

# 光年OA管理系统API(接口)文档

Author : 枫桥夜泊1990  
Date : 2020-08-13  
version: v1.0  
Blog : <https://ukoko.cn/>  
B\_Site : <https://space.bilibili.com/514155929/>

## 一、权限管理

### 1.1 添加角色

- 请求地址

`http://localhost:8080/add_role`

- 请求方式 `POST`
- 请求参数

字段	类型	备注
roleName	string	网络咨询
status	string	有效

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 1.2 删除角色

- 请求地址

`http://localhost:8080/delete_role?roleId=10008`

- 请求方式 `GET`
- 请求参数

字段	类型	备注
roleId	int	角色id

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

1.3 更新角色

- 请求地址

```
http://localhost:8080/update_role
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
roleId	int	角色id
roleName	string	角色名
status	string	状态(禁用/启用)

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

1.4 查询角色列表(分页)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getRolePage?pageNo=1&pageSize=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 2,
    "pageCount": 3,
    "hasPre": false,
    "hasNext": true,
    "page": [
      {
        "roleId": 10000,
        "roleName": "平台管理员1",
        "status": "有效"
      },
      {
        "roleId": 10002,
        "roleName": "技术经理",
        "status": "有效"
      }
    ]
  }
}
```

- 响应字段介绍

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数
pageCount	int	总页数
hasPre	boolean	是否有上一页
hasNext	boolean	是否有下一页
page	list	分页数据集合
roleId	int	角色ID
roleName	string	角色名称
status	string	状态

## 1.5 根据角色ID查询角色信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getRoleById?roleId=10007
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
roleId	int	角色id

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "roleId": 10007,
    "roleName": "平台管理员",
    "status": "有效"
  }
}
```

- 响应字段介绍

字段	类型	备注
roleId	int	角色ID
roleName	string	角色名称
status	string	状态

## 二、考勤管理

### 2.1 假期类型

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getworkTypes
```

- 请求方式 GET

- 请求参数

无

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": [
    {
      "workTypeId": 1,
      "workTypeName": "产假"
    },
    {
      "workTypeId": 2,
```

```
        "workTypeName": "调休"
      },
      {
        "workTypeId": 3,
        "workTypeName": "病假"
      },
      {
        "workTypeId": 4,
        "workTypeName": "婚假"
      }
    ]
  }
}
```

- 响应数据信息

字段	类型	备注
workTypeId	int	类型ID
workTypeName	string	角色名称

## 2.2 请假/加班申请

- 请求地址

```
http://localhost:8080/add_attendance
```

- 请求方式 `POST`
- 请求参数

字段	类型	备注
startTime	date	开始时间 2020-05-01
endTime	date	结束时间 2020-05-01
days	int	请假天数
resultStatus	string	进行中
empld	int	员工ID
workTypeId	int	请假类型ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 2.3 请假/加班更新

- 请求地址

```
http://localhost:8080/update_attendance
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
attendanceId	int	考勤ID
startTime	date	开始时间 2020-05-01
endTime	date	结束时间 2020-05-01
days	int	请假天数
resultStatus	string	进行中
empld	int	员工ID
workTypeld	int	请假类型ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 2.4 请假/加班删除

- 请求地址

```
http://localhost:8080/delete_attendance?attendanceId=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
attendanceId	int	考勤ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 2.5 请假/加班查询(分页查询)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getAttendancePage?pageNo=1&pageSize=5
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 5,
    "pageCount": 1,
    "hasPre": false,
    "hasNext": false,
    "page": [
      {
        "attendanceId": 1,
        "employee": {
          "empId": 2,
          "empName": "韩梅梅",
          "department": null,
          "gender": "女",
          "phone": "12354865897",
          "qq": "152658",
          "email": "hmm@163.com",
          "hireTime": "2020-05-12",
          "empPassword": "111111",
          "role": null
        },
        "workType": {
          "workTypeId": 3,
          "workTypeName": "病假"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
        "startTime": "2020-05-01",
        "endTime": "2020-05-08",
        "days": 3,
        "resultStatus": "进行中"
    }
}
]
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
attendanceId	int	考勤ID
employee	object	员工对象
empId	int	员工ID
empName	string	员工名称
department	object	部门对象
createTime	date	创建时间
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
role	object	角色对象
workType	object	请假类型对象
workTypeId	int	请假类型ID
workTypeName	string	请假类型名称
startTime	date	开始时间 2020-05-01
endTime	date	结束时间 2020-05-01
days	int	请假天数
resultStatus	string	进行中

## 2.6 根据考勤ID获取考勤信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/get_attendanceById?attendanceId=1
```



- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
attendanceId	int	考勤ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "attendanceId": 1,
    "employee": {
      "empId": 2,
      "empName": "韩梅梅",
      "department": null,
      "gender": "女",
      "phone": "12354865897",
      "qq": "152658",
      "email": "hmm@163.com",
      "hireTime": "2020-05-12",
      "empPassword": "111111",
      "role": null
    },
    "workType": {
      "workTypeId": 3,
      "workTypeName": "病假"
    },
    "startTime": "2020-05-01",
    "endTime": "2020-05-08",
    "days": 3,
    "resultStatus": "进行中"
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
attendanceId	int	考勤ID
employee	object	员工对象
empId	int	员工ID
empName	string	员工名称
department	object	部门对象
createTime	date	创建时间
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
role	object	角色对象
workType	object	请假类型对象
workTypeId	int	请假类型ID
workTypeName	string	请假类型名称
startTime	date	开始时间 2020-05-01
endTime	date	结束时间 2020-05-01
days	int	请假天数
resultStatus	string	进行中

## 三、部门管理

### 3.1 部门列表(分页)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getDepartmentPageJson?pageNo=1&pageSize=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 2,
    "pageCount": 2,
    "hasPre": false,
    "hasNext": true,
    "page": [
      {
        "deptId": 1,
        "deptName": "人事部1",
        "createTime": "2020-05-28"
      },
      {
        "deptId": 3,
        "deptName": "产品研发部",
        "createTime": "2017-01-01"
      }
    ]
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
deptId	int	部门ID
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间

## 3.2 添加部门

- 请求地址

http://localhost:8080/add\_department

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间 2020-05-01

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 3.3 更新部门

- 请求地址

```
http://localhost:8080/update_department
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
deptId	int	部门ID
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 3.4 删除部门

- 请求地址

```
http://localhost:8080/delete_department?deptId=5
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
deptId	int	部门ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 3.5 根据部门ID获取部门信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getDepartmentByDeptId?deptId=1
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
deptId	int	部门ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "deptId": 1,
    "deptName": "公关部",
    "createTime": "2019-12-12"
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
deptId	int	部门ID
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间

## 四、员工管理

### 4.1 员工列表(分页)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getEmployeePage?pageNo=1&pageSize=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 2,
    "pageCount": 10,
    "hasPre": false,
    "hasNext": true,
    "page": [
      {
        "empId": 2,
        "empName": "韩梅梅",
        "department": {
          "deptId": 1,
          "deptName": "公关部",
          "createTime": "2019-12-12"
        },
        "gender": "女",
        "phone": "12354865897",
        "qq": "152658",
        "email": "hmm@163.com",
        "hireTime": "2020-05-12",
        "empPassword": "111111",
        "role": {
          "roleId": 10000,
          "roleName": "管理员",
          "status": null
        }
      },
      {
        "empId": 5,
        "empName": "李四",
        "department": {
          "deptId": 1,
```

```
        "deptName": "公关部",
        "createTime": "2019-12-12"
    },
    "gender": "男",
    "phone": "14256589758",
    "qq": "4552552",
    "email": "123@123.com",
    "hireTime": "2012-12-12",
    "empPassword": "12535545",
    "role": {
        "roleId": 10000,
        "roleName": "管理员",
        "status": null
    }
}
]
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
empId	int	员工ID
empName	string	员工名称
department	object	部门对象
deptId	int	部门ID
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
role	object	角色对象
roleId	int	角色ID
roleName	string	角色名称
status	string	状态

## 4.2 添加员工

- 请求地址

```
http://localhost:8080/addEmployee
```

- 请求方式 `POST`
- 请求参数

字段	类型	备注
empName	string	员工名称
deptId	int	部门ID
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
roleId	int	角色ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

- 注意

employee 表添加salt列 DDL语句如下：

```
ALTER TABLE employee ADD salt VARCHAR(255) COMMENT "盐值";
```

