第三方学校管理API接口

# 说明

本接口是REST API接口， 用于第三方教育机构在YJ平台进行学校管理操作。

每个授权的第三方教育机构在 YJ平台中都会生成一个对应的学校对象。

使用本接口时，所有的API请求必须带上vcode参数。

该参数是为该学校分配的一个验证码，必须私密保存，不能外泄。

建议定期（三个月）请求YJ管理员更新vcode验证码。

所有的访问请求均应该使用https协议，防止被恶意抓包泄露信息。

注意：

* 下面文档中的API服务地址192.168.0.104 在测试时，应该替换为你的测试环境的API服务机器IP地址
* 本接口所有响应消息体都是json格式，请求的消息体（如果有）都是urlencoded格式。

接口里面会使用到系统资源有 年级和 学科

目前系统中的年级 如下

|  |  |
| --- | --- |
| 年级名 | ID |
| 七年级 | 1 |
| 八年级 | 2 |
| 九年级 | 3 |
| 高一 | 4 |
| 高二 | 5 |
| 高三 | 6 |

目前系统中的学科 如下

|  |  |
| --- | --- |
| 学科名 | ID |
| 初中数学 | 1 |
| 初中科学 | 5 |
| 初中英语 | 11 |
| 初中体育 | 12 |
| 高中语文 | 13 |
| 高中数学 | 14 |

# 班级操作

## 列出班级

### 请求语法

GET /192.168.0.104/api/3school/school\_classes?vcode=<vcode>&action=list\_classes\_by\_schoolgrade&gradeid=<gradeid> HTTP/1.1

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | list\_classes\_by\_schoolgrade |
| gradeid | 可选 | 指明年级的id号。  如果没有该参数，则表示列出所有年级的班级 | 比如：1 |

### 请求体内容

无

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "gradeid"**:** 1,  
 "retlist"**:** [  
 {  
 "name"**:** "888班",  
 "grade\_\_name"**:** "七年级",  
 "invitecode"**:** "253029047",  
 "studentlimit"**:** 80,  
 "studentnumber"**:** 0,  
 "id"**:** 25,  
 "teacherlist"**:** []  
 },  
 {  
 "name"**:** "887班",  
 "grade\_\_name"**:** "七年级",  
 "invitecode"**:** "271961891",  
 "studentlimit"**:** 80,  
 "studentnumber"**:** 0,  
 "id"**:** 27,  
 "teacherlist"**:** []  
 }  
 ],  
 "retcode"**:** 0  
}

retcode 为 0 表示 成功

retlist 里面为该学校 该年级 所有班级的列表，每个元素代表一个班级的信息。

以示例中第一个元素为例，

{  
 "name"**:** "888班",  
 "grade\_\_name"**:** "七年级",  
 "invitecode"**:** "253029047",  
 "studentlimit"**:** 80,  
 "studentnumber"**:** 0,  
 "id"**:** 25,  
 "teacherlist"**:** []  
 }

如上内容表示， 该班级的

名字：888班

年级名称：七年级

班级邀请码：253029047，是后台自动生成的

班级学生人数上限：80

班级现有学生人数：0

班级ID号:25

班级任课老师：暂无

### 说明

如果 该年级 没有班级，服务端会返回

{  
 "gradeid" **:** 1,  
 "retlist" **:** [],  
 "retcode" **:** 0  
}

## 添加班级

### 请求语法

POST /192.168.0.104/api/3school/school\_classes HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

无

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | add |
| grade | 必填 | 指明年级的id号 | 比如：1 |
| name | 必填 | 指明添加班级的名称。 长度范围为 1 - 20 个字符 | 比如：实验1班 |
| studentlimit | 必填 | 指明班级学生的人数上限 | 比如：80 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "invitecode"**:** "271961891",  
 "retcode"**:** 0,  
 "id"**:** 27  
}

retcode 为 0 表示 成功

id 表示添加班级的id号

invitecode表示该班级的邀请码（学生自注册时使用）

### 说明

如果 请求添加的班级 有 同年级，同名的班级存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 1,  
 "reason"**:** "duplicated class name"  
}

