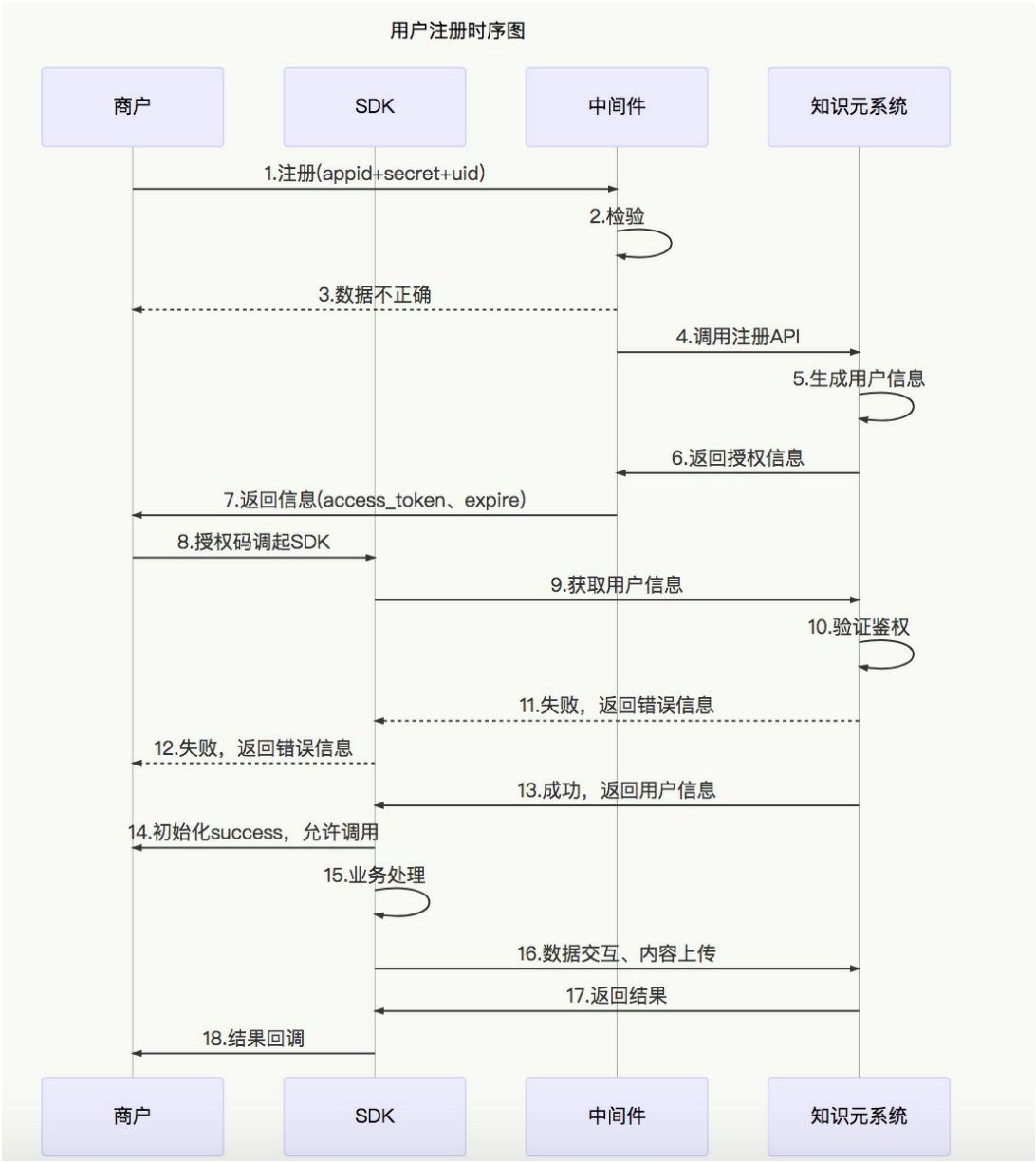


# web端对接方案文档

平台对接 知识元



## UI flow 对照图

ui图上所标注的红色色标注对应接口口文文档标号。

## 129 知识元组件组课

1. 知识元件课

地址：[http://v.sewise.com/weike/MakeWeike?access\\_token=XXX&courseid=XXX&swlplay=true&iframe=1](http://v.sewise.com/weike/MakeWeike?access_token=XXX&courseid=XXX&swlplay=true&iframe=1)

组课

1.知识元件组课 2.保存课时

2. 保存课时

地址：<http://v.sewise.com/weike/MakeWeike?courseid=XXX&swlplay=true&ifram=1#/sharemwei>

### 133 微课在线制作

1. 视频剪辑

地址：[http://v.sewise.com/weike/make?access\\_token=XXX&iiframe=1#/cut](http://v.sewise.com/weike/make?access_token=XXX&iiframe=1#/cut)

课程助手  
备课包  
素材库  
**微课**  
题库  
我的分享  
电子教辅

返回

微课制作

1. 视频剪辑 2. 选择课件 3. 知识点与字幕

您还未选择视频，请点击“添加视频”