添加员工时需要对密码进行加密,采用MD5加密方式,盐值采用当前时间戳方式,加密迭代次数1024次。

创建中间表员工部门中间表,修改员工和部门之间的关联关系为多对多。

## 4.3 删除员工

- 请求地址

```
http://localhost:8080/deleteEmployee
```

- 请求方式 `GET`
- 请求参数



字段	类型	备注
empld	int	员工ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

#### 4.4 更新员工

- 请求地址

```
http://localhost:8080/updateEmployee
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
	int	员工ID
empName	string	员工名称
deptId	int	部门ID
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
roleId	int	角色ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 4.5 根据员工ID获取员工信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getEmployeeByEmpId
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
empld	int	员工ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "empId": 1,
    "empName": "李雷",
    "department": {
      "deptId": 3,
      "deptName": "产品研发部",
      "createTime": "2017-01-01"
    },
    "gender": "男",
    "phone": "12354865897",
    "qq": "152658",
    "email": "lilei@163.com",
    "hireTime": "2020-05-16",
    "empPassword": "111111",
    "role": {
      "roleId": 10000,
      "roleName": "管理员",
      "status": null
    }
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
empld	int	员工ID
empName	string	员工名称
department	object	部门对象
deptId	int	部门ID
deptName	string	部门名称
createTime	date	创建时间
gender	string	性别
phone	string	手机
qq	string	QQ
email	string	邮箱
hireTime	date	入职时间
empPassword	string	密码
role	object	角色对象
roleId	int	角色ID
roleName	string	角色名称
status	string	状态

## 五、学科管理

### 5.1 学科列表(分页)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getSubjectPage?pageNo=1&pageSize=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  }
}
```

```

},
"obj": {
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 2,
  "pageCount": 2,
  "hasPre": false,
  "hasNext": true,
  "page": [
    {
      "subjectId": 2,
      "subjectName": "python",
      "subjectLife": 22,
      "createTime": "2020-05-01",
      "subjectType": {
        "subjectTypeId": 1,
        "subjectTypeName": "周末班"
      }
    },
    {
      "subjectId": 3,
      "subjectName": "H5",
      "subjectLife": 22,
      "createTime": "2020-05-05",
      "subjectType": {
        "subjectTypeId": 4,
        "subjectTypeName": "补课班"
      }
    }
  ]
}
}

```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学习周期
createTime	date	创建时间
subjectType	object	学科类型对象
subjectTypeId	int	学科类型ID
subjectTypeName	string	学科类型名称

## 5.2 添加学科

- 请求地址

```
http://localhost:8080/addSubject
```

- 请求方式 POST

- 请求参数

字段	类型	备注
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学习周期
createTime	date	创建时间
subjectTypeId	int	学科类型ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 5.3 删除学科

- 请求地址

```
http://localhost:8080/deleteSubject
```

- 请求方式 GET

- 请求参数

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 5.4 修改学科

- 请求地址

```
http://localhost:8080/updateSubject
```

- 请求方式 POST

- 请求参数

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学习周期
createTime	date	创建时间
subjectTypeId	int	学科类型ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 5.5 根据学科ID获取学科信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getSbjctById?subjectId=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "subjectId": 2,
    "subjectName": "python",
    "subjectLife": 22,
    "createTime": "2020-05-01",
    "subjectType": {
      "subjectTypeId": 1,
      "subjectTypeName": "周末班"
    }
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学习周期
createTime	date	创建时间
subjectType	object	学科类型对象
subjectTypeId	int	学科类型ID
subjectTypeName	string	学科类型名称

## 六、班级管理

### 6.1 班级列表(分页)

- 请求地址

`http://localhost:8080/getClassRoomPage?pageNo=1&pageSize=2`

- 请求方式 `GET`
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 2,
    "pageCount": 2,
    "hasPre": false,
    "hasNext": true,
    "page": [
      {
        "classId": 2,
        "className": "NZ20011",
        "classCount": 100,
        "classLife": 22,
        "classAddress": "哈尔滨市",
        "createTime": "2020-05-02",
        "subject": {
```

```
        "subjectId": 3,
        "subjectName": "H5",
        "subjectLife": 22,
        "createTime": "2020-05-01",
        "subjectType": null
    },
    {
        "classId": 3,
        "className": "NZ20011333",
        "classCount": 100,
        "classLife": 22,
        "classAddress": "哈尔滨市",
        "createTime": "2020-05-07",
        "subject": {
            "subjectId": 2,
            "subjectName": "python",
            "subjectLife": 22,
            "createTime": "2020-05-06",
            "subjectType": null
        }
    }
]
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
classId	int	班级Id
className	string	班级名称
classCount	int	班级人数
classLife	int	班级周期
classAddress	string	地址
createTime	date	创建时间
subject	object	学科对象
subjectId	int	学科ID
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学科周期
createTime	date	创建时间
subjectType	string	学科类型对象



