在延期任务或完成任务。

项目类型：下拉选择，可选字段，字段关联项目类型列表。

任务责任人：弹出选择项页面，数据关联用户，选取用户。

所属事业群：跟据任务责任人的选取，自动带出数据

所属一级部门：跟据任务责任人的选取，自动带出数据

所属二级部门：跟据任务责任人的选取，自动带出数据

任务开始日期：手动填写，提交时验证必填

任务结束日期：手动填写，提交时验证必填

任务进度：初始为0，可进行进度更新操作，修改进度

任务工作量：手动填写，提交时验证必填

任务难易程度：下拉选择，选项：简单 一般 困难

任务标准积分：手动填写，提交时验证必填

任务实际得分：手动填写，提交时验证必填

任务完成标准：手动填写，提交时验证必填

任务描述：手动填写，提交时验证必填

任务状态申请记录：关联任务状态申请表，展示状态申请列表

任务进度申请记录：关联任务进度申请表，

2） 任务计划包含我的计划、计划搜索、修改、删除、添加功能

* 1. 添加、编辑功能，新建库表保存填写的任务主数据：job\_jobplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(11) | 主键标识，自增 |
| jobplanno | varchar(50) | 任务计划编号 |
| jobno | varchar(50) | 任务编码 |
| jobplanname | varchar(500) | 计划名称 |
| jobplanfinishtime | varchar(50) | 计划完成时间 |
| jobplandelay | varchar(50) | 计划完成进度 |
| jobplanworkurl | varchar(500) | 计划交付物路径 |
| jobplanworksum | varchar(500) | 工作量 |
| createtime | varchar(50) | 创表时间，备用 |
| updatetime | varchar(50) | 修改时间，备用 |

1. 字段说明：

任务编号：任务列表自动带出，数据保存任务编号

计划名称：手动填写，提交时验证必填

计划完成时间：时间控件选取，提交是验证必填

计划完成进度：手动填写，提交时验证必填

计划交付物路径：手动填写，提交时验证必填

工作量：手动填写，提交时验证必填

创建时间：保存的当前时间，系统自动选定

修改时间：修改时的时间，系统自动选定

3） 任务类型包含任务类型的添加、修改、删除功能

* 1. 添加、编辑功能，新建库表保存填写的任务主数据：job\_jobstyle

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(11) | 主键标识，自增 |
| jobstyleno | varchar(50) | 任务类型编号 |
| jobstylename | varchar(500) | 任务类型 |
| jobstylefrom | varchar(500) | 任务类型来源 |
| createtime | varchar(50) | 创表时间，备用 |
| updatetime | varchar(50) | 修改时间，备用 |

* 1. 字段说明：

任务类型编号： 修改时自动带出

任务类型：手动填写，提交时验证必填

任务类型来源：手动填写，提交是验证必填

创建时间：保存的当前时间，系统自动选定

修改时间：修改时的时间，系统自动选定

4） 任务进度包含任务进度的更新功能

1. 添加、编辑功能，新建库表保存填写的任务主数据：job\_jobdelay

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(11) | 主键标识，自增 |
| jobdelayno | varchar(50) | 任务进度编号 |
| worktime | varchar(500) | 工作时间 |
| workstarttime | varchar(500) | 工作开始时间 |
| workendtime | varchar(50) | 工作结束时间 |
| workdetail | varchar(50) | 详细工作 |
| jobno | varchar(50) | 任务编码 |
| workcomplate | varchar(500) | 工作成果 |
| jobdelay | varchar(50) | 任务进度 |
| jobworkurl | varchar(500) | 任务交付物路径 |
| jobsave | varchar(50) | 任务保存类型：草稿或者任务提交 |
| askstate | varchar(50) | 审批状态 |
| createtime | varchar(50) | 创表时间，备用 |
| updatetime | varchar(50) | 修改时间，备用 |

1. 字段说明：

任务进度编号： 修改时自动带出

工作时间：时间控件选取时间，提交时验证必填

工作开始时间：时间控件选取时间，提交是验证必填

工作结束时间：时间控件选取时间，提交时验证必填

详细工作：手动输入，提交时验证必填

任务编码：系统自动带入相关联的任务。

工作成果：手动输入，提交时验证必填

任务进度：手动输入，必须大于上次进度且小于或等于100%，必填

任务交付物路径：手动输入，提交必填

任务保存类型：草稿保存，保存信息不进入审批。提交保存，进入审核。

审核状态：审批信息。

创建时间：系统自动载入

修改时间：系统自动、载入

5） 任务状态包含任务状态的更新功能

1. 编辑功能，新建库表保存填写的任务主数据：job\_jobstate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(11) | 主键标识，自增 |
| jobstateno | varchar(50) | 任务状态编号 |
| asktime | varchar(500) | 申请时间 |
| askuserno | varchar(500) | 申请人员表 |
| jobstate | varchar(50) | 任务状态 |
| planfinishtime | varchar(50) | 计划完成时间 |
| changeddetail | varchar(50) | 状态变更描述 |
| jobworkurl | varchar(500) | 任务交付物路径 |
| jobno | varchar(50) | 任务编码 |
| jobsave | varchar(50) | 任务保存类型：草稿或者任务提交 |
| askstate | varchar(50) | 审批状态 |
| createtime | varchar(50) | 创表时间，备用 |
| updatetime | varchar(50) | 修改时间，备用 |

1. 字段说明：

任务状态编号： 修改时自动带出

申请时间：时间控件选取时间，提交时验证必填

申请人员：关联人员表，人员列表页面选取，提交是验证必填

任务状态：下拉选择异常关闭、延期关闭，提交时验证必填

计划完成时间：时间控件选取时间，提交时验证必填

状态变更描述：手动输入，提交时验证必填。

任务交付物路径：手动输入，提交时验证必填

任务编码：关联任务表信息，自动载入

保存类型：草稿：数据保存不进入审批；提交：数据保存，进入审批。

审核状态：审批信息。

创建时间：系统自动载入

修改时间：系统自动、载入

#### 我的任务

1 我的任务查询功能：

a、我的任务列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：任务编号、任务名称、所属项目、任务标准积分、任务实际得分、任务类型、任务起始结束日期、任务状态、任务进度、完成实际时间、任务跟踪人、上一级任务名称、操作；字段取值逻辑参考：从任务列表表中取任务执行人是当前用户的任务，并且任务状态不是未下发的状态；点击任务名称弹出任务详情页面；点击操作栏中的进度更新弹出进度更新页面；点击状态变更弹出状态变更页面；点击任务执行弹出制定任务计划页面；点击详情弹出任务详情页面。

b、提供按照查询条件查询功能：

任务名称、任务类型、任务状态、任务完成时间、所属项目；不提供重置查询条件功能。

C详情页面包含

任务编号：任务业务标识

所属项目：项目名称

分派日期：任务分派日期

任务名称：任务名称

任务跟踪人：任务跟踪人

任务状态：可选字段（进行中、已完成、延期、异常关闭、延期关闭）

项目类型：关联项目类型列表

任务责任人：任务责任人

所属事业群：所属事业群

所属一级部门：所属一级部门

所属二级部门：所属二级部门

任务开始日期：任务开始日期

任务结束日期：任务结束日期

任务进度：任务进度

任务工作量：任务工作量

任务难易程度：简单 一般 困难

任务标准积分：任务标准积分

任务实际得分：任务实际得分

任务完成标准：任务完成标准

任务描述：任务描述

任务状态申请记录：关联任务状态申请表

任务进度申请记录：关联任务进度申请表

#### 我的计划

1、我的计划：

a、我的计划列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：项目名称、任务名称、计划名称、计划完成时间、计划完成进度、计划工作量、计划工作量、计划交付物、计划制定时间；字段取值逻辑参考：从任务计划表中取任务计划，关联任务列表,相同的任务合并单元格显示。

b、提供按照查询条件查询功能：

任务名称、开始时间、结束时间、项目名称；不提供重置查询条件功能。

#### 我下发的任务

1、我下发的任务查询功能：

a、列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：任务编号、任务名称、所属项目、任务标准积分、任务实际得分、任务负责人、任务类型、任务起始结束日期、任务状态、任务进度、完成实际时间、任务跟踪人、上一级任务名称、操作；字段取值逻辑参考：从任务列表表中取任务执行人是当前用户的任务；点击任务名称弹出任务详情页面；点击操作栏中的撤回，撤回任务；点击操作栏中的任务分解，进行任务分解；点击操作栏中详情弹出任务详情页面；点击任务栏中的编辑，进行编辑操作；点击操作中的下发，进行任务的下发。

b、提供按照查询条件查询功能：

任务名称、任务类型、任务责任人、任务状态、任务完成时间、所属项目、；不提供重置查询条件功能。

#### 员工任务

1、员工任务查询功能：

a、列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：任务编号、任务名称、所属项目、任务标准积分、任务实际得分、任务负责人、任务类型、任务起始结束日期、任务状态、任务进度、完成实际时间、任务跟踪人、上一级任务名称、操作；字段取值逻辑参考：点击操作栏中详情弹出任务详情页面；。

b、提供按照查询条件查询功能：

任务名称、任务类型、跟踪人、任务状态、任务完成时间、任务责任人、所属事业群、所属一级部门、所属二级部门、所属项目；不提供重置查询条件功能。

#### 任务进度更新列表

1、任务进度更新列表的查询功能：

a、列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：申请人、申请时间、任务名称、部门、工作日期、工作时间、详细工作、工作成果、任务进度、进度更新审批状态、审批人、操作；字段取值逻辑参考：点击操作栏中详情弹出任务详情页面；。

b、提供按照查询条件查询功能：

申请人、申请时间、任务名称、进度更新审批状态、审批人；

不提供重置查询条件功能。

#### 任务状态更新列表

1、任务状态更新列表的查询功能：

a、列表功能按照系统分页功能显示，每页默认20条，界面显示字段：申请人、申请时间、任务名称、部门、任务类型、审批人、审批时间、审批状态、操作；字段取值逻辑参考：点击操作栏中详情弹出任务详情页面；点击操作栏中的审批弹出任务状态审批页面。

b、提供按照查询条件查询功能：

申请人、申请时间、任务名称、进度更新审批状态、审批人；

不提供重置查询条件功能。

### 薪酬管理

#### 工资列表

* + 1. 工资月数据查询，工资明细查询，五险一金基数查询

1. 月工资数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | Int（20） | 数据唯一值 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| grant\_time | Date | 工资发放时间 |
| monthpay | decimal | 月工资 |
| secrecypay | decimal | 保密费 |
| overtimepay | decimal | 加班费 |
| mealpay | decimal | 餐补 |
| bonus | decimal | 奖金金额 |
| kqcutpay | decimal | 考勤扣款 |
| sjcutpay | decimal | 事假扣款 |
| qtcutpay | decimal | 其他扣款 |
| ownhosing | decimal | 个人公积金 |
| ownpension | decimal | 个人养老扣款 |
| ownlosejob | decimal | 个人失业扣款 |
| ownmedical | decimal | 个人医疗扣款 |
| ownlnjury | decimal | 个人工伤扣款 |
| owntax | decimal | 个人所得税 |
| ownbear | decimal | 个人生育扣款 |

b）页面查询条件字段

日期：输入时间范围查询相应时间段数据

所属群：选择事业群名称查询相应数据

一级部门：选择部门名称查询关联的工资数据

二级部门：选择部门名次查询关联的工资数据

姓名： 选择员工姓名根据相应的id查询数据

条件选择完毕点击查询提交后台查询数据

C）工资列表字段

工资月份：为查询数据库发放时间保留月份

所属群： 用工资表员工id关联所属事业群

一级部门： 用工资表员工id关联所属一级部门

二级部门：用工资表员工id关联所属二级部门

姓名 ： 用工资表员工id查询对应员工姓名

月工资：工资表查询出的月工资数据

加班费：工资表查询出的加班费数据

五险一金合计：使用工资表数据计算出的合计数据

应缴税工资：使用工资表数据和税收基数算出的数据

代扣税：使用应缴税工资和税收比例算出的数据

实发工资：综合计算的数据

每条数据都带有一个详情按钮，点击详情按钮会携带员工id跳出工资详情查询窗口

d）工资详情查看框分为上下两部分

上部：为工资所有人信息展示数据通过携带过来的员工id进行关联查询

下部：为工资详情查看框，数据通过携带的员工id到工资表中查询

点击页面下方返回功能可返回到工资列表页。

* + 1. 员工五险一金基数查询

1. 五险一金基数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联用户id |
| year | Varchar(10) | 年份 |
| medical | Decimal(20,2) | 医疗 |
| pension | Decimal(20,2) | 养老 |
| losejob | Decimal(20,2) | 失业 |
| bear | Decimal(20,2) | 生育 |
| lnjury | Decimal(20,2) | 工伤 |
| hosing | Decimal(20,2) | 公积金 |

1. 查询条件选择
   * + 1. 日期：选择数据的年份范围使用数据表年份字段进行限定
       2. 部门名称：从接口获取当前登录人有权限的二级部门列表，通过部门id查询出部门下面所有员工id，通过员工id集合到数据表查询对应数据
       3. 员工姓名：员工姓名为级联下拉框只有当选择了部门后才会显示选择部门下所有员工，选择员工后使用员工id查询相应数据，
       4. 多条件查询使用and关系，如果同时选择了部门和员工则只按员工id查询
2. 查询按钮：点击后通过ajax将条件框数据提交给后台进行查询
3. 导入按钮：点击后携带url和操作id跳转到导入数据页，点击导入数据页的模版下载按钮根据携带的id和url下载相应的导入模版，根据模版插入相应数据后点击导入按钮弹出文件选择框选择文件，提交数据到后台根据表头解析数据并批量插入到数据库
4. 五险一金基数列表：如果是点击菜单进入本页则该列表默认展示当前登录人有权限查看的所有数据默认查询三个月，如果是点击查询按钮查询则展示根据条件查询的数据，列表支持分页查询
5. 五险一金基数数据根据查询每个员工上一年度月工资/12算出平均值，通过定时任务实现

#### 奖金展示

1. 奖金列表
2. 奖金列表数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联的员工id |
| bonus\_time | Date | 奖金日期 |
| bonus\_type | Varchar(50) | 奖金类型 |
| bonus\_money | Decimal(20,2) | 奖金金额 |

1. 查询条件选择
   * + 1. 日期范围：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询
       2. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       3. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       4. 员工姓名：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导入按钮：点击后携带url和操作id跳转到导入数据页，点击导入数据页的模版下载按钮根据携带的id和url下载相应的导入模版，根据模版插入相应数据后点击导入按钮弹出文件选择框选择文件，提交数据到后台根据表头解析数据并批量插入到数据库
4. 奖金明细列表：如果是点击菜单进入本页则该列表默认展示当前登录人有权限查看的所有数据默认查询三个月，如果是点击查询按钮查询则展示根据条件查询的数据，列表支持分页查询
5. 奖金数据通过导入而来

#### 福利管理

1. 餐补
2. 餐补月数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| sub\_time | Date | 发放时间 |
| workday | Int(5) | 工作日次数 |
| noworkday | Int(5) | 非工作日次数 |
| party | Int(5) | 活动次数 |
| reissue | Decimal(20,2) | 补发 |
| catPay | Decimal(20,2) | 抵扣 |
| cashpledge | Decimal(20,2) | 押金扣款 |

1. 查询条件选择输入框：
   * + 1. 日期范围：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询
       2. 所属群：通过接口获取当前用户有权限的事业群列表
       3. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       4. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       5. 员工姓名：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 餐补其他明细导入按钮：点击后携带url和操作id跳转到导入数据页，点击导入数据页的模版下载按钮根据携带的id和url下载相应的导入模版，根据模版插入相应数据后点击导入按钮弹出文件选择框选择文件，提交数据到后台根据表头解析数据并批量插入到数据库
4. 餐补明细展示：通过查询系统基础数据库查询出餐补标准数据并展示到页面
5. 餐补详情查看列表：如果是点击菜单进入本页则该列表默认展示当前登录人有权限查看的所有数据默认查询三个月，如果是点击查询按钮查询则展示根据条件查询的数据，列表支持分页查询
6. 餐补数据来源
   * + 1. 通过系统计算得到，计算依据为：餐补明细表数据\*相应餐补标准+活动次数\*活动餐补标准，通过每天定时任务得到
       2. 通过导入相应抵扣，补发，押金扣款数据得到
7. 餐补明细
8. 餐补明细数据表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联的员工id |
| cb\_time | Date | 餐补月份 |
| morn | Int(5) | 早餐次数 |
| noon | Int(5) | 午餐次数 |
| night | Int(5) | 晚餐次数 |
| party | Int(5) | 活动次数 |
| isworkday | Int(1) | 是否为工作日 |

1. 餐补明细展示根据餐补明细数据表中的数据进行展示，根据餐补月数据列表上的查看详情按钮点击后携带的员工id进行查询，如果表中的一条数据是否为工作日字段为1时则将午餐和晚餐数据显示到工作日列上，如果为0则把数据展示到非工工作日上。
2. 餐补明细数据通过系统计算得到-计算依据:有日报记录和和考勤记录 满足早餐补助标准早餐次数+1 满足午餐标准 午餐次数+1，满足午餐次数 午餐+1 ，满足活动标准 活动+1，通过公司节假日数据库判断是否为工作日并改变isworkday的值

