

# 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": "研发部",  
      "createTime": "2023-01-01T00:00:00Z",  
      "updateTime": "2023-01-01T00:00:00Z"  
    },  
    {  
      "id": 2,  
      "name": "市场部",  
      "createTime": "2023-01-01T00:00:00Z",  
      "updateTime": "2023-01-01T00:00:00Z"  
    }  
  ]  
}
```

```
        "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/{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	备注
id	number	必须	部门ID

请求参数样例:

```
/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	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
```

### 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",
        "deptId": 1,
        "deptName": "办公室",
        "job": 1,
        "salary": 10000,
        "entryDate": "2023-01-01",
        "createTime": "2023-01-01T08:00:00",
        "updateTime": "2023-01-01T08:00:00"
      },
      {
        "id": 2,
        "username": "luffy",
        "password": "mfp",
        "name": "路飞",
        "deptId": 2,
        "deptName": "航海部",
        "job": 2,
        "salary": 8000,
        "entryDate": "2023-01-02",
        "createTime": "2023-01-02T09:00:00",
        "updateTime": "2023-01-02T09:00:00"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "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/{ids}

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: 路径参数

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/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
- beginDate	string	非必须	开始时间
- endDate	string	非必须	结束时间

请求数据样例:

```
{
  "image": "https://web-framework.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/2022-09-07-37-38222.jpg",
  "username": "linpingzhi",
  "name": "林平之",
  "gender": 1,
  "job": 1,
  "entrydate": "2022-09-18",
  "deptId": 1,
  "salary": 8000,
  "exprList": [
    {
      "company": "百度科技股份有限公司",
      "job": "java开发",
      "beginDate": "2012-07-01",
      "endDate": "2019-03-03"
    },
    {
      "company": "阿里巴巴科技股份有限公司",
      "job": "架构师",
      "beginDate": "2019-3-15",
      "endDate": "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：

### 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
- beginDate	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：

```
{  
    "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,  
                "beginDate": "2012-07-01",  
                "endDate": "2019-03-03"  
                "company": "百度科技股份有限公司"  
                "job": "java开发",  
                "empId": 2  
            },  
            {  
                "id": 1,  
                "beginDate": "2019-3-15",  
                "endDate": "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
- beginDate	string	非必须	开始时间

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,
    "beginDate": "2012-07-01",
    "endDate": "2015-06-20"
    "company": "中软国际股份有限公司"
    "job": "java开发",
    "empId": 2
  },
  {
    "id": 1,
    "beginDate": "2015-07-01",
    "endDate": "2019-03-03"
    "company": "百度科技股份有限公司"
    "job": "java开发",
    "empId": 2
  },
  {
    "id": 1,
    "beginDate": "2019-3-15",
    "endDate": "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	默认值	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	

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"
      },
      {
        "id": 6,
        "name": "JavaEE就业166期",
        "room": "210",
        "beginDate": "2023-08-01",
        "endDate": "2024-02-15",
        "masterId": 6,
        "createTime": "2023-06-01T17:51:21",
        "updateTime": "2023-06-01T17:51:21",
        "masterName": "王小虎"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "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"
    }
]
}
}
```

## 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": {  
        "total": 6,  
        "rows": [  
            {  
                "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"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
        "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 班级列表查询

#### 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
isCollege	否	1	是否是院校学员
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&isCollege=1&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
- graduateDate	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": 1,
        "degree": 1,
        "isCollege": 0,
        "address": "无",
        "graduateDate": null,
        "violations": [
          {
            "score": 100,
            "date": "2023-01-01"
          }
        ],
        "createTime": "2023-01-01T00:00:00",
        "updateTime": "2023-01-01T00:00:00"
      }
    ]
  }
}
```

```
        "gender": 2,
        "phone": "13309230912",
        "degree": 4,
        "idCard": "110090110090110090",
        "isCollege": 0,
        "address": "回龙观东大街110号",
        "graduateDate": "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",
        "graduateDate": "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
graduateDate	string	非必须	毕业时间

请求数据样例:

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

### 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
- graduateDate	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",
    "graduateDate": "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
graduateDate	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",  
    "graduateDate": "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 员工入职年份统计

### 5.2.1 基本信息

请求路径: /report/empEntryData

请求方式: GET

接口描述: 统计每一年的入职员工人数

## 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
- yearList	string[]	必须	年份列表
- dataList	number[]	必须	每一年的入职工人数列表

响应数据样例:

```
{  
    "code": 1,  
    "msg": "success",  
    "data": {  
        "yearList": ["2018", "2019", "2020", "2021", "2022"],  
        "dataList": [17, 21, 13, 15, 10]  
    }  
}
```

## 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]  
    }  
}
```

## 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	默认值	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	string	必须		返回的数据, jwt令牌	

响应数据样例:

```
{  
    "code": 1,  
    "msg": "success",  
    "data":  
        "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJJuYW1lIjoi6YeR5bq4IiwigWQiojEsInVzZXJuYW1lIjoiamlueW9uZ  
        yIsImV4cCI6MTY2MjIwNzA0OH0.KkUc_CXJZJ8Dd063eImx4H90jfrr6XMJ-yVzaWCVZCo"  
}
```

#### 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
image	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"  
}
```