00:00/00:00

请添加片段到这里

+ 添加视频 录制一段视频

操作提示 预览 保存/下一步

## 2. 选择课件

地址：[http://v.sewise.com/weike/make?access\\_token=XXX&iiframe=1#/choose](http://v.sewise.com/weike/make?access_token=XXX&iiframe=1#/choose)

课程助手  
备课包  
素材库  
**微课**  
题库  
我的分享  
电子教辅

微课制作

1. 视频剪辑 2. 选择课件 3. 知识点与字幕

提示：您的语音识别可用时长为0小时0分钟

**活动与探究：**

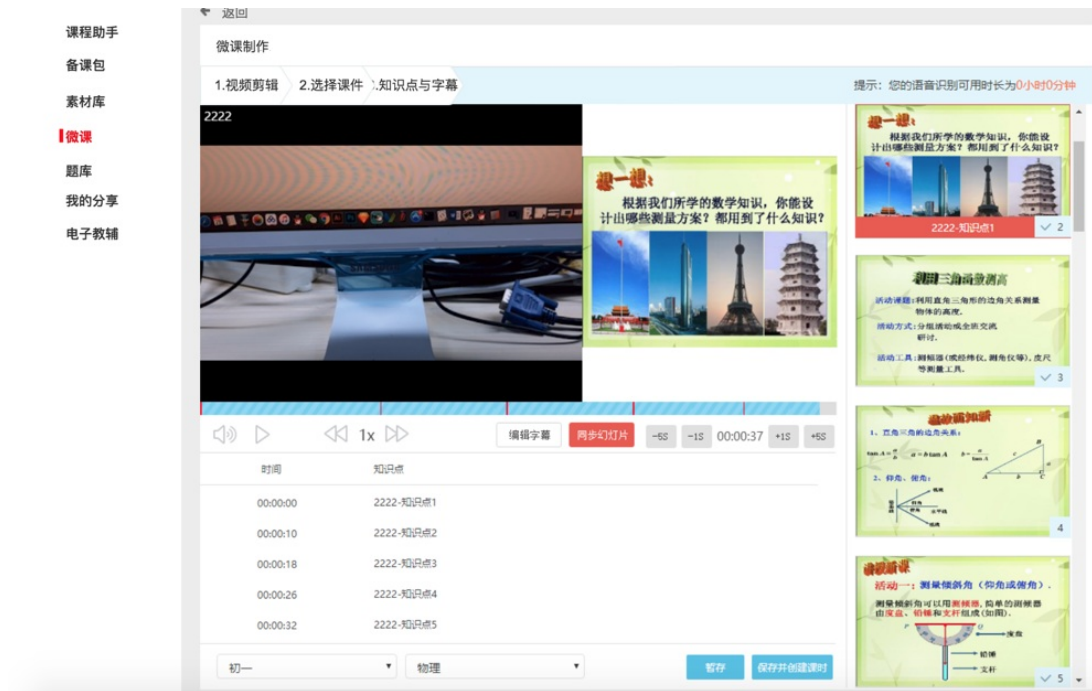
如图，山上有一座铁塔，山脚下有一矩形建筑物  $ABCD$ ，且建筑物周围没有开阔平整地带，该建筑物顶端宽度  $AD$  和高度  $DC$  都可以直接测得。从  $A$ 、 $D$ 、 $C$  三点可看到塔顶端  $H$ ，可供使用的测员工具有皮尺，测倾器（即测角仪）。



重置课件 18/24 下一步

## 3. 知识点与字幕

地址：[http://v.sewise.com/weike/make?access\\_token=XXX&iiframe=1#/zimu](http://v.sewise.com/weike/make?access_token=XXX&iiframe=1#/zimu)



## 1.用户中心

### 1.1 获取单用户授权access\_tokne（单用户）

接口地址

/v1/user/getToken

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
get

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
appid	是	String	第三方平台唯一凭证
secret	是	String	第三方平台唯一凭证密钥，即appsecret
uid	是	string	第三方平台的用户uid
type	否	int	用户类型：1. 学生 2.老师(默认)
otherSchoolId	否	int	来源方平台的原学校/机构ID
otherClassId	否	int	来源方平台的原班级ID

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
status	int	返回状态码
message	String	返回错误信息
data	Array	返回结果

接口示例

**Request**  
curl -X get -H "Content-Type:application/json" -d <http://v.sewise.com/v1/user/getToken?appid={APPID}&secret={SECRET}&uid={UID}>

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
status	int	状态码
data	array	当前提交的内容

返回示例  
{ "status":200,"data":{"access\_token":"qO9Bj6pqk0Ma7jh9hcBBOH1QcBb6467XC8YwJTcW","expire":"2018-06-15 11:45:36"}}

## 1.2 跳转web端

接口地址

/weike?access\_token={access\_token}

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
get

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
status	int	返回状态码
message	String	返回错误信息
data	Array	返回结果

接口示例

### Request

```
curl -X get -H "Content-Type:application/json" -d http://v.sewise.com/weike?access_token=QVIBvVaijyRW2cRDVyF823zQoD8nXAV5QnBaK75O
```