（餐补标准综合判断需考虑常住地出差等情况）

1. 餐补发放方式设置
2. 发放方式设置数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联员工的id |
| Mode | Int(2) | 发放方式（1餐补卡0工资卡） |

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 所属部门：通过部门选择插件选择相应部门，通过部门id查询员工id集合，通过id集查询设置表数据
       2. 所属人员：通过员工选择插件选择相应员工，通过员工id查询数据
       3. 发放方式：下拉框选择对应数据，并根据值查询表数据
       4. 变更月份：时间选择插件选择时间通过选择的时间查询数据
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 餐补发放方式按钮：点击后弹出窗口设置个人餐补发放方式，选择发放方式和生效月份点击保存数据体提交后台保存到数据库
4. 福利享受配置
5. 福利信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| welfare\_name | Varchar(100) | 福利项名称 |
| welfare\_group | Mediumtext | 福利享受员工id集合 |
| start\_time | Date | 福利开始时间 |
| end\_time | Date | 福利结束时间 |

1. 福利项查询
   * + 1. 福利项名称：输入福利项目全称或部门字符查询
       2. 福利人群：此下拉框有基本的人群和人员选择框（如，全员，男，女，入职满三年，入职满五年，入职满十年，常驻地为北京，长驻地为武汉，员工选择插件。）选择员工选择插件则弹出人员选择框选择人员回填到选择框，
       3. 有效日期：选择一个时间范围，通过范围查询数据表中的开始时间和结束时间查询。
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 增加按钮：点击按钮弹出新增窗口，填入对应值点击提交数据提交后台保存入库
4. 返回按钮：点击返回查询页

福利享受配置列表，该列表有如下字段如下：

* + - 1. 福利项名称 ：该字段值为创建福利项时所选的福利类型
      2. 福利人群 ：该字段值为创建福利项时所选的员工名称
      3. 开始时间 ：该字段值为创建福利项时所选的开始时间
      4. 结束时间 ：该字段值为创建福利项时所选的结束时间
      5. 操作 ：该字段为按钮操作按钮添加块每行需添加修改和删除

1. 修改按钮：点击行后面的修改按钮则携带当前行id跳转到修改页，通过携带的ID把当前修改行的信息展示到输入框，其他操作与添加相同。
2. 删除按钮，每行福利项添加“删除”按钮，点击该按钮根据当前行ID删除当前行数据，如删除删除成功则弹出提示框提示“删除成功”并刷新数据，如删除失败则提示“出现错误删除失败”。

#### 薪酬计算

1. 日/月工资计算
2. 实时工资数据表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| Month | Date | 工资月份 |
| Monery | Decimal | 当月累计工资 |

1. 查询条件输入框
   * + 1. 日期范围：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询
       2. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       3. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       4. 员工姓名：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 计算按钮：点击计算按钮，手动执行计算任务计算实时工资并更新
4. 工资列表：
   * + 1. 工资月份 ：工资对应的月份
       2. 一级部门名称 ：一级部门名称
       3. 二级部门名称 ：二级部门名称
       4. 员工姓名 ：员工姓名
       5. 实时工资 ：展示最新实时计算的工资总额
5. 数据来源：通过系统计算得到，计算依据：（当前月工资/当前月总工作日）\*当前已有考勤和日报记录工作日，定时任务每天12：30计算昨天数据
6. 绩效工资
7. 绩效工资数据表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| user\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| monery | Decimal(20,2) | 绩效工资 |

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 日期范围：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询
       2. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       3. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       4. 员工姓名：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 计算按钮：点击计算按钮，手动执行计算任务计算实时工资并更新
4. 绩效工资列表：
   * + 1. 年度 ：表示当前数据行所在年度
       2. 一级部门名称 ：一级部门名称
       3. 二级部门名称 ：二级部门名称
       4. 员工姓名 ：员工姓名
       5. 奖励奖金 ：此为奖金金额，点击修改时此字段可编辑
       6. 操作 ：此块为操作按钮添加区，查看时为“修改”按钮，修改时为“保存”按钮，修改完成点击保存将新编辑的数据保存到数据库

f）数据来源：绩效数据通过系统计算得到有权限也可手动修改数据

#### 薪资数据

岗位薪资倍数：所有职位取值职位管理功能，在职位管理中添加薪资倍数字段

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 姓名：姓名支持模糊查询
       2. 所属群：采用控件选择
       3. 一级部门：通过组织架构部门选择框进行选择
       4. 二级部门：通过组织架构部门选择框进行选择，并且和一级部门联动，当选定了一级部门之后二级部门下拉选择框中默认包含所属一级部门下的所有二级部门可选
       5. 年份：采用年份选择框选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 工龄工资列表：
   * + 1. 所属群 ：群名称
       2. 一级部门名称 ：一级部门名称
       3. 二级部门名称 ：二级部门名称
       4. 姓名 ：员工姓名
       5. 岗位 ：员工岗位
       6. 年司龄 ：取自工龄工资列表中员工的最新工龄工资
       7. 年学历 ：取自学历工资列表中员工的最新学历工资
       8. 年岗位 ：取自岗位工资列表中员工的最新岗位工资
       9. 年薪 ：年司龄工资+年学历工资+年岗位工资
       10. 薪资倍数 ：取自职位管理中设置的薪资倍数
       11. 薪资系数 ：取自招聘管理中填写的薪资系数，当员工转正后系数自动更行
       12. 类型 ：取自招聘管理
       13. 月薪 ：月薪
       14. 绩效奖金 ：绩效奖金
       15. 开始执行时间 ：年司龄、年学历、年岗位、薪资系数指标综合开始执行的最新时间
       16. 入职日期 ：员工入职日期，取自招聘管理员工入职日期
       17. 原司龄工资 ：上一年度工龄工资
       18. 调整后司龄工资 ：按调整规则调整后的工龄工资
       19. 差额 ：按调整规则调整后的工龄工资-上一年度工龄工资
5. 数据来源：按上述字段描述取值

#### 薪酬调整

##### 年司龄工资

员工工龄工资表：s\_work\_year

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | bigint(20) | id |
| current\_year | varchar(50) | 年份 |
| userId | bigint(20) | 用户ID |
| userName | varchar(50) | 用户名 |
| workYears | tinyint(5) | 工龄(年) |
| lastYearWage | double(7,2) | 上一年度工龄工资 |
| currentYearWage | double(7,2) | 当前工龄工资 |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 姓名：姓名支持模糊查询
       2. 所属群：采用控件选择
       3. 一级部门：通过组织架构部门选择框进行选择
       4. 二级部门：通过组织架构部门选择框进行选择，并且和一级部门联动，当选定了一级部门之后二级部门下拉选择框中默认包含所属一级部门下的所有二级部门可选
       5. 年份：采用年份选择框选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 工龄工资列表：
   * + 1. 年份 ：工龄工资所属年份
       2. 姓名 ：员工姓名
       3. 所属群 ：群名称
       4. 一级部门名称 ：一级部门名称
       5. 二级部门名称 ：二级部门名称
       6. 岗位 ：员工岗位
       7. 入职日期 ：员工入职日期，取自招聘管理员工入职日期
       8. 原司龄工资 ：上一年度工龄工资
       9. 调整后司龄工资 ：按调整规则调整后的工龄工资
       10. 差额 ：按调整规则调整后的工龄工资-上一年度工龄工资
5. 数据来源：取自员工工龄工资表：s\_work\_year

##### 年学历工资

1. 学历工资维护

学历类型码表：s\_edu\_wageConfig

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | int(5) | id |
| name | varchar(50) | 学历类型( 1、大专以下 2、大专 3、本科 4、硕士、双学士 5、博士 ) |
| memo | varchar(100) | 备注 |

1. 学历和工资对应关系码表：s\_edu\_config

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint(20) | id |
| eduType | int(5) | 学历类型，对应学历类型码表s\_edu\_wageConfig中id |
| eduWage | double(7,2) | 年学历工资（以最高学历/学位为准） |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

1. 员工年学历工资列表

员工学历工资表：s\_edu\_wage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint(20) | id |
| current\_year | varchar(50) | 年份 |
| userId | bigint(20) | 用户ID |
| userName | varchar(50) | 用户名 |
| oldEdu | varchar(50) | 原学历 |
| newEdu | varchar(50) | 调整后学历 |
| oldEduWage | double(7,2) | 原学历工资 |
| newEduWage | double(7,2) | 调整后学历工资 |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 姓名：姓名支持模糊查询
       2. 所属群：采用控件选择
       3. 一级部门：通过组织架构部门选择框进行选择
       4. 二级部门：通过组织架构部门选择框进行选择，并且和一级部门联动，当选定了一级部门之后二级部门下拉选择框中默认包含所属一级部门下的所有二级部门可选
       5. 年份：采用年份选择框选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 学历工资列表：
   * + 1. 年份 ：工龄工资所属年份
       2. 姓名 ：员工姓名
       3. 所属群 ：群名称
       4. 一级部门名称 ：一级部门名称
       5. 二级部门名称 ：二级部门名称
       6. 岗位 ：员工岗位
       7. 原学历 ：员工学历调整前的学历
       8. 原学历工资 ：上一年度调整前员工的学历工资
       9. 调整后学历 ：按调整规则调整后的学历
       10. 调整后学历工资 ：本年度按调整规则调整后的学历工资
       11. 差额 ：本年度按调整规则调整后的学历工资-上一年度学历工资
5. 数据来源：取自员工工龄工资表：s\_edu\_wage

备注：每年3月31日，系统依据员工的学历自动更新学历工资，并记录学历工资的生效日期为3月。

##### 年岗位工资

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 姓名：姓名支持模糊查询
       2. 所属群：采用控件选择
       3. 一级部门：通过组织架构部门选择框进行选择
       4. 二级部门：通过组织架构部门选择框进行选择，并且和一级部门联动，当选定了一级部门之后二级部门下拉选择框中默认包含所属一级部门下的所有二级部门可选
       5. 时间范围：采用日期选择框选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 学历工资列表：
   * + 1. 姓名 ：员工姓名
       2. 所属群 ：群名称
       3. 一级部门名称 ：一级部门名称
       4. 二级部门名称 ：二级部门名称
       5. 岗位 ：员工岗位
       6. 原年岗位工资 ：员工原岗位工资
       7. 调整后年岗位工资 ：调整前员工的岗位工资
       8. 差额 ：按调整规则调整后的岗位工资-调整前员工岗位工资
       9. 调整原因 ：调整原因
       10. 调整时间 ：本年度按调整规则调整后的岗位工资-上一年度岗位工资
       11. 生效时间 ：
5. 数据来源：取自员工工龄工资表：s\_edu\_wage

备注：

岗位工资取值逻辑

1. 新员工入职： 入职办理信息提交之后，从招聘管理中读取员工岗位工资
2. 调职员工：内部竞聘流程审批通过后按照执行时间自动将员工原有的岗位工资进行更新
3. 退岗员工：由艳辉后续提供岗位工资处置办法

##### 试用期转正薪酬调整

#### 保密费管理

##### 保密费标准码表

在职位表中添加保密费标准字段，对职位对应的保密费标准进行调整并更新到员工表中的员工保密费【只更新保密费发放类型为按岗位发放的，保密费发放类型为按人的不进行调整】

##### 保密费列表

通过员工表和岗位表关联获取所有在岗员工对应的保密费相关列表数据。

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 类型：下拉框选择，包含职位和人员两个选项
       2. 姓名：姓名支持模糊查询
       3. 岗位：控件选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 学历工资列表：
   * + 1. 类型 ：发放类型
       2. 姓名 ：员工姓名
       3. 所属群 ：群名称
       4. 一级部门名称 ：一级部门名称
       5. 二级部门名称 ：二级部门名称
       6. 岗位 ：员工岗位
       7. 保密费 ：保密费
5. 数据来源：按上述描述

#### 手机费管理

##### 手机费标准码表

在职位表中添加手机费标准字段，对职位对应的手机费标准进行调整并更新到员工表中的员工手机费【只更新手机费发放类型为按岗位发放的，手机费发放类型为按人的不进行调整】

##### 手机费列表

通过员工表和岗位表关联获取所有在岗员工对应的手机费相关列表数据。

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 类型：下拉框选择，包含职位和人员两个选项
       2. 姓名：姓名支持模糊查询
       3. 岗位：控件选择
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 学历工资列表：
   * + 1. 类型 ：发放类型
       2. 姓名 ：员工姓名
       3. 所属群 ：群名称
       4. 一级部门名称 ：一级部门名称
       5. 二级部门名称 ：二级部门名称
       6. 岗位 ：员工岗位
       7. 手机费 ：手机费
5. 数据来源：按上述描述

#### 个税规则维护

个税缴纳规则码表：s\_taxRate\_config

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int(5) | id |
| range | varchar(200) | 范围 |
| tax\_rate | double(3,1) | 税率(%) |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

#### 薪点表维护

薪点维护码表：s\_dot\_config

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint(20) | id |
| level\_id | bigint(20) | 级别Id,对应p\_post\_level中的id |
| wage\_dot | double(2,1) | 薪点 |
| year\_wage | double(8,2) | 年工资 |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

#### 岗内晋级降级申请

1. 采用工作流控件配置表单
2. 审批完成后更新员工工资薪点

#### 荣誉体系/违纪处罚薪点调整申请

1. 采用工作流控件配置表单
2. 审批完成后更新员工工资薪点

#### 奖金退款确认流程

1. 采用工作流控件配置表单

#### 奖金展示

奖金类型码表：s\_bonusType\_config

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | tinyint(5) | id |
| name | varchar(200) | 奖金名称 |

奖金列表：s\_bonus\_list

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint(20) | id |
| userId | bigint(20) | 用户ID |
| userName | varchar(50) | 用户名 |
| amount | double(10,2) | 奖金金额 |
| handType | varchar(50) | 发放方式 |
| state | tinyint(5) | 状态(0：是未发放 1：已发放) |
| handTime | varchar(50) | 发放月份 |
| countCycle | varchar(200) | 计算周期 |
| updateTime | datetime | 最后更新时间 |

通过员工表和岗位表关联获取所有在岗员工对应的手机费相关列表数据。

1. 查询条件输入框：
   * + 1. 奖金类型 ：下拉框选择
       2. 员工姓名 ：姓名支持模糊查询
       3. 一级部门名称 ：控件选择
       4. 二级部门名称 ：和一级部门联动，当选择了一级部门之后二级部门下拉框默认显示对应的二级部门
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出按钮：点击导出按钮，将查询出的列表数据导出成EXCEL
4. 学历工资列表：
   * + 1. 奖金类型 ：奖金类型
       2. 姓名 ：员工姓名
       3. 所属群 ：群名称
       4. 一级部门名称 ：一级部门名称
       5. 二级部门名称 ：二级部门名称
       6. 计算周期 : 计算周期
       7. 应发放奖励金额 : 应发放奖励金额
       8. 审批时间 : 审批时间
       9. 发放方式 : 发放方式
       10. 状态 : 状态
       11. 发放月份 : 发放月份
5. 数据来源：取自奖金表s\_bonus\_list

### 组织机构管理

#### 部门管理

该功能实现主要分为两部门：

1. 部门信息、申请信息、节点审批信息在YJT\_PMS中维护；
2. 流程流转、状态在YJT\_Activiti中维护。

#### 部门增减编

该功能实现分为两部分：

1. 申请的部门增减编信息、及流程表单在YJT\_PMS中维护；
2. 流程的流转、状态在YJT\_Avtivit中维护。

### 岗位管理

#### 职位体系管理

职们体系分为职类、职种、职位。三者构成三级关联关系。具体的数据表设计见数据库设计说明书。

其中职位与职位职责、职位权限进行关联。数据库有单独的表来记录这种关联关系。

#### 职位管理

1. 岗位表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **列描述** | **数据类型** | **长度** | **主键** | **是否空** | **默认值** |
| id | 岗位ID | bigint | 5 | 是 | 否 |  |
| code | 岗位编码 | varchar | 100 | 否 | 否 |  |
| name | 岗位名称 | varchar | 500 | 否 | 否 |  |
| level | 岗位称重级别 | tinyint | 2 | 否 | 否 |  |
| dept\_id | 所属部门ID | bigint | 5 | 否 | 否 |  |
| location | 常驻地 | varchar | 100 | 否 | 否 |  |
| salary | 岗位薪点 | varchar | 100 | 否 | 否 |  |
| duty\_id | 所属职位ID | bigint | 5 | 否 | 否 |  |
| create\_time | 创建时间 | datetime |  | 否 | 否 |  |

