## 前言

class PageResult{

private Long total;

private List<?> list;

}

## 个人信息维护模块

### 注册账号

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 注册账号 |
| 接口方法 | void save(User user); |
| 参数说明 | uid:用户id  password:用户密码  name:姓名  email:邮箱  gender:性别 |
| 返回结果 | user{  } |
| 备注 |  |

### 根据用户id，密码认证身份

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据用户id，密码认证身份 |
| 接口方法 | User findOne(Long uid,Long password); |
| 参数说明 | uid:用户id  password:密码 |
| 返回结果 | user{  } |
| 备注 |  |

### 修改用户密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改用户密码 |
| 接口方法 | void update(User user,String newPassword); |
| 参数说明 | newPassword:新密码 |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 查询个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询个人信息 |
| 接口方法 | User findOne(Long uid); |
| 参数说明 | uid:用户id |
| 返回结果 | user:{  } |
| 备注 |  |

### 修改个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改个人信息 |
| 接口方法 | Void update (User user); |
| 参数说明 | uid:用户id  name:名字  gender:性别 |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

## 考勤组织管理模块

### 根据考勤组织id查询考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤组织id查询考勤组织 |
| 接口方法 | AttendanceOrganization findOne(Long id); |
| 参数说明 | organizationId:考勤组织id |
| 返回结果 | AttendanceOrganization {  ..  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据考勤组织id查询考勤组织人员

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤组织id查询考勤组织人员 |
| 接口方法 | PageResult findOne(Long id); |
| 参数说明 | organizationId:考勤组织id |
| 返回结果 | PageResult{  ..  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据用户id查询加入的考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据用户id查询加入的考勤组织 |
| 接口方法 | PageResult findByUserId(Long id); |
| 参数说明 | userId:考勤id |
| 返回结果 | PageResult{  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据考勤组织名称模糊查询考勤组织

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤组织名称模糊查询考勤组织 | |
| 接口方法 | PageResult findByNameLike(String name) | |
| 参数说明 | organizationName : 考勤组织名称 | |
| 返回结果 | PageResult{  } | |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 | |
|  | |

### 新增考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 新增考勤组织 |
| 接口方法 | AttendanceOrganization createOrganization (AttendanceOrganization attendanceOrganization) |
| 参数说明 | Name：组织名称  Id:考勤组织Id ,  create\_by: 创建者 |
| 返回结果 | AttendanceOrganization {  } |
| 备注 |  |

### 根据考勤组织Id删除考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤组织Id删除考勤组织 |
| 接口方法 | AttendanceOrganization deleteById (long id) |
| 参数说明 | organizationId ：考勤组织Id |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 修改考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改考勤组织 |
| 接口方法 | AttendanceOrganization update(AttendanceOrganization attendanceOrganization) |
| 参数说明 | Id:考勤组织ID；  name: 考勤组织名称 |
| 返回结果 | AttendanceOrganization{  } |
| 备注 |  |

### 生成考勤组织二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 生成考勤组织二维码 |
| 接口方法 | void generateAttendanceOrganizationQrcode(Long id); |
| 参数说明 | id:考勤组织id |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 获取考勤组织二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取考勤组织二维码 |
| 接口方法 | String getAttendanceOrganizationQrcode(Long id); |
| 参数说明 | id:考勤组织id |
| 返回结果 | url=”xxx” |
| 备注 | url是二维码的存放地址 |

## 考勤管理模块

### 新建考勤

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 新建考勤 |
| 接口方法 | void save（Attendance attendance） |
| 参数说明 | id：序号  name：考勤名称  place：考勤地点  attendance\_start\_time：考勤开始时间  attendance\_end\_time：考勤结束时间  refresh\_frequency：二维码刷新频率  create\_by：创建者  create\_time：创建时间 |
| 返回结果 |  |

### 根据ID查询考勤

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据ID查询考勤 |
| 接口方法 | Attendence findOne（Long id）； |
| 参数说明 | id：序号 |
| 返回结果 | Attendence{  …  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据所属组织ID查询考勤

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据所属组织ID查询考勤 |
| 接口方法 | PageResult findByOid（String oid）； |
| 参数说明 | oid：所属组织ID |
| 返回结果 | PageResult{  …  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据考勤名称模糊查询考勤

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤名称模糊查询考勤 |
| 接口方法 | PageResult findByNameLike（String name）； |
| 参数说明 | name：考勤名称 |
| 返回结果 | PageResult{  } |
| 备注 | 返回结果字段参考数据库 |

### 根据考勤id删除考勤

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤id删除考勤 |
| 接口方法 | void deleteById(Long id); |
| 参数说明 | id，考勤id |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 修改考勤信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 修改考勤信息 |
| 接口方法 | void update(Attendance attendance); |
| 参数说明 | name：考勤名称  place：考勤地点  attendance\_start\_time：考勤开始时间  attendance\_end\_time：考勤结束时间  refresh\_frequency：二维码刷新频率 |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 根据用户id查询考勤记录列表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据用户id查询考勤记录列表 |
| 接口方法 | PageResult findAllByUid(Long uid); |
| 参数说明 | uid:用户id |
| 返回结果 | PageResult{  } |
| 备注 |  |

### 生成考勤二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 生成考勤二维码 |
| 接口方法 | Void generateAttendanceQrcode(Long id); |
| 参数说明 | id:考勤id |
| 返回结果 | url:二维码地址 |
| 备注 |  |

### 获取考勤二维码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取考勤二维码 |
| 接口方法 | String getAttendanceQrcode (Long id); |
| 参数说明 | id:考勤id |
| 返回结果 | url:二维码地址 |
| 备注 |  |

## 签到模块

### 根据考勤组织二维码或组织编码加入考勤组织

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤组织二维码或组织编码加入考勤组织 |
| 接口方法 | Void saveUserAttendanceOraganizationRelation(UserAttendanceOraganizationRelation userAttendanceOraganizationRelation); |
| 参数说明 | id:考勤组织id  uid:用户id |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |

### 根据考勤二维码签到

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 根据考勤二维码签到 |
| 接口方法 | Void saveUserAttendanceRelation(  UserAttendanceRelation userAttendanceRelation); |
| 参数说明 | id:考勤id  uid:用户id |
| 返回结果 |  |
| 备注 |  |