

接口文档（管理员）

1.管理员打开种类类别添加页面

请求地址

URL: /ratetype/admin/toaddratetypes

显示内容

显示种类类别添加页面

2.管理员添加种类类别接口

请求地址

URL: /ratetype/admin/addratetypes

请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateName	string
rateIcon	file

显示内容

重定向到种类类别列表页面

3.管理员查看种类类别列表

请求地址

URL: /ratetype/admin/ratetypes_manage/{pageNum}

pageNum: 页号

请求参数

无

显示内容

显示种类类别列表

rateTypes为种类类别数组对象

pageNumber为页号总数

currentPage为当前页号数

4.管理员获取种类类别修改页面

请求地址

URL: /ratetype/admin/toupdateratetypes

请求参数

字段名称	字段类型
rateTypeId	int

显示内容

表单回显的种类类别修改页面

rateType为要修改的种类类别信息

5.管理员删除种类类别接口

请求地址

URL: /ratetype/admin/deleteratetype

请求参数

字段名称	字段类型
rateTypeId	int

响应字段内容

字段名称	字段类型
status	boolean
iinfo	string

响应实例

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

6.管理员修改种类类别接口

请求地址

URL: /ratetype/admin/updateratetype

请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateName	string
rateIcon	file
rateTypeId	int

显示内容

重定向到种类类别列表页面

7.获取管理员添加听力课程页面

请求地址

URL: /course/admin/toAddListeningCourse

请求参数

无

显示内容

显示管理员添加听力课程页面

8.获取管理员添加口语课程页面

请求地址

URL: /course/admin/toAddOralCourse

请求参数

无

显示内容

显示管理员添加口语课程页面

9.获取管理员添加阅读课程页面

请求地址

URL: /course/admin/toAddReadingCourse

请求参数

无

显示内容

显示管理员添加阅读课程页面

10.管理员添加听力课程接口

请求地址

URL: /course/admin/toAddListeningCourse

请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
courseResource	file
instructionImg	file

显示内容

重定向到综合课程显示列表页面

11.管理员添加口语课程接口

请求地址

URL: /course/admin/toAddOralCourse

请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
instructionImg	file

显示内容

重定向到综合课程显示列表页面

12.管理员添加阅读课程接口

请求地址

URL： /course/admin/toAddReadingCourse

请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
instructionImg	file

显示内容

重定向到综合课程显示列表页面

13.管理员通过语言获取种类类别信息[实现表单选择时的二级联动]

13.1 功能描述

管理员通过语言获取种类类别信息

13.2 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/ratetype/user/getratetypebylanguageid

13.3 请求参数

字段	字段类型	字段说明
languageTypeId	int	语言类别Id

13.4 返回结果接收

```
{
  "status": true,
  "info": [
    {
      "rateTypeId": 2,
      "languageTypeId": 5,
      "rateName": "二级",
      "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
    }
  ]
}
```

13.5 返回参数

字段	字段类型	字段说明
rateTypeId	Int	类别类型Id
languageTypeId	int	语言类别Id
rateName	string	类别名称
rateIconUrl	string	类别图标Url

14.管理员删除听力课程接口

请求地址

URL：/course/admin/deleteListeningCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

响应字段内容

字段名称	字段类型
status	boolean
iinfo	string

响应实例

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

15.管理员删除口语课程接口

请求地址

URL: /course/admin/deleteOralCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

响应字段内容

字段名称	字段类型
status	boolean
iinfo	string

响应实例

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

16.管理员删除阅读课程接口

请求地址

URL: /course/admin/deleteReadingCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

响应字段内容

字段名称	字段类型
status	boolean
iinfo	string

响应实例

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

17.管理员跳转修改听力课程信息页面

请求地址

URL: /course/admin/toUpdateListeningCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

返回携带内容

字段内容	字段类型
pageName	string
listeningCourse	ListeningCourse
languageTypes	List
courseId	Integer

18.管理员跳转修改口语课程信息页面

请求地址

URL: /course/admin/toUpdateOralCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

返回携带内容

字段内容	字段类型
pageName	string
oralCourse	OralCourse
languageTypes	List
courseId	Integer

19.管理员跳转修改阅读课程信息页面

请求地址

URL: /course/admin/toUpdateReadingCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int

返回携带内容

字段内容	字段类型
pageName	string
readingCourse	ReadingCourse
languageTypes	List
courseId	Integer

20.管理员修改听力课程信息接口

请求地址

URL: /course/admin/updateListeningCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
courseResource	file
downloadNum	int
instructionImg	file