## 修改班级

### 请求语法

PUT /192.168.0.104/api/3school/school\_classes/<classid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| classid | 必填 | 要修改班级的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | modify |
| name | 必填 | 指明添加班级的名称。 长度范围为 1 - 20 个字符 | 比如：实验1班 |
| studentlimit | 必填 | 指明班级学生的人数上限 | 比如：80 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的班级不存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 404,  
 "reason"**:** "id 为`??`的班级不存在"  
}

如果 请求修改的班级 有 同年级，同名的班级存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 1,  
 "reason"**:** "duplicated class name"  
}

## 删除班级

必须先删除该班级中所有的学生和老师，才能删除班级。

### 请求语法

DELETE /192.168.0.104/api/3school/school\_classes/<classid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| classid | 必填 | 要删除班级的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的班级不存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 404,  
 "reason"**:** " id 为`??`的班级不存在"  
}

# 老师操作

## 列出老师

### 请求语法

GET /192.168.0.104/api/3school/teachers?vcode=<vcode>&action=search\_with\_pagenation&subjectid=<subjectid> HTTP/1.1

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | search\_with\_pagenation |
| subjectid | 可选 | 指明学科的id号，表示列出该学科的老师。  如果没有该参数，则表示列出所有的老师 | 比如：1 |

### 请求体内容

无

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retlist"**:** [  
 {  
 "username"**:** "kls",  
 "teachclasslist"**:** [230,231],   
 "realname"**:** "科老师",  
 "id"**:** 28,  
 "phonenumber"**:** "12000000000",  
 "email"**:** "3454@df.com",  
 "idcardnumber"**:** "456456456456"  
 },  
 {  
 "username"**:** "kls2",  
 "teachclasslist"**:** [232],   
 "realname"**:** "王老师",  
 "id"**:** 29,  
 "phonenumber"**:** "12000000001",  
 "email"**:** "3454@sdf.com",  
 "idcardnumber"**:** "35353534534534"  
 }  
 ],  
 "retcode"**:** 0  
}

retcode 为 0 表示 成功

retlist 里面为该老师的列表，每个元素代表一个老师的信息。

以示例中第一个元素为例，

{  
 "username"**:** "kls",  
 "teachclasslist"**:** [230,231],   
 "realname"**:** "科老师",  
 "id"**:** 28,  
 "phonenumber"**:** "12000000000",  
 "email"**:** "3454@df.com",  
 "idcardnumber"**:** "456456456456"

},  
如上内容表示， 该老师的

登录名：kls

任课班级id列表：[230,231]

老师真实姓名：柯老师

老师ID号:28

老师电话：12000000000

老师email：[3454@df.com](mailto:3454@df.com)

老师身份证：456456456456

### 说明

如果没有老师，服务端会返回

{   
 "retlist" **:** [],  
 "retcode" **:** 0  
}

## 添加老师

### 请求语法

POST /192.168.0.104/api/3school/teachers HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

无

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | add |
| username | 必填 | 登录名 | 比如：lishiming |
| realname | 必填 | 真实姓名 | 比如：李世民 |
| subjectid | 必填 | 教授学科ID号 | 比如：1 |
| classlist | 必填 | 教授班级ID列表，是json格式的字符串 | [{"id":230},{"id":231}] |
| phonenumber | 必填 | 电话号码 | 13451813456 |
| email | 必填 | 邮箱 | jcysdf@123.com |
| idcardnumber | 必填 | 身份证号 | 3209251983090987899 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
 "id"**:** 27  
}

retcode 为 0 表示 成功

id 表示添加老师的id号

### 说明

创建的老师账号，初始密码为 888888

如果 请求添加的老师 有同登录名的老师存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 1,  
 "reason"**:** "登录名 ??? 已经存在"  
}

## 修改老师

### 请求语法

PUT /192.168.0.104/api/3school/teachers/<teacherid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| teacherid | 必填 | 要修改老师的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | modify |
| realname | 可选 | 真实姓名 | 比如：李世民 |
| subjectid | 可选 | 教授学科ID号  如果修改学科，必须提供classlist参数信息 | 比如：1 |
| classlist | 可选 | 教授班级ID列表，是json格式的字符串 | [{"id":230},{"id":231}] |
| phonenumber | 可选 | 电话号码 | 13451813456 |
| email | 可选 | 邮箱 | jcysdf@123.com |
| idcardnumber | 可选 | 身份证号 | 3209251983090987899 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{   
 "retcode"**:** 0  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的老师不存在，应该返回

