

tliaas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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
```

```
{
  "id": 1,
  "name": "学工部",
  "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
  "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
},
{
  "id": 2,
  "name": "教研部",
  "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
  "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
}
]
```

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:

```
/depts?id=1
/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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

```
{
  "name": "教研部"
}
```

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": 1,
    "name": "学工部",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:29",
    "updateTime": "2022-09-01T23:06:29"
  }
}
```

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：

```
{
  "id": 1,
  "name": "教研部"
}
```

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：

```
{  
  "code":1,  
  "msg":"success",  
  "data":null  
}
```

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:

```
/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
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:

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 2,
    "rows": [
      {
        "id": 1,
```

```
    "username": "jinyong",
    "password": "123456",
    "name": "金庸",
    "gender": 1,
    "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
    "job": 2,
    "salary": 8000,
    "entryDate": "2015-01-01",
    "deptId": 2,
    "deptName": "教研部",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
  },
  {
    "id": 2,
    "username": "zhangwuji",
    "password": "123456",
    "name": "张无忌",
    "gender": 1,
    "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
    "job": 2,
    "salary": 6000,
    "entryDate": "2015-01-01",
    "deptId": 2,
    "deptName": "教研部",
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04"
  }
]
}
```

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：

```
/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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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
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：

```
{
  "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-03-07-37-38222.jpg",
  "username": "linpingzhi",
```

```
"name": "林平之",
"gender": 1,
"job": 1,
"entryDate": "2022-09-18",
"deptId": 1,
"phone": "18809091234",
"salary": 8000,
"exprList": [
  {
    "company": "百度科技股份有限公司",
    "job": "java开发",
    "begin": "2012-07-01",
    "end": "2019-03-03"
  },
  {
    "company": "阿里巴巴科技股份有限公司",
    "job": "架构师",
    "begin": "2019-03-15",
    "end": "2023-03-01"
  }
]
```

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：

```
{  
  "code":1,  
  "msg":"success",  
  "data":null  
}
```

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：

```
/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:

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
```

```
    "id": 2,
    "username": "zhangwuji",
    "password": "123456",
    "name": "张无忌",
    "gender": 1,
    "image": "https://web-framework.oss-cn-
hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
    "job": 2,
    "salary": 8000,
    "entryDate": "2015-01-01",
    "deptId": 2,
    "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
    "updateTime": "2022-09-02T00:29:04",
    "exprList": [
      {
        "id": 1,
        "begin": "2012-07-01",
        "end": "2019-03-03"
        "company": "百度科技股份有限公司"
        "job": "java开发",
        "empId": 2
      },
      {
        "id": 2,
        "begin": "2019-3-15",
        "end": "2023-03-01"
        "company": "阿里巴巴科技股份有限公司"
        "job": "架构师",
        "empId": 2
      }
    ]
  }
}
```


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
- emplId	number	非必须	员工ID

请求数据样例：

```
{
  "id": 2,
  "username": "zhangwuji",
  "password": "123456",
  "name": "张无忌",
  "gender": 1,
  "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-53B.jpg",
  "job": 2,
  "salary": 8000,
  "entryDate": "2015-01-01",
  "deptId": 2,
  "createTime": "2022-09-01T23:06:30",
  "updateTime": "2022-09-02T00:29:04",
  "exprList": [
    {
      "id": 1,
      "begin": "2012-07-01",
      "end": "2015-06-20"
      "company": "中软国际股份有限公司"
      "job": "java开发",
      "empId": 2
    },
    {
      "id": 2,
      "begin": "2015-07-01",
      "end": "2019-03-03"
      "company": "百度科技股份有限公司"
      "job": "java开发",
      "empId": 2
    },
    {
      "id": 3,
      "begin": "2019-3-15",
      "end": "2023-03-01"
      "company": "阿里巴巴科技股份有限公司"
      "job": "架构师",
      "empId": 2
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

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：