## 2.录课

### 2.1 课程列表

接口地址

```
/course/all
```

HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json  
GET
```

请求参数

#### RequestBody

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
access_token	是	string	用户鉴权签证
size	否	int	页码
page	否	int	页数
title	否	string	搜索标题

HTTP 响应状态

```
200
```

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Array	返回结果

接口示例

### Request

```
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" -d http://v.sewise.com/course/all?access_token=xxxxxx
```

### 2.2 该课程所有课时列表

接口地址

```
/course/allChapter
```

HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json  
GET
```

请求参数

RequestBody

参数	必选	类型	说明
RequestBody			
access_token	是	string	用户鉴权签证
courseid	是	string	课程id

HTTP 响应状态

200
-----

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Array	返回结果

接口示例

**Request**  
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" -d [http://v.sewise.com/course/allChapter?courseid=xxxx&access\\_token=xxxxx](http://v.sewise.com/course/allChapter?courseid=xxxx&access_token=xxxxx)

**Response**  
{  
 "success":true,  
 "data":[{"swlid":"95d78585-3314-4ad7-b44d-000bf133faec",  
 "creator\_uid":"admin",  
 "creator\_nickname":"管理员",  
 "title":"简介简介",  
 "duration":599.099,  
 "image":"/video/photo/?path=storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4",  
 "is\_open\_topic":1,  
 "video\_url":"","poster":"","summary":"","require":"","create\_time":1639091639.54,  
 "knowledge":[{"klgid":"d5484376-85e4-4ed7-9434-b1ee92dd1fc1",  
 "title":"2",  
 "element\_title":"","duration":23,  
 "start\_time":0,  
 "end\_time":23,  
 "creator\_uid":"admin",  
 "creator\_nickname":"管理员",  
 "swpid":"918d03cf-3284-4da1-84ae-651529906173",  
 "swptitle":"","video\_url":"storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4",  
 "video\_name":"98888.mp4",  
 "assist\_id":"","create\_time":1639091639.09,  
 "image":"storage/swlsource/pdf/5b/3686c2f8/1.png",  
 "hide":"","quote\_count":"","topic\_ids":"","knowledge\_element":[{"elgid":"6d7ab477-a543-4f6b-a179-76918bead5cc",  
 "title":"2",  
 "creator\_uid":"admin",  
 "creator\_nickname":"管理员",  
 "pdf\_url":"","pdf\_json":{"id":0,"page":1,"sTime":0,"title":"2","type":"1","eTime":23,"duration":23},"vtt\_json":[],"topic\_json":[],"timeline\_json":"","event\_timeline\_json":"","duration":23,"start\_time":0,"end\_time":23,"create\_time":1639091639.09,"\_id":148},"question\_total":0,"klg\_total":9,"\_id":11}}]}]}]}

2.3 知识点列表

接口地址

/knowledge/all
----------------

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json GET
-------------------------

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestBody			

参数	必选	类型	说明
page	否	string	页数，默认为1
size	否	string	一页显示数量，默认为15
stime	否	string	创建开始时间，默认为空
etime	否	string	创建结束时间，默认为空
title	否	string	题目，默认为空
teacher	否	string	创建者id，默认为空
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200
-----

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Array	返回结果
pages	Integer	返回总页数

接口示例

<b>Request</b> curl -X get -H "Content-Type:application/json" -d <a href="http://v.sewise.com/knowledge/all?access_token=xxxx">http://v.sewise.com/knowledge/all?access_token=xxxx</a>
<b>Response</b> { "success":true, "data":[{"klgid":"b6c2d703-4046-478a-a9da-330e7f6af144","title":"","element_title":"","duration":101,"start_time":172,"end_time":273,"creator_uid":"admin","creator_nickname":"管理员","swpid":"918d03cf-3284-4da1-84ae-651529906173","swptitle":"","video_url":"storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4","video_name":"98888.mp4","assist_id":"","16:39:09","image":"storage/swlsource/pdf/5b/3686c2f8/4.png","hide":"","quote_count":"","topic_ids":"","knowledge_element":{"elgid":"1a634112-915f-406d-ba9e-2d6243888e96","title":"","creator_uid":"admin","creator_nickname":"管理员","pdf_url":"","pdf_json":{"page":4,"sTime":172,"eTime":273,"id":3,"type":"1","title":"","duration":101},"vtt_json":[],"topic_json":[],"timeline_json":"","event_timeline_json":"","duration":101,"start_time":172,"end_time":273,"create_time":"2017-02-08 16:39:09"}]}], "pages":1 }

2.4 课时列表

接口地址

/swl/all
----------

HTTP Content-Type

application/json
------------------

HTTP 请求方式

POST
------

请求参数



参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
title	否	string	课程标题，用于搜索
page	是	string	分页数
size	是	int	每页显示数目
stime	否	int	开始时间，用于搜索
etime	否	int	结束时间，用于搜索
grade	否	int	年级，用于搜索
subject	否	int	学科，用于搜索
courseid	否	int	课程id，用于搜索