返回携带内容

无

显示页面

重定向到综合显示课程列表

21.管理员修改口语课程信息接口

请求地址

URL: /course/admin/updateOralCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
downloadNum	int
instructionImg	file

返回携带内容

无

显示页面

重定向到综合显示课程列表

22.管理员修改阅读课程信息接口

请求地址

URL: /course/admin/updateReadingCourse

请求参数

字段名称	字段类型
courseId	int
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
courseChineseContent	string
courseEnglishContent	string
downloadNum	int
instructionImg	file

返回携带内容

无

显示页面

重定向到综合显示课程列表

23.管理员获取综合课程列表页面

请求地址

URL: /course/admin/courses_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	所有课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
courses:{readingCourses=[ReadingCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试阅读1s, courseChineseContent=测试
s, courseEnglishContent=tests, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-
baee-d82adaa5d2d11.png]], oralCourses=[OralCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试口语1, courseChineseContent=测试s,
courseEnglishContent=tests, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/OralCourseResource/e428d718-73cb-411a-
9fe9-2e7a3b3f5013成功.png]], listeningCourses=[ListeningCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力, courseChineseContent=中文,
courseEnglishContent=Chinese,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-
4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-
494b-850b-67cd18ac57c7中文.png], ListeningCourse [courseId=3,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
```

```
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力2, courseChineseContent=英文,
courseEnglishContent=English,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-
4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-
4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png], ListeningCourse [courseId=4,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力3, courseChineseContent=听力,
courseEnglishContent=listening,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-
41b6-96a5-fe6b2c7839f9学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-
4b2d-831e-22fc97bc7020中文.png], ListeningCourse [courseId=5,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力99s, courseChineseContent=啦啦
a99ss, courseEnglishContent=lalaa99ss,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/c020b6f7-676a-
4650-94bf-9cb660306280学员网页端.mp3, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/10520d9e-06c2-
46bc-a218-2d42382ea384java.jpeg]]}

totalPages:1

pageNum:1

pageName:"courseManage"
```

显示页面

综合显示课程列表页面

24.管理员获取听力课程列表页面（按照数据库排序顺序）

请求地址

URL: /course/admin/listeningCourses_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	所有听力课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1
```

```
courses:{readingCourses=[], oralCourses=[], listeningCourses=
[ListeningCourse [courseId=2, languageType=LanguageType [languageTypeId=5,
languageName=中文, languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-
4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力, courseChineseContent=中文,
courseEnglishContent=Chinese,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-
4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-
494b-850b-67cd18ac57c7中文.png], ListeningCourse [courseId=3,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力2, courseChineseContent=英文,
courseEnglishContent=English,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-
4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-
4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png], ListeningCourse [courseId=4,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力3, courseChineseContent=听力,
courseEnglishContent=listening,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-
41b6-96a5-fe6b2c7839f9学员网页端.mp3, downloadNum=0,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-
4b2d-831e-22fc97bc7020中文.png], ListeningCourse [courseId=5,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力99s, courseChineseContent=啦啦
a99ss, courseEnglishContent=lalaa99ss,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/c020b6f7-676a-
4650-94bf-9cb660306280学员网页端.mp3, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/10520d9e-06c2-
46bc-a218-2d42382ea384java.jpeg]]}
```

pageName: "courseManage"

25.管理员获取听力课程列表页面（按照下载量排序顺序）

请求地址

URL： /course/admin/listeningCourses_manageByDownload/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的听力课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1
```

```
totalPages:1
```



```
courses:{readingCourses=[], oralCourses=[], listeningCourses=[
  [ListeningCourse [courseId=4, languageType=LanguageType [languageTypeId=5,
  languageName=中文, languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
  languageType=null, rateName=二级,
  rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力3, courseChineseContent=听力,
  courseEnglishContent=listening,
  courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-41b6-96a5-fe6b2c7839f9学员网页端.mp3, downloadNum=5,
  instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-4b2d-831e-22fc97bc7020中文.png], ListeningCourse [courseId=2,
  languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
  languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
  languageType=null, rateName=二级,
  rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力, courseChineseContent=中文,
  courseEnglishContent=Chinese,
  courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3, downloadNum=4,
  instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png], ListeningCourse [courseId=5,
  languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
  languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
  languageType=null, rateName=二级,
  rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力99s, courseChineseContent=啦啦a99ss,
  courseEnglishContent=lalaa99ss,
  courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/c020b6f7-676a-4650-94bf-9cb660306280学员网页端.mp3, downloadNum=3,
  instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/10520d9e-06c2-46bc-a218-2d42382ea384java.jpeg], ListeningCourse [courseId=3,
  languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
  languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
  languageType=null, rateName=二级,
  rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力2, courseChineseContent=英文,
  courseEnglishContent=English,
  courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=1,
  instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png]]}
```

