人员看板 API 文档

一、概述

本接口文档详细描述了人员管理服务的所有 REST API，包括人员信息管理、标签管理和会议操作日志记录等功能。服务基于 Spring Boot 框架构建，采用 RESTful 风格设计。

二、基础信息

服务名称：personnel-management-service

基础 URL：http://localhost:9086/personnel

认证方式：基于 JWT 的 token 认证（部分接口需要）

三、接口详情

**3.1 人员信息接口**

**3.1.1 获取所有人员基本信息**

接口地址：GET /basic

功能描述：获取系统中所有人员的基本信息列表

请求参数：无

响应数据：

json

[

{

"id": 1,

"name": "张三",

"gender": "男",

"age": 30,

"position": "教师",

"title": "副教授",

"department": "计算机系",

"entryTime": "2020-09-01",

"education": "硕士",

"degree": "硕士学位",

"university": "XX大学",

"major": "计算机科学与技术",

"phone": "13800138000",

"email": "zhangsan@example.com",

"politicalStatus": "党员",

"nativePlace": "XX省XX市",

"maritalStatus": "已婚",

"ethnicity": "汉族",

"tags": [

{

"id": 1,

"tagName": "优秀教师",

"tagType": "荣誉标签",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00",

"updateTime": "2023-01-01 10:00:00"

}

],

"detailInfo": { ... } // 详细信息对象

}]

响应状态码：

200：成功返回人员列表

500：服务器内部错误

**3.1.2 根据 ID 获取人员详细信息**

接口地址：GET /detail/{personnelId}

功能描述：获取指定 ID 人员的完整详细信息

请求参数：

| 参数名 | 类型 | 位置 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| personnelId | Long | 路径 | 是 | 人员 ID |

响应数据：

json

{

"id": 1,

"personnelId": 1,

"idCardNumber": "123456789012345678",

"emergencyContactName": "李四",

"emergencyContactPhone": "13900139000",

"homeAddress": "XX市XX区XX路XX号",

"teachingCourses": "数据结构",

"courseHours": 64,

"teachingClasses": 2,

"teachingEvaluationScore": 90.0,

"teachingAwards": "XX教学成果奖二等奖",

"teachingMaterials": "《数据结构教程》2022年出版",

"researchJournals": "《计算机学报》",

"researchPapers": "《基于XX算法的数据结构优化研究》",

"publicationTime": "2023-06-01",

"impactFactor": 3.5,

"researchProjects": "XX科研项目",

"projectNumbers": "2023001",

"projectFunds": 100000.0,

"projectTimePeriod": "2023-01-01至2023-12-31",

"patents": "一种XX数据处理方法",

"patentTypes": "发明专利",

"patentAuthorizationTime": "2023-09-01",

"managementDepartments": "计算机系教研室",

"managementResponsibilities": "负责课程安排和教学管理",

"managementTeamSize": 10,

"managementDecisions": "调整课程设置和教学方法",

"trainingNames": "XX教学技能培训",

"trainingTimes": "2023-07-01至2023-07-10",

"trainingLocations": "XX培训中心",

"trainingContents": "教学方法和课程设计",

"trainingCertificates": "XX培训证书",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00",

"updateTime": "2023-01-01 10:00:00"}

响应状态码：

200：成功返回人员详细信息

404：未找到对应 ID 的人员

500：服务器内部错误

**3.2 标签管理接口**

**3.2.1 创建或更新标签**

接口地址：POST /tags

功能描述：创建新标签或更新已有标签信息

请求参数：

json

{

"id": 1, // 标签ID（更新时必填）

"tagName": "优秀教师",

"tagType": "荣誉标签",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00",

"updateTime": "2023-01-01 10:00:00"}

响应数据：无（状态码 200 表示成功）

响应状态码：

200：标签创建 / 更新成功

400：参数格式错误

500：服务器内部错误

**3.2.2 获取所有标签列表**

接口地址：GET /tags

功能描述：获取系统中所有标签的列表

请求参数：无

响应数据：

json

[

{

"id": 1,

"tagName": "优秀教师",

"tagType": "荣誉标签",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00",

"updateTime": "2023-01-01 10:00:00"

}]

响应状态码：

200：成功返回标签列表

500：服务器内部错误

**3.2.3 保存系统生成的标签**

接口地址：POST /tags/system

功能描述：批量保存系统自动生成的标签

请求参数：

json

[

{

"tagName": "系统标签1",

"tagType": "系统类型",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00"

},

{

"tagName": "系统标签2",

"tagType": "系统类型",

"createTime": "2023-01-02 10:00:00"

}]

响应数据：无（状态码 200 表示成功）

响应状态码：

200：标签批量保存成功

400：参数格式错误

500：服务器内部错误

**3.2.4 保存用户自定义的标签**

接口地址：POST /tags/user-defined

功能描述：保存用户手动创建的自定义标签

请求参数：

json

{

"tagName": "自定义标签",

"tagType": "自定义类型",

"createTime": "2024-01-01 10:00:00"}

响应数据：无（状态码 200 表示成功）

响应状态码：

200：自定义标签保存成功

400：参数格式错误

500：服务器内部错误

**3.3 会议操作日志接口**

**3.3.1 记录会议操作日志（简单方式）**

接口地址：POST /meetings/log

功能描述：记录会议操作的简单描述

请求参数：

json

"创建会议"

响应数据：无（状态码 200 表示成功）

响应状态码：

200：操作日志记录成功

400：参数格式错误

500：服务器内部错误

3.3.2 获取所有会议操作日志列表

接口地址：GET /meetings/logs

功能描述：获取系统中所有会议操作日志的列表

请求参数：无

响应数据：

json

[

{

"id": 1,

"userId": 1,

"operationType": "创建会议",

"operationTime": "2023-10-01 10:00:00"

}]

响应状态码：

200：成功返回日志列表

500：服务器内部错误

**3.3.3 记录会议操作日志（完整方式）**

接口地址：POST /meetings/logs/record

功能描述：记录会议操作的完整信息

请求参数：

json

{

"userId": 1,

"operationType": "创建会议",

"operationTime": "2024-01-01 10:00:00"}

响应数据：无（状态码 200 表示成功）

响应状态码：

200：操作日志记录成功

400：参数格式错误

500：服务器内部错误

**3.4 大屏展示接口**

**3.4.1 获取大屏展示所需的人员信息**

接口地址：GET /screen/{personnelId}

功能描述：获取指定人员的完整信息（包括基本信息、标签和详细资料），用于大屏展示

请求参数：

| 参数名 | 类型 | 位置 | 是否必传 | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| personnelId | Long | 路径 | 是 | 人员 ID |

响应数据：

json

{

"id": 1,

"name": "张三",

"gender": "男",

"age": 30,

"position": "教师",

"title": "副教授",

"department": "计算机系",

"entryTime": "2020-09-01",

"education": "硕士",

"degree": "硕士学位",

"university": "XX大学",

"major": "计算机科学与技术",

"phone": "13800138000",

"email": "zhangsan@example.com",

"politicalStatus": "党员",

"nativePlace": "XX省XX市",

"maritalStatus": "已婚",

"ethnicity": "汉族",

"tags": [

{

"id": 1,

"tagName": "优秀教师",

"tagType": "荣誉标签",

"createTime": "2023-01-01 10:00:00",

"updateTime": "2023-01-01 10:00:00"

}

],

"detailInfo": { ... } // 详细信息对象}

响应状态码：

200：成功返回人员信息

404：未找到对应 ID 的人员

500：服务器内部错误