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	boolean	添加任务结果
data	array	返回数据

data

返回字段	字段类型	说明
data	array	数组
totalPage	int	总页数
total	int	总数
options	array	下拉选项

## 2.5 提交课时

接口地址

/swl

HTTP 请求方式

POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
swlid	否	string	课时id；修改时必传
courseid	是	string	课程id
image	是	string	截图
poster	是	string	封面
summary	是	string	简介

参数	必选	类型	说明
grade	是	string	年级（大学时为科目）
subject	是	string	学科（大学时为科目下专业）
coursetype	是	string	课程类型（预习课
subject_category	否	string	大学时学科
title	是	string	标题
is_open_topic	是	int	开启问答
is_open	否	int	是否发布
klg_total	是	int	知识点总数
question_total	int	是	问题总数
duration	是	int	视频时长
video_url	是	string	视频地址
kplist	是	array	知识点数组

HTTP 响应状态

200
-----

返回字段	字段类型	说明
success	int	返回请求状态；true请求成功；false请求失败

## 2.6 删除课时

接口地址

/course/:swlid
----------------

HTTP 请求方式

DELETE
--------

HTTP 响应状态

200
-----

返回字段	字段类型	说明
success	int	返回请求状态；true请求成功；false请求失败

## 2.7 获取单个课程信息

接口地址

/swl/:swlid
-------------

HTTP 请求方式

GET
-----

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	int	返回请求状态；true请求成功；false请求失败

### 3.播放

#### 3.1 微课信息

接口地址

/swl/{swlid}?access\_token={access\_token}

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestPath			
swlid	是	string	知识点课id
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Json	返回结果

接口示例

**Request**  
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" http://v.sewise.com/swl/{swlid}?access\_token={access\_token}

**Response**  
{  
 "success":true,  
 "data":{  
 "page":3,  
 "sTime":3,  
 "id":2,  
 "title":"阿萨德群",  
 "duration":2,  
 "swpid":"pakit\_8",  
 "\_id":7609,  
 "swpinfo":{  
 "id":8,  
 "name":"pa221.mp4",  
 "fullName":"storage/public/lubocam/pakit/pa221.mp4",  
 "type":"video",  
 "size":34657748,  
 "time":1482000000,  
 "end\_time":null,  
 "duration":134,  
 "camname":null,  
 "sf1":null,  
 "sf2":null,  
 "sf3":null,  
 "userid":"pakit",  
 "nickname":"pakit",  
 "swpid":"pakit\_10",  
 "\_id":7668,  
 "swpinfo":{  
 "id":10,  
 "name":"pa23.mp4",  
 "fullName":"storage/public/lubocam/pakit/pa23.mp4",  
 "type":"video",  
 "size":34657680,  
 "time":1482000000,  
 "end\_time":null,  
 "duration":134,  
 "camname":null,  
 "sf1":null,  
 "sf2":null,  
 "sf3":null,  
 "userid":"pakit",  
 "nickname":"pakit",  
 "swpid":null,  
 "\_id":null,  
 "swpinfo":null  
 }  
 }  
 }  
}

#### 3.2 播放器播放地址

接口地址

/swl/m3u8

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestPath			
swlid	是	string	知识点课id
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
path	String	播放地址

接口示例

**Request**  
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" http://v.sewise.com/swl/m3u8  
**Response**  
{ "success": true, "path": "http://sp05av100033108a.nrp.sewise.com.cn/storage/swlsource/m3u8/preview/1499674999620\_29DA..." }

### 3.3 发布云空间

接口地址

/course/toCloud

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
post

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestPath			
courseArr	是	数组	课程id的集合
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200  
**Response**

```
{"success":true,"msg":""}
```

### 3.4 删除云空间课程

接口地址

```
/course/cloudDelete/:courseid
```

HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json  
delete
```

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestPath</b>			
courseid	是	string	课程的id，多个用逗号隔开
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

```
200  
Response  
{"success":true,"msg":""}
```

## 4.学生端

### 4.1 获取教师列表

接口地址

```
/swl/share/fromList
```

HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json  
GET
```

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

```
200
```

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码

返回字段	字段类型	说明
data	Array	返回结果

data信息解析

返回字段	字段类型	说明
username	string	教师的username
nickname	string	教师的昵称

请求接口用的都是username，nickname没有用到，nickname只是用来前端展示，一般是中文

接口示例

**Request**  
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" -d {"access\_token": "xxxxxx"}  
[http://v.sewise.com/swl/share/fromList?access\\_token=xxxx](http://v.sewise.com/swl/share/fromList?access_token=xxxx)

**Response**  
{  
 "success": true,  
 "data": [  
 {"username": "admin", "nickname": "管理员"},  
 {"username": "pakit", "nickname": "pakit"},  
 {"username": "teacher2", "nickname": "老师2号"},  
 {"username": "kakaxi", "nickname": "卡卡西"},  
 {"username": "50", "nickname": "吴老师"},  
 {"username": "60", "nickname": "严老师"},  
 {"username": "70", "nickname": "赵老师"},  
 {"username": "yuwenlaoshi", "nickname": "语文老师"}  
 ]  
}

