

spark-web-management API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	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      {
6        "id": 1,
7        "name": "学工部",
8        "createTime": "2024-09-01T23:06:29",
9        "updateTime": "2024-09-01T23:06:29"
10     },
11  ]
12 }
```

```
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

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:

```
1 /depts?id=1
2 /depts?id=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	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  }
```

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	备注
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	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 }
```

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：

```
1 /depts/1
2 /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	备注
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	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. 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	备注
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(入职日期)
end	否	2020-01-01	范围匹配的结束时间(入职日期)
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
1 /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	备注
code	number	必须	响应码, 1 成功, 0 失败

名称	类型	是否必须	备注
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
- password	string	非必须	密码
- gender	number	非必须	性别, 1 男; 2 女
- image	string	非必须	图像
- job	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学工主管, 4 教研主管, 5 咨询师
- salary	number	非必须	薪资
- entryDate	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         "password": "123456",
11         "name": "金庸",
12         "gender": 1,
13         "image": "https://web-framework.oss-cn-
hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
14         "job": 2,
15         "salary": 8000,
16         "entryDate": "2015-01-01",
17         "deptId": 2,
18         "deptName": "教研部",
19         "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
20         "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
21       },

```



```
22     {
23         "id": 2,
24         "username": "zhangwuji",
25         "password": "123456",
26         "name": "张无忌",
27         "gender": 1,
28         "image": "https://web-framework.oss-cn-
hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
29         "job": 2,
30         "salary": 6000,
31         "entryDate": "2015-01-01",
32         "deptId": 2,
33         "deptName": "教研部",
34         "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
35         "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
36     }
37 ]
38 }
39 }
```

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	备注
ids	数组 array	1,2,3	必须	员工的id数组

请求参数样例:

```
1 /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	备注
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

名称	类型	是否必须	备注
image	string	非必须	图像
deptId	number	非必须	部门id
entryDate	string	非必须	入职日期
job	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学工主管, 4 教研主管, 5 咨询师
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
- job	string	非必须	职位
- begin	string	非必须	开始时间
- end	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    "job": 1,
7    "entryDate": "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       "job": "java开发",
15       "begin": "2012-07-01",
16       "end": "2019-03-03"
17     },
18     {
19       "company": "阿里巴巴科技股份有限公司",
20       "job": "架构师",
21       "begin": "2019-03-15",
22       "end": "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	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 }
```

2.4 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	备注
id	number	必须	员工ID

请求参数样例：

```
1 /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	备注
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
- entryDate	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
- job	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学工主管, 4 教研主管, 5 咨询师
- 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
- job	string	非必须	职位
- begin	string	非必须	开始时间
- end	string	非必须	结束时间
- emplId	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     "password": "123456",
8     "name": "张无忌",
9     "gender": 1,
```

```
10     "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-
    09-02-00-27-53B.jpg",
11     "job": 2,
12     "salary": 8000,
13     "entryDate": "2015-01-01",
14     "deptId": 2,
15     "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
16     "updateTime": "2022-09-02T00:29:04",
17     "exprList": [
18         {
19             "id": 1,
20             "begin": "2012-07-01",
21             "end": "2019-03-03"
22             "company": "百度科技股份有限公司"
23             "job": "java开发",
24             "empId": 2
25         },
26         {
27             "id": 2,
28             "begin": "2019-3-15",
29             "end": "2023-03-01"
30             "company": "阿里巴巴科技股份有限公司"
31             "job": "架构师",
32             "empId": 2
33         }
34     ]
35 }
36 }
```

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	备注
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
entryDate	string	非必须	入职日期
job	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学工主管, 4 教研主管, 5 咨询师
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
- job	string	非必须	职位
- begin	string	非必须	开始时间
- end	string	非必须	结束时间
- empld	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      "job": 2,
9      "salary": 8000,
10     "entryDate": "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             "begin": "2012-07-01",
18             "end": "2015-06-20"
```

```
19         "company": "中软国际股份有限公司"
20         "job": "java开发",
21         "empId": 2
22     },
23     {
24         "id": 2,
25         "begin": "2015-07-01",
26         "end": "2019-03-03"
27         "company": "百度科技股份有限公司"
28         "job": "java开发",
29         "empId": 2
30     },
31     {
32         "id": 3,
33         "begin": "2019-3-15",
34         "end": "2023-03-01"
35         "company": "阿里巴巴科技股份有限公司"
36         "job": "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	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  }
```


