

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

名称	类型	是否必须	备注
- 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
- empId	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
- empId	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:

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.eyJpZCI6MiwiZXNlcm5hbWUiOiJzb25namlhbmciLCJleHAiOjE2OTg3MDE3NjJ9.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"  
}
```