```
pageName: "courseManage"
```

26.管理员获取筛选指定语言类别的听力课程列表

请求地址

URL: /course/admin/listeningCourses_manageByLanguageType/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

字段	字段类型	字段说明
languageTypeId	int	语言类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的听力课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1
```

```
totalPages:1
```

```
courses:{readingCourses=[], oralCourses=[], listeningCourses=
[ListeningCourse [courseId=2, languageType=LanguageType [languageTypeId=5,
languageName=中文, languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-
4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力, courseChineseContent=中文,
courseEnglishContent=Chinese,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-
4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3, downloadNum=4,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-
494b-850b-67cd18ac57c7中文.png], ListeningCourse [courseId=3,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力2, courseChineseContent=英文,
courseEnglishContent=English,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-
4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=1,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-
4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png], ListeningCourse [courseId=4,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力3, courseChineseContent=听力,
courseEnglishContent=listening,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-
41b6-96a5-fe6b2c7839f9学员网页端.mp3, downloadNum=5,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-
4b2d-831e-22fc97bc7020中文.png], ListeningCourse [courseId=5,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力99s, courseChineseContent=啦啦
a99ss, courseEnglishContent=lalaa99ss,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/c020b6f7-676a-
4650-94bf-9cb660306280学员网页端.mp3, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/10520d9e-06c2-
46bc-a218-2d42382ea384java.jpeg]]}
```

pageName: "courseManage"

27.管理员获取筛选指定种类类别(种类类别已经确定了语言类别)的听力课程列表

请求地址

URL: /course/admin/listeningCourses_manageByRateType/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

字段	字段类型	字段说明
rateTypeId	int	种类类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的听力课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1
```

```
totalPages:1
```

```
courses:{readingCourses=[], oralCourses=[], listeningCourses=
[ListeningCourse [courseId=2, languageType=LanguageType [languageTypeId=5,
languageName=中文, languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-
4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力, courseChineseContent=中文,
courseEnglishContent=Chinese,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-
4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3, downloadNum=4,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-
494b-850b-67cd18ac57c7中文.png], ListeningCourse [courseId=3,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力2, courseChineseContent=英文,
courseEnglishContent=English,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-
4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=1,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-
4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png], ListeningCourse [courseId=4,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力3, courseChineseContent=听力,
courseEnglishContent=listening,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-
41b6-96a5-fe6b2c7839f9学员网页端.mp3, downloadNum=5,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-
4b2d-831e-22fc97bc7020中文.png], ListeningCourse [courseId=5,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试听力99s, courseChineseContent=啦啦
a99ss, courseEnglishContent=lalaa99ss,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/c020b6f7-676a-
4650-94bf-9cb660306280学员网页端.mp3, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/10520d9e-06c2-
46bc-a218-2d42382ea384java.jpeg]]}
```

pageName: "courseManage"

28.管理员获取口语课程列表页面（按照数据库排序顺序）

请求地址

URL: /course/admin/oralCourses_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	所有口语课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[], oralCourses=[OralCourse {courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试口语1, courseChineseContent=测试s,
courseEnglishContent=tests, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/OralCourseResource/e428d718-73cb-411a-
9fe9-2e7a3b3f5013成功.png]], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

29.管理员获取口语课程列表页面（按照下载量排序顺序）

请求地址

URL: /course/admin/oralCourses_manageByDownload/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的口语课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[], oralCourses=[OralCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试口语1, courseChineseContent=测试s,
courseEnglishContent=tests, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/OralCourseResource/e428d718-73cb-411a-
9fe9-2e7a3b3f5013成功.png]], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

30.管理员获取筛选指定语言类别的口语课程列表

请求地址

URL: /course/admin/oralCourses_manageByLanguageType/{pageNum}
pageNum表示页号

请求参数

字段	字段类型	字段说明
languageTypeId	int	语言类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的听力课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[], oralCourses=[OralCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试口语1, courseChineseContent=测试s,
courseEnglishContent=tests, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/OralCourseResource/e428d718-73cb-411a-
9fe9-2e7a3b3f5013成功.png]], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

31.管理员获取筛选指定种类类别(种类类别已经确定了语言类别)的口语课程列表

请求地址

URL: /course/admin/oralCourses_manageByRateType/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

字段	字段类型	字段说明
rateTypeId	int	种类类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的口语课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[], oralCourses=[OralCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试口语1, courseChineseContent=测试s,
courseEnglishContent=tests, downloadNum=3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/OralCourseResource/e428d718-73cb-411a-
9fe9-2e7a3b3f5013成功.png]], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

32.管理员获取阅读课程列表页面（按照数据库排序顺序）

请求地址

URL: /course/admin/readingCourses_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	所有阅读课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```

pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[ReadingCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试阅读1s, courseChineseContent=测试
s, courseEnglishContent=tests, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-
baee-d82adaa5d2d11.png]], oralCourses=[], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"