1. 查询条件输入框

1、岗位编号：输入框，支持模糊查询。

2、岗位名称：输入框，支持模糊查询。

3、岗位称重职级：此为级联下拉框。

4、所属群：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在部门名称。

5、所属一级部门：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称。

6、所属二级部门：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称。

7、常驻地：输入框，支持模糊查询。

8、岗位创建时间：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询。

1. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表。
2. 岗位列表：

编号：岗位编号

岗位名称：岗位的名称

岗位称重级别：岗位称重级别

岗位薪点：岗位薪点

所属群：所属群的名称

一级部门：一级部门的名称

二级部门：二级部门的名称

常驻地：常驻地名称

岗位创建时间：岗位创建时间

操作：查看按钮，点击查看岗位信息、

编辑按钮，点击编辑岗位信息、

删除按钮，删除选择的岗位信息。

1. 创建岗位：

岗位名称、岗位称重职级、岗位薪点、所属群、所属一级部门、所属二级部门、常驻地、创建人、创建时间、上级岗位

#### 在岗员工评估

p\_staff\_assess

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| duty\_id | int（11） | 岗位ID |
| duty\_level | tinyint（4） | 岗位级别 |
| know\_score | double(5,2) | 知识得分 |
| KPI\_score | double(5,2) | 绩效得分 |
| draft\_score | double(5,2) | 经验得分 |
| teamCon\_score | double(5,2) | 团队贡献得分 |
| KAct\_score | double(5,2) | 关键活动得分 |
| quality\_score | double(5,2) | 素质得分 |
| match\_result | tinyint（4） | 匹配结果 1:完全匹配2：匹配 3：基本匹配 4：不匹配 |

a查询条件输入框

1、事业群：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示下属所在事业级名称。

2、所属一级部门：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示下属一级部门名称。

3、所属二级部门：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示下属二级部门名称。

4、员工姓名：输入框，支持模糊查询。

5、匹配结果：此为级联下拉框，完全匹配、基本匹配。

6、岗位名称：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示下属所在岗位名称。

7、岗位级别：此为级联下拉框，通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示下属所在岗位级别。

b查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

c岗位列表：

编号：岗位编号

岗位名称：岗位的名称

岗位称重级别：岗位称重级别

岗位薪点：岗位薪点

所属群：所属群的名称

一级部门：一级部门的名称

二级部门：二级部门的名称

常驻地：常驻地名称

岗位创建时间：岗位创建时间

操作：查看按钮，点击查看岗位信息、

编辑按钮，点击编辑岗位信息、

删除按钮，删除选择的岗位信息。

d创建岗位：

岗位名称、岗位称重职级、岗位薪点、所属群、所属一级部门、所属二级部门、常驻地、创建人、创建时间、上级岗位

#### 按岗找人

a查询条件输入框

1、岗位名称：输入框，支持模糊查询

b查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

c岗位列表：

编号：岗位编号

员工编号：员工编号

员工姓名：员工姓名

事业群：事业群名称

一级部门：一级部门的名称

二级部门：二级部门的名称

岗位编号：岗位编号

岗位名称：岗位名称

岗位级别：岗位级别

所属职类：所属职类

知识：知识

经验：经验

素质：素质

关键活动项：关键活动项

团队贡献：团队贡献

绩效：绩效

匹配结果：匹配结果

#### 按人找岗

a查询条件输入框

1、人员名称：输入框，支持模糊查询

b查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

c岗位列表：

编号：编号

岗位编号：岗位编号

岗位姓名：岗位姓名

岗位级别：岗位级别

岗位状态：岗位状态

所属职类：所属职类

事业群：事业群

一级部门名称：一级部门名称

二级部门名称：二级部门名称

知识：知识

经验：经验

绩效：绩效

团队贡献：团队贡献

关键活动项：关键活动项

素质：素质

匹配结果：匹配结果

#### 任职资格模型列表

p\_duty\_qua\_activity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（20） | 主键ID |
| activityNames | varchar（2000） | 活动项 |
| activityDetail | varchar（2000） | 活动项细分行为 |
| condition | tinyint(4) | 条件类别 1:必要条件 2：评估条件 |
| qualLevelId | bigint(20) | p\_duty\_level 中的qualLevelId |

p\_duty\_qua\_assessConfig

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| lowerLimit | double | 岗位ID |
| upperLimit | double | 岗位级别 |
| matchResult | Tinyint(4) | 匹配结果 1：不匹配 2：基本匹配 3：匹配 4：高度匹配 |

p\_duty\_qua\_contribution

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| contrName | varchar（2000） | 贡献名称 |
| condition | tinyint（4） | 条件类别 1:必要条件 2：评估条件 |
| qualLevelId | Bigint(20) | p\_duty\_level 中的qualLevelId |

p\_duty\_qua\_experience

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| experName | int（11） | 经验名称 |
| condition | tinyint（4） | 条件类别 1:必要条件 2：评估条件 |
| qualLevelId | double(5,2) | p\_duty\_level 中的qualLevelId |

p\_duty\_qua\_knowledge

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| trainName | varchar（2000） | 培训名称 |
| trainHours | double | 培训时长 |
| score | double(5,2) | 考核得分 |
| condition | tinyint | 条件类别 1:必要条件 2：评估条件 |
| qualLevelId | bigint | p\_duty\_level 中的qualLevelId |

p\_duty\_qua\_quality

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键ID |
| qualityName | varchar（2000） |  |
| condition | tinyint（4） | 条件类别 1:必要条件 2：评估条件 |
| qualLevelId | bigint (20) | p\_duty\_level 中的qualLevelId |

a查询条件输入框

1. 任职资格模型等级：下拉框。
2. 职位名称：输入框，支持模糊查询。
3. 创建人：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名。
4. 创建时间：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询。

b查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

c岗位列表：

模型编号：模型编号

职位名称：职位名称

模型级别：模型级别

创建人：创建人

创建时间：创建时间

职位最低级别：职位最低级别

职位最高级别：职位最高级别

操作：查看按钮，点击查看模型信息、

编辑按钮，点击编辑模型信息、

删除按钮，删除模型信息。

d创建任职资格模型：

基本信息：职位名称、任职资格等级

知识：培训名称、培训学时、考核成绩、条件类别

经验：经验名称、条件类别

绩效：指标名称、指标目标值、指标单位、条件类别

团队贡献：贡献名称、条件类别

素质：素质名称、素质内容、是否必要条件

关键活动项：活动项、活动项细分行为、是否必要条件

#### 人员纬度类别管理

a人员纬度类别管理列表：

编号：编号

通用人员类别：通用人员类别

内容：内容

操作：编辑按钮，点击编辑模型信息、

删除按钮，删除模型信息。

b纬度内容管理：

纬度名称：纬度名称

添加：添加按钮，添加纬度名称

X按钮：删除按钮，删除纬度名称

C 新增按钮

新增人员纬度类别管理

#### 评估结果分类设置

a评估结果分类列表：

匹配结果：不匹配、基本匹配、匹配、高度匹配。

分数：匹配结果对应的分数区间

b编辑评估结果：

不匹配：填写分数区间

基本匹配：填写分数区间

匹配：填写分数区间

高度匹配：填写分数区间

#### 任职资格等级与岗位级别对应关系

任职资格等级与岗位级别对应关系列表p\_duty\_level

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（20） | 主键ID |
| dutyCode | varchar（64） | 部门编码 |
| dutyName | varchar（200） | 部门名称 |
| level | varchar（50） | 级别范围 |
| qualityLevel | int(4) | 任职资格等级 1：助理级 2：初级 3：中级 4：高级 5：资深 6：专家 |
| qualLevelId | int（20） | 任职资格等级Id |
| create\_by | varchar（200） | 创建人 |
| create\_time | datetime | 创建时间 |

a任职资格等级与岗位级别对应关系列表

1. 职位名称：职位名称
2. 任职资格等级：任职资格等级
3. 岗位级别： 岗位级别

b新增：点击新增按钮，

职位名称：输入框，填写职位名称

助理级：下拉框，选择岗位级别

初级：下拉框，选择岗位级别

中级：下拉框，选择岗位级别

高级：下拉框，选择岗位级别

资深：下拉框，选择岗位级别

专家：下拉框，选择岗位级别

#### 工作界面维护

a 工作界面维护列表

1. 编号： 工作界面编号。
2. 工作界面名称：工作界面名称。
3. 工作界面附件： 工作界面附件。
4. 操作：编辑按钮：工作界面名称、工作界面附件。

删除按钮：删除工作界面。

b新增按钮

工作界面：输入框，填写工作界面名称

工作界面附件：文件输入框。

#### 岗位调整

新增岗位调整功能。

功能概要：通过该功能进行岗位调整。

1)新建表保存岗位调整申请的业务数据信息：p\_post\_adjust

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | int（11） | 主键id |
| workflow\_id | int（11） | 流程ID |
| duty\_id | int（11） | 调整岗位ID |
| old\_level | Tinyint(4) | 原级别 |
| new\_level | Tinyint(4) | 调整后级别 |
| old\_salary | varchar(5) | 原薪点 |
| new\_salary | varchar(5) | 调整后薪点 |
| apply\_user\_post\_id | int（11） | 申请人岗位ID |
| apply\_user\_id | int（11） | 申请人ID |
| apply\_time | datetime | 申请时间 |
| adjust\_reason | varchar(2000) | 调整原因 |
| status | Tinyint(4) | 状态：草稿、审批中、被驳回、审批通过 |

a查询条件输入框

1. 审批状态：下拉框，选择审批状态
2. 申请人：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
3. 申请时间：选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询

b查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

c岗位调整列表：

编号：编号

申请人：申请人

申请时间：申请时间

岗位名称：岗位名称

原岗位称重职级：原岗位称重职级

原岗位薪点：原岗位薪点

调职后岗位称重职级：调职后岗位称重职级

调职后岗位薪点：调职后岗位薪点

调整原因：调整原因

审批状态：审批状态

审批人：审批人

审批时间：审批时间

操作：查看按钮，点击查看信息、

编辑按钮，点击编辑信息、

删除按钮，删除信息。

d申请岗位调整：

申请原因：输入文本框。

原岗位信息：岗位编号、岗位名称、岗位称重职级、岗位薪点

以调整岗位信息：岗位编号、岗位名称、岗位称重职级（输入框）、岗位薪点（输入框）

### 考核管理

#### 考核类型管理

1. 增加/编辑考核类型功能。

功能概要：通过该功能新增或修改数据库中的考核类型数据。

1)新建表保存考核类型的数据信息：examine\_type

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int（11） | 主键id自增 |
| type\_no | Varchar（50） | 考核类型编号 |
| type\_name | Varchar（50） | 考核类型名称 |
| duty\_name | Varchar（500） | 岗位名称（多个岗位名称以逗号隔开） |
| examine\_way | Varchar（50） | 考核方式 |
| delete\_flag | int（2） | 删除标识 |
| delete\_time | datetime | 删除时间 |

2)字段说明

a)考核类型编号：以KHLX-为开头，编号为自增长，如最新一条的考核类型编号为KHLX-0002，则新增一条数据的考核类型编号为KHLX-0003；

b)考核类型名称：手动编辑，字符长度不可超过50个字符，提交时验证非空及是否超过限制长度；

c)岗位名称：插件选择，选择的数据对象为本系统中所有的岗位列表，支持多选，最终选择的多个岗位名称以逗号隔开存入数据库，提交时校验非空；

d)考核方式：单选按钮，提交时校验非空。

1. 考核类型管理列表展示功能

功能概要：根据一定查询条件，进行考核指标数据的展示，点击重置按钮所有查询条件置为空，查询条件为空，默认展示全部数据。

1. 根据登录人权限，展示其权限范围内可见数据，以考核类型编号排序，页面展示字段：考核类型编号、考核类型名称、岗位名称（多个岗位名称以逗号隔开）、考核方式；
2. 列表显示的每条数据可进行编辑和删除操作并记录操作日志，删除为逻辑删除；
3. 列表展示页面标题行有新增按钮，可新增考核类型数据并保存到数据库中。

#### 考核指标库管理

1. 考核指标管理列表。

功能概要：根据一定查询条件，进行考核指标数据的展示，点击重置按钮所有查询条件置为空，查询条件为空，默认展示全部数据。

1. 查询条件字段及要求

指标名称：手动输入，支持模糊查询；

数据收集部门：点击弹出插件，选择相应部门，手动不可编辑；

1. 列表展示字段

指标名称、单位、定义、指标计算方式、计分方法、数据收集部门，操作；

1. 数据列表中的每条数据支持编辑和删除功能，并可通过点击页面中的增加按钮，新增考核指标数据并在列表中展示；
2. 权限控制

可根据登录用户的相关权限展示其权限范围内的数据。

1. 基于该模块的所有编辑和删除操作均记录操作日志。

2、添加/编辑考核指标功能

功能概要：通过该功能新增或修改数据库中的考核指标数据。

1. 新建表保存考核指标的数据：examine\_quota

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int（11） | 主键id自增 |
| quota\_name | Varchar（50） | 指标名称 |
| unit | Varchar（10） | 单位 |
| definition | Varchar（500） | 定义 |
| com\_formula | Varchar（500） | 指标计算公式 |
| score\_method | Varchar（500） | 计分方法 |
| data\_coll\_dept | Varchar（500） | 数据收集部门 |
| create\_time | datetime | 创建时间 |
| status | int（2） | 状态（0：草稿 1：提交 2：删除） |
| delete\_time | datetime | 删除时间 |

1. 字段说明

指标名称：手动编辑，提交时校验非空；

单位：手动编辑，提交时校验非空；

定义：手动编辑，提交时校验非空；

指标计算公式：手动编辑，提交时校验非空；

计分方法：手动编辑，提交时校验非空；

数据收集部门：插件选择，数据源本系统所有的部门，不可手动编辑，提交校验非空；

创建时间：页面不展示，提交或保存草稿时系统自动生成；

状态：页面不展示，记录该条数据状态，（0：草稿 1：提交 2：删除）。

#### 岗位考核指标模板管理

1. 岗位考核指标管理列表

功能概要：根据一定的查询条件查询，展示对应条件下的岗位考核指标数据，点击重置按钮可清空所有的查询条件，查询条件为空时，默认展示所有的数据。

1. 查询条件字段及要求

a）指标名称：手动输入，支持模糊查询；

b）事业群名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

c）一级部门名称：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

d）二级部门名称：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑；

e）岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

f）考核类型：手动输入，支持模糊查询；

g）年度：手动输入，支持模糊查询。

1. 列表展示字段

年度、所属群、一级部门、二级部门、岗位、考核类型、指标名称/主观评价、权重、操作

1. 数据列表中的每条数据支持编辑和删除功能，并可通过点击页面中的增加按钮，新增岗位考核模板数据并在列表中展示，同时生成对应部门和岗位的员工考核数据；
2. 基于该模块的所有编辑和删除操作均记录操作日志。
3. 添加/编辑岗位考核模板数据

功能概要：通过此功能新增或更新岗位考核模板数据，并同时生成对应部门和岗位下的员工考核数据。

1. 新建表保存岗位考核模板数据
2. 岗位考核模板主要信息表：duty\_exam\_templet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| group\_name | Varchar（200） | 事业群名称 |
| first\_dept | Varchar（200） | 一级部门名称 |
| second\_dept | Varchar（200） | 二级部门名称 |
| duty\_name | Varchar（200） | 岗位名称 |
| exam\_cycle | Varchar（30） | 考核周期 |
| exam\_type\_name | Varchar（200） | 考核类型 |
| year | Varchar（30） | 年份 |
| create\_time | datetime | 创建时间 |

1. 岗位考核模板指标信息表：duty\_exam\_templet\_detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| quota\_name | Varchar（200） | 考核指标名称 |
| weight | Int（11） | 权重 |
| templet\_id | Int（11） | 对应表duty\_exam\_templet的Id |

1. 字段说明
2. 岗位考核主要信息

岗位名称、事业群名称、一级部门名称、二级部门名称：必填，为部门岗位选择控件，有关联关系，不可手动编辑；

考核周期：必填，单选，选项为年度或者季度；

考核类型：必填，下拉选择框，数据源为考核类型的“考核类型名称”列表；

年份：必填，日期控件

创建时间：系统字段生成，列表不展示。

1. 岗位考核模板指标信息表

考核指标名称：必填，下拉选择框，数据源为“已提交状态”考核指标的“指标名称”列表；

权重：必填，输入框内只能输入数字。

#### 员工考核管理

1. 员工考核管理列表包含三个列表功能：

员工考核-年度列表、员工考核-季度【非指标】列表、员工考核-季度【指标】列表

1）员工考核-年度列表

功能概要：根据一定查询条件查询，考核周期为年度的员工考核数据，点击重置按钮可清空可清空所有的查询条件，查询条件为空时，默认展示考核周期为年度所有的数据。

1. 查询条件字段及要求

姓名：手动输入，支持模糊查询；

事业群名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

一级部门名称：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

二级部门名称：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑；

岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

考核类型：手动输入，支持模糊查询；

年份：日期控件

1. 列表展示字段

年度、所属群、一级部门、二级部门、岗位、姓名、考核类型、指标名称、权重、目标值、实际值、指标得分、总得分，列表内有操作按钮“修改”

c）基于该模块的所有编辑和删除操作均记录操作日志。

2）员工考核-季度【非指标】列表

功能概要：根据一定查询条件查询，考核周期为季度、指标类型为非指标的员工考核数据，点击重置按钮可清空可清空所有的查询条件，查询条件为空时，默认展示考核周期为年度所有的数据。

1. 查询条件字段及要求

姓名：手动输入，支持模糊查询；

事业群名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

一级部门名称：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

二级部门名称：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑；

岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

考核类型：手动输入，支持模糊查询；

年份：日期控件

季度：下拉框选择；

b）列表展示字段

年度、季度、所属群、一级部门、二级部门、岗位、姓名、考核类型、主观评价，列表内有操作按钮“评价”、“删除”；

c）基于该模块的所有删除操作均记录操作日志。

d）点击评价按钮，可对主管评价列进行修改。

3）员工考核-季度【指标】列表

功能概要：根据一定查询条件查询，考核周期为季度、指标类型为指标的员工考核数据，点击重置按钮可清空可清空所有的查询条件，查询条件为空时，默认展示考核周期为年度所有的数据。

