# api说明书

1. 公共端
   1. 登录
      1. url：/login
      2. 接收参数：userType、telnumber、password
      3. 返回参数：{

status:String // status：1代表登陆成功，-1用户未注册，0为密码输入错误，-2为数据库连接发生错误

result:{

id:String

nickname:String

picPath:String

}

}

* 1. 注册--发送验证码
     1. url：/register/sendverifyCode
     2. 接受参数：telnumber、userType
     3. 返回参数：{

status:String // status 为-1代表账号已经被注册，为1代表可以进行验证码验证，为-2代表服务器连接数据库发生错误

}

* 1. 注册—验证验证码
     1. url：/register/verify
     2. 接收参数：telnumber、nickname、password、userType、verifyCode
     3. 返回参数：{

status:String //status：-3代表验证码过期，-1为验证码不匹配，-2为数据库连接发生错误，1为验证成功，直接进入登录状态

result:{

id:String

picPath:String

}

}

* 1. 注销
     1. url：/logout
     2. 接受参数：id
     3. 返回参数：{

status:String //status为1代表成功

}

1. 学生端
   1. 我的信息
      1. url：/student/mine
      2. 接收参数：studentId
      3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

telnumber:String

createTime:Date

picPath:String

birthday:Date

nickname:String

sex:String

schoolName:String

}

}

* 1. 修改学生端个人信息
     1. url：/teacher/mine/modify
     2. 接收参数：（通过from表单传）teacherId、img（File）、birthday、sex、nickName、schoolName
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

picPath:String

}

}

* 1. 获取帖子列表
     1. url：/student/post
     2. 接收参数：
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:

[{postId:string

createTime:datetime

postTitle:string

postContent: string

studentId:string

subjectId:integer

changeTime :datetime

answerNumber :integer

picPath :string},

]

* 1. 获取帖子的所有回复
     1. url：/student/post/getanswer
     2. 接收参数：postId、userId
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:

[{studentId:string

postId: string

answerContent:string

atStudentId: string

answerTime:datetime

likes:integer

nickname:string

islike:boolean

picPath:string

},{},{},{}]

* 1. 搜索帖子

url：/student/post/search

接收参数：keyword

返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result: [{postId:string

createTime:datetime

postTitle:string

postContent: string

studentId:string

subjectId:integer

changeTime :datetime

answerNumber :integer

picPath :string},{}]

* 1. 获取帖子详情

url：/student /post/getpost

接收参数：postId

返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result: {postId:string

createTime:datetime

postTitle:string

postContent: string

studentId:string

subjectId:integer

changeTime :datetime

answerNumber :integer

picPath :string},

* 1. 回复帖子

url：/student /post/answerPost

接收参数：postId，userId，answerContent

返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

}

* 1. 回复回复

url：/student /student/post/atanswer

接收参数：postId，userId，answerContent，atstudent

返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

}

* 1. 点赞
     1. url：/student /answer/like
     2. 接收参数：answerId、userId
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

}

* 1. 取消点赞
     1. url：/student/answer/cancel
     2. 接收参数：answerId、userId
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

}

* 1. 发布帖子
     1. url：/student /post/publish
     2. 接收参数：postTitle，postContent,studentId,postSubject,pictpath
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

}

1. 获取跟某个学生相关的试卷列表。

url：/student/getPaperList

接收参数：studentId ：string

submit : string//submit=0返回未提交的试卷列表，submit=1返回已提交的试卷列表

返回参数：

{

"result": [

{

"subjectId": string,

"paperName":string,

"submit":string,

"studentId": string,

"type": string,

"paperId": string,

"deadLine": date

}

],

“status”:String //status:-1请求数据不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

}

1. .获取某张试卷的所有题目内容

url：/student/getPaperQuestions

接收参数：paperId:string

返回参数：

{

"optionsList": [

{

"subjectId": string

"optionD": "string",

"optionB": "string",

"optionC": " string ",

"answer": string,

"grade": int,

"titleId": string,

"questionId": string,

"optionA": string

}

],

"titleList": [

{

"titleId": string

"titleContent":string

},

],

"status": "1"