```
{  
  "code":1,  
  "msg":"success",  
  "data":null  
}
```

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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": 21,
      "username": "zcc",
      "password": "123456",
      "name": "周星驰",
```

```
        "gender": 1,
        "image": "https://web-65.oss-cn-
beijing.aliyuncs.com/99c143e9-0241-41f3-bc55-dd5e4e0824f4.jpg",
        "job": 1,
        "salary": 8000,
        "entryDate": "2023-04-23",
        "deptId": 2,
        "createTime": "2023-05-26T17:25:01",
        "updateTime": "2023-06-04T19:25:15"
    },
    {
        "id": 6,
        "username": "xiaozhao",
        "password": "123456",
        "name": "小昭",
        "gender": 2,
        "image": "https://web-65.oss-cn-
beijing.aliyuncs.com/da94dc38-f165-480c-b8b7-0b3f4bcd1602.jpg",
        "job": 3,
        "salary": 8000,
        "entryDate": "2013-09-05",
        "deptId": 1,
        "createTime": "2023-04-07T11:16:00",
        "updateTime": "2023-04-14T08:22:41"
    }
]
}
```

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：

```
/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
- 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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 6,
    "rows": [
      {
        "id": 7,
        "name": "黄埔四期",
        "room": "209",
        "beginDate": "2023-08-01",
        "endDate": "2024-02-15",
```

```
    "masterId": 7,  
    "createTime": "2023-06-01T17:51:21",  
    "updateTime": "2023-06-01T17:51:21",  
    "masterName": "纪晓芙",  
    "status": "已开班"  
  },  
  {  
    "id": 6,  
    "name": "JavaEE就业166期",  
    "room": "105",  
    "beginDate": "2023-07-20",  
    "endDate": "2024-02-20",  
    "masterId": 20,  
    "createTime": "2023-06-01T17:46:10",  
    "updateTime": "2023-06-01T17:46:10",  
    "masterName": "陈友谅",  
    "status": "未开班"  
  }  
]  
}  
}
```

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：

```
/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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

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

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

```
/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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": 8,
    "name": "JavaEE就业166期",
    "room": "101",
    "beginDate": "2023-06-01",
    "endDate": "2024-01-25",
    "masterId": 7,
    "subject": 1,
    "createTime": "2023-06-04T17:37:45",
    "updateTime": "2023-06-04T17:37:45"
  }
}
```

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：

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

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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
- 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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "id": 7,
      "name": "黄埔四期",
      "room": "209",
      "beginDate": "2023-08-01",
      "endDate": "2024-02-15",
      "masterId": 7,
      "subject": 1,
      "createTime": "2023-06-01T17:51:21",
      "updateTime": "2023-06-01T17:51:21"
    },
    {
      "id": 6,
      "name": "JavaEE就业166期",

```

```
        "room": "105",
        "beginDate": "2023-07-20",
        "endDate": "2024-02-20",
        "masterId": 20,
        "subject": 1,
        "createTime": "2023-06-01T17:46:10",
        "updateTime": "2023-06-01T17:46:10"
    }
]
}
```

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：

```
/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
- 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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "total": 5,
```

```
"rows": [  
  {  
    "id": 3,  
    "name": "Lily",  
    "no": "2023001003",  
    "gender": 2,  
    "phone": "13309230912",  
    "degree": 4,  
    "idCard": "110090110090110090",  
    "isCollege": 0,  
    "address": "回龙观东大街110号",  
    "graduationDate": "2020-07-01",  
    "violationCount": 2,  
    "violationScore": 5,  
    "clazzId": 1,  
    "createTime": "2023-06-01T18:35:23",  
    "updateTime": "2023-06-01T19:37:42",  
    "clazzName": "黄埔班一期"  
  },  
  {  
    "id": 4,  
    "name": "Jerry",  
    "no": "2023001004",  
    "gender": 1,  
    "phone": "15309232323",  
    "degree": 4,  
    "idCard": "110090110090110090",  
    "isCollege": 0,  
    "address": "回龙观东大街110号",  
    "graduationDate": "2020-07-01",  
    "violationCount": 1,  
    "violationScore": 2,  
    "clazzId": 1,  
    "createTime": "2023-06-01T18:35:48",  
    "updateTime": "2023-06-01T19:37:35",  
    "clazzName": "黄埔班一期"  
  }  
]
```

```
}  
}
```