```

33.管理员获取阅读课程列表页面（按照下载量排序顺序）

请求地址

URL: /course/admin/readingCourses_manageByDownload/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

无

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的阅读课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[ReadingCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试阅读1s, courseChineseContent=测试
s, courseEnglishContent=tests, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-
baee-d82adaa5d2d11.png]], oralCourses=[], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

34.管理员获取筛选指定语言类别的阅读课程列表

请求地址

```
URL: /course/admin/readingCourses_manageByLanguageType/{pageNum}
pageNum表示页号
```

请求参数

字段	字段类型	字段说明
languageTypeId	int	语言类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的阅读课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```

pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[ReadingCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试阅读1s, courseChineseContent=测试
s, courseEnglishContent=tests, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-
baee-d82adaa5d2d11.png]], oralCourses=[], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"

```

35.管理员获取筛选指定种类类别(种类类别已经确定了语言类别)的阅读课程列表

请求地址

URL: /course/admin/readingCourses_manageByRateType/{pageNum}

pageNum表示页号

请求参数

字段	字段类型	字段说明
rateTypeId	int	种类类别Id

返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
courses	Object	筛选后的阅读课程对象
pageName	string	页面名称

返回包含内容，示例返回演示

```
pageNum:1

totalPages:1

courses:{readingCourses=[ReadingCourse [courseId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], courseName=测试阅读1s, courseChineseContent=测试
s, courseEnglishContent=tests, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-
baee-d82adaa5d2d11.png]], oralCourses=[], listeningCourses=[]}

pageName:"courseManage"
```

轮播图相关接口

1. 获取轮播图上传页面

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/website/admin/toAddCarouselMap

1.2 请求参数

无

1.3 返回数据

- 样例

```
pageName: "recommendManage"
```

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称

1.4 返回页面

admin/websiteManager/addCarouselMap.jsp

2.轮播图上传接口

2.1 请求说明

请求方式：POST 请求URL：/website/admin/addCarouselMap

2.2 请求参数

字段	类型	含义
carouselInstruction	string	轮播图简介
carouselImg	file	轮播图图片
carouselLinkUrl	string	轮播图链接地址

2.3 返回数据

- 样例

无

- 数据说明

无

2.4 返回页面

重定向到：admin/websiteManager/carouselMap_manage.jsp

3.轮播图删除接口JSON

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/language/admin/deleteCarouselMap

3.2 请求参数

字段	类型	含义
carouselId	int	轮播图Id

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

3.4 返回参数

过于简单，不作讲解

4.获取轮播图修改页面

4.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/website/admin/toUpdateCarouselMap

4.2 请求参数

字段	类型	含义
carouselId	int	轮播图Id

4.3 返回数据

- 样例

```
pageName: "recommendManage"

carouselMap:CarouselMap [carouselId=0, carouselInstruction=轮播图2,
carouselImgUrl=/SSLearningTeam/CarouselMaps/5a74771d-4de9-4342-9f58-
6e47fd8dd8ee_carouselMap.png, carouselLinkUrl=www.souhu.com]
```

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
carouselMap	CarouselMap	轮播图对象

4.4 返回页面

admin/websiteManager/updateCarouselMap

5.轮播图修改接口

5.1 请求说明

请求方式：POST 请求URL：/website/admin/updateCarouselMap

5.2 请求参数

字段	类型	含义
carouselInstruction	string	轮播图简介
carouselImg	file	轮播图图片
carouselLinkUrl	string	轮播图链接地址
carouselId	int	轮播图Id

5.3 返回数据

- 样例

无

- 数据说明

无

5.4 返回页面

重定向到：admin/websiteManager/carouselMap_manage.jsp

6.查看轮播图列表(分页)

6.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/website/admin/carouselMap_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

6.2 请求参数

无

6.3 返回数据

- 样例