1. 查询条件字段及要求

姓名：手动输入，支持模糊查询；

事业群名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

一级部门名称：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

二级部门名称：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑；

岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

考核类型：手动输入，支持模糊查询；

年份：日期控件

季度：下拉框选择；列表展示字段

b）列表展示字段

年度、季度、所属群、一级部门、二级部门、岗位、姓名、考核类型、指标名称、权重、目标值、实际值、指标得分、总得分，列表内有操作按钮“修改”、“删除”；

c）点击修改按钮可对该条数据的目标值、实际值、指标得分进行修改；

d）选中列表前的复选框，支持批量删除数据。

2、新建表字段保存员工考核数据

1）员工考核主要信息数据表：employee\_examine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| group\_name | Varchar（200） | 事业群名称 |
| first\_dept | Varchar（200） | 一级部门名称 |
| second\_dept | Varchar（200） | 二级部门名称 |
| duty\_name | Varchar（200） | 岗位名称 |
| employee\_name | Varchar（50） | 员工姓名 |
| exam\_cycle | Varchar（30） | 考核周期 |
| quota\_type | Varchar（5） | 指标类型：0非指标 1指标 |
| total\_score | Varchar（30） | 总得分 |
| exam\_type\_name | Varchar（200） | 考核类型 |
| year | Varchar（30） | 年份 |
| quarter | Varchar（5） | 季度 |
| create\_time |  | 创建时间 |
| delete\_flag | Varchar（5） | 删除标识 1:删除 |
| delete\_time |  | 删除时间 |
| templet\_id | Int（11） | 模板Id |
| mesg\_send\_flag | Varchar（5） | 季度评价发送通知标识 |

字段说明：

岗位名称、事业群名称、一级部门名称、二级部门名称、员工姓名、考核周期、指标类型、考核类型：由岗位考核模板数据对应生成；

创建时间：系统字段生成，列表不展示；

删除标识：1表示已删除，默认为空；

删除时间：该条数据被逻辑删除时的系统操作时间；

2）员工考核指标列表数据表：employee\_exam\_detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| quota\_name | Varchar（200） | 考核指标名称 |
| weight | Int（11） | 权重 |
| target\_val | Varchar（200） | 目标值 |
| actual\_val | Varchar（200） | 实际值 |
| quota\_score | Varchar（200） | 指标得分 |
| empexam\_id | Int（11） | 对应表employee\_examine的Id |
| templet\_id | Int（11） | 对应表duty\_exam\_templet的Id |

字段说明：

考核指标名称、权重：由岗位考核模板数据对应生成；

目标值、实际值、指标得分：可通过数据导入功能进行添加或修改；

#### 指标实际值收集表

1. 指标实际值收集表

功能概要：以指标信息未维度查询员工考核信息数据。

1. 查询条件字段及要求

指标名称：插件选择，数据源为考核指标库管理列表中的指标名称；

事业群名称、一级部门名称、二级部门名称、岗位名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有部门或岗位，不可手动编辑；

考核类型：手动输入，支持模糊查询；

年份：手动输入，支持模糊查询；

考核周期：点选按钮，可选年度、季度；

数据收集部门：手动输入，支持模糊查询；

1. 列表展示字段

指标名称、数据收集部门、年度、季度、所涉及岗位、所属事、一级部门、二级部门、姓名、指标实际值。

1. 实际值导入功能
2. 数据实际值收集导出
3. 发送实际值收集通知

#### 岗位考核结果应用规则维护

1. 岗位考核结果应用规则列表

功能概要：认展示岗位考核结果应用规则列表（按修改时间倒序排列），列表分页展示；

1. 查询条件字段及要求

岗位名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有岗位；

1. 列表展示字段

岗位名称、绩效结果、岗位退出标准（年度累计出现次数）（以上（含））、岗位退出标准（年度连续出现次数）（以上（含））；

1. 点击导入按钮，可根据相应模板导入岗位考核结果应用规则数据；
2. 点击新增按钮可新增岗位考核结果应用规则数据。
3. 新增/修改岗位考核结果应用规则

新建表保存岗位考核结果应用规则数据：duty\_exam\_result\_rule

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| duty\_name | Varchar（50） | 岗位名称 |
| exam\_result | Varchar（10） | 绩效结果 |
| year\_count | Int（11） | 岗位退出标准（年度累计出现次数）（以上（含）） |
| year\_conti\_count | Int（11） | 岗位退出标准（年度连续出现次数）（以上（含）） |
| delete\_flag | Int（11） | 删除标识 |
| delete\_time | Int（11） | 删除时间 |

字段说明：

岗位名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有岗位；

绩效结果：下拉选择，可选A、B、C、D；

岗位退出标准（年度累计出现次数）（以上（含））：手动输入，检验必须为数字；

岗位退出标准（年度连续出现次数）（以上（含））：手动输入，检验必须为数字；

删除标识：1表示已删除，默认为空；

删除时间：记录列表数据逻辑删除时间；

#### 考核得分绩效关系维护

1. 考核得分与绩效关系列表

功能概要：认展示考核得分与绩效关系列表（按修改时间倒序排列），列表分页展示；

1. 查询条件字段及要求

绩效等级：下拉选择，可选A、B、C、D；

岗位名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有岗位；

1. 列表展示字段

岗位名称、考核最低得分、考核最高得分、对应绩效等级、考核类型；

1. 点击导入按钮，可根据相应模板导入考核得分与绩效关系数据；
2. 点击新增按钮可新增考核得分与绩效关系数据
3. 新增/修改考核得分与绩效关系数据

新建表保存考核得分与绩效关系数据：exam\_score\_perform

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| duty\_name | Varchar（50） | 岗位名称 |
| low\_score | Varchar（10） | 最低分 |
| high\_score | Varchar（10） | 最高分 |
| exam\_level | Varchar（10） | 对应绩效等级 |
| exam\_type | Varchar（50） | 考核类型 |
| delete\_flag | Int（11） | 删除标识 |
| delete\_time | datetime | 删除时间 |

字段说明

岗位名称：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有岗位；

最低分：必填，只能输入正整数；

最高分：必填，只能输入正整数，且大于“考核最低得分”；

对应绩效等级：下拉选择，可选A、B、C、D；

考核类型：插件选择，数据源为考核类型的“考核类型名称”；

删除标识：1表示已删除，默认为空；

删除时间：记录列表数据逻辑删除时间；

### 员工基础信息管理

#### 人员信息列表

员工基础信息列表查询功能。

1. 查询条件包括员工编号、员工姓名、二级部门名称、一级部门名称、员工状态、入职时间。
2. 列表字段包括编号、员工姓名、岗位名称、二级部门名称、一级部门名称、入职时间、员工状态、操作。

#### 人员信息详情

员工基本信息详情功能展示信息包括基本信息、工作基本信息、任职岗位信息、任务详情、培训、绩效、团队贡献、薪酬信息、劳动合同信息、荣誉信息、处罚信息、任职评估结果。

### 日报报工

#### 报工列表

1. 日报列表数据库

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | Int(11) | 数据唯一标识 |
| daily\_date | date | 报工日期 |
| submit\_date | date | 提交日期 |
| diff\_day | Int(3) | 间隔日期 |
| work\_hour | Double(2) | 工时 |
| pay\_money | Double(10) | 报销费用 |
| evaluate | Varchar(1) | 评价 |
| applyuser\_id | Int(11) | 申请人id |
| apply\_user | Varchar(30) | 申请人 |
| check\_user | varchar(30) | 审批人 |
| state | Int(2) | 状态 |
| sub\_state | varchar(5) | 是否正常提交 |
| site | varchar(50) | 工作地点 |
| evaluate\_disc | varchar(255) | 评价闪光点 |

1. 查询条件输入框

日报日期: 选择月份范围，通过时间范围根据数表日期字段进行查询

状态:草稿、审批中、审批完成

部门：输入框模糊查询

上报人：输入框模糊查询

1. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
2. 列表字段：报工编号，报工日期，提交日期，间隔时间，工时，费用，最终评价，上报人，审批人，状态管理

草稿状态可以编辑、查看、删除。

审批中可以查看、取回

审批完成可以查看

1. 导出按钮导出查询数据
2. 报工按钮进入报工页面
3. 报工统计进入报工统计页面

#### 报工添加

* + - * 1. 日报报工添加页面工作内容字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | Int(11) | 数据唯一标识 |
| daily\_id | Int(11) | 主日报id |
| start\_time | Varchar(20) | 开始时间 |
| end\_time | Varchar(20) | 结束时间 |
| work\_hour | Double(2) | 工时 |
| pro\_no | Varchar(200) | 项目、预算编号 |
| pro\_mile | Varchar(50) | 里程碑 |
| job\_name | Varchar(255) | 任务名称 |
| job\_rate | Double(3) | 任务进度 |
| job\_disc | varchar(500) | 任务描述 |
| job\_path | Varchar(500) | 交付物 |
| allot\_user | varchar(30) | 指派人 |
| allot\_user\_id | Int(11) | 指派人id |

日报花销字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | Int(11) | 数据唯一标识 |
| daily\_id | Int(11) | 主日报id |
| pro\_no | Varchar(200) | 项目、预算编号 |
| spend\_no | Varchar(10) | 单号 |
| budget\_type | Varchar(30) | 费用类别 |
| spend\_type | Varchar(30) | 消费类型 |
| spend\_date | Date | 消费时间 |
| allot\_user | varchar(30) | 指派人 |
| allot\_id | Int(11) | 指派人id |

日报花销票据字段

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | Int(11) | 数据唯一标识 |
| daily\_id | Int(11) | 主日报id |
| spend\_no | Varchar(10) | 单号 |
| ticket\_type | Varchar(30) | 发票类型 |
| spend\_money | Double(10) | 花销金额 |
| rate | Varchar(5) | 税率 |
| code | Varchar(30) | 报销单号 |
| ticket\_com | Varchar(30) | 开票单位 |
| ticket\_info | Varchar(50) | 发票内容 |
| remark | varchar(500) | 备注 |
| ride\_type | Varchar(50) | 乘车原因 |
| ride\_time | datetime | 乘车时间 |
| team\_site | Varchar(30) | 团建地点 |
| team\_date | date | 团建时间 |
| team\_user | varchar(500) | 团建人员 |

* + - * 1. 日报填写页面信息

人员信息自动带出，日报日期可以选择，考勤信息跟随日报日期带出。

具体工作内容包括：工时、项目编号、里程碑、任务名称、任务进度、任务描述、交付路径、操作

根据工作时间自动计算工时、操作可以添加报销，新增或删除一行，上移或下移

无项目编号不能添加报销

费用报销中项目编号、报销单号自动带入，花销分类、消费类型、消费日期手工填写，操作可以添加票据和删除当前行

票据栏包括：报销单号、发票类型、花销金额、税率、报销单号、开票单位、发票内容、备注、乘车原因、时间、团建日期和地点、团建人员、操作

提交和草稿：提交发起流程、草稿保存后还可以继续编辑。

* + - * 1. 查看页面通过id返回该数据，通过js展示出日报填写中相应的内容。
        2. 编辑页面：点击编辑根据id带出相应日报数据，日报填写页面可以填写的内容编辑页面可以做相应修改。
        3. 报工统计页面

查询条件：年、月、群、一级、二级部门

查询按钮可以查询

* + - * 1. 列表展示：所属群、一级、二级部门、人员姓名、1到31号每天评价、评价数量统计、分数

### 入调离管理

#### 入职确认

入职确认包含了查询、编辑、查看功能。

1. 查询功能，查询条件包括：员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、岗位名称、岗位级别。列表展示字段包括：编号、员工姓名、入职确认日期、岗位名称、岗位级别、事业群、一级部门、二级部门、是否到岗、流程状态及操作。
2. 编辑功能，新建库表保存填写的员工入职确认信息：h\_staff\_entry\_confirm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| sex | varchar | 性别 |
| entry\_date | date | 入职时间 |
| group\_name | varchar | 事业群 |
| first\_dept | varchar | 一级部门 |
| second\_dept | varchar | 二级部门 |
| post | varchar | 岗位名称 |
| post\_level | varchar | 岗位称重级别 |
| user\_post\_level | varchar | 人岗匹配职级 |
| manager | varchar | 直接主管 |
| director | varchar | 部门总监 |
| entry\_state | varchar | 入职状态 |
| busi\_tutor | varchar | 业务导师 |
| live\_tutor | varchar | 生存导师 |
| birthday | date | 出生日期 |
| attendance\_sup | varchar | 考勤上级 |
| attendance\_sub | varchar | 考勤下级 |
| resident | varchar | 常驻地 |
| daily\_sup | varchar | 日报上级 |
| daily\_sub | varchar | 日报下级 |
| is\_order\_accom | varchar | 是否预定住宿 |
| entry\_place | varchar | 入职地点 |
| post\_code | varchar | 岗位编号 |
| phone\_num | varchar | 联系电话 |
| identify | varchar | 身份证号 |
| telephone | varchar | 分机号 |
| a8\_account | varchar | A8账号 |
| secrecy\_fee | decimal | 保密费 |
| kostl | varchar | 成本中心编号 |
| is\_come\_post | varchar | 是否已到岗 |
| create\_date | date | 入职确认日期 |
| flow\_state | varchar | 流程状态 |

1. 查看功能，点击查看进入入职确认查看页面。

#### 入职办理

入职办理包含了查询、添加、编辑、查看功能。

1 查询功能：

a、入职办理列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、员工编号、姓名、入职时间、岗位名称、岗位级别、事业群、一级部门、二级部门、入职材料是否提交、劳动合同性质、劳动合同开始时间、劳动合同结束时间、档案存放位置、操作。

b、提供按照查询条件查询功能：

员工编号、姓名、事业群、一级部门、二级部门、劳动合同性、 入职时间、岗位级别、材料提交情况；不提供重置查询条件功能。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工入职办理信息：h\_staff\_entry\_make

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| entry\_date | date | 入职时间 |
| group\_name | varchar | 事业群 |
| first\_dept | varchar | 一级部门 |
| second\_dept | varchar | 二级部门 |
| post | varchar | 岗位名称 |
| post\_level | varchar | 岗位称重级别 |
| commit\_state | varchar | 材料提交状态 |
| cont\_type | varchar | 劳动合同性质 |
| cont\_start\_date | date | 劳动合同开始时间 |
| cont\_end\_date | date | 劳动合同截止时间 |
| record\_place | varchar | 档案存放位置 |
| create\_date | date | 创建时间 |

3 查看功能，点击查看进入入职办理页面。

#### 入职信息登记

入职信息登记包含了查询、添加、编辑、查看功能。

1 查询功能：

a、入职信息登记列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、人员编号、员工姓名、入职时间、岗位名称、岗位级别、事业群、一级部门、二级部门、材料提交情况、操作。

b、提供按照查询条件查询功能：

人员编号、员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、入职时间、岗位级别、材料提交情况、岗位级别；不提供重置查询条件功能。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工入职登记信息：

h\_staff\_entry\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| sex | varchar | 性别 |
| birthday | date | 出生日期 |
| nation | varchar | 民族 |
| is\_marry | varchar | 婚姻状况 |
| political | varchar | 政治面貌 |
| start\_work\_date | date | 最早参加工作时间 |
| household\_reg | varchar | 户籍性质 |
| native\_place | varchar | 籍贯 |
| entry\_date | date | 入职日期 |
| phone\_num | varchar | 联系电话 |
| identify | varchar | 身份证号 |
| group\_name | varchar | 事业群 |
| first\_dept | varchar | 一级部门 |
| second\_dept | varchar | 二级部门 |
| post | varchar | 岗位名称 |
| post\_level | varchar | 岗位级别 |
| address | varchar | 现住地址 |
| zip\_code | varchar | 邮编 |
| home\_address | varchar | 现住地址 |
| home\_zip\_code | varchar | 邮编 |
| reg\_residence | varchar | 户口所在地 |
| record\_residence | varchar | 档案所在地 |
| insurance | varchar | 社会保险状况 |
| insurance\_place | varchar | 社会保险缴纳地 |
| commit\_state | varchar | 材料提交状态 |

h\_staff\_family\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| father\_name | varchar | 父亲姓名 |
| father\_profession | varchar | 父亲职业 |
| father\_phone | varchar | 父亲联系方式 |
| mother\_name | varchar | 母亲姓名 |
| mother\_profession | varchar | 母亲职业 |
| mother\_phone | varchar | 母亲联系方式 |
| partner\_name | varchar | 配偶姓名 |
| partner\_profession | varchar | 配偶职业 |
| partner\_phone | varchar | 配偶联系方式 |
| remark | varchar | 备注 |
| emergency\_user | varchar | 紧急联系人 |
| relation | varchar | 与本人关系 |
| emergency\_phone | varchar | 紧急联系方式 |
| emergency\_address | varchar | 紧急联系人地址 |
| emergency\_zip\_code | varchar | 紧急联系人邮编 |

h\_staff\_edu\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| start\_date | date | 开始时间 |
| end\_date | date | 结束时间 |
| school\_name | varchar | 学校名称 |
| school\_system | varchar | 学制 |
| major | varchar | 专业 |

h\_staff\_jobs\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| start\_date | date | 开始时间 |
| end\_date | date | 结束时间 |
| company\_name | varchar | 公司名称 |
| leave\_post | varchar | 离职职位 |
| leave\_salary | decimal | 离职薪金 |
| leave\_reason | varchar | 离职原因 |

h\_staff\_train\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| start\_date | date | 开始时间 |
| end\_date | date | 结束时间 |
| train\_content | varchar | 培训内容 |
| train\_place | varchar | 培训学校或地点 |
| certificate | varchar | 获得证书 |

h\_staff\_mater\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| mater\_name | varchar | 材料名称 |
| mater\_count | int | 材料数量 |
| date\_limit | varchar | 提交时间限制 |
| purpose | varchar | 用途 |
| mater\_type | varchar | 材料类型 |
| commit\_file | varchar | 提交文件 |
| commit\_state | varchar | 提交状态 |

h\_staff\_other\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| foreign\_language | varchar | 第一外语 |
| foreign\_language\_level | varchar | 水平 |
| professnal\_skill | varchar | 职业技能 |
| height | varchar | 身高 |
| weight | varchar | 体重 |
| blood\_type | varchar | 血型 |
| vision | varchar | 视力 |
| has\_infection | varchar | 有无传染病 |
| has\_hbv | varchar | 是否注射乙肝疫苗 |
| paper | varchar | 报纸广告 |
| web\_recruit | varchar | 网站招聘 |
| web\_name | varchar | 网站名 |
| school\_recruit | varchar | 校园招聘 |
| recruit | varchar | 招聘会 |
| recommend | varchar | 公司员工介绍 |
| recommend\_user | varchar | 介绍员工姓名 |
| recommend\_relation | varchar | 介绍员工姓名关系 |
| other | varchar | 其他 |
| other\_remark | varchar | 其他备注 |
| is\_fire | varchar | 是否因工作表现未能符合公司要求而遭解雇 |
| is\_crime | varchar | 是否曾涉及任何刑事罪行 |
| is\_consult | varchar | 可否向你现时或前任雇主咨询阁下之工作表现及薪金 |
| employer\_name | varchar | 雇主姓名 |
| employer\_company | varchar | 雇主单位 |
| employer\_duty | varchar | 雇主职位 |
| employer\_phone | varchar | 雇主联系电话 |
| employer\_address | varchar | 雇主地址 |