## 4.2 我的微课

接口地址

/swl/all

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
page	否	string	页数，默认为1
size	否	string	一页显示数量，默认为15
stime	否	string	创建开始时间，默认为空
etime	否	string	创建结束时间，默认为空
title	否	string	题目，默认为空
teacher	否	string	创建者id，默认为空
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码

返回字段	字段类型	说明
data	Array	返回结果
pages	Integer	返回总页数

接口示例

**Request**  
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" -d {"access\_token" : "xxxxx" , "q":"k"}  
[http://v.sewise.com/swl/all?{access\\_token}](http://v.sewise.com/swl/all?{access_token})

**Response**  
{  
 "success":true,"data":[{"swlid":"95d78585-3314-4ad7-b44d-000bf133faec","creator\_uid":"admin","creator\_nickname":"管理员","title":"简介简介","duration":599.099,"image":"/video/photo/?path=storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4","is\_open\_topic":1,"video\_url":"","poster":"","summary":"","require":"","create\_time":1639090208,"knowledge":[{"klgid":"d5484376-85e4-4ed7-9434-b1ee92dd1fc1","title":"2","element\_title":"","duration":23,"start\_time":0,"end\_time":23,"creator\_uid":"admin","creator\_nickname":"管理员","swpid":"918d03cf-3284-4da1-84ae-651529906173","swptitle":"","video\_url":"storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4","video\_name":"98888.mp4","assist\_id":"","create\_time":1639090208,"image":"storage/swlsource/pdf/5b/3686c2f8/1.png","hide":"","quote\_count":"","topic\_ids":"","knowledge\_element":[{"elgid":"6d7ab477-a543-4f6b-a179-76918bead5cc","title":"2","creator\_uid":"admin","creator\_nickname":"管理员","pdf\_url":"","pdf\_json":{"id":0,"page":1,"sTime":0,"title":"2","type":"1","eTime":23,"duration":23},"vtt\_json":[],"topic\_json":[],"timeline\_json":"","event\_timeline\_json":"","duration":23,"start\_time":0,"end\_time":23,"create\_time":"2017-02-08 16:39:09"},"\_id":148}],{"question\_total":0,"klg\_total":9,"\_id":11}}],"pages":1}

### 4.3 知识点

接口地址

/knowledge/all

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
GET

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
page	否	string	页数，默认为1
size	否	string	一页显示数量，默认为15
stime	否	string	创建开始时间，默认为空
etime	否	string	创建结束时间，默认为空
title	否	string	题目，默认为空
teacher	否	string	创建者id，默认为空
access_token	是	string	用户鉴权签证

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Array	返回结果
pages	Integer	返回总页数

接口示例

#### Request

```
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" -d {"access_token": "xxxx", "q": "zhisdhain"}  
http://v.sewise.com/knowledge/all?access\_token={access\_token}
```

#### Response

```
{  
  "success": true,  
  "data": [{  
    "klgid": "b6c2d703-4046-478a-a9da-330e7f6af144",  
    "title": "",  
    "element_title": "",  
    "duration": 101,  
    "start_time": 172,  
    "end_time": 273,  
    "creator_uid": "admin",  
    "creator_nickname": "管理员",  
    "swpid": "918d03cf-3284-4da1-84ae-651529906173",  
    "swptitle": "",  
    "video_url": "storage/swlsource/video/39/f4c03753.mp4",  
    "video_name": "98888.mp4",  
    "assist_id": "02-0816:39:09",  
    "image": "storage/swlsource/pdf/5b/3686c2f8/4.png",  
    "hide": "",  
    "quote_count": "",  
    "topic_ids": "",  
    "knowledge_element": [{  
      "elgid": "1a634112-915f-406d-ba9e-2d6243888e96",  
      "title": "",  
      "creator_uid": "admin",  
      "creator_nickname": "管理员",  
      "pdf_url": "",  
      "pdf_json": {  
        "page": 4,  
        "sTime": 172,  
        "eTime": 273,  
        "id": 3,  
        "type": "1",  
        "title": "",  
        "duration": 101,  
        "vtt_json": [],  
        "topic_json": [],  
        "timeline_json": "",  
        "event_timeline_json": "",  
        "duration": 101,  
        "start_time": 172,  
        "end_time": 273,  
        "create_time": "2017-02-08 16:39:09"}  
      }  
    }  
  ]  
},  
  "pages": 1  
}
```

## 4.4 我的错题

接口地址

/statistics/student/wrong

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
get

请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestBody</b>			
access_token	是	string	用户鉴权签证
swlid	否	string	课件id
teacher_id	否	string	老师id，用于需要根据老师id查询时
time	否	string	时间id，用于需要根据老师id查询时