```
pageName: "recommendManage"

carouselMaps:[CarouselMap [carouselId=0, carouselInstruction=轮播图1,
carouselImgUrl=/SSLearningTeam/CarouselMaps/5bdf3f5c-1786-4b13-9423-
5c4b944e5212_carouselMap.png, carouselLinkUrl=www.baidu.com], CarouselMap
[carouselId=0, carouselInstruction=轮播图2,
carouselImgUrl=/SSLearningTeam/CarouselMaps/5a74771d-4de9-4342-9f58-
6e47fd8dd8ee_carouselMap.png, carouselLinkUrl=www.souhu.com]]

pageNumber:1

currentPage:1
```

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
carouselMap	List	轮播图对象集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

6.4 返回页面

admin/websiteManager/carouselMap_manage

7.查看所有轮播图列表(不分页)

7.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /website/admin/carouselMap_manage

7.2 请求参数

无

7.3 返回数据

- 样例

```

pageName: "recommendManage"

carouselMaps:[CarouselMap [carouselId=0, carouselInstruction=轮播图1,
carouselImgUrl=/SSLearningTeam/CarouselMaps/5bdf3f5c-1786-4b13-9423-
5c4b944e5212_carouselMap.png, carouselLinkUrl=www.baidu.com], CarouselMap
[carouselId=0, carouselInstruction=轮播图2,
carouselImgUrl=/SSLearningTeam/CarouselMaps/5a74771d-4de9-4342-9f58-
6e47fd8dd8ee_carouselMap.png, carouselLinkUrl=www.souhu.com]]

pageNumber:1

currentPage1

```

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
carouselMap	List	轮播图对象集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

7.4 返回页面

admin/websiteManager/carouselMap_manage

下载管理相关接口

1.查看下载记录（分页）

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /website/admin/getDownloadRecordings/{pageNum}
pageNum表示页号

1.2 请求参数

无

1.3 返回数据

- 样例

pageName: "downloadRecordingManage"

```
downloadRecordings:[DownloadRecording [downloadRecordingId=1, user=User
[userId=2, userSex=男, userName=Daming,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecl
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-
5ef4-47fe-8e7e-ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png,
userPhoneNumber=15842685420, userPermission=0], courseType=listeningcourse,
course=null, downloadRecordingTime=Mon Aug 27 19:20:56 CST 2018],
DownloadRecording [downloadRecordingId=2, user=User [userId=2, userSex=男,
userName=Daming,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecl
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-
5ef4-47fe-8e7e-ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png,
userPhoneNumber=15842685420, userPermission=0], courseType=listeningcourse,
course=null, downloadRecordingTime=Mon Aug 27 19:24:29 CST 2018],
DownloadRecording [downloadRecordingId=3, user=User [userId=3, userSex=女,
userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecl
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], courseType=listeningcourse,
course=Course [courseId=3, languageType=null, rateType=null, courseName=测试
听力2, courseEnglishContent=English,
courseResourceUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/elf53648-64a0-
4b7b-af59-4cee36b8149f学员网页端.mp3, downloadNum=2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-
4e17-8923-a2f952c63bcb英文.png], downloadRecordingTime=Mon Aug 27 19:25:23
CST 2018]]
```

pageNumber:1

currentPage:1

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
downloadRecordings	List< DownloadRecording>	下载对象集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

1.4 返回页面

admin/websiteManager/downloadRecording_manage

2.删除指定下载的记录JSON

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/website/admin/deleteDownloadRecording

2.2 请求参数

字段	类型	含义
downloadRecordingId	int	下载记录Id

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解

课程问题Question操作接口

1.给指定课程添加问题

1.1 请求说明

请求方式：POST 请求URL： /course/admin/addQuestion

1.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id
questionContent	string	问题内容
answerA	string	A内容
answerB	string	B内容
answerC	string	C内容
answerD	string	D内容
answerReal	int	真实答案
answerReason	string	答案详解

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "添加成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "添加失败"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.给指定课程删除问题

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/deleteQuestion

2.2 请求参数

字段	类型	含义
questionId	int	问题Id

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解

3.修改指定课程的表单回显

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/toChangeQuestion

3.2 请求参数

字段	类型	含义
questionId	int	问题Id

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
```

```
"info": {
  "questionId": 1,
  "courseType": "listeningcourse",
  "courseId": 2,
  "questionContent": "这是中文课程的问题题目5",
  "answerA": "答案选项A",
  "answerB": "答案选项B",
  "answerC": "答案选项C",
  "answerD": "答案选项D",
  "answerReal": 4,
  "answerReason": "我觉得选D"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "查询失败"
}
```