2.6 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	备注
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
- entryDate	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
- job	number	非必须	职位, 说明: 1 班主任, 2 讲师, 3 学工主管, 4 教研主管, 5 咨询师
- 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-
12       0241-41f3-bc55-dd5e4e0824f4.jpg",
13       "job": 1,
14       "salary": 8000,
15       "entryDate": "2023-04-23",
16       "deptId": 2,
17       "createTime": "2023-05-26T17:25:01",
18       "updateTime": "2023-06-04T19:25:15"
19     },
20     {
21       "id": 6,
22       "username": "xiao Zhao",
23       "password": "123456",
24       "name": "小昭",
25       "gender": 2,
26       "image": "https://web-65.oss-cn-beijing.aliyuncs.com/da94dc38-
27       f165-480c-b8b7-0b3f4bcd1602.jpg",
28       "job": 3,
29       "salary": 8000,
30       "entryDate": "2013-09-05",
31       "deptId": 1,
32       "createTime": "2023-04-07T11:16:00",
33       "updateTime": "2023-04-14T08:22:41"
34     }
35   ]
36 }
```

3. 班级管理

3.1 班级列表查询

3.1.1 基本信息

请求路径: /clazzs

请求方式: GET

接口描述: 该接口用于班级列表数据的条件分页查询

3.1.2 请求参数

参数格式: queryString

参数说明:

参数名称	是否必须	示例	备注
name	否	黄埔一期	班级名称
begin	否	2023-01-01	范围匹配的开始时间(结课时间)
end	否	2023-05-01	范围匹配的结束时间(结课时间)
page	是	1	分页查询的页码, 如果未指定, 默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数, 如果未指定, 默认为10

请求数据样例:

```
1 /clazzs?name=java&begin=2023-01-01&end=2023-06-30&page=1&pageSize=5
```

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	备注	其他信息
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	item 类型: object

名称	类型	是否必须	备注	其他信息
- id	number	非必须	id	
- name	string	非必须	班级名称	
- room	string	非必须	班级教室	
- beginDate	string	非必须	开课时间	
- endDate	string	非必须	结课时间	
- masterId	number	非必须	班主任(员工ID)	
- masterName	string	非必须	班主任姓名(员工姓名)	
- createTime	string	非必须	创建时间	
- updateTime	string	非必须	更新时间	
- status	string	非必须	状态	(未开班、已开班、已结课)

响应数据样例:

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "total": 6,
6      "rows": [
7        {
8          "id": 7,
9          "name": "黄埔四期",
10         "room": "209",
11         "beginDate": "2023-08-01",
12         "endDate": "2024-02-15",
13         "masterId": 7,
14         "createTime": "2023-06-01T17:51:21",
15         "updateTime": "2023-06-01T17:51:21",
16         "masterName": "纪晓芙",
17         "status": "已开班"
18       },
19       {
20         "id": 6,
21         "name": "JavaEE就业166期",
22         "room": "105",
23         "beginDate": "2023-07-20",
24         "endDate": "2024-02-20",
25         "masterId": 20,
26         "createTime": "2023-06-01T17:46:10",
27         "updateTime": "2023-06-01T17:46:10",
28         "masterName": "陈友谅",
29         "status": "未开班"
30       }
31     ]
32   }
33 }
```

3.2 删除班级

3.2.1 基本信息

请求路径: /clazzs/{id}

请求方式: DELETE

接口描述: 该接口用于删除班级信息

3.2.2 请求参数

参数格式: 路径参数

参数说明:

