

接口文档

1. 部门管理

1.1 部门列表查询

1.1.1 基本信息

请求路径：`/depts`

请求方式：`GET`

接口描述：该接口用于部门列表数据查询

1.1.2 请求参数

无

1.1.3 响应数据

参数格式：`application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码
msg	string	非必须	提示信息
data	object[]	非必须	返回的数据
- id	number	非必须	id
- name	string	非必须	部门名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
```

```
4     "data": [  
5         {  
6             "id": 1,  
7             "name": "学工部",  
8             "createTime": "2022-09-01T23:06:29",  
9             "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"  
10        },  
11        {  
12            "id": 2,  
13            "name": "教研部",  
14            "createTime": "2022-09-01T23:06:29",  
15            "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"  
16        }  
17    ]  
18 }
```

1.2 删除部门

1.2.1 基本信息

请求路径： `/depts/{id}`

请求方式： `DELETE`

接口描述：该接口用于根据ID删除部门数据

1.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
id	number	必须	部门ID

请求参数样例：

`/depts/1`

`/depts/2`

1.2.3 响应数据

参数格式： application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码，1 代
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

1.3 添加部门

1.3.1 基本信息

请求路径： /depts

请求方式： POST

接口描述：该接口用于添加部门数据

1.3.2 请求参数

格式： application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
name	string	必须	部门名称

请求参数样例：

```
1  {
```

```
2     "name": "教研部"
3 }
```

1.3.3 响应数据

参数格式：`application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

1.4 根据ID查询

1.4.1 基本信息

请求路径：`/depts/{id}`

请求方式：`GET`

接口描述：该接口用于根据ID查询部门数据

1.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
id	number	必须	部门id

请求参数样例：

```
/depts/1
/depts/3
```

1.4.3 响应数据

参数格式： application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据
- id	number	非必须	id
- name	string	非必须	部门名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	修改时间

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "id": 1,
6      "name": "学工部",
7      "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
8      "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
9    }
10 }
```

1.5 修改部门

1.5.1 基本信息

请求路径：`/depts`

请求方式：`PUT`

接口描述：该接口用于修改部门数据

1.5.2 请求参数

格式：`application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
id	number	必须	部门ID
name	string	必须	部门名称

请求参数样例：

```
1  {
2      "id": 1,
3      "name": "教研部"
4  }
```

1.5.3 响应数据

参数格式：`application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

2. 员工管理

2.1 员工列表查询

2.1.1 基本信息

请求路径： `/emps`

请求方式： `GET`

接口描述：该接口用于员工列表数据的条件分页查询

2.1.2 请求参数

参数格式： `queryString`

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	
name	否	张	姓名
gender	否	1	性别, 1 男, 2 女
begin	否	2010-01-01	范围匹配的开始时间(入
end	否	2020-01-01	范围匹配的结束时间(入
page	是	1	分页查询的页码, 如果
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数,

请求数据样例：

```
/emps?page=1&pageSize=10
```

```
/emps?name=张&page=1&pageSize=10
```

```
/emps?gender=1&page=1&pageSize=10
```

/emps?name=张&gender=1&page=1&pageSize=10

/emps?name=张&gender=1&begin=2007-09-01&end=2022-09-01&page=1&pageSize=10

2.1.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码, 1 成功, 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- total	number	必须	总记录数
- rows	object []	必须	数据列表
- id	number	非必须	id
- username	string	非必须	用户名
- name	string	非必须	姓名
- gender	number	非必须	性别, 1 男; 2 女
- image	string	非必须	图像
- position	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师,
- salary	number	非必须	薪资
- hireDate	string	非必须	入职日期
- deptId	number	非必须	部门id
- deptName	string	非必须	部门名称
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	更新时间

响应数据样例:

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "total": 2,
6      "rows": [
```

```
7      {
8          "id": 1,
9          "username": "jinyong",
10         "name": "金庸",
11         "gender": 1,
12         "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
13         "position": 2,
14         "salary": 8000,
15         "hireDate": "2015-01-01",
16         "deptId": 2,
17         "deptName": "教研部",
18         "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
19         "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
20     },
21     {
22         "id": 2,
23         "username": "zhangwuji",
24         "name": "张无忌",
25         "gender": 1,
26         "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
27         "position": 2,
28         "salary": 6000,
29         "hireDate": "2015-01-01",
30         "deptId": 2,
31         "deptName": "教研部",
32         "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
33         "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
34     }
35 ]
36 }
37 }
```

2.2 删除员工

2.2.1 基本信息

请求路径: `/emps`

请求方式: `DELETE`

接口描述: 该接口用于批量删除员工的数据信息

2.2.2 请求参数

参数格式：查询参数

参数说明：

参数名	类型	示例	是否必须
ids	数组 array	1,2,3	必须

请求参数样例：`/emps?ids=1,2,3`

2.2.3 响应数据

参数格式：`application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

2.3 添加员工

2.3.1 基本信息

请求路径：`/emps`

请求方式：`POST`

接口描述：该接口用于添加员工的信息

2.3.2 请求参数

参数格式： application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	
username	string	必须	用户名
name	string	必须	姓名
gender	number	必须	性别, 说明: 1 男, 2 女
image	string	非必须	图像
deptId	number	非必须	部门id
hireDate	string	非必须	入职日期
position	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 教师
salary	number	非必须	薪资
exprList	object[]	非必须	工作经历列表
- company	string	非必须	所在公司
- position	string	非必须	职位
- startDate	string	非必须	开始时间
- endDate	string	非必须	结束时间

请求数据样例：