3 查看功能，点击查看进入入职信息登记页面。

#### 入职材料清单

入职材料清单包含了查询、添加、删除功能。

1 查询功能：

1. 入职信息登记列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、材料名称、材料数量、提交时间限制、用途、材料类型、操作。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工入职办理信息：h\_staff\_entry\_material

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| mater\_name | varchar | 材料名称 |
| mater\_count | int | 材料数量 |
| date\_limit | varchar | 提交时间限制 |
| purpose | varchar | 用途 |
| mater\_type | varchar | 材料类型 |

3 删除功能，点击删除按钮删除该条数据。

#### 调职办理

调职办理记录包含了查询、添加编辑、查看、删除功能。

1 查询功能：

1. 调职办理记录列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、调职人员、调职时间、现岗位名称、现岗位级别、现岗位一级部门、原岗位名称、原岗位级别、原岗位一级部门、调职办理状态、审批人、操作。
2. 提供按照查询条件查询功能：

调职人员、调职时间、调职办理状态、原岗位名称、原岗位事业群、原岗位一级部门、原岗位二级部门、现岗位名称、现岗位事业群、现岗位一级部门、现岗位二级部门；不提供重置查询条件功能。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工调职办理信息：

h\_staff\_transfer\_info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| transfer\_date | date | 调职时间 |
| curr\_post | varchar | 现岗位名称 |
| curr\_post\_level | varchar | 现岗位级别 |
| curr\_user\_post\_level | varchar | 现人岗匹配级别 |
| curr\_manager | varchar | 现部门直接主管 |
| curr\_director | varchar | 现部门间接主管 |
| curr\_group | varchar | 现群或单元 |
| curr\_first\_dept | varchar | 现一级部门 |
| curr\_second\_dept | varchar | 现二级部门 |
| curr\_resident | varchar | 现常驻地 |
| pre\_post | varchar | 原岗位名称 |
| pre\_post\_level | varchar | 原岗位级别 |
| pre\_manager | varchar | 原部门直接主管 |
| pre\_director | varchar | 原部门间接主管 |
| pre\_group | varchar | 原群或单元 |
| pre\_first\_dept | varchar | 原一级部门 |
| pre\_second\_dept | varchar | 原二级部门 |
| status | varchar | 调职办理状态 |
| examine\_user | varchar | 审批人 |
| create\_date | date | 调职发起时间 |
| leader\_date | date | 管理层审批时间 |
| user\_type | varchar | 员工类别 |
| transfer\_type | varchar | 调职类型 |

h\_staff\_transfer\_info\_ext

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| attendance\_file | varchar | 涉及考勤附件 |
| task\_file | varchar | 涉及报工附件 |
| pre\_daily\_file | varchar | 原部门日报、考勤审批数据(原) |
| pre\_resp\_area | varchar | 原岗位负责区域(原) |
| pre\_daily\_file\_curr | varchar | 原部门日报、考勤审批数据(新) |
| pre\_resp\_area\_curr | varchar | 原岗位负责区域(新) |
| is\_change\_position | varchar | 是否调整工位 |
| budget\_code | varchar | 预算编号 |
| s\_remark | varchar | SVN备注 |
| cost\_detail | varchar | 款项明细 |
| income\_code | varchar | 损益表编号 |
| h\_remark | varchar | 人力资源部备注 |
| a8\_detail | varchar | a8变更明细 |
| run\_detail | varchar | 家园变更明细 |
| srm\_detail | varchar | SRM变更明细 |
| position\_detail | varchar | 工位变更明细 |
| attendance\_detail | varchar | 考勤调整明细 |
| off\_remark | varchar | 公章归还备注 |
| attend\_card\_remark | varchar | 考勤卡备注 |
| net\_detail | varchar | 网络账户变更明细 |
| tel\_remark | varchar | 座机备注 |
| fixed\_remark | varchar | 固资变更备注 |
| pre\_secrecy\_fee | varchar | 原保密费 |
| curr\_secrecy\_fee | varchar | 现保密费 |
| secrecy\_remark | varchar | 保密办备注 |
| complete\_remark | varchar | 完成确认备注 |

3 删除功能，点击删除按钮删除该条数据。

4 查看功能，点击查看按钮进入查看页面。

#### 被动离职

被动离职包含了查询、添加编辑、查看、删除、导出功能。

1 查询功能：

1. 被动离职列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、岗位编号、岗位名称、岗位级别、申请人、申请日期、离职办理状态、被动离职审批状态、操作。
2. 提供按照查询条件查询功能：

员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、岗位编号、岗位名称、申请人、申请日期、离职办理状态、被动离职审批状态；不提供重置查询条件功能。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工调职办理信息：

h\_staff\_leave\_unactive

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| entry\_date | date | 入职时间 |
| apply\_date | date | 申请时间 |
| group\_name | varchar | 事业群 |
| first\_dept | varchar | 一级部门 |
| second\_dept | varchar | 二级部门 |
| post | varchar | 岗位名称 |
| post\_level | varchar | 岗位称重级别 |
| user\_post\_level | varchar | 人岗匹配职级 |
| post\_code | varchar | 岗位编号 |
| manager | varchar | 直接主管 |
| director | varchar | 部门总监 |
| apply\_user | varchar | 申请人 |
| leave\_type | varchar | 离职类型 |
| leave\_reason | varchar | 离职原因 |
| leave\_reason\_desc | varchar | 离职原因具体描述 |
| lookinto\_result | varchar | 调查结果 |
| is\_indemnity | varchar | 是否涉及补偿金 |
| indemnity\_sum | varchar | 补偿金合计 |
| indemnity\_detail | varchar | 补偿金明细 |
| examine\_status | varchar | 被动离职审批状态 |
| leave\_status | varchar | 离职办理状态 |

3 删除功能，点击删除按钮删除该条数据。

4 查看功能，点击查看按钮进入查看页面。

5 导出功能，点击导出按钮按查询添加导出被动离职列表。

#### 主动离职

主动离职包含了查询、添加编辑、查看、删除、导出功能。

1 查询功能：

1. 主动离职列表功能按照系统分页功能显示，每页默认10条，界面显示字段：编号、员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、岗位编号、岗位名称、岗位级别、申请人、申请日期、离职办理状态、主动离职审批状态、操作。
2. 提供按照查询条件查询功能：

员工姓名、事业群、一级部门、二级部门、岗位编号、岗位名称、申请人、申请日期、离职办理状态、主动离职审批状态；不提供重置查询条件功能。

2 添加编辑功能，新建库表保存填写的员工调职办理信息：

h\_staff\_leave\_active

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| id | bigint | 主键标识 |
| staff\_id | varchar | 员工编号 |
| staff\_name | varchar | 员工姓名 |
| entry\_date | date | 入职时间 |
| apply\_date | date | 申请时间 |
| group\_name | varchar | 事业群 |
| first\_dept | varchar | 一级部门 |
| second\_dept | varchar | 二级部门 |
| post | varchar | 岗位名称 |
| post\_level | varchar | 岗位称重级别 |
| user\_post\_level | varchar | 人岗匹配职级 |
| post\_code | varchar | 岗位编号 |
| post\_resident | varchar | 岗位常驻地 |
| manager | varchar | 直接主管 |
| director | varchar | 部门总监 |
| apply\_user | varchar | 申请人 |
| leave\_reason | varchar | 离职原因 |
| leave\_file | varchar | 离职申请表 |
| is\_secrecy | varchar | 是否涉密岗位 |
| is\_back | varchar | 涉密载体是否已收回 |
| last\_atten\_date | date | 最后出勤日期 |
| atten\_days | varchar | 出勤天数 |
| absence\_days | varchar | 旷工天数 |
| vacation | varchar | 剩余年假（小时） |
| examine\_status | varchar | 主动离职审批状态 |

3 删除功能，点击删除按钮删除该条数据。

4 查看功能，点击查看按钮进入查看页面。

5 导出功能，点击导出按钮按查询添加导出主动离职列表。

### 考勤管理

#### 出差报备

##### 出差报备列表，查询，审批

a）出差报备数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| Gobusiness\_type | Varchar(100) | 出差类型 |
| Apply\_time | Data | 申请时间 |
| Start\_time | Data | 出差开始时间 |
| End\_time | Date | 出差结束时间 |
| Destination | Varchar(100) | 出差目的地 |
| Approval\_status | Int(1) | 审批状态 |
| Approver\_id | Int(20) | 审批人id |
| Approval\_time | Date | 审批时间 |

b）出差报备记录查询

员工姓名：选择员工姓名根据相应的id查询数据

事业群：选择事业群名称查询相应数据

一级部门：选择部门名称查询关联的工资数据

二级部门：选择部门名次查询关联的工资数据

报备类型：下拉框选择类型名称根据名称进行查询

申请时间：选择一组时间范围进行查询

审批时间：选择一组数据进行查询

C）查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

1. 报备列表字段：
2. 编号：唯一性，数据库递增id；
3. 员工姓名：标识此条报备所属人；
4. 二级部门：员工对应的二级部门
5. 一级部门：员工对应的一级部门
6. 事业群：员工对应的事业群
7. 申请日期：默认系统当前时间；
8. 类型：公出或者出差；
9. 周期：出差时间周期；
10. 申请时间：填写申请的时间
11. 出差开始时间：选择的开始时间
12. 出差结束时间：选择的结束时间
13. 目的地：填写的出差目的地
14. 审批状态：当前审批状态
15. 审批人：审批当前报备的姓名
16. 审批时间：审批当前报备的时间
17. 出差报备申请页：根据当前登录用户id显示申请人和部门信息，员工填写相应申请内容点击提交按钮，数据提交后台入库，根据设置的审批人可以查询显示不同的报备记录。
18. 出差报备审批页：用户进入系统弹出消息窗显示为待审批的内容，点击相应内容携带id弹出审批页根据id查询出一条申请记录并把数据展示到页面相应位置，审批人填写修改相应内容后提交入库。

##### 考勤提醒

1. 员工考勤提醒：此功能无单独数据表，实现逻辑为：每天上午九点之后系统根据岗位级别给每个部门经理发送一条查询员工考勤信息的消息，用户点击消息后弹出查询考勤信息弹窗，根据当前用户的id查询所有权限查看的用户id集合，根据用户id集合查询用户当天打卡信息并展示。

##### 考勤统计信息

1. 考勤统计数据表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| Should\_count | Int(5) | 应出勤天数 |
| Participation\_count | Int(5) | 出勤天数 |
| Absenteeism\_count | Int(5) | 矿工天数 |
| Sickkeave\_count | Int(5) | 病假天数 |
| Casualleave\_count | Int(5) | 事假天数 |
| Otherleave\_count | Int(5) | 其他假期天数 |
| Gobusiness\_count | Int(5) | 出差天数 |
| Actualizar\_count | Int(5) | 补登天数 |
| Belate\_count | Int(5) | 迟到次数 |
| Leaveearly\_count | Int(5) | 早退次数 |

1. 考勤统计信息查询条件选择框：
   * + 1. 日期：选择一对时间查询范围内数据
       2. 统计纬度：可以选则一个维护进行统计
       3. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       4. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       5. 员工姓名：此为级联下拉框，所选部门下所有员工，如果为普通员工则禁用下拉框并显示当前登录员工姓名
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 导出：点击后跟查询条件查询所有符合数据的数据并生成exel文件导出
4. 考勤统计列表：如果是点击菜单进入本页则该列表默认展示当前登录人有权限查看的所有数据默认查询三个月，如果是点击查询按钮查询则展示根据条件查询的数据，列表支持分页查询

##### 考勤关注

A）考勤关注数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| Create\_time | Date | 关注创建时间 |
| Create\_userid | Int(20) | 创建人id |
| Reception\_userid | Int(20) | 接收人 |
| Attention\_type | Varchar(50) | 关注类型 |

1. 考勤关注查询条件框：
   * + 1. 一级部门：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，通过id集到数据表查询关联的奖金数据
       2. 二级部门：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
       3. 职类：下拉选择所有的职类
       4. 职种：下拉选择所选职类中的所有职种
       5. 职位：下拉选择所选职种中所有的职位
       6. 员工姓名：如以选择上级部门信息或者职位信息则展示部门或职位以下的员工信息，如无选择则展示所有有权限的员工
       7. 关注创建人：根据表中分组统计出的创建人提取有权限查看的员工
       8. 关注接收人：根据表中分组统计出的接收人提取有权限查看的员工
       9. 关注创建时间：时间选择框选择一个时间查询
2. 查询按钮：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 增加按钮：点击按钮弹出新增窗口，填入对应值点击提交数据提交后台保存入库
4. 关注考勤列表：展示查询出的考勤关注数据。
5. 修改按钮：点击行后面的修改按钮则携带当前行id跳转到修改页，通过携带的ID把当前修改行的信息展示到输入框，其他操作与添加相同。
6. 删除按钮，每行数据后添加“删除”按钮，点击该按钮根据当前行ID删除当前行数据，如删除删除成功则弹出提示框提示“删除成功”并刷新数据，如删除失败则提示“出现错误删除失败”

#### 考勤数据

##### 刷卡记录查询

1. 表结构设计
   * 表名：t\_card\_info
   * 包含字段如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_name | Varchar(10) | 姓名 |
| Check\_date | Varchar(100) | 打卡日期 |
| Check\_time | Date | 打卡时间 |
| FirstDeptName | Varchar(20) | 一级部门 |
| secondDeptName | Varchar(20) | 二级部门 |
| checkAddress | Varchar(100) | 打卡位置 |
| dataSource | Varchar(100) | 数据来源 |
| cardNo | Varchar(50) | 使用卡号 |
| doorNo | Varchar(10) | 门ID |

1. 查询条件框
   * 起止日期：选择一对时间查询范围内数据
   * 姓名：如以选择上级部门信息或者职位信息则展示部门或职位以下的员工信息，如无选择则展示所有有权限的员工
   * 一级部门名称：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id，
   * 二级部门名称：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
2. 查询操作：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表

##### 考勤明细信息

1. 表结构设计
   * 表名：t\_attendance\_info
   * 包含字段如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| userName | Varchar(10) | 姓名 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| atten\_date | Date | 考勤日期 |
| recordOne | datetime | 上午签到时间 |
| recordTwo | datetime | 上午签退时间 |
| recordThree | datetime | 下午签到时间 |
| recordFour | datetime | 下午签退时间 |
| res1 | Varchar(20) | 上午签到状态 |
| res2 | Varchar(20) | 下午签退状态 |
| res3 | Varchar(20) | 上午签到状态 |
| res4 | Varchar(20) | 下午签退状态 |
| address1 | Varchar(60) | 上午签到位置 |
| address2 | Varchar(60) | 上午签退位置 |
| address3 | Varchar(60) | 下午签到位置 |
| address4 | Varchar(60) | 下午签退位置 |
| recordOneModel | datetime | 上午签到标准时间 |
| recordTwoModel | datetime | 上午签退标准时间 |
| recordThreeModel | datetime | 下午签到标准时间 |
| recordFourModel | datetime | 下午签退标准时间 |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 查询条件
   * 日期：时间段内数据
   * 员工姓名：模糊匹配查询
   * 一级部门名称：通过接口获取当前登录用户有权限的一级部门列表如果无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在一级部门名称，通过一级部门id查询一级部门下所有员工id
   * 二级部门名称：此为级联下拉框，展示一级部门下所有二级部门列表，如未选择一级部门则展示所有有权限的二级部门列表，如无权限则禁用下拉框并展示当前员工当前所在二级部门名称，查询通过二级部门id查询下面所有员工id集合，通过id集合查询数据
   * 考勤状态：下拉框选择，匹配四次打卡状态，对应数据库字段res1、res2、res3、res4
   * 地点：模糊匹配查询，对应数据库字段address1、address2、address3、address4
2. 查询操作：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 数据权限：
   * 根据当前登录人获取权限范围进行查询显示数据。
   * 超级管理员，支持可以配置的权限。