{   
 "retcode"**:** 1,  
 "reason"**:** " id 为`??`的老师不存在"  
}

## 删除老师

### 请求语法

DELETE /192.168.0.104/api/3school/teachers/<teacherid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| teacherid | 必填 | 要删除老师的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的老师不存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 404,  
 "reason"**:** "id 为`??`的老师不存在"  
}

# 学生操作

## 列出学生

### 请求语法

GET /192.168.0.104/api/3school/students?vcode=<vcode>&action=search\_with\_pagenation HTTP/1.1

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | search\_with\_pagenation |

### 请求体内容

无

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
   
 "retcode"**:** 0,  
 "retlist"**:** [  
 {  
 "classid"**:** 19,  
 "username"**:** "lxz002",  
 "realname"**:** "李钟硕33",  
 "phonenumber"**:** "13433335569",  
 "id"**:** 174  
 },  
 {  
 "classid"**:** 19,  
 "username"**:** "lxoz002",  
 "realname"**:** "李钟硕34",  
 "phonenumber"**:** "13433335560",  
 "id"**:** 175  
 }  
 ]

}

retcode 为 0 表示 成功

retlist 里面为该学校学生的列表，每个元素代表一个学生的信息。

以示例中第一个元素为例，

{  
 "classid"**:** 19,  
 "username"**:** "lxz002",  
 "realname"**:** "李钟硕33",  
 "phonenumber"**:** "13433335569",  
 "id"**:** 174  
 },  
如上内容表示， 该学生的

班级ID:19

登录名：lxz002

真实姓名：李钟硕33

电话：13433335569

学生ID：174

### 说明

如果没有学生，服务端会返回

{  
 "retlist"**:** [],  
 "retcode"**:** 0,   
}

## 添加学生

添加学生一定要有班级。

### 请求语法

POST /192.168.0.104/api/3school/students HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

无

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | add |
| username | 必填 | 登录名 | 比如：yuchigong |
| realname | 必填 | 真实姓名 | 比如：尉迟恭 |
| gradeid | 必填 | 年级ID号 | 比如：5 |
| classid | 必填 | 班级ID号 | 比如：199 |
| phonenumber | 必填 | 电话号码 | 13451813456 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
 "id"**:** 27

}

retcode 为 0 表示 成功

id 表示添加学生的id号

### 说明

创建的学生账号，初始密码为 888888

如果 请求添加的学生 有同登录名的学生存在，应该返回

{  
   
 "retcode"**:** 1,  
 "reason"**:** "登录名`???`已经存在，请换一个登录名"  
}

## 修改学生

### 请求语法

PUT /192.168.0.104/api/3school/students/<studentid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| studentid | 必填 | 要修改的学生的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |
| action | 必填 | 指明操作 | modify |
| realname | 可选 | 真实姓名 | 比如：李世民 |
| phonenumber | 可选 | 电话号码 | 13451813456 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{   
 "retcode"**:** 0  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的学生不存在，应该返回

{   
 "retcode"**:** 404,  
 "reason"**:** " id 为`??`的学生不存在"  
}

## 删除学生

### 请求语法

DELETE /192.168.0.104/api/3school/students/<studentid> HTTP/1.1

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

### url请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| studentid | 必填 | 要删除学生的ID号 | 比如：11 |

### 请求体内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 是否必填 | 说明 | 示例值 |
| vcode | 必填 | 学校验证码 | 比如：00000000056937869192 |

### 响应语法

HTTP/1.1 200 OK

Content-Type: application/json

### 响应消息体内容

{  
 "retcode"**:** 0,  
}

retcode 为 0 表示 成功

### 说明

如果该id指明的学生不存在，应该返回

{   
 "retcode"**:** 404,  
 "reason"**:** "id 为`??`的学生不存在"  
}