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
status	int	返回状态码



返回字段	字段类型	说明
data	Array	返回结果

data信息解析

返回字段	字段类型	说明
answer_id	string	问题id
creator_uid	string	学生id
teacher_id	string	老师id
swlid	string	课件id
klgid	string	知识点id
topic_id	string	问题id
question	string	问题标题
create_time	string	答题时间
round	string	答题轮次
option	Array	问题选项
answer	Array	用户回答id
right_answer	Array	正确答案id
is_right	string	是否答对

接口示例

#### Request

```
curl -X get -H "Content-Type:application/json" -d {"access_token" : "xxx", "q":"问题"}
http://v.sewise.com/statistics/student/wrong?{access\_token}
```

#### Response

```
{
  "status": 200,
  "data": [
    {
      "creator_uid": "5112",
      "klgid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "swlid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "topic_id": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "question": "nodejs底层使用什么语言实现的?",
      "option": [
        "javascript",
        "c",
        "java",
        "go"
      ],
      "answer": "2",
      "right_answer": "1",
      "is_right": "0",
      "create_time": "2017-01-16 10:37:39"
    },
    {
      "creator_uid": "5112",
      "klgid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "swlid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "topic_id": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "question": "nodejs底层使用什么语言实现的?",
      "option": [
        "javascript",
        "c",
        "java",
        "go"
      ],
      "answer": "2",
      "right_answer": "1",
      "is_right": "0",
      "create_time": "2017-01-16 10:37:42"
    },
    {
      "creator_uid": "5112",
      "klgid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "swlid": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "topic_id": "e4f25901-d7e1-11e6-b8a7-b720db0f6d97",
      "question": "nodejs底层使用什么语言实现的?",
      "option": [
        "javascript",
        "c",
        "java",
        "go"
      ],
      "answer": "2",
      "right_answer": "1",
      "is_right": "0",
      "create_time": "2017-01-16 10:37:43"
    }
  ]
}
```

## 4.5 我的错题关联知识点功能

### 4.5.1 我的错题关联的知识点(单个微课)

接口地址

```
/statistics/student/wrongknowledge
```

HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json
get
```

请求参数

参数	必选	类型	说明
access_token	是	string	用户鉴权签证
swlid	是	string	课程id
klgid	是	string	问题关联的知识点id

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
result	int	返回状态码

result

返回字段	字段类型	说明
title	json	知识点名称
video_url	json	视频路径
image	json	截图
duration	json	时长
swptitle	json	课程名称
creator_nickname	json	讲师

接口示例

Request

```
curl -X get -H "Content-Type:application/json"
http://v.sewise.com/statistics/student/wrongknowledge:swlid:klgid
```

Response