参数名	类型	示例	是否必须	备注
id	number	1	必须	班级的ID

请求参数样例:

```
1 /clazzs/5
```

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	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 }
```

3.3 添加班级

3.3.1 基本信息

请求路径：/clazzs

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加班级信息

3.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	班级名称
room	string	必须	班级教室
beginDate	string	必须	开课时间
endDate	string	必须	结课时间
masterId	number	非必须	班主任
subject	number	必须	学科, 1:java, 2:前端, 3:大数据, 4:Python, 5:Go, 6:嵌入式

请求数据样例：

```
1 {
2   "name": "JavaEE就业166期",
3   "room": "101",
4   "beginDate": "2023-06-01",
5   "endDate": "2024-01-25",
6   "masterId": 7,
7   "subject": 1
8 }
```

3.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	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 }
```

3.4 根据ID查询

3.4.1 基本信息

请求路径：/clazzs/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据主键ID查询班级的信息

3.4.2 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	班级ID

请求参数样例：

```
1 /clazzs/8
```

3.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
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
- name	string	必须	班级名称
- room	string	必须	班级教室
- beginDate	string	必须	开课时间
- endDate	string	必须	结课时间
- masterId	number	必须	班主任(员工ID)
- subject	number	非必须	学科, 1:java, 2:前端, 3:大数据, 4:Python, 5:Go, 6:嵌入式
- createTime	string	必须	创建时间
- updateTime	string	必须	更新时间

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "id": 8,
6      "name": "JavaEE就业166期",
7      "room": "101",
8      "beginDate": "2023-06-01",
9      "endDate": "2024-01-25",
10     "masterId": 7,
11     "subject": 1,
12     "createTime": "2023-06-04T17:37:45",
13     "updateTime": "2023-06-04T17:37:45"
14   }
15 }
```


3.5 修改班级

3.5.1 基本信息

请求路径: /clazzs

请求方式: PUT

接口描述: 该接口用于修改班级的数据信息

3.5.2 请求参数

参数格式: application/json

参数说明:

名称	类型	是否必须	备注
id	number	必须	id
name	string	必须	班级名称
room	string	必须	班级教室
beginDate	string	必须	开课时间
endDate	string	必须	结课时间
masterId	number	必须	班主任ID(员工ID)
subject	number	非必须	学科, 1:java, 2:前端, 3:大数据, 4:Python, 5:Go, 6:嵌入式

请求数据样例:

```
1 {
2   "id": 8,
3   "name": "JavaEE就业166期",
4   "room": "101",
5   "beginDate": "2023-06-01",
6   "endDate": "2024-01-25",
7   "masterId": 7,
8   "subject": 1
9 }
```

3.5.3 响应数据

参数格式: application/json

参数说明:

参数名	类型	是否必须	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 }
```

3.6 查询所有班级

3.6.1 基本信息

请求路径：/clazzs/list

请求方式：GET

接口描述：该接口用于查询所有班级信息

3.6.2 请求参数

无

3.6.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
code	number	必须	响应码, 1 成功 , 0 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

名称	类型	是否必须	备注
- name	string	非必须	班级名称
- room	string	非必须	班级教室
- beginDate	string	非必须	开课时间
- endDate	string	非必须	结课时间
- masterId	number	非必须	班主任(员工ID)
- subject	number	非必须	学科, 1:java, 2:前端, 3:大数据, 4:Python, 5:Go, 6:嵌入式
- 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": 7,
7        "name": "黄埔四期",
8        "room": "209",
9        "beginDate": "2023-08-01",
10       "endDate": "2024-02-15",
11       "masterId": 7,
12       "subject": 1,
13       "createTime": "2023-06-01T17:51:21",
14       "updateTime": "2023-06-01T17:51:21"
15     },
16     {
17       "id": 6,
18       "name": "JavaEE就业166期",
19       "room": "105",
20       "beginDate": "2023-07-20",
21       "endDate": "2024-02-20",
22       "masterId": 20,
23       "subject": 1,
24       "createTime": "2023-06-01T17:46:10",
25       "updateTime": "2023-06-01T17:46:10"
26     }
27   ]
28 }
```

4. 学员管理

4.1 学员列表查询

4.1.1 基本信息

请求路径：/students

请求方式：GET

接口描述：该接口用于学员列表数据的条件分页查询

4.1.2 请求参数

参数格式：queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
name	否	张三	学员姓名
degree	否	1	学历(1:初中,2:高中,3:大专,4:本科,5:硕士,6:博士)
clazzId	否	2	班级ID
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

