

# 1. 认证相关

## 1.1 注册

简要描述：

- 注册员工信息

请求URL：

- `https://localhost:8080/auth/register`

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account	是	string	员工账户	ABCOJ081
e_password	是	string	员工密码	123456
e_name	是	string	员工姓名	赞赞
e_phone	是	string	员工电话	15607115349
e_email	是	string	员工邮箱	
e_sex	是	string	员工性别	0男，1女
e_avatar_base64	否	string	员工头像的base64编码	头像
e_born_at	否	long	员工出生日期	企审部
e_role	否	int	角色	0系统管理员，1管理员，2普通员工

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null,
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 无

## 1.2 登录

简要描述：

- 登录-通过用户名和密码

请求URL：

- `https://localhost:8080/auth/login_by_password`

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
username	是	string	账户、邮箱或者手机	ABCOJ081
password	是	string	密码	123456
code	是	string	验证码	jsqd

返回示例

```
{
  "code": -3,
  "msg": "验证码错误",
  "data": null,
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	Int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 后端需要通过response的set-cookie字段，用户的cookie，用于之后请求的身份识别

## 1.3 登出

简要描述：

- 登出

请求URL：

- `https://localhost:8080/auth/login_out`

请求方式：

- POST

参数：

- 无

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null,
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	Int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 后端需要通过response清除该用户的cookie

## 2. 员工信息管理

### 2.1 查询员工信息

简要描述：

- 获取所有员工信息

请求URL：

- `https://localhost:8080/employee/get_employee_info`

请求方式：

- POST

参数：

- 无

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": [
    {
      "e_account": "",
      "e_name": "",
      "e_sex": 1,
      "e_phone": "",
      "e_email": "",
      "e_role": 0,
      "e_avatar_base64": "",
      "e_born_at": 1523004513,
      "e_role": ""
    },
    {
      "e_account": "",
      "e_name": "",
      "e_sex": 1,
      "e_phone": "",
      "e_email": "",
      "e_role": 0,
      "e_avatar_base64": "",
      "e_born_at": 1523004513,
      "e_role": ""
    }
  ]
}
```

```
]
}
```

#### 返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	array	员工信息列表

#### 备注

- 普通员工权限

## 2.2 修改员工信息

#### 简要描述：

- 获取所有员工信息

#### 请求URL：

- `https://localhost:8080/employee/set_employee_info`

#### 请求方式：

- POST

#### 参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account	是	string	ABCOJ081	用于确定是哪个员工
e_name	否	string	员工姓名	赞赞
e_phone	否	string	员工电话	15607115349
e_email	否	string	员工邮箱	
e_sex	否	员工性别	0男，1女	
e_avatar_base64	否	string	员工头像的base64编码	头像
e_born_at	否	long		

#### 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null
}
```

#### 返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

#### 备注

- 管理员权限

## 2.3 删除员工信息

#### 简要描述：

- 删除员工

#### 请求URL：

- `https://localhost:8080/employee/del_employee_info`

#### 请求方式：

- POST

#### 参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account_str	是	用于确定是哪个员工	删除的账户，多个账户用逗号分隔	"A,B,C"

#### 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 管理员权限

2.4 修改员工角色

简要描述：

- 修改员工角色信息

请求URL：

- `https://localhost:8080/employee/set_employee_role`

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account	是	用于确定是哪个员工		
e_role	是	int	角色	0系统管理员，1管理员，2普通员工

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 系统管理员权限

### 3. 考勤管理

#### 3.1 查询我的考勤记录

简要描述：

- 查询考勤记录

请求URL：

- `https://localhost:8080/attendance/get_my_attendance_record`

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
from_date	是	string	开始日期	2020-01-12
to_date	是	string	结束日期	2020-01-12

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": [
    {
      "e_account": "ABCOJ081",
      "e_name": "坤宝",
      "punch_type": "上班打卡",
      "punch_time": "2020-01-12 08:24"
    }, {
      "e_account": "ABCOJ081",
      "e_name": "坤宝",
```



```
"punch_type": "上班打卡",  
"punch_time": "2020-01-13 08:24"  
}  
]  
}
```