```
{
  "result": {
    "klgid": "58059f12-e8a1-4f9e-94fe-7d99714e683d",
    "title": "默认标题",
    "element_title": "",
    "duration": 8,
    "start_time": 0,
    "end_time": 8,
    "creator_uid": "lilaoshi020701",
    "creator_nickname": "李",
    "teacher": "老师020701-修改信息",
    "swpid": "85db4bd5-30f1-4070-9409-4279bf88c648",
    "swptitle": "",
    "video_url": "storage/swlsource/video/19/b42fb269.mp4",
    "video_name": "黄老师课程-三合一.mp4",
    "assist_id": "",
    "assist_url": "storage/swlsource/pdf/26/3e9c1005.pdf",
    "assist_name": "3e9c1005.pdf",
    "create_time": "2035-12-23 05:41:11",
    "image": "storage/swlsource/pdf/26/3e9c1005/1.png",
    "hide": "",
    "quote_count": "",
    "topic_ids": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",
    "knowledge_element": {
      "elgid": "9c348f41-a791-4497-bcb6-813b32b46e36",
      "title": "默认标题",
      "creator_uid": "lilaoshi020701",
      "creator_nickname": "李",
      "teacher": "老师020701-修改信息",
      "pdf_url": "",
      "pdf_json": {
        "id": 0,
        "page": 1,
        "sTime": 0,
        "title": "默认标题",
        "type": "1",
        "eTime": 8,
        "duration": 8,
        "vtt_json": {
          "sTime": 4,
          "eTime": 6,
          "content": "范德萨范德萨发大厦的地方"
        },
        "topic_json": {
          "creator_uid": "admin",
          "type": "multiple",
          "question": "黄老师课程-三合一的问答",
          "PPT01": {
            "option": ["D", "D", "C", "D"],
            "answer": {
              "content": "D",
              "rightAnswer": "true"
            },
            "content": "D",
            "rightAnswer": "true"
          },
            "content": "C",
            "rightAnswer": "false"
          },
            "content": "D",
            "rightAnswer": "true"
          }
        },
        "create_time": "2035-12-23 04:54:07",
        "topic_id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",
        "_id": 136,
        "id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",
        "uuid": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",
        "question_id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",
        "showTime": 8,
        "pdfDataID": 1,
        "page": 2,
        "rightJumpTime": 8,
        "errorJumpTime": 0,
        "answerindex": [0, 1, 3]
      },
      "timeline_json": "",
      "event_timeline_json": "",
      "duration": 8,
      "start_time": 0,
      "end_time": 8,
      "create_time": "2035-12-23 05:41:11",
      "klgid": "58059f12-e8a1-4f9e-94fe-7d99714e683d",
      "swpid": "85db4bd5-30f1-4070-9409-4279bf88c648"
    },
    "_id": 2289,
    "swltitle": "制作微课删除了知识点"
  }
}
```

4.5.2 我的错题关联的知识点(全部微课)

接口地址

/statistics/student/allwrongknowledge

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
get

请求参数

参数	必选	类型	说明
access_token	是	string	用户鉴权签名
swlid	是	string	课程id
topic_id	是	string	问题id

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
result	int	返回状态码

result

返回字段	字段类型	说明
title	json	知识点名称
video_url	json	视频路径
image	json	截图
duration	json	时长
swptitle	json	课程名称
creator_nickname	json	讲师

接口示例

**Request**  
curl -X get -H "Content-Type:application/json"  
[http://v.sewise.com/statistics/student/allwrongknowledge/:swlid/:topic\\_id](http://v.sewise.com/statistics/student/allwrongknowledge/:swlid/:topic_id)

**Response**  
{  
 "result": {  
 "klgid": "58059f12-e8a1-4f9e-94fe-7d99714e683d",  
 "title": "默认标题",  
 "element\_title": "",  
 "duration": 8,  
 "start\_time": 0,  
 "end\_time": 8,  
 "creator\_uid": "lilaoshi020701",  
 "creator\_nickname": "李老师020701-修改信息",  
 "swpid": "85db4bd5-30f1-4070-9409-4279bf88c648",  
 "swptitle": "",  
 "video\_url": "storage/swlsource/video/19/b42fb269.mp4",  
 "video\_name": "黄老师课程-三合一.mp4",  
 "assist\_id": "",  
 "assist\_url": "storage/swlsource/pdf/26/3e9c1005.pdf",  
 "assist\_name": "3e9c1005.pdf",  
 "create\_time": "2035-05:41:11",  
 "image": "storage/swlsource/pdf/26/3e9c1005/1.png",  
 "hide": "",  
 "quote\_count": "",  
 "topic\_ids": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d",  
 "knowledge\_element": {  
 "elgid": "9c348f41-a791-4497-bcb6-813b32b46e36",  
 "title": "默认标题",  
 "creator\_uid": "lilaoshi020701",  
 "creator\_nickname": "李老师020701-修改信息",  
 "pdf\_url": "",  
 "pdf\_json": {  
 "id": 0,  
 "page": 1,  
 "sTime": 0,  
 "title": "默认标题",  
 "type": "1",  
 "eTime": 8,  
 "duration": 8,  
 "vtt\_json": {  
 "sTime": 4,  
 "eTime": 6,  
 "content": "范德萨范德萨发大厦的地 }  
 }  
 }  
}

方}]], "topic\_json": [{"creator\_uid": "admin", "type": "multiple", "question": "黄老师课程-三合一的问答", "PPT01", "option": [{"D", "D", "C", "D"}], "answer": [{"content": "D", "rightAnswer": "true"}, {"content": "D", "rightAnswer": "true"}, {"content": "C", "rightAnswer": "false"}, {"content": "D", "rightAnswer": "true"}], "create\_time": "2035-12-23 04:54:07", "topic\_id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d", "\_id": "136", "id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d", "uuid": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d", "question\_id": "dfb3cd97-5477-4182-b6d3-cdf064e29b3d", "showTime": "8", "pdfDataID": "1", "page": "2", "rightJumpTime": "8", "errorJumpTime": "0", "answerindex": "0,1,3"}], "timeline\_json": "", "event\_timeline\_json": "", "duration": "8", "start\_time": "0", "end\_time": "8", "create\_time": "2035-12-23 05:41:11", "klgid": "58059f12-e8a1-4f9e-94fe-7d99714e683d", "swpid": "85db4bd5-30f1-4070-9409-4279bf88c648"}], "\_id": "2289"}], "swltitle": "制作微课删除了知识点")

## 4.6 通过swlid获取课程

接口地址

## HTTP Content-Type / 请求方式

```
application/json
GET
```

### 请求参数

参数	必选	类型	说明
<b>RequestPath</b>			
access_token	是	string	用户鉴权签名
swlid	是	string	课程id

## HTTP 响应状态

返回字段	字段类型	说明
success	Booleans	返回状态码
data	Json	返回结果

## 接口示例

**Request**

```
curl -X GET -H "Content-Type:application/json" http://v.sewise.com/swl/swlid?
access_token={access_token}
```

Response
----------