```
1 /students?name=张三&degree=1&clazzId=2&page=1&pageSize=5
```

4.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
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

名称	类型	是否必须	备注
- id	number	非必须	id
- name	string	非必须	姓名
- no	string	非必须	学号
- gender	number	非必须	性别(1: 男, 2: 女)
- phone	string	非必须	手机号
- degree	number	非必须	学历(1:初中,2:高中,3:大专,4:本科,5:硕士,6:博士)
- idCard	string	非必须	身份证号
- isCollege	number	非必须	是否是院校学生 (1: 是, 0: 否)
- address	string	非必须	联系地址
- graduationDate	string	非必须	毕业时间
- violationCount	number	非必须	违纪次数
- violationScore	number	非必须	违纪扣分
- clazzId	number	非必须	班级ID
- clazzName	string	非必须	班级名称
- 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": 5,
6      "rows": [
7        {
8          "id": 3,
9          "name": "Lily",
10         "no": "2023001003",
11         "gender": 2,
12         "phone": "13309230912",
13         "degree": 4,
14         "idCard": "110090110090110090",
15         "isCollege": 0,
16         "address": "回龙观东大街110号",
17         "graduationDate": "2020-07-01",
18         "violationCount": 2,
19         "violationScore": 5,
20         "clazzId": 1,
21         "createTime": "2023-06-01T18:35:23",
22         "updateTime": "2023-06-01T19:37:42",
23         "clazzName": "黄埔班一期"
24       },
25       {
26         "id": 4,
27         "name": "Jerry",
```

```
28         "no": "2023001004",
29         "gender": 1,
30         "phone": "15309232323",
31         "degree": 4,
32         "idCard": "110090110090110090",
33         "isCollege": 0,
34         "address": "回龙观东大街110号",
35         "graduationDate": "2020-07-01",
36         "violationCount": 1,
37         "violationScore": 2,
38         "clazzId": 1,
39         "createTime": "2023-06-01T18:35:48",
40         "updateTime": "2023-06-01T19:37:35",
41         "clazzName": "黄埔班一期"
42     }
43 ]
44 }
45 }
```

4.2 删除学员

4.2.1 基本信息

请求路径：/students/{ids}

请求方式：DELETE

接口描述：该接口用于批量删除学员信息

4.2.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

参数名	类型	示例	是否必须	备注
ids	数组	1	必须	学员的ID数组

请求参数样例：

```
1 /students/1,2,3
```

4.2.3 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 }
```

4.3 添加学员

4.3.1 基本信息

请求路径：/students

请求方式：POST

接口描述：该接口用于添加学员信息

4.3.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
name	string	必须	姓名
no	string	必须	学号
gender	number	必须	性别

名称	类型	是否必须	备注
phone	string	必须	手机号
degree	number	必须	学历(1:初中,2:高中,3:大专,4:本科,5:硕士,6:博士)
clazzId	number	必须	班级ID
idCard	string	非必须	身份证号
isCollege	number	非必须	是否是院校学生 (1: 是, 0: 否)
address	string	非必须	联系地址
graduationDate	string	非必须	毕业时间

请求数据样例：

```
1 {
2     "name": "阿大",
3     "no": "2024010801",
4     "gender": 1,
5     "phone": "15909091235",
6     "idCard": "159090912351590909",
7     "isCollege": 1,
8     "address": "昌平回龙观",
9     "degree": 4,
10    "graduationDate": "2024-01-01",
11    "clazzId": 9
12 }
```

4.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	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 }
```