##### 请假申请列表

1. 表结构设计
   * 表名：t\_leave\_apply
   * 包含字段如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| Id | Int(20) | 数据唯一标识 |
| User\_name | Varchar(10) | 姓名 |
| User\_id | Int(20) | 关联的用户id |
| applyDate | datetime | 申请日期 |
| startTime | datetime | 请假开始时间 |
| endTime | datetime | 请假结束时间 |
| leaveHours | double | 请假小时数 |
| nodeMan | Varchar(20) | 审批人 |
| success | int(20) | 请假审批状态 |
| gzdlr | Varchar(20) | 工作代理人 |
| beizhu | Varchar(255) | 请假事由 |
| leaveType | Varchar(20) | 请假类型 |
| marryCardDate | date | 结婚证日期 |
| marryType | Varchar(60) | 结婚类型 |
| fileName | Varchar(255) | 文件名称 |
| planLeaveType | Varchar(60) | 计划生育假类型 |
| yieldType | Varchar(60) | 产假类型 |
| leaveFeedDate | date | 哺乳假日期 |
| leaveBearDate | date | 陪护假日期 |
| fileName |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 查询条件
   * 请假起止日期：查询同一时间段内请假记录；
   * 申请人：选择员工姓名根据相应的id查询数据
   * 请假类型：选择请假类型，根据类型名称查找，对应数据库字段leaveType
   * 二级部门名称：选择框选择部门名称，根据部门id查找所属信息。
   * 审批状态：选择框选择审批状态，查找对应条件字段success
2. 查询操作：点击按钮把条件框选择的数据提交后台进行权限验证和查询，查询结果返回到列表
3. 数据权限：
   * 根据当前登录人获取权限范围进行查询显示数据
   * 超级管理员，支持可以配置的权限

### 招聘管理

#### 空缺岗位

空缺岗位申请，查询，导出

a)空缺岗位数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **列描述** | **数据类型** |
| id |  | bigint |
| post\_num | 岗位编号 | bigint |
| group\_id | 事业群id | bigint |
| stair\_dapt\_id | 一级部门id | bigint |
| second\_dept\_id | 二级部门id | bigint |
| post\_name | 岗位名称 | varchar |
| post\_rank | 岗位级别 | varchar |
| perm\_land | 常驻地 | varchar |
| update\_time | 更新时间 | date |

b）页面查询条件字段

岗位名称：点击弹出岗位选择框选择数据

岗位级别：下拉选择框选择数据

所属群：选择事业群名称查询相应数据

一级部门：选择部门名称查询关联的工资数据

二级部门：选择部门名次查询关联的工资数据

发布时间：时间选择插件选择时间yyyy-MM-dd

选择完毕点击查询提交后台查询数据

c）数据列表展示，支持分页，列表字段如原型所示

d）空缺岗位申请：点击申请按钮弹出空缺岗位申请窗口，填写相关内容点击提交，发起内部竞聘流程，流程发起成功后相应数据不在展示，流程通过后删除相应数据，流程未通过则重新展示，

e）导出按钮，勾选数据点击导出按钮导出勾选的数据到excel表格，如不勾选直接点导出则提示是否导出所有，点击确定后导出所有数据。

#### 简历列表

添加查询，推送，反馈，编辑

a)简历数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **列描述** | **数据类型** |
| id |  | bigint |
| name | 名称 | varchar |
| sex | 性别 | varchar |
| age | 年龄 | int |
| education | 学历 | varchar |
| national\_unified | 是否统招 | varchar |
| contact | 联系方式 | varchar |
| school | 学校 | varchar |
| school\_type | 学校类型 | varchar |
| major | 专业 | varchar |
| email | 邮箱 | varchar |
| job\_state | 在职状态 | varchar |
| resume\_file\_id | 简历文件id | bigint |
| resume\_time | 简历获取时间 | date |
| resume\_user\_id | 简历获取人 | bigint |
| resume\_source | 简历来源 | varchar |
| direction | 面试方向 | varchar |
| dept\_opinion | 部门意见 | varchar |
| dept\_id | 部门id | bigint |
| appimt\_time | 面试时间 | datetime |
| result | 面试结果 | varchar |
| hire\_approval | 招聘录用审批结果 | varchar |
| isentry | 是否入职 | varchar |
| entry\_will | 入职意愿 | varchar |
| available\_time | 可入职时间 | date |

b) 页面查询条件字段

姓名：文本输入框输入名称支持模糊查询

学历：下拉选择框，选择数据

简历获取时间：此为一对时间选择框，分为开始时间和结束时间格式yyyy-MM-dd

是否在职：为下拉选择框，选择数据

面试结果：此为下拉选择框选择数据查询

录用审批结果：此为下拉选择框选择数据查询

是否入职：此为下拉选择框选择数据查询

c）数据列表，查询的数据展示在列表上，列表支持分页，

d）新增按钮：点击新增按钮弹出简历添加窗体输入相关内容点击提交，数据提交到后台并插入数据库，点击取消则不添加，数据添加成功后自动刷新列表，并操作行显示推送，编辑，推送记录按钮，点击推送回填简历数据，选择部门和人员后点击提交则数据向推送记录表插入一条数据，推送成功后该条数据推推送按钮消失，点击查看推送记录按钮弹出查看推送记录弹窗并显示相应推送记录，简历接收人登录后可看到推送来的数据，该数据有查看，反馈按钮，点击反馈弹出反馈窗口，可选择约面或淘汰，选择约面后需填写约面时间，选择淘汰后需填写淘汰理由，填写完毕点击提交，数据提交后台修改相应推送记录，并自动刷新数据，且反馈按钮消失，简历推送人登录后可看到简历接收人的反馈记录，反馈为淘汰的数据重新显示推送按钮。

#### 外部招聘列表

外部招聘发起，查询，审批，编辑删除导出

1. 外部招聘数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **列描述** | **数据类型** |
| id | 主键id自增 | bigint |
| name | 名称 | varchar |
| sex | 性别 | varchar |
| age | 年龄 | int |
| school | 学校 | varchar |
| education | 学历 | varchar |
| quit\_num | 跳槽次数 | int |
| school\_type | 学校类型 | varchar |
| staff\_type | 人员类型 | varchar |
| stature | 身高 | int |
| weight | 体重 | int |
| national\_unified | 是否统招 | varchar |
| res\_sub\_user\_id | 简历提交人id | bigint |
| res\_sub\_time | 简历提交时间 | date |
| first\_exam\_time | 初试时间 | date |
| reexamine | 复试时间 | date |
| phone\_num | 手机号 | bigint |
| group\_id | 事业群id | bigint |
| stair\_dept\_id | 一级部门id | bigint |
| second\_dept\_id | 二级部门id | bigint |
| rank\_scope | 职级范围 | varchar |
| post\_id | 岗位id | bigint |
| post\_num | 岗位编号 | bigint |
| post\_weight\_rank | 岗位称重级别 | varchar |
| qufin\_rank | 任职资格级别 | varchar |
| qufin\_class | 任职资格等级 | varchar |
| direct\_id | 直接主管 | bigint |
| dept\_mago\_id | 部门总监 | bigint |
| res\_name | 常驻地 | varchar |
| resume\_file\_id | 简历文件id | bigint |
| register\_file\_id | 登记表文件id | bigint |
| skill\_test\_fileId | 技能测试文件id | bigint |
| suduku\_test\_fileId | 九宫格测试文件id | bigint |
| skill\_score | 技能得分 | int |
| suduku\_time | 九宫格时间 | int |
| state | 状态 | varchar |

b)查询条件数据框

一级部门数据框：点击弹出一级部门选择框

二级部门输入框：点击弹出二级部门选择框

岗位常住地:文本输入框支持模糊查询

岗位编号:文本输入框

岗位名称：点击弹出岗位名称选择框

岗位级别：下拉选择框选择岗位级别

姓名：文本输入框支持模糊查询

状态：下拉选择框选择状态

c）数据列表：展示查询的数据支持分页查询

d）新增按钮：点击弹出新增窗口填写相应数据点击提交发起招聘录用审批流程，点击草稿则保存数据不发起流程，流程发起后，自动刷新数据，并显示查看按钮，如是草稿状态则显示编辑和删除按钮，点击编辑可编辑数据，点击删除可删除数据，流程成功发起后，流程处理人登录系统可看到待审批数据，数据显示审批按钮和查看按钮，点击审批，可填写当前节点审批内容。数据审批完成后审批按钮消失状态显示审批通过。

#### 招聘录用申诉

查询，新增，审批

a)招聘录用申诉数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 列描述 | 数据类型 |
| id |  | bigint |
| appeal\_user\_id | 申诉人id | bigint |
| time | 申诉时间 | date |
| type | 申诉类型 | varchar |
| cause | 理由 | varchar |
| link\_form\_id | 关联招聘竞聘数据id | bigint |
| gm\_opinion | 总经理意见 | varchar |
| dept\_gm\_opinion | 部门经理意见 | varchar |
| flow\_id | 流程id | bigint |
| state | 状态 | varchar |

b)查询条件输入框

申诉人：点击弹出人员选择插件

申述时间：此为一组时间选择插件，选择开始时间和结束时间

申诉类型：下拉选择框，选择数据

一级部门：点击弹出一级部门选择框

二级部门：点击弹出二级部门选择框

审批状态：下拉选择框选择数据

c)数据列表：查询的数据在列表中支持分页

d)新增按钮：点击新增按钮输入相应数据点击提交，发起录用招聘申诉流程，流程发起成功自动刷新列表，并在数据上显示查看按钮，流程处理人登录系统可看待相应数据，和审批按钮。点击审批弹出审批框，和可编辑的当前节点输入框，选择相应单选框点击提交流程发往下一节点，所有审批完后数据状态改为审批完成。

#### 内部推荐列表

新增，查看，

a）内部推荐数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 列描述 | 数据类型 |
| id |  | bigint |
| recond\_user\_id | 推荐人id | bigint |
| recond\_time | 推荐时间 | date |
| relation | 关系 | varchar |
| reconded | 被推荐人 | varchar |
| sex | 性别 | varchar |
| education | 学历 | varchar |
| school | 学校 | varchar |
| phone\_num | 手机号 | varchar |
| resume\_fileId | 简历文件id | bigint |
| opinion | 推荐理由 | varchar |
| suggest\_post | 推荐岗位 | varchar |

b)条件输入框：

推荐人：点击弹出人员选择插件

被推荐人：文本输入框，支持模糊查询

推荐结果：下拉选择框选择数据

是否入职：下拉框选择

面试结果：下拉框选择

录用审批结果：下拉框选择

c)列表：展示搜索的数据，支持分页查询

d)新增按钮：点击新增填入相应数据，点击提交数据提交到后台，查询数据表并同步到简历列表，提交成功后自动刷新列表，并在相应数据上展示查看按钮，点击可查看数据详情。

#### 内部竞聘

新增查询，导出编辑

a)内部竞聘数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 列描述 | 数据类型 |
| id | 主键id自增 | bigint |
| apply\_user\_id | 申请人id | Bigint |
| vacancy\_post\_id | 空缺岗位id | Bigint |
| resume | 简历描述 | Varchar |
| resume\_file\_id | 简历文件id | Bigint |
| self\_eltion | 个人描述 | Varchar |
| work\_project | 工作规划 | Varchar |
| awards | 证书及奖项 | Varchar |
| six\_case | 六个月竞聘情况 | Varchar |
| create\_time | 申请时间 | Date |
| state | 状态 | Varchar |

b)查询条件框：

申请人：点击弹出人员选择插件

申报一级部门：点击填出部门选择框

申报二级部门：点击填出部门选择框

申报岗位编号：文本输入框

申报岗位名称：点击弹出岗位选择框

岗位级别：下拉选择框选择数据

申报岗位级别：下拉选择框选择数据

人员类型：下拉选择框选择数据

申请日期：为一对时间选择框

状态：下拉选择框选择数据

c)数据列表：展示查询的数据，支持分页

d)新增按钮：点击弹出新增窗口填出相应数据点击提交，发起内部竞聘流程，流程发起成功自动刷新列表，并在数据上显示查看按钮，流程处理人登录系统可看待相应数据，和审批按钮。点击审批弹出审批框，和可编辑的当前节点输入框，选择相应单选框点击提交流程发往下一节点，所有审批完后数据状态改为审批完成

e)导出按钮：勾选数据点击导出按钮导出勾选的数据到excel表格，如不勾选直接点导出则提示是否导出所有，点击确定后导出所有数据。

### 人力资源池

#### 后备人员管理

1. 后备人员管理列表

功能概要：根据一定的查询条件获取所有的后备人员数据，并分页展示在列表中。

1. 查询条件字段及要求

现任职人员：手动输入，支持模糊查询；

后备人员：手动输入，支持模糊查询

岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

事业群：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

一级部门：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

二级部门：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑。

1. 列表展示字段

序号、事业群、一级部门、二级部门、岗位名称、现任职人员、后备人员、现任职岗位、任职级别、后备人员匹配度、操作（包含修改和查看日志功能按钮）。

1. 数据权限

人力资源部人员可以查看所有后备人员信息；各部门负责人只能查看各部门的后备人员信息。

1. 点击操作列下的修改按钮，跳出修改后备人选弹框，可针对本条数据进行后备人员字段的修改。
2. 点击操作列下的查看记录按钮，可查看本条数据所有被修改的操作数据。

1. 新增后备人员
2. 新建表保存后备人员基本数据（h\_back\_staff）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| duty\_no | Varchar（50） | 岗位编号 |
| duty\_name | Varchar（50） | 岗位名称 |
| group\_name | Varchar（50） | 事业群名称 |
| first\_dept | Varchar（50） | 一级部门名称 |
| second\_dept | Varchar（50） | 二级部门名称 |
| present\_staff | Varchar（50） | 现任职人员 |
| back\_staffs | Varchar（200） | 后备人员 |
| reason | Varchar（500） | 原因说明 |

表字段说明

事业群：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑，必填；

一级部门：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑，必填；

二级部门：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑，必填；

岗位编号：根据岗位名称自动获取；

岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑，必填；

现任职人员：根据岗位名称自动获取；

后备人员：插件选择，数据源为本系统的所有员工信息。

1. 新建表保存后备人员详细数据（h\_back\_staff\_detail）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| back\_staff | Varchar（50） | 后备人员 |
| pre\_duty\_name | Varchar（50） | 现任岗位名称 |
| pre\_duty\_level | Varchar（50） | 现任岗位级别 |
| matchs | Varchar（30） | 匹配度 |
| back\_id | Int（11） | 对应h\_back\_staff表Id |

字段说明

后备人员：插件选择，数据源为本系统的所有员工信息，必填；

现任岗位名称：根据后备人员自动获取；

现任岗位级别：根据后备人员自动获取；

匹配度：根据人岗匹配模型对后备人选与后备岗位之间的匹配度进行计算百分比；

1. 新建表保存修改记录（h\_backstaff\_modlog）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **列描述** |
| id | Int（11） | 主键id自增 |
| back\_staffs | Varchar（200） | 后备人员 |
| reason | Varchar（500） | 原因说明 |
| modify\_time | datetime | 设置时间 |
| back\_id | Int（11） | 对应h\_back\_staff表Id |

表字段说明

后备人员：插件选择，数据源为本系统的所有员工信息，必填；

原因说明：长度不超过200字，必填；

设置时间：数据生成系统时间。

#### 退岗人员管理

1. 退岗人员管理列表

功能概要：根据一定的查询条件获取所有的退岗人员数据，并分页展示在列表中。

1. 查询条件字段及要求

退岗人员：手动输入，支持模糊查询；

退出岗位名称：插件选择，数据源为本系统所有的岗位信息，不可手动编辑；

退岗前事业群：插件选择，数据源为本系统组织架构中的所有事业群，不可手动编辑；

退岗前一级部门：插件选择，级联显示所选事业群下的所有一级部门，数据源为本系统组织架构中的部门信息，不可手动编辑；

退岗前二级部门：插件选择，级联显示所选一级部门下的所有二级部门，数据源为本系统组织架构的部门信息，不可手动编辑；

退岗日期：日期插件选择，支持区间查询；

1. 列表展示字段

退岗人员、退出岗位名称、退岗前事业群、退岗前一级部门、退岗前二级部门、退岗日期

### 日志管理

#### 日志记录

1、业务需求分析

每个业务系统在完成“新增”、“修改”、“删除”、“查询”、“查看”等操作后需要记录日志，日志包括基本字段“操作人”、“操作时间”、“业务系统”、“业务名称”、“功能名称”、“操作类型”、每种业务每类操作的涉及字段；

每类操作的涉及的字段如下表所示；



1. 数据存储设计：

操作日志通过日志主表、日志副表进行管理(表结构见下节描述)，主表记录“操作人”、“操作时间”、“业务系统”、“业务名称”、“功能名称”、“操作类型”信息，副表记录操作(增删改查)的详细信息。目前现有模块拆分了7张日志表(见下附件)。大数据量日志表后续监控定期做归档处理(按照表条目数或者时间)。

日志表命名规则：



1. 并发写入机制：

采用缓存异步写入(可以选用redis或者其他缓存方式)

1. 表结构设计：
   * 1. 主表：sys\_log\_xx(xx代表模块名称，详见日志表命名规则)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 列描述 |
| id | Bigint(20) | 主键id自增 |
| sys\_name | varchar（30） | 业务系统 |
| mode\_name | varchar（30） | 业务名称 |
| fun\_name | varchar（30） | 功能名称 |
| ope\_user | varchar（20） | 操作人 |
| ope\_time | datetime | 操作时间 |
| ope\_type | Varchar（2） | 操作类型 |
| ope\_ip | Varchar（20） | 操作人IP |

* + 1. 副表：sys\_log\_details\_xx (xx代表模块名称，详见日志表命名规则)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 列描述 |
| id | bigint（20） | 主表id |
| field | varchar（20） | 字段 |
| field\_name | varchar（20） | 字段名 |
| orginal\_value | varchar（1000） | 原值 |
| new\_value | varchar（1000） | 新值 |

修改操作类型记录原值与新值，其他操作(新增、查询、删除)均记录入新值。

1. 其他补充说明：

|  |
| --- |
| 1）“更新”操作需要记录字段的原值与新值； |
| 2）导入操作没有特殊说明， 同新增一样做日志记录； |
| 3）没有包含Excel表中标注字段的新增、修改、删除、查询、查看操作仍会生成日志；操作计入日志主表； |
|  |

#### 日志管理

.