```
1  {
2    "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-03-07-37-38222.jpg",
3    "username": "linpingzhi",
4    "name": "林平之",
5    "gender": 1,
6    "position": 1,
7    "hireDate": "2022-09-18",
8    "deptId": 1,
9    "phone": "18809091234",
10   "salary": 8000,
11   "exprList": [
12     {
13       "company": "百度科技股份有限公司",
14       "position": "java开发",
15       "startDate": "2012-07-01",
16       "endDate": "2019-03-03"
17     },
```

```
18      {
19          "company": "阿里巴巴科技股份有限公司",
20          "position": "架构师",
21          "startDate": "2019-03-15",
22          "endDate": "2023-03-01"
23      }
24  ]
25 }
```

2.3.3 响应数据

参数格式： `application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码，1 代表成
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例：

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

2.4 根据ID查询

2.4.1 基本信息

请求路径： `/emps/{id}`

请求方式： `GET`

接口描述：该接口用于根据主键ID查询员工的信息

2.4.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
id	number	必须	员工ID

请求参数样例：`/emps/1`

2.4.3 响应数据

参数格式：`application/json`

参数说明：

名称	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- id	number	非必须	id
- username	string	非必须	用户名
- name	string	非必须	姓名
- password	string	非必须	密码
- hireDate	string	非必须	入职日期
- gender	number	非必须	性别 , 1 男 ; 2 女
- image	string	非必须	图像
- position	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学
- salary	number	非必须	薪资
- deptId	number	非必须	部门id
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	更新时间
- exprList	object[]	非必须	工作经历列表
- id	number	非必须	ID
- company	string	非必须	所在公司
- position	string	非必须	职位
- startDate	string	非必须	开始时间
- endDate	string	非必须	结束时间
- empId	number	非必须	员工ID

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "id": 2,
6      "username": "zhangwuji",
7      "name": "张无忌",
8      "gender": 1,
9      "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
```

```
10     "position": 2,
11     "salary": 8000,
12     "hireDate": "2015-01-01",
13     "deptId": 2,
14     "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
15     "updateTime": "2022-09-02T00:29:04",
16     "exprList": [
17     {
18         "id": 1,
19         "startDate": "2012-07-01",
20         "endDate": "2019-03-03"
21         "company": "百度科技股份有限公司"
22         "position": "java开发",
23         "empId": 2
24     },
25     {
26         "id": 2,
27         "startDate": "2019-3-15",
28         "endDate": "2023-03-01"
29         "company": "阿里巴巴科技股份有限公司"
30         "position": "架构师",
31         "empId": 2
32     }
33     ]
34 }
35 }
```

2.5 修改员工

2.5.1 基本信息

请求路径: `/emps`

请求方式: `PUT`

接口描述: 该接口用于修改员工的数据信息

2.5.2 请求参数

参数格式: `application/json`

参数说明:

名称	类型	是否必须	
id	number	必须	id
username	string	必须	用户名
name	string	必须	姓名
gender	number	必须	性别, 说明: 1 男, 2 女
image	string	非必须	图像
deptId	number	非必须	部门id
hireDate	string	非必须	入职日期
position	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学
salary	number	非必须	薪资
exprList	object[]	非必须	工作经历列表
- id	number	非必须	ID
- company	string	非必须	所在公司
- position	string	非必须	职位
- startDate	string	非必须	开始时间
- endDate	string	非必须	结束时间
- empId	number	非必须	员工ID