}

1. .上传学生做题答案

url：/student/uploadSolutions

接收参数：{paperId:string

studentId:string

solutionList：[

{questionID:string

solutionContent:string

Img:file},

{questionID:string

solutionContent:string

Img:file},

]

File1:file//图片,file的key值无所谓，但图片本身的名字应该是paperId+studentId+questionId ，例如1001+1001+3

File2:file

File3:file

...........

}

返回参数：

{

status:string

}

1. .获取日程表

url：/student/getSchedules

接收参数："studentId" : string

返回参数：

{

"result": [

{

"month": int,

"year": int,

"ScheduleDailyList": [

{

"startTime": string,

"endTime":string,

"scheduleContent": string },

{

"startTime": string

"endTime":string "schedule\_content": "string }

],

"day": int

"dayOfWeek": int //1~6表示星期一到星期六，0表示星期天

}

],

status:string

}

1. .添加日程表

url：/student/addSchedule

接收参数：{

"studentId": string,

"year": int,

"month": int,

"day": int,

"startTime": string,

"endTime": string

"scheduleContext": string

}

返回参数：

{

status:string

}

1. 教师端
   1. 我的信息
      1. url：/teacher/mine
      2. 接收参数：teacherId
      3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

telnumber:String

createTime:Date

picPath:String

birthday:Date

nickname:String

sex:String

schoolName:String

name:String

}

}

* 1. 修改教师端个人信息
     1. url：/teacher/mine/modify
     2. 接收参数：（通过from表单传）teacherId、img（File）、birthday、sex、nickName、name、schoolName
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

picPath:String

}

}

**教师端-tsj:**

1. 教师端-课程模块

1.获取往期作业列表

URL:teacher/ getHomeworkList

#### 参数 :

teacherId:String

classId:String

#### 返回值 :

paperId:String

assignTime:String

submitNumber:int

paperName:String

studentNumber:String

2. 删除往期作业列表

URL:teacher/ deleteHomeworkList

#### 参数 :

List<String> paperId

#### 返回值 :

成功/失败

3. 获取布置作业相关信息

3.1 获取班级

URL:teacher/getClassList

#### 参数 :

teacherId:String

#### 返回值 :

classId:String

className:String

grade:int

注：3.2是在前端实现的：选科目。

3.3 获取题目

URL:teacher/ getQuestionList

#### 参数 :

subjectId:String

grade:int

#### 返回值 :

questionId:string

titleContent:string

4.布置作业

URL:teacher/assignHomework

参数：

paperName:String

grade:int

subjectId:String

teacherId:String

questionArr{questionId:String,point:int}

classId:String

deadLine:String

paperType:String

examTime:int

返回：

成功/失败

5.获取备课资料列表

//不用做

6.获取我的收藏列表

//不用做

7.获取作业批改列表

URL：teacher/getCorrectionList

#### 参数 :

teacherId:String

classId:String

#### 返回值 :

paperId:String

paperName:String

assignTime:String

submitNumber:int

unsubmittedNumber

5个参数，未批改的和已批改的前端实现。

8. 查看作业详情

URL:teacher/studentAndHomeworkDetails

作业详情（暂时不清楚）

//待补全

9.获取统计排名列表

URL:teacher/getRankList

#### 参数 :

teacherId :String

classId :String

#### 返回值 :

paperId:String

assignTime:String

paperName:String

10.获取统计排名详情

URL:teacher/getRankDetails

#### 参数 :

paperId：String

#### 返回值 :

assignTime:String

rankNumber:String

studentId:String

score:int

nickname:String

11. 获取批改作业学生列表（11-13为批改作业补充）

URL:teacher/getCorrectStudentList

#### 参数 :

teacherId :String

homeworkId:String

#### 返回值 :

studentId:string

nickname:string

choiceScore:int

score:int

correctedBox:String

12. 获取待批改/修改学生作业详情

URL:teacher/getCorrectQuestionList

#### 参数 :

teacherId:String

paperId:String

studentId:String

#### 返回值 :

**titleContent::String**

**questionId:String**

**content::String**

**point:int**

## 13.提交/修改批改结果

URL:teacher/submitCorrection

#### 参数 :

teacherId：String

paperId:String

studentId:String

questionArr:[{questionId1:String，point1:int(3)},{ questionId2，point2}...]