## 6.2 添加班级

- 请求地址

```
http://localhost:8080/addClassRoom
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
className	string	班级名称
classCount	int	班级人数
classLife	int	班级周期
classAddress	string	地址
createTime	date	创建时间
subjectId	int	学科ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 6.3 删除班级

- 请求地址

```
http://localhost:8080/deleteClass
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
classId	int	班级ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 6.4 更新班级

- 请求地址

```
http://localhost:8080/updateClassRoom
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
classId	int	班级ID
className	string	班级名称
classCount	int	班级人数
classLife	int	班级周期
classAddress	string	地址
createTime	date	创建时间
subjectId	int	学科ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 6.5 通过班级ID获取班级信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getClassRoomByClassId
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
subjectId	int	学科ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

```
"obj": {
  "classId": 2,
  "className": "NZ20011",
  "classCount": 100,
  "classLife": 22,
  "classAddress": "哈尔滨市",
  "createTime": "2020-05-02",
  "subject": {
    "subjectId": 3,
    "subjectName": "H5",
    "subjectLife": 22,
    "createTime": "2020-05-01",
    "subjectType": null
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
classId	int	班级Id
className	string	班级名称
classCount	int	班级人数
classLife	int	班级周期
classAddress	string	地址
createTime	date	创建时间
subject	object	学科对象
subjectId	int	学科ID
subjectName	string	学科名称
subjectLife	int	学科周期
createTime	date	创建时间
subjectType	string	学科类型对象

## 七、学员管理

### 7.1 学员列表(分页)

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getStudentPage?pageNo=1&pageSize=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
pageNo	int	当前页
pageSize	int	每页显示多少条数

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "成功"
  },
  "obj": {
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 2,
    "pageCount": 15,
    "hasPre": false,
    "hasNext": true,
    "page": [
      {
        "studentId": 5,
        "studentName": "赵四1",
        "stuGender": "男",
        "stuPhone": "1556854985",
        "stuQq": "22325525",
        "stuEmail": "12345@123.com",
        "cardNum": "5645656465456456",
        "graduateSchool": "浙江大学1",
        "createTime": "1999-10-01",
        "inTime": "2020-10-01",
        "classRoom": {
          "classId": 3,
          "className": "NZ20011333",
          "classCount": 100,
          "classLife": 22,
          "classAddress": "哈尔滨市",
          "createTime": "1999-10-01",
          "subject": null
        },
        "education": {
          "educationId": 4,
          "educationName": "初中"
        },
        "employee": {
          "empId": 20,
          "empName": "李四8",
          "department": null,
          "gender": null,
          "phone": null,
          "qq": null,
          "email": null,
          "hireTime": null,
          "empPassword": null,
          "role": null
        }
      }
    ]
  }
},
```

```

{
  "studentId": 6,
  "studentName": "赵四2",
  "stuGender": "男",
  "stuPhone": "1556854986",
  "stuQq": "22325526",
  "stuEmail": "12345@124.com",
  "cardNum": "5645656465456456",
  "graduateSchool": "浙江大学2",
  "createTime": "1999-10-02",
  "inTime": "2020-10-02",
  "classRoom": {
    "classId": 3,
    "className": "NZ20011333",
    "classCount": 100,
    "classLife": 22,
    "classAddress": "哈尔滨市",
    "createTime": "1999-10-02",
    "subject": null
  },
  "education": {
    "educationId": 4,
    "educationName": "初中"
  },
  "employee": {
    "empId": 20,
    "empName": "李四8",
    "department": null,
    "gender": null,
    "phone": null,
    "qq": null,
    "email": null,
    "hireTime": null,
    "empPassword": null,
    "role": null
  }
}
]
}

```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
studentId	int	学生ID
studentName	string	学生名称
stuGender	string	学生性别
stuPhone	string	手机号
stuQq	string	QQ号
stuEmail	string	邮箱
cardNum	string	身份证号
graduateSchool	string	毕业院校
createTime	date	出生日期
inTime	date	入学日期
classRoom	object	班级对象
classId	int	班级Id
className	string	班级名称
education	object	学历对象
educationId	int	学历ID
educationName	string	学历名称
employee	object	员工对象
empld	int	员工id
empName	string	员工名称

## 7.2 添加学员

- 请求地址