请求数据样例：

```
1  {
2      "id": 2,
3      "username": "zhangwuji",
4      "password": "123456",
5      "name": "张无忌",
6      "gender": 1,
7      "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
8      "position": 2,
9      "salary": 8000,
10     "hireDate": "2015-01-01",
11     "deptId": 2,
12     "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
13     "updateTime": "2022-09-02T00:29:04",
14     "exprList": [
15         {
16             "id": 1,
17             "startDate": "2012-07-01",
```

```
18         "endDate": "2015-06-20",
19         "company": "中软国际股份有限公司",
20         "position": "java开发",
21         "empId": 2
22     },
23     {
24         "id": 2,
25         "startDate": "2015-07-01",
26         "endDate": "2019-03-03",
27         "company": "百度科技股份有限公司",
28         "position": "java开发",
29         "empId": 2
30     },
31     {
32         "id": 3,
33         "startDate": "2019-3-15",
34         "endDate": "2023-03-01",
35         "company": "阿里巴巴科技股份有限公司",
36         "position": "架构师",
37         "empId": 2
38     }
39 ]
40 }
```

2.5.3 响应数据

参数格式: `application/json`

参数说明:

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码, 1 代表成功, 0
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据

响应数据样例:

```
1  {
2      "code":1,
3      "msg":"success",
4      "data":null
5  }
```

2.6 查询全部员工

2.6.1 基本信息

请求路径: `/emps/list`

请求方式: `GET`

接口描述: 该接口用于查询全部员工信息

2.6.2 请求参数

无

2.6.3 响应数据

参数格式: `application/json`

参数说明:

名称	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object[]	必须	返回的数据
- id	number	必须	id
- username	string	必须	用户名
- name	string	必须	姓名
- password	string	非必须	密码
- hireDate	string	非必须	入职日期
- gender	number	非必须	性别 , 1 男 ; 2 女
- image	string	非必须	图像
- position	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3
- salary	number	非必须	薪资
- deptId	number	非必须	部门id
- createTime	string	非必须	创建时间
- updateTime	string	非必须	更新时间

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": [
5      {
6        "id": 21,
7        "username": "zcc",
8        "password": "123456",
9        "name": "周星驰",
10       "gender": 1,
11       "image": "https://web-65.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/99c143e9-0241-41f3-
bc55-dd5e4e0824f4.jpg",
12       "position": 1,
13       "salary": 8000,
14       "hireDate": "2023-04-23",
15       "deptId": 2,
16       "createTime": "2023-05-26T17:25:01",
17       "updateTime": "2023-06-04T19:25:15"
18     },
19   ]
20 }
```

```
19     {
20         "id": 6,
21         "username": "xiaozhao",
22         "password": "123456",
23         "name": "小昭",
24         "gender": 2,
25         "image": "https://web-65.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/da94dc38-f165-480c-
b8b7-0b3f4bcd1602.jpg",
26         "position": 3,
27         "salary": 8000,
28         "hireDate": "2013-09-05",
29         "deptId": 1,
30         "createTime": "2023-04-07T11:16:00",
31         "updateTime": "2023-04-14T08:22:41"
32     }
33 ]
34 }
```

3. 其他接口

3.1 登录

3.1.1 基本信息

请求路径: `/login`

请求方式: `POST`

接口描述: 该接口用于员工登录智学云帆-教学管理系统, 登录完毕后, 系统下发JWT令牌。

3.1.2 请求参数

参数格式: `application/json`

参数说明:

名称	类型	是否必须	
username	string	必须	用户名
password	string	必须	密码

请求数据样例:

```
1  {
2      "username": "songjiang",
3      "password": "123456"
4  }
```

3.1.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码, 1 成功 ; 0 失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	必须	返回的数据
- id	number	必须	员工ID
- username	string	必须	用户名
- name	string	必须	姓名
- token	string	必须	令牌

响应数据样例:

```
1  {
2      "code": 1,
3      "msg": "success",
4      "data": {
5          "id": 2,
6          "username": "songjiang",
7          "name": "宋江",
8          "token":
9              "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6MiwiZXNlcm5hbWUiOiJzb25namlhbmciLCJleHAiOiJlE2OTg3MDE3NjJ9.w06EkRXTep6SrvMns3w5RKe79nxauDe7fdMhBLK-MKY"
10     }
```

3.1.4 备注说明

用户登录成功后，系统会自动下发JWT令牌，然后在后续的每次请求中，都需要在请求头header中携带到服务端，请求头的名称为 `token` ，值为 登录时下发的JWT令牌。如果检测到用户未登录，则直接响应 **401** 状态码。

3.2 文件上传

3.2.1 基本信息

请求路径： `/upload`

请求方式： `POST`

接口描述：上传图片接口

3.2.2 请求参数

参数格式： `multipart/form-data`

参数说明：

参数名称	参数类型	是否必须	示例
file	file	是	

3.2.3 响应数据

参数格式： `application/json`

参数说明：

参数名	类型	是否必须	
code	number	必须	响应码，1 代表成功，0 代表失败
msg	string	非必须	提示信息
data	object	非必须	返回的数据，上传图片的访问地址

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
```

```
4     "data": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-  
27-0400.jpg"  
5 }
```