3.4 返回参数

过于简单，不作讲解

4.修改指定课程的问题

4.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/changeQuestion

4.2 请求参数

questionId	int	问题Id
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id
questionContent	string	问题内容
answerA	string	A内容
answerB	string	B内容
answerC	string	C内容
answerD	string	D内容
answerReal	int	真实答案
answerReason	string	答案详解

4.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "修改成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "修改失败"
}
```

4.4 返回参数

过于简单，不作讲解

5.查看指定课程的所有问题

5.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getAllQuestion

5.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id

5.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": [
    {
      "questionId": 2,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目",
      "answerA": "答案选项A",
      "answerB": "答案选项B",
      "answerC": "答案选项C",
      "answerD": "答案选项D",
      "answerReal": 1,
      "answerReason": "我觉得选A"
    },
    {
      "questionId": 3,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目",
      "answerA": "答案选项A",
      "answerB": "答案选项B",
      "answerC": "答案选项C",
      "answerD": "答案选项D",
      "answerReal": 1,
      "answerReason": "我觉得选A"
    },
    {
      "questionId": 4,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目2",
      "answerA": "答案选项A2",
      "answerB": "答案选项B2",
      "answerC": "答案选项C2",
      "answerD": "答案选项D2",
      "answerReal": 2,
      "answerReason": "我觉得选B"
    }
  ],
}
```

```

{
  "questionId": 5,
  "courseType": "listeningcourse",
  "courseId": 2,
  "questionContent": "这是中文课程的问题题目3",
  "answerA": "答案选项A3",
  "answerB": "答案选项B3",
  "answerC": "答案选项C3",
  "answerD": "答案选项D3",
  "answerReal": 3,
  "answerReason": "我觉得选C"
},
{
  "questionId": 6,
  "courseType": "listeningcourse",
  "courseId": 2,
  "questionContent": "这是中文课程的问题题目4",
  "answerA": "答案选项A4",
  "answerB": "答案选项B4",
  "answerC": "答案选项C4",
  "answerD": "答案选项D4",
  "answerReal": 4,
  "answerReason": "我觉得选D"
}
]
}

```

- 失败时返回内容

```

{
  "status": false,
  "info": "查询失败"
}

```

5.4 返回参数

过于简单，不作讲解

意见反馈相关接口

1.删除意见反馈

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/advice/admin/deleteAdvice

1.2 请求参数

字段	类型	含义
adviceId	int	建议Id

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.查看所有意见(分页)

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/advice/admin/advices_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

2.2 请求参数

无

2.3 返回数据

- 样例

```
pageNum:1

totalPages:2

adviceInfoLists:[AdviceInfoList [adviceId=1, user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
```

```
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:01 CST 2018, adviceInfo=提交建议1], AdviceInfoList [adviceId=2,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:23 CST 2018, adviceInfo=提交建议2], AdviceInfoList [adviceId=3,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:26 CST 2018, adviceInfo=提交建议3], AdviceInfoList [adviceId=4,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:30 CST 2018, adviceInfo=提交建议4], AdviceInfoList [adviceId=5,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:33 CST 2018, adviceInfo=提交建议5], AdviceInfoList [adviceId=6,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:36 CST 2018, adviceInfo=提交建议6], AdviceInfoList [adviceId=7,
```

```
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-albd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:40 CST 2018, adviceInfo=提交建议7], AdviceInfoList [adviceId=8,
user=User [userId=4, userSex=男, userName=Sam,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/c6cbcce3-790f-4fdb-962a-4df4470ef58818041168031Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168031, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:50 CST 2018, adviceInfo=提交建议8], AdviceInfoList [adviceId=9,
user=User [userId=4, userSex=男, userName=Sam,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/c6cbcce3-790f-4fdb-962a-4df4470ef58818041168031Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168031, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:54 CST 2018, adviceInfo=提交建议9], AdviceInfoList [adviceId=10,
user=User [userId=4, userSex=男, userName=Sam,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/c6cbcce3-790f-4fdb-962a-4df4470ef58818041168031Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168031, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:57 CST 2018, adviceInfo=提交建议10]]

pageName="adminManage"
```

● 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
adviceInfoLists	List< AdviceInfoList >	意见反馈集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