#### 返回值 :

{成功/失败}

## 14.获取主观/客观题列表

URL:teacher/ getSubjectiveOrObjectiveList

#### 参数 :

teacherId:String

questionType(1代表主观题,2代表客观题):String

#### 返回值 :

{

{questionId:String，questionTime(表中没有)，titleContent:String}，（题目1）

{questionId，questionTime，titleContent}，（题目2）

...

}

**//注：questionTime暂时表中没有,不提供**

## 15.删除一道题目

**这个功能不提供**

## 创建客观题

URL:teacher/ createObjective

#### 参数 :

teacherId：String

titleContent:String

grade:int

subjectId:String

**optionA**

**optionB**

**optionC**

**optionD**

**answer**

**picPathPicture:** MultipartFile（**题干的图片）**

picA：MultipartFile

picB：MultipartFile

picC：MultipartFile

picD：MultipartFile

#### 返回值 :

{成功/失败}

## 创建主观题

URL:teacher/ createSubjective

#### 参数 :

teacherId：String

pic：MultipartFile(图片)

answer: MultipartFile（图片）

#### 返回值 :

{成功/失败}

## 查看题目

URL:teacher/ checkTitle

#### 参数 :

questionId:String

#### 返回值 :

如果是客观题：

{

questionType:2,String

titleContent，String

**optionA**，String

**optionB**，String

**optionC**，String

**optionD**，String

**answer,String**

**opaPicPath:String(图片路径)**

**opbPicPath:String(图片路径)**

**opcPicPath:String(图片路径)**

**opdPicPath:String(图片路径)**

**picPath:String(图片路径)**

}

如果是主观题：

{

question\_type:1String,

**pic, String(图片路径)**

**answer String**

}

1. 家长端
   1. 添加孩子
      1. url：/parent/children/addchild
      2. 接受参数：parentId、studentTelnumber
      3. 返回参数：{

status:String // 0用户未登录，-1孩子账号不存在，1成功，-2数据库发生错误，2已经存在此关系

result:{

studentId:String

nickname:String

classId:String

className,:String

picPath:String

}

}

* 1. 移除孩子
     1. url：/parent/children/removechild
     2. 接受参数：parentId、studentId
     3. 返回参数：{

status:String //status为1代表成功，为-2代表服务器连接数据库错误

}

* 1. 获取孩子列表
     1. url：/parent/children
     2. 接受参数：parentId
     3. 返回参数：{

status:String //status：1代表成功、-2代表服务器连接数据库发生错误

result:[

{

studentId:String

nickname:String

classId:String

className,:String

picPath:String

},

{

studentId:String

nickname:String

classId:String

className,:String

picPath:String

}

]

}

* 1. 获取孩子作业详情
  2. 获取孩子考试详情
  3. 获取孩子练习详情
  4. 我的信息
     1. url：/parent/mine
     2. 接收参数：parentId
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

telnumber:String

createTime:Date

picPath:String

birthday:Date

nickname:String

sex:String

}

}

* 1. 修改家长端个人信息
     1. url：/parent/mine/modify
     2. 接收参数：（通过from表单传）parentId、img（File）、birthday、sex、nickName
     3. 返回参数：{

status:String //status:0用户未登录，-1该账号用户不存在（一般不出现此情况），1成功，-2数据库发生错误

result:{

picPath:String

}

}