4.4 根据ID查询

4.4.1 基本信息

请求路径：/students/{id}

请求方式：GET

接口描述：该接口用于根据主键ID查询学员的信息

4.4.2 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	学员ID

请求参数样例：

```
1 /students/8
```

4.4.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
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
- name	string	必须	姓名
- no	string	必须	学号
- phone	string	必须	手机号
- gender	string	必须	性别(1:男, 2:女)
- degree	number	必须	学历(1:初中,2:高中,3:大专,4:本科,5:硕士,6:博士)
- idCard	string	非必须	身份证号
- isCollege	number	非必须	是否是院校学生 (1: 是, 0: 否)

名称	类型	是否必须	备注
- address	string	非必须	联系地址
- graduationDate	string	非必须	毕业时间
- violationCount	number	必须	违纪次数
- violationScore	number	必须	违纪扣分
- clazzId	number	必须	班级ID
- createTime	string	必须	创建时间
- updateTime	string	必须	更新时间

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": {
5      "id": 7,
6      "name": "Locos",
7      "no": "2023001010",
8      "gender": 1,
9      "phone": "13712345678",
10     "degree": 5,
11     "idCard": "110090110090110090",
12     "isCollege": 0,
13     "address": "回龙观东大街110号",
14     "graduationDate": "2020-07-01",
15     "violationCount": 0,
16     "violationScore": 0,
17     "clazzId": 2,
18     "createTime": "2023-06-04T18:27:27",
19     "updateTime": "2023-06-04T18:27:27"
20   }
21 }
```

4.5 修改学员

4.5.1 基本信息

请求路径：/students

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改学员的数据信息

4.5.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
id	number	必须	id
name	string	必须	姓名
no	string	必须	学号
phone	string	必须	手机号
gender	string	必须	性别(1:男, 2:女)
degree	number	必须	学历(1:初中,2:高中,3:大专,4:本科,5:硕士,6:博士)
idCard	string	非必须	身份证号
isCollege	number	非必须	是否是院校学生 (1: 是, 0: 否)
address	string	非必须	联系地址
graduationDate	string	非必须	毕业时间
violationCount	number	必须	违纪次数
violationScore	number	必须	违纪扣分
clazzId	number	必须	班级ID

请求数据样例：

```
1 {
2   "id": 7,
3   "name": "Locos",
4   "no": "2023001010",
5   "gender": 1,
6   "phone": "13712345678",
7   "degree": 5,
8   "idCard": "110090110090110090",
9   "isCollege": 0,
10  "address": "回龙观东大街110号",
11  "graduationDate": "2020-07-01",
12  "violationCount": 0,
13  "violationScore": 0,
14  "clazzId": 2
15 }
```

4.5.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	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 }
```

4.6 违纪处理

4.6.1 基本信息

请求路径：/students/violation/{id}/{score}

请求方式：PUT

接口描述：该接口用于修改学员的数据信息

4.6.2 请求参数

参数格式：路径参数

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
id	number	必须	学员ID
score	number	必须	扣除分数

4.6.3 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 }
```

5. 数据统计

5.1 员工性别统计

5.1.1 基本信息

请求路径：/report/empGenderData

请求方式：GET

接口描述：统计员工性别信息

5.1.2 请求参数

无

5.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	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
- name	string	非必须	性别
- value	number	非必须	人数

响应数据样例：

```
1 {
2   "code": 1,
3   "msg": "success",
4   "data": [
5     {"name": "男性员工", "value": 5},
6     {"name": "女性员工", "value": 6}
7   ]
8 }
```

5.2 员工职位人数统计

5.2.1 基本信息

请求路径：/report/empJobData

请求方式：GET

接口描述：统计各个职位的员工人数

5.2.2 请求参数

无

5.2.3 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
- jobList	string[]	必须	职位列表
- dataList	number[]	必须	人数列表

响应数据样例：

```
1 {
2   "code": 1,
3   "msg": "success",
4   "data": {
5     "jobList": ["教研主管", "学工主管", "其他", "班主任", "咨询师", "讲师"],
6     "dataList": [1, 1, 2, 6, 8, 13]
7   }
8 }
```

5.3 学员学历统计

5.3.1 基本信息

请求路径：/report/studentDegreeData

请求方式：GET

接口描述：统计学员的学历信息

5.3.2 请求参数

无

5.3.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

参数名	类型	是否必须	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
- name	string	非必须	学历列表
- value	number	非必须	人数

响应数据样例：