日志查询、显示：

1. 查询条件：“业务系统”、“业务名称”、“操作人”、 “操作时间”、“操作类型”；

1）业务系统：下拉框，选项为所有业务系统模块的名称；

2）业务名称：下拉框，选项已选择业务系统对应的业务名称；

3）操作类型：下拉框，选项为新增、修改、删除、查看、查询；

4）操作人：员工姓名模糊查询；

5）操作时间：时间控件选择区间；

6）列表内容字段：由日志记录的字段名和字段内容拼接而成，详见原型。

2、查询结果：列表包括属性“业务系统”、“业务名称”、“操作人”、“所属一级部门”、“操作时间”、“操作类型”、“查看详情”；

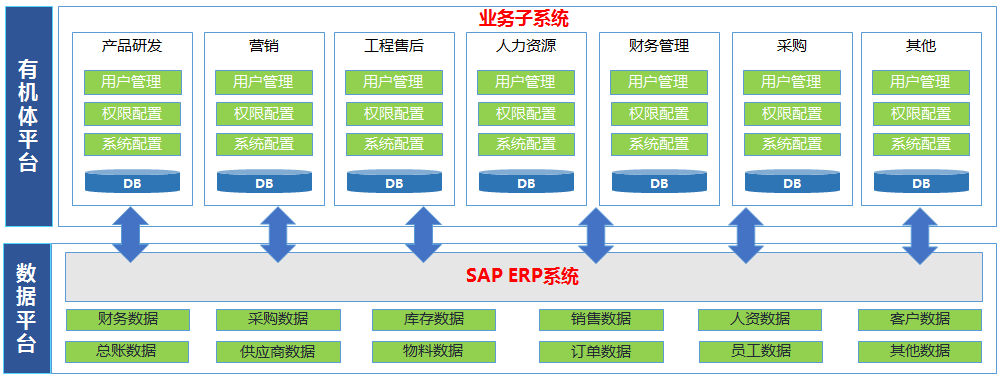
列表默认按照发送时间倒序分页展示，每页显示10条；

3、通过点击查看详情跳转到查看详情的弹出框页面；

# 第零层设计

## 系统与其他系统的关系

有机体平台是锐安科技基于有机体理论自主研发的一套新ERP系统。有机体平台底层标准接口与现有SAP ERP系统进行无缝数据交互。有机体平台与SAP ERP系统相辅相成，使企业管理达到最优化，极大提升整个企业的管理与运营效率。



## 设计思路（可选）

### 设计方法

本项目采用使用基于面向对象的构件化软件开发方法，使用面向服务的架构（SOA）作为组件模型，技术选型上使用目前流行的多种web技术，包括Spring MVC4.0+, MyBatis, Apache Shiro, ehcache, Jquery ,BootStrap, WebSocket 等等，支持多种数据库MySQL, Oracle, sqlserver等。 分层设计：使用分层设计，分为dao，service，Controller，view层，层次清楚，低耦合，高内聚。 安全考虑：严格遵循了web安全的规范，前后台双重验证，参数编码传输，密码md5加密存储，shiro权限验证，从根本上避免了SQL注入，XSS攻击，CSRF攻击等常见的web攻击手段。

整个有机体系统划分为如下几个工程，采用模块化设计方法进行迭代，以便满足未来的模块化部署需求：

1. 后台管理

YJT\_Admin

2）任务管理(Task Management System)

YJT\_TMS

3）人力资源管理(Personnel Management System)

YJT\_PMS

4）工作流(Activiti)

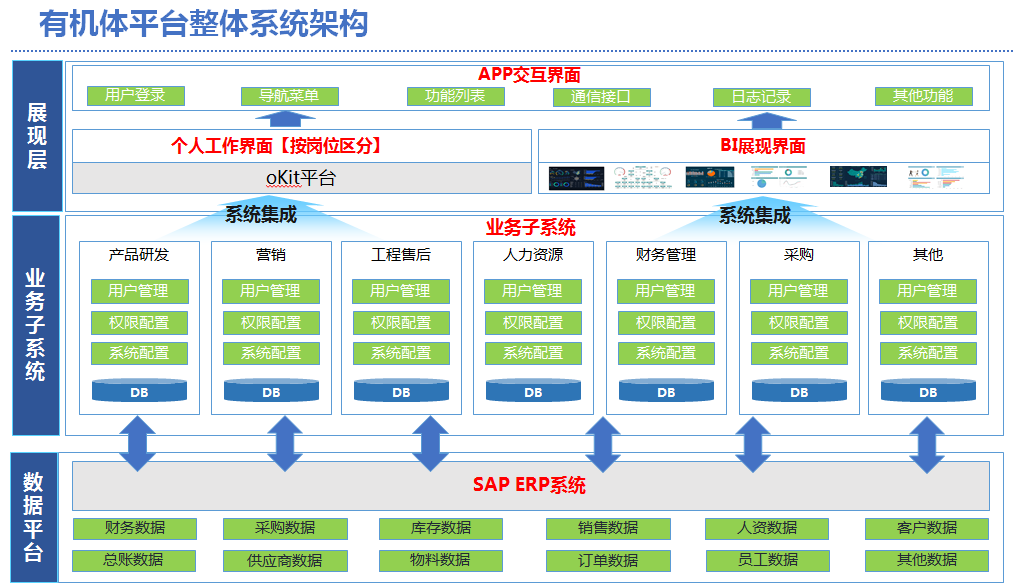
YJT\_Activiti

5）单点登录SSO系统(SSO)

SSO

### 设计可选方案

#### 系统整体技术方案



本项目总体架构图如上图所示，由下至上分为三层：数据平台层、业务子系统以及应用展现层。

**一、数据平台层**

SAP ERP平台作为整个有机体平台的数据平台层，用来作为所有业务的数据存储。有机体平台所有的业务操作凭证、数据通过SAP 标准接口进行无缝集成。

**二、业务子系统层**

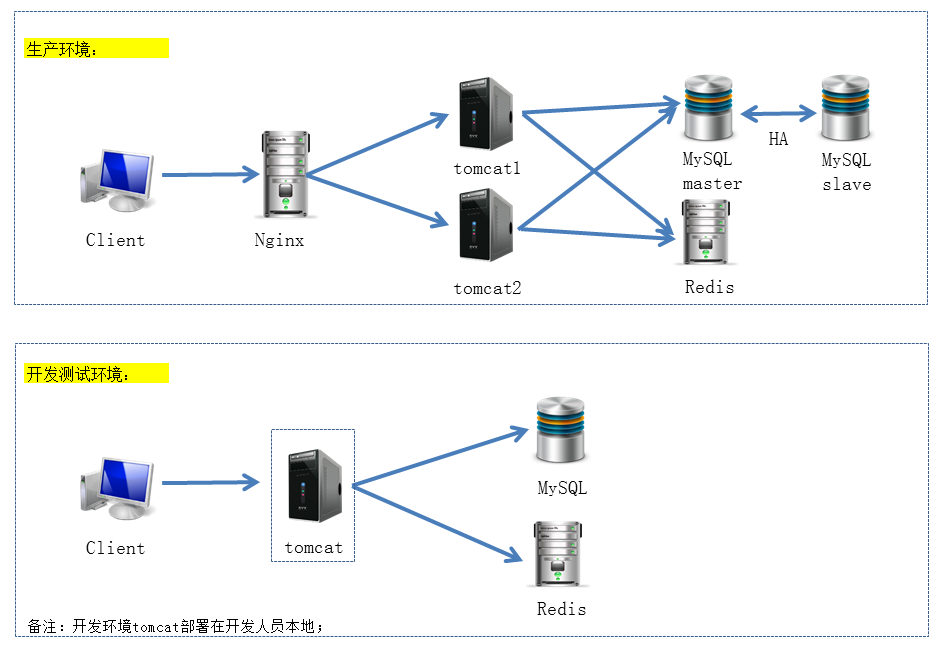
有机体平台包含各个ERP管理模块，产品研发、销售管理、工程售后管理、人力资源管理、财务管理、采购管理等等。

各个子系统之间共用底层统一的组织架构、岗位、权限管理管理模块、SSO单点登录集成，使用户极大提高工作效率。

**三、系统展现层**

系统展现层包含个人工作界面（按岗位区分）、BI展现界面与APP交互界面三大部分。

#### 系统整体部署方案



### 设计约束

为实现本项目的建设目标，本项目的总体设计原则包含但不限于以下内容：

1、面向业务：以业务需求为主导，确保项目建设的针对性、实用性和有效性；

2、面向数据：以数据为核心，加强数据设计的科学性和实用性，促进业务功能实现和信息共享。

3、面向用户：以人为本，充分考虑本系统各类用户的访问方式和访问界面的方便性和友好性需求。

4、实用性：实用性是一个系统的基本要求，同时也是最高要求。一个系统是否实用，就是指它的经济性和有效性，简单地说，就是这个信息系统是否有优良的性价比，以需求为先导，增强系统设计的实用性。

5、先进性：除了实用性之外，还要考虑系统的先进性。采用先进的网络信息技术、应用平台和开发工具，采用模块化、构件化以及面向对象的设计方法，保证系统设计的先进性，降低系统出现设计问题的概率，提高系统建设的效率，增强系统的可扩展性

6、可靠性：系统应该是可靠的，在出现异常的时候应该有人性化的异常信息方便用户理解原因，或采取适当的应对方案，确保系统运行可靠，尽量减少系统出现故障概率。

7、可扩展性：系统需要具备一定的适应能力，特别是Web应用要能适应于多种运行环境，来应对未来变化的环境和需求。可扩展性主要体现在系统易于扩展，例如可以采用分布式设计、系统结构模块化设计，系统架构可以根据网络环境和用户的访问量而适时调整，从某种程度上说，这也是系统的适应性。

8、安全性：实现系统安全和数据安全。系统安全：根据系统的各种权限级别保证不同用户高效、快速地访问控制授权范围内的系统资源；数据安全：使用用户授权管理系统对敏感数据信息加密后进行传输、存放。

9、整合性、开放性：在本项目系统设计时将充分考虑与家园系统整体设计规划相符合，同时也考虑具有一定的开放性，把握好信息共享和资源整合。

# **第一层设计**

## 分解描述

### 模块分解

#### YJT\_TMS模块分解

主要包括任务管理系统部分。

#### YJT\_Admin模块分解

主要包括日志、消息接口及接口实现。

同时包括用户信息获取，包换用户信息、部门信息、菜单信息、权限信息。

#### YJT\_Activiti模块分解

主要实现工作流部分。

#### sso模块分解

主要实现用户单点登录功能。

#### YJT\_PMS模块分解

主要包含人力资源管理部分功能，各个功能模块如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统模块 | 功能项 | 功能子项 |
| 任务管理 | 任务列表 | 任务列表-我的任务 |
| 任务详情页面 |
| 任务状态变更申请 |
| 任务进度更新申请 |
| 任务执行 |
| 我的计划 |
| 任务列表-我下发的任务 |
| 任务导入 |
| 任务添加/分解 |
| 任务编辑 |
| 任务列表-员工任务 |
| 任务进度更新记录列表 |
| 任务状态更新记录列表 |
| 周期性任务 | 周期性任务列表 |
| 新增周期性任务 |
| 任务类型维护 | 任务类型列表 |
| 新增任务类型 |
| 积分管理 | 积分统计列表 |
| 任务难度配置 |
| 积分规则配置 |
| 任务提醒 | 任务提醒-app |
| 任务提醒-pc |
| 任务评估 | 任务完成评估列表 |
| 任务评估 |
| 报工管理 | 报工列表 |
| 报工详情 |
| 自动生成报工草稿 |
| 报工统计 |
| 报工填写 |
| 报工选择弹窗（项目编号、里程碑） |
| 报工审批 |
| 薪酬管理 | 工资列表 | 工资列表 |
| 工资详情 |
| 五险一金基数查询 |
| 奖金列表 | 奖金列表 |
| 奖金导入 |
| 福利管理 | 餐补列表 |
| 餐补明细 |
| 餐补发放方式设置列表 |
| 餐补发放方式设置 |
| 福利享受配置 |
| 薪酬计算 | 日/月工资计算 |
| 绩效工资计算 |
| 薪资构成维护 | 薪资构成维护 |
| 考勤管理 | 考勤规则设置 | 考勤规则列表 |
| 考勤规则设置 |
| 公司日历表维护 |
| 出差报备 | 出差报备列表 |
| 出差报备申请 |
| 出差报备审批 |
| 出差报备申请-app |
| 出差报备审批-app |
| 领导-出差报备审批-app |
| 手机打卡 | 手机打卡-app |
| 考勤提醒 | 上班提醒 |
| 考勤异常提醒 |
| 上班提醒-app |
| 考勤异常提醒-app |
| 考勤数据 | 刷卡记录查询 |
| 考勤明细信息 |
| 考勤-按项目查询 |
| 考勤数据详情列表 |
| 考勤关注 |
| 考勤统计 |
| 门禁设备 | 考勤设备维护 |
| 请假管理 | 请假申请列表 |
| 请假申请 |
| 请假申请详情查看 |
| 请假撤销 |
| 请假撤销详情 |
| 考勤补登 |
| 考勤补登申请 |
| 假期明细管理 |
| 员工基础信息管理 | 人员信息列表 | 人员信息列表 |
| 人员信息详情 | 人员信息详情 |
| 考核管理 | 考核类型管理 | 考核类型管理列表 |
| 添加/修改考核类型 |
| 考核指标管理 | 考核指标管理列表 |
| 添加/修改考核指标 |
| 岗位考核模板管理 | 岗位考核模板管理 |
| 添加/编辑岗位考核 |
| 员工考核管理 | 员工考核管理 |
| 员工考核管理-年度 |
| 员工考核管理-季度（非指标） |
| 岗位考核导入 |
| 员工考核管理--季度（指标） |
| 导入指标 |
| 指标实际值收集表 | 指标实际值收集表 |
| 实际值导入 |
| 岗位考核结果应用规则维护 | 岗位考核结果应用规则维护 |
| 编辑应用规则 |
| 考核得分与绩效关系维护 | 考核得分与绩效关系维护 |
| 编辑绩效关系 |
| 招聘管理 | 空缺岗位 | 空缺岗位列表 |
| 简历列表 | 简历列表 |
| 简历推送 |
| 新增/编辑简历信息 |
| 反馈面试结果 |
| 简历推送记录 |
| 外部招聘列表 | 外部招聘列表 |
| 新增/编辑招聘录用审批表 |
| 查看招聘录用审批详情 |
| 招聘录用申述列表 | 招聘录用申述列表 |
| 新增、编辑招聘录用申述单 |
| 招聘录用申述单 |
| 内部推荐列表 | 内部推荐列表 |
| 新增、编辑内部推荐表 |
| 查看内部推荐表 |
| 内部竞聘 | 内部竞聘列表 |
| 新增、编辑内部竞聘申请 |
| 查看内部竞聘申请 |
| 入、调、离管理 | 入职确认 | 入职确认申请列表 |
| 入职确认申请 |
| 查看入职确认申请 |
| 入职办理 | 入职办理信息列表 |
| 新增、编辑入职办理信息 |
| 查看入职办理信息 |
| 入职信息登记 | 入职信息登记列表 |
| 员工入职信息登记提交待办 |
| 新增、编辑员工入职登记信息 |
| 查看员工入职登记表 |
| 入职清单管理 | 入职材料清单配置表 |
| 新增入职材料 |
| 调职办理 | 调职办理信息记录列表 |
| 调职办理 |
| 查看调职办理 |
| 被动离职 | 被动离职列表 |
| 新增、编辑被动离职申请单 |
| 查看被动离职申请单 |
| 主动离职 | 主动离职列表 |
| 离职工作交接确认 |
| 离职办理单 |
| 离职面谈记录 | 离职面谈记录列表 |
| 离职面谈记录表 |
| 查看离职面谈记录表 |
| 离职交回物资管理 | 离职人员待交回物资清单记录列表 |
| 离职人员待交回物资清单确认书 |
| 离职人员待交回物资清单确认书 |
| 岗位退出 | 岗位退出列表 |
| 新增、编辑岗位退出审批表 |
| 查看 |
| 岗位退出办理 | 岗位退出办理列表 |
| 岗位退出办理申请 |
| 查看岗位退出办理 |