```
http://localhost:8080/addStudent
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
studentName	string	学生名称
stuGender	string	学生性别
stuPhone	string	手机号
stuQq	string	QQ号
stuEmail	string	邮箱
cardNum	string	身份证号
graduateSchool	string	毕业院校
createTime	date	出生日期
inTime	date	入学日期
classId	int	班级Id
educationId	int	学历ID
empld	int	员工id

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

### 7.3 删除学员

- 请求地址

```
http://localhost:8080/deleteStudent
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
studentId	int	学员ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```

## 7.4 修改学员信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/updateStudent
```

- 请求方式 POST
- 请求参数

字段	类型	备注
studentId	int	学员ID
studentName	string	学生名称
stuGender	string	学生性别
stuPhone	string	手机号
stuQq	string	QQ号
stuEmail	string	邮箱
cardNum	string	身份证号
graduateSchool	string	毕业院校
createTime	date	出生日期
inTime	date	入学日期
classId	int	班级Id
educationId	int	学历ID
empld	int	员工id

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": null
}
```



## 7.5 通过学员ID获取学员信息

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getStudentByStuId?studentId=2
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

字段	类型	备注
studentId	int	学员ID

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "studentId": 2,
    "studentName": "李刚2",
    "stuGender": "女",
    "stuPhone": "52458622958485",
    "stuQq": "856954",
    "stuEmail": "123@122223.com",
    "cardNum": "664545613216521",
    "graduatesSchool": "西安交通大学",
    "createTime": "2006-05-29",
    "inTime": "2020-05-15",
    "classRoom": {
      "classId": 4,
      "className": "NZ2001222",
      "classCount": 1000,
      "classLife": 220,
      "classAddress": "哈尔滨市",
      "createTime": "2006-05-29",
      "subject": null
    },
    "education": {
      "educationId": 4,
      "educationName": "初中"
    },
    "employee": {
      "empId": 21,
      "empName": "招生老师01",
      "department": null,
      "gender": null,
      "phone": null,
      "qq": null,
      "email": null,
      "hireTime": null,
      "empPassword": null,
      "role": null
    }
  }
}
```

```
}  
}
```

• 响应数据介绍

字段	类型	备注
studentId	int	学生ID
studentName	string	学生名称
stuGender	string	学生性别
stuPhone	string	手机号
stuQq	string	QQ号
stuEmail	string	邮箱
cardNum	string	身份证号
graduateSchool	string	毕业院校
createTime	date	出生日期
inTime	date	入学日期
classRoom	object	班级对象
classId	int	班级Id
className	string	班级名称
education	object	学历对象
educationId	int	学历ID
educationName	string	学历名称
employee	object	员工对象
empld	int	员工id
empName	string	员工名称

## 八、统计分析

### 8.1 上一周的每天人员增长

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getHomework
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

```
无
```

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": [
    {
      "name": "周一",
      "y": 56,
      "drilldown": "周一新增"
    },
    {
      "name": "周二",
      "y": 100,
      "drilldown": "周二新增"
    },
    {
      "name": "周三",
      "y": 50,
      "drilldown": "周三新增"
    },
    {
      "name": "周四",
      "y": 89,
      "drilldown": "周四新增"
    },
    {
      "name": "周五",
      "y": 520,
      "drilldown": "周五新增"
    },
    {
      "name": "周六",
      "y": 458,
      "drilldown": "周六新增"
    },
    {
      "name": "周日",
      "y": 100,
      "drilldown": "周日新增"
    }
  ]
}
```

## 8.2 前六个月增长趋势

- 请求地址

```
http://localhost:8080/getHomeMonth
```

- 请求方式 GET
- 请求参数

无

- 响应数据

```
{
  "message": {
    "code": 200,
    "msg": "ok"
  },
  "obj": {
    "data": [
      200,
      100,
      800,
      400,
      1000,
      900
    ],
    "categories": [
      "1月",
      "2月",
      "3月",
      "4月",
      "5月",
      "6月"
    ]
  }
}
```

- 响应数据介绍

字段	类型	备注
data	int[]	每月数据增长量的集合
categories	string[]	标识每一个月

## 九、权限控制

使用Shiro进行认证和授权

- 1、设置公司员工的角色

1. 员工角色为：
  - 1.1 admin :平台管理员
  - 1.2 teacher: 教师角色
  - 1.3 manager: 管理角色

- 2、为各个模块设置分配角色权限

登陆注册匿名访问

访问学员、班级、统计分析, **teacher**角色

访问权限管理、考勤管理、员工管理、统计分析, **manager**角色

其他请求认证通过可访问