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：

```
/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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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
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：

```
{
  "name": "阿大",
  "no": "2024010801",
  "gender": 1,
  "phone": "15909091235",
  "idCard": "159090912351590909",
  "isCollege": 1,
  "address": "昌平回龙观",
  "degree": 4,
  "graduationDate": "2024-01-01",
  "clazzId": 9
}
```

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

/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)
- 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:

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": 7,
    "name": "Locos",
    "no": "2023001010",
    "gender": 1,
    "phone": "13712345678",
    "degree": 5,
```



```
    "idCard": "110090110090110090",
    "isCollege": 0,
    "address": "回龙观东大街110号",
    "graduationDate": "2020-07-01",
    "violationCount": 0,
    "violationScore": 0,
    "clazzId": 2,
    "createTime": "2023-06-04T18:27:27",
    "updateTime": "2023-06-04T18:27:27"
  }
}
```

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：

```
{
  "id": 7,
  "name": "Locos",
  "no": "2023001010",
  "gender": 1,
  "phone": "13712345678",
  "degree": 5,
  "idCard": "110090110090110090",
  "isCollege": 0,
  "address": "回龙观东大街110号",
  "graduationDate": "2020-07-01",
  "violationCount": 0,
  "violationScore": 0,
  "clazzId": 2
}
```

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

```
{
  "code":1,
  "msg":"success",
  "data":null
}
```

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：

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

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：

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

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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": [
    {
      "name": "初中",
      "value": 5
    },
    {
      "name": "高中",
      "value": 6
    },
    {
      "name": "大专",
      "value": 126
    },
    {
      "name": "本科",
      "value": 182
    },
    {
```

```
        "name": "硕士",
        "value": 6
    }
]
}
```

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：


```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "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"],
    "dataList": [77, 82, 70, 80, 90]
  }
}
```

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：

```
/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
- 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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "data": {
    "total": 15,
    "rows": [
      {
        "id": 15,
        "operateEmpId": 2,
        "operateTime": "2023-12-18T17:37:15",
        "className":
"com.itheima.controller.DeptController",
        "methodName": "add",
```

```
        "methodParams": "[Dept(id=null, name=投资部,
createTime=null, updateTime=null)]",
        "returnValue": "Result(code=1, msg=null,
data=null)",
        "costTime": 8,
        "operateEmpName": "宋江"
    },
    {
        "id": 14,
        "operateEmpId": 2,
        "operateTime": "2023-12-18T17:37:07",
        "className":
"com.itheima.controller.DeptController",
        "methodName": "add",
        "methodParams": "[Dept(id=null, name=市场部,
createTime=null, updateTime=null)]",
        "returnValue": "Result(code=1, msg=null,
data=null)",
        "costTime": 4,
        "operateEmpName": "宋江"
    }
]
}
}
```

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：

```
{
  "username": "jinyong",
  "password": "123456"
}
```

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
- 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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": {
    "id": 2,
    "username": "songjiang",
    "name": "宋江",
    "token":
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpZCI6MiwiidXNlcm5hbWUiOiJzb25namlhbmciLCJleHAiOjE2OTg3MDE3NjJ9.w06EkRXTep6SrvMns3w5RKe79nxauDe7fdMhBLK-MKY"
  }
}
```

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：

```
{
  "code": 1,
  "msg": "success",
  "data": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-02-00-27-0400.jpg"
}
```