```
1  {
2    "code": 1,
3    "msg": "success",
4    "data": [
5      {
6        "name": "初中",
7        "value": 5
8      },
9      {
10       "name": "高中",
11       "value": 6
12     },
13     {
14       "name": "大专",
15       "value": 126
16     },
17     {
18       "name": "本科",
19       "value": 182
20     },
21     {
22       "name": "硕士",
23       "value": 6
24     }
25   ]
26 }
```


5.4 班级人数统计

5.4.1 基本信息

请求路径: /report/studentCountData

请求方式: GET

接口描述: 统计每一个班级的人数

5.4.2 请求参数

无

5.4.3 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
- clazzList	string[]	必须	班级列表
- dataList	number[]	必须	每一个班级的人数列表

响应数据样例:

```
1 {
2   "code": 1,
3   "msg": "success",
4   "data": {
5     "clazzList": ["Java就业100期", "Java就业101期", "Java就业102期", "Java就业
103期", "Java就业104期"],
6     "dataList": [77, 82, 70, 80, 90]
7   }
8 }
```

5.5 日志列表查询

5.5.1 基本信息

请求路径： /log/page

请求方式： GET

接口描述： 该接口用于日志信息的分页查询

5.5.2 请求参数

参数格式： queryString

参数说明：

参数名称	是否必须	示例	备注
page	是	1	分页查询的页码，如果未指定，默认为1
pageSize	是	10	分页查询的每页记录数，如果未指定，默认为10

请求数据样例：

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

5.5.3 响应数据

参数格式： application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
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
- operateEmpId	number	非必须	操作人ID

名称	类型	是否必须	备注
- operateTime	string	非必须	操作时间
- className	string	非必须	类名
- methodName	string	非必须	方法名
- methodParams	string	非必须	方法请求参数
- returnValue	string	非必须	返回值
- costTime	number	非必须	执行耗时, 单位ms
- operateEmpName	string	非必须	操作人姓名

响应数据样例:

```
1  {
2      "code": 1,
3      "msg": null,
4      "data": {
5          "total": 15,
6          "rows": [
7              {
8                  "id": 15,
9                  "operateEmpId": 2,
10                 "operateTime": "2023-12-18T17:37:15",
11                 "className": "com.itheima.controller.DeptController",
12                 "methodName": "add",
13                 "methodParams": "[Dept(id=null, name=投资部,
createTime=null, updateTime=null)]",
14                 "returnValue": "Result(code=1, msg=null, data=null)",
15                 "costTime": 8,
16                 "operateEmpName": "宋江"
17             },
18             {
19                 "id": 14,
20                 "operateEmpId": 2,
21                 "operateTime": "2023-12-18T17:37:07",
22                 "className": "com.itheima.controller.DeptController",
23                 "methodName": "add",
24                 "methodParams": "[Dept(id=null, name=市场部,
createTime=null, updateTime=null)]",
25                 "returnValue": "Result(code=1, msg=null, data=null)",
26                 "costTime": 4,
27                 "operateEmpName": "宋江"
28             }
29         ]
30     }
31 }
```

6. 其他接口

6.1 登录

6.1.1 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Tlias智能学习辅助系统，登录完毕后，系统下发JWT令牌。

6.1.2 请求参数

参数格式：application/json

参数说明：

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

请求数据样例：

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

6.1.3 响应数据

参数格式：application/json

参数说明：

名称	类型	是否必须	备注
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

名称	类型	是否必须	备注
- 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.eyJpZCI6MiwidXNlcm5hbWUiOiJzb25namlhbmciLCJleHAi
10             "oE2OTg3MDE3NjJ9.w06EkRXTep6SrvMns3w5RKe79nxauDe7fdMhBLK-MKY"
11     }
12 }
```

6.1.4 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。

6.2 文件上传

6.2.1 基本信息

请求路径: /upload

请求方式: POST

接口描述: 上传图片接口

6.2.2 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	备注
file	file	是		

6.2.3 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, 上传图片的访问路径

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 }
```