#### 返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	JSONArray	数组

#### 备注

- 只能看到自己的打卡记录
- 后端从cookie中解析出用户是谁

## 3.2 查询员工的考勤记录

#### 简要描述：

- 获取员工的考勤记录

#### 请求URL：

- `https://localhost:8080/attendance/get_employee_attendance_record`

#### 请求方式：

- POST

#### 参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account_str	是	string	多个账户用逗号分隔，如果是所有用户，则传空字符串	"A,B,C"
from_date	是	string	开始日期	2020-01-12
to_date	是	string	结束日期	2020-01-12

#### 返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": [
    {
      "e_account": "ABCOJ081",
      "e_name": "坤宝",
      "punch_type": "上班打卡",
      "punch_time": "2020-01-12 08:24"
    }, {
      "e_account": "ABCOJ081",
      "e_name": "坤宝",
      "punch_type": "上班打卡",
      "punch_time": "2020-01-13 08:24"
    }
  ]
}
```

#### 返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	JSONArray	数组

#### 备注

- 需要管理员或系统管理员权限

## 3.3 修改员工的考勤记录

#### 简要描述：

- 修改员工的考勤记录

#### 请求URL：

- `https://localhost:8080/attendance/set_employee_attendance_record`

#### 请求方式：

- POST

#### 参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account	是	string	员工账户	"A"
punch_type	否	int	0上班打卡，1下班打卡	1
punch_time	否	long	打卡时间	1520713644

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	数组

备注

- 需要管理员或系统管理员权限

### 3.4 查询考勤分析结果（额外功能）

简要描述：

- 获取考勤信息（考勤分析结果）

请求URL：

- `https://localhost:8080/attendance/get_attendance_info`

请求方式：

- POST

参数：

参数名	必选	类型	说明	示例
e_account	是	string	员工账户	A
from_date	是	string	开始日期	2020-01-12
to_date	是	string	结束日期	2020-01-19

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "averageWorkingHours": 平均工作时长,
    "attendanceDays": 出勤天数,
    "attendanceShift": 出勤班次,
    "restDays": 出勤班次,
    "latenessCount": 迟到次数,
    "leaveEarlyCount": 早退次数,
    "cardShortageCount": 缺卡次数,
    "absenteeismCount": 旷工次数
  }
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	数组

备注

- 普通员工权限

## 4. 个人中心

### 4.1 修改密码

简要描述：

- 修改密码

请求URL：

- `https://localhost:8080/pernal_center/set_my_password`

请求方式:

- POST

参数:

数名	必选	类型	说明	示例
old_password	是	string	旧密码	123456
new_password	是	string	新密码	123456789

返回示例

```
{
  "code": -3,
  "msg": "密码错误",
  "data": null,
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	Int	0为成功, 非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 需要先登录, 登录后, 在返回头中有set-cookie字段, 需要保存cookie, 用于身份识别

## 4.2 修改个人信息

简要描述:

- 修改个人信息

请求URL:

- `https://localhost:8080/pernal_center/set_my_info`

请求方式:

- POST

参数:

参数名	必选	类型	说明	示例
e_name	是	string	员工姓名	赿赿
e_phone	是	string	员工电话	15607115349
e_email	是	string	员工邮箱	
e_sex	是	员工性别	0男，1女	
e_avatar_base64	是	string	员工头像的base64编码	头像
e_born_at	否	long	10位的时间戳	
e_role	否	int	角色	0系统管理员，1管理员，2普通员工

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": null,
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 无