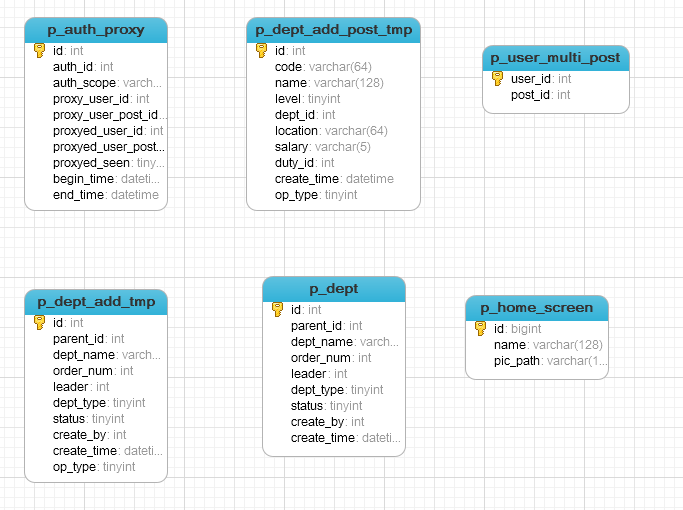
### 并发进程处理分解（可选）

#### 进程1

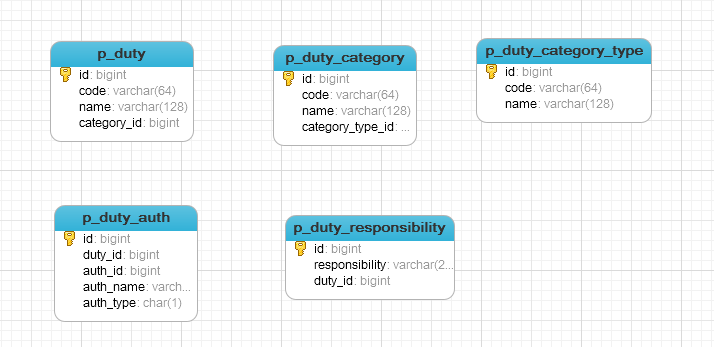
#### 进程2

### 数据分解

#### 组织机构管理

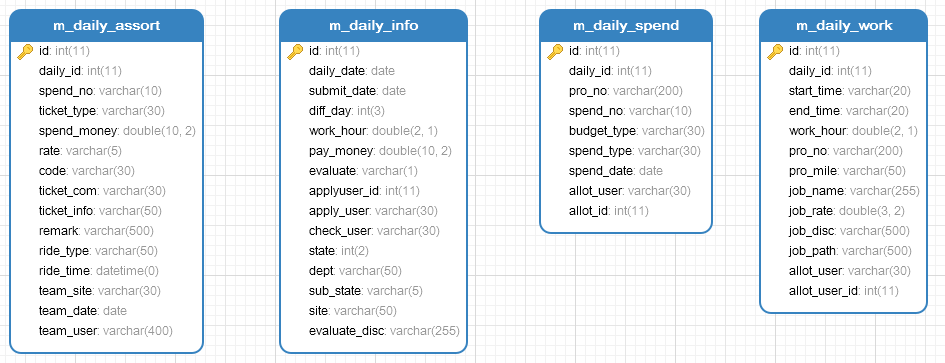


#### 岗位管理

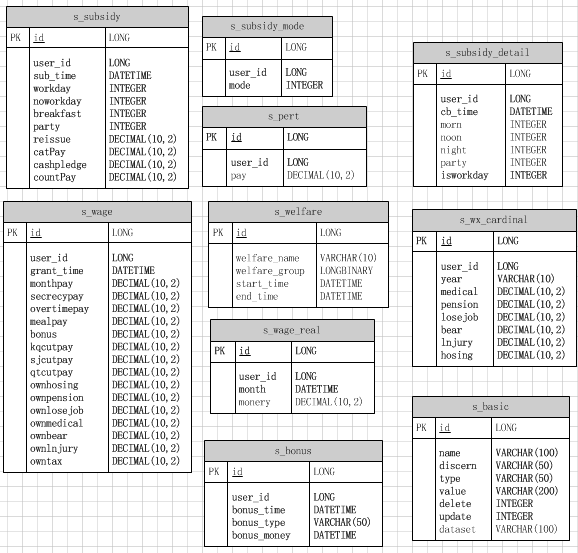


#### 任务管理

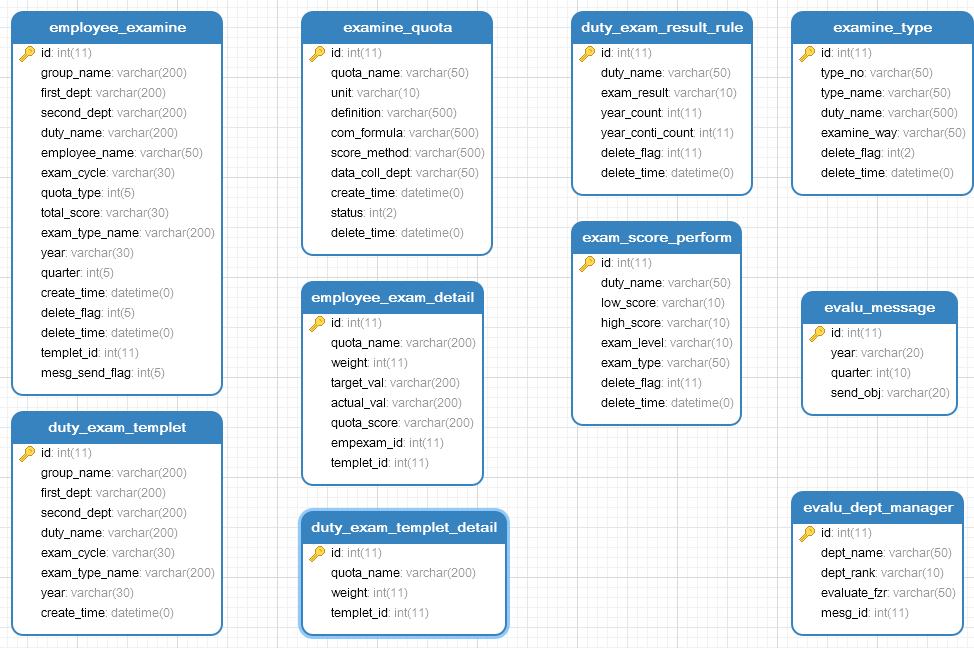




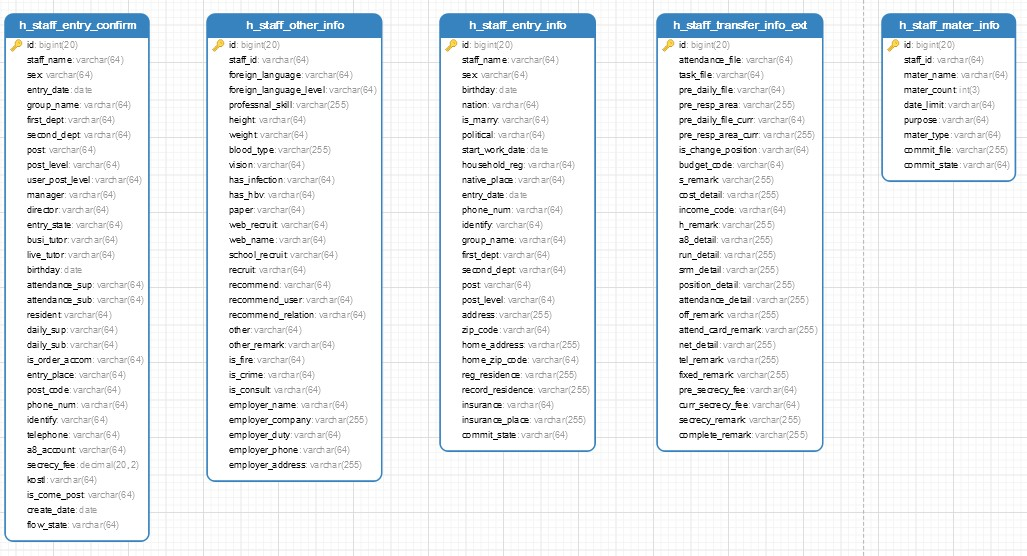
#### 薪酬管理

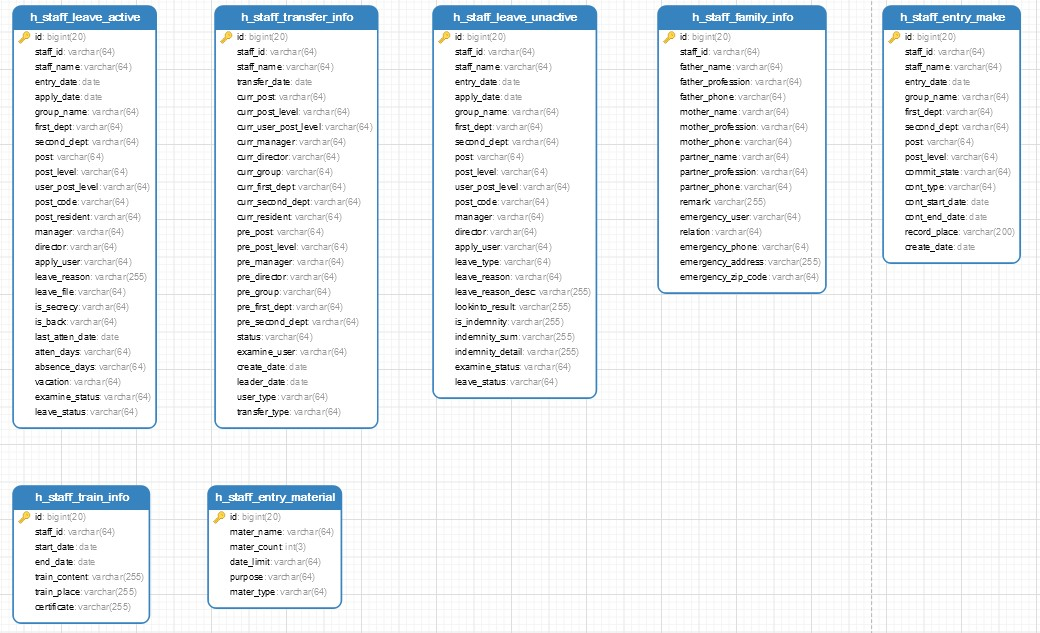


#### 考核管理



#### 入调离管理





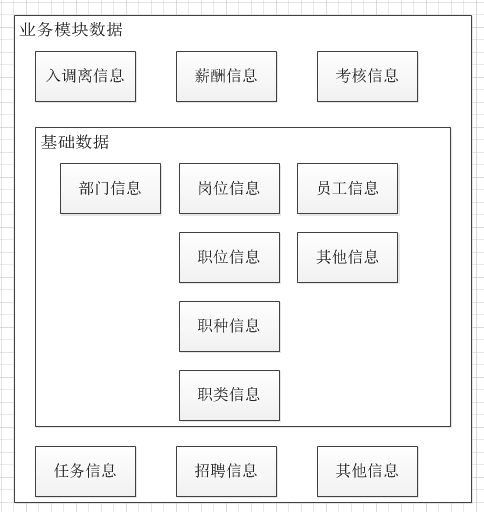
## 依赖性描述

YJT\_PMS人力资源模块、YJT\_TMS（任务管理系统）依赖于平台基础模块，包括、YJT\_Admin模块(日志、消息接口及接口实现:包括用户信息获取，包换用户信息、部门信息、菜单信息、权限信息)、YJT\_Activiti（工作流部分）与sso模块分解（用户单点登录）。

### 运行设计

基础模块部分提供统一的单点登录、组织架构管理、岗位管理、权限管理、日志及消息处理接口、统一的工作流引擎配置。上层模块只需要实现本模块业务功能即可。

### 数据依赖关系



## 接口描述（可选）

### 模块接口

#### YJT\_PMS提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 获取部门列表  \* **@param** deptId  \* **@return**  \*/  **public** String getDeptList();      /\*\*  \* 根据部门或用户名查用户  \* **@param** deptId  \* **@param** userName  \* **@return**  \*/  **public** String getUserList(Long deptId, String username);    /\*\*  \* 通过用户名取用户信息  \* 用于登录后，通过用户名取用户信息存入在session中  \* **@param** username  \* **@return**  \*/  **public** String getUserInfoByUsername(String username);    /\*\*  \* 通过用户ID查询用户信息  \* 提供给TMS的接口  \* **@param** username  \* **@return**  \*/  **public** String getUserInfoByUserId(Long userId);    /\*\*  \* 通过部门ID获取部门信息（包括群、一级、二级部门信息）  \* **@param** deptId  \* **@return**  \*/  **public** String getDeptInfoByDeptId(Long deptId);    /\*\*  \* 通过用户ID取下属用户信息  \* 用户信息包含：部门信息、职位信息  \* **@param** userId 用户ID  \* **@param** userStatus 用户状态，传null查所有  \* **@return**  \*/  **public** String getSubUserList(Long userId, Integer userStatus);    /\*\*  \* 获取职位列表  \* **@return**  \*/  **public** String getDutyList(); |

#### YJT\_Admin提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 插入日志  \* **@param** tableName  \* **@param** data  \* **@return**  \*/  **public** **int** logInsert(String tableName, Map<String, Object> param);    /\*\*  \* 查询日志  \* **@param** tableName  \* **@param** start  \* **@param** rows  \* **@param** condition  \* **@return**  \*/  **public** String logQuery(String tableName, **int** start, **int** rows, String condition);      /\*\*  \* 查询消息  \*  \* **@param** id 消息ID  \* **@return** 消息  \*/  **public** Message messageSelectById(Long id);    /\*\*  \* 查询消息  \*  \* **@param** Message 消息  \* **@return** 消息列表  \*/  **public** List<Message> messageSelectList(Message message);    /\*\*  \* 新增消息  \*  \* **@param** Message 消息  \* **@return** 结果  \*/  **public** **int** messageInsert(Message message);    /\*\*  \* 修改消息  \*  \* **@param** Message 消息  \* **@return** 结果  \*/  **public** **int** messageUpdate(Message message);    /\*\*  \* 获取用户数据  \* **@param** username  \* **@return**  \* {  "menu": "",  "dept": {  "id": 1532592468840,  "deptName": "开发一部",  "firstDeptCode": "A08",  "secondDeptCode": "B01",  "secondDeptName": "开发一部",  "secondDeptId": 1532592468840,  "firstDeptName": "开发中心",  "deptCode": "B01",  "firstDeptId": 1532586650528  },  "user": {  "id": 111,  "deptName": "开发一部",  "username": "杨帆",  "postName": "Java开发工程师",  "deptId": 1532592468840,  "postId": 1532672796140  },  "auth": ""  }  \*/  **public** String getUserDataForSession(String username); |

#### YJT\_Activiti提供的接口

|  |
| --- |
| /\*\*  \* 启动流程  \* **@param** processDefinitionId 流程定义ID  \* **@param** userId 发起人ID  \* **@param** variables 变量  \* **@return** 流程实例ID  \*/  **public** String launchProcess(String processDefinitionId, String userId, Map<String, Object> variables);    /\*\*  \* 处理流程  \* **@param** taskId  \* **@return**  \*/  **public** **void** handleProcess(String taskId);    /\*\*  \* 查询待办列表  \* **@param** userId  \* **@return**  \*/  **public** String queryTodoList(String userId);    /\*\*  \* 查询流程定义列表  \* **@return**  \*/  **public** String queryProcessList( Map<String, Object> param); |

### 进程接口

无

# **第二层设计（可选）**

## 模块1

### 分解描述

#### 模块分解

#### 并发进程处理分解

### 数据实体描述

### 依赖性描述

### 接口描述

## 模块2

### 分解描述

#### 模块分解

#### 并发进程处理分解

### 数据实体描述

### 依赖性描述

### 接口描述

# **配置和控制（可选）**

## Startup启动

## Closing启动

## MIB表项的创建

## MIB表项的删除

## MIB表项的更改

# **数据库（可选）**

**该处涉及相关设计统一在YJTXT\_V2.0R\_数据库设计说明书中体现**

## 实体、属性及它们之间的关系

## 实体关系图