```
{
  "success": true,
  "data": {
    "page": 3,
    "sTime": 3,
    "id": 2,
    "title": "阿萨德  
群",
    "duration": 2,
    "swpid": "pakit_8",
    "_id": 7609,
    "swpinfo": {
      "id": 8,
      "name": "pa221.mp4",
      "fullName": "storage/public/lubocam/pakit/pa221.mp4",
      "type": "video",
      "size": 34600000,
      "end_time": null,
      "duration": 134,
      "camname": null,
      "sf1": null,
      "sf2": null,
      "sf3": null,
      "userid": "pakit",
      "nickname": "阿萨德群"
    }
  },
  "page": 2,
  "sTime": 2,
  "id": 1,
  "duration": 2,
  "swpid": "pakit_10",
  "_id": 7668,
  "swpinfo": {
    "id": 10,
    "name": "pa23.mp4",
    "fullName": "storage/public/lubocam/pakit/pa23.mp4",
    "type": "video",
    "size": 34650000,
    "end_time": null,
    "duration": 134,
    "camname": null,
    "sf1": null,
    "sf2": null,
    "sf3": null,
    "userid": "pakit",
    "nickname": "阿萨德群"
  }
}
```

## 4.7 撕书功能

4.7.1 保存撕书记录

接口地址

/wipe/add

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
POST

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestBody			
access_token	是	string	用户鉴权签证
wipe_id	否	string	唯一识别码uuid，撕书id
create_time	否	string	创建时间
swlid	是	string	课件id
klgid	是	string	知识点id

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	boolean	保存结果
error	string	错误信息，如错误，返回，否则没有

接口示例

**Request**  
curl -X POST -H "Content-Type:application/json" -d {"swlid": "123321", klgid:"123321"}  
url: <http://api.sewise.com/wipe/add>

**Response**  
成功:{"result":success}  
失败:{"result":failure}

4.7.2 删除撕书记录

接口地址

/wipe/

HTTP Content-Type / 请求方式

application/json  
DELETE

请求参数

参数	必选	类型	说明
RequestBody			
access_token	是	string	用户鉴权签证

参数	必选	类型	说明
wipe_id	否	string	唯一识别码uuid，撕书id
create_time	否	string	创建时间
swlid	是	string	课件id
klgid	是	string	知识点id

HTTP 响应状态

200

返回字段	字段类型	说明
success	boolean	删除记录结果
error	string	错误信息，如错误，返回，否则没有

接口示例

#### Request

```
curl -X DELETE -H "Content-Type:application/json" -d {"swlid": "123321", "klgid":"123321"}  
url: http://v.sewise.com/wipe/delete
```

#### Response

```
{"success":true}
```

## 5.外部播放器API

注意：一个页面只能引用一个播放器，生成新的播放器，应先将原先的播放器容器销毁

### 5.1 播放器引用方式

通过嵌入html页面的方式渲染播放器

参数

参数	必选	类型	说明
host	是	string	微录播域名
swlid	是	string	微课swlid
uid	是	int	自主平台用户id
access_token	是	string	用户鉴权码access_token
type	是	int	用户类型，默认1为学生，2为老师
callback	否	boolean	是否需要主动发送播放进度
callbackUrl	否	string	主动发送的地址（当callback为true,此参数必须）
playProgress	否	int	设置播放进度（数值范围：1-100），设置此参，播放进度将会从此开始播放

拼写规则

1.生成设置参数

```

1.  var obj = {
2.      'host' : 'http://v.sewise.com' ,
3.      'swlid' : '4593843e-05c1-460e-af30-831920a930ed' ,
4.      'uname' : 12 ,
5.      'callback' : true ,
6.      'callbackUrl' : 'http://v.sewise.com/addplay?userid=12' , //自主平台路径, 此处userid是为不同用户保存不同进度
7.      'playProgress' : 50
8.  }
9.  var playerdata = encodeURIComponent(JSON.stringify(obj)); //将参数转成json字符串, 再进行encodeURIComponent转码
10. var playerhtml = '<script id="sewiseswplayer"
    src="'+obj.host+'/widgets/libs/sewiseswplayer.js?data='+playerdata+'" charset="utf-8"></script>'; //播放地址

```

## 2.代码生成结果示例

```

1.  <script id="sewiseswplayer" src="http://v.sewise.com/widgets/libs/sewiseswplayer.js?data=%7B%22host%22:%22http://v.sewise.com%22,%22swlid%22:%224593843e-05c1-460e-af30-831920a930ed%22,%22uname%22:12,%22callback%22:true,%22callbackUrl%22:%22http://v.sewise.com/addplay?userid=12%22,%22playProgress%22:50%7D"charset="utf-8"></script>

```

## 3.将代码放入html页面，即可生成sewise播放器

## callbackUrl要求

### 播放器主动传递的参数

请求方式：post

参数	类型	说明
precent	int	百分比(数值范围：1-100)
total_time	int	视频总时长(s)
playTime	int	当前播放时间(s)

## 5.2 播放器控制接口

### 支持的接口

- pause 暂停
- play 播放
- stop 停止
- playTime 获取当前视频播放到的位置（秒）

### 接口使用方式

播放器引用成功后，将会生成一个全局的函数变量：window.getSWLPlayer

### 示例

```

1.  //以鼠标移出播放器，播放自动暂停为例
2.  window.getSWLPlayer(function (sw) {
3.      //sw为播放器对象
4.      $(sw.el).on('mouseleave',function() { //表示离开播放器组件
5.          sw.pause(); //调用播放器暂停方法
6.      })
7.  })

```