## 5. 权限管理（菜单管理）

### 1.4 获取菜单

简要描述：

- 获取登录用户可以使用的菜单

请求URL：

- `https://localhost:8080/menu/get_menu`

请求方式：

- POST

参数：

- 

返回示例

```
{
  "code": 0,
  "msg": "操作成功",
  "data": []
}
```

返回参数说明

参数名	类型	说明
code	int	0为成功，非0为失败
msg	string	失败原因
data	json	

备注

- 后端从cookie解析出用户是谁，从而获取用户的权限，得到相应的菜单
- 普通员工的菜单

```
[
  {
    "title": "员工管理",
    "icon": "&#xe655;",
    "href": "../resources/page/user/userList_2.html",
    "spread": true,
    "children": [
      {
        "title": "员工信息",
        "icon": "&#xe66f;",
        "href": "../resources/page/user/userList_2.html",
        "spread": false
      }
    ]
  }
],
```

```

{
  "title": "考勤管理",
  "icon": "&#xe634;",
  "href": "../resources/page/img/images.html",
  "spread": true,
  "children": [
    {
      "title": "考勤信息",
      "icon": "&#xe61c;",
      "href": "../resources/page/news/newsList_2.html",
      "spread": false
    }
  ]
},
{
  "title": "个人中心",
  "icon": "&#xe716;",
  "href": "",
  "spread": false,
  "children": [
    {
      "title": "个人资料",
      "icon": "&#xe61c;",
      "href": "../resources/page/user/userInfo.html",
      "spread": false
    },
    {
      "title": "修改密码",
      "icon": "&#xe609;",
      "href": "../resources/page/user/changePwd.html",
      "spread": false
    }
  ]
}
]

```

- 管理员的菜单

```

[
  {
    "title": "员工管理",
    "icon": "&#xe655;",
    "href": "../resources/page/news/newsList.html",
    "spread": true,
    "children": [
      {
        "title": "员工信息",

```



```

        "icon": "&#xe66f;",
        "href": "../resources/page/user/userList_1.html",
        "spread": false
    },
    {
        "title": "添加员工",
        "icon": "&#xe665;",
        "href": "../resources/page/user/userAdd_1.html",
        "spread": false
    }
]
},
{
    "title": "考勤管理",
    "icon": "&#xe634;",
    "href": "../resources/page/img/images.html",
    "spread": true,
    "children": [
        {
            "title": "考勤信息",
            "icon": "&#xe61c;",
            "href": "../resources/page/news/newsList.html",
            "spread": false
        }
    ]
},
{
    "title": "个人中心",
    "icon": "&#xe716;",
    "href": "",
    "spread": false,
    "children": [
        {
            "title": "个人资料",
            "icon": "&#xe61c;",
            "href": "../resources/page/user/userInfo.html",
            "spread": false
        },
        {
            "title": "修改密码",
            "icon": "&#xe609;",
            "href": "../resources/page/user/changePwd.html",
            "spread": false
        }
    ]
}
]
}
]

```

- 系统管理员的菜单

```
[
  {
    "title": "员工管理",
    "icon": "&#xe655;",
    "href": "../resources/page/news/newsList.html",
    "spread": true,
    "children": [
      {
        "title": "员工信息",
        "icon": "&#xe66f;",
        "href": "../resources/page/user/userList_0.html",
        "spread": false
      },
      {
        "title": "添加员工",
        "icon": "&#xe665;",
        "href": "../resources/page/user/userAdd_0.html",
        "spread": false
      }
    ]
  },
  {
    "title": "考勤管理",
    "icon": "&#xe634;",
    "href": "../resources/page/img/images.html",
    "spread": true,
    "children": [
      {
        "title": "考勤信息",
        "icon": "&#xe61c;",
        "href": "../resources/page/news/newsList.html",
        "spread": false
      }
    ]
  },
  {
    "title": "个人中心",
    "icon": "&#xe716;",
    "href": "",
    "spread": false,
    "children": [
      {
        "title": "个人资料",
        "icon": "&#xe61c;",
        "href": "../resources/page/user/userInfo.html",
        "spread": false
      }
    ]
  },
]
```

```
{
  "title": "修改密码",
  "icon": "&#xe609;",
  "href": "../resources/page/user/changePwd.html",
  "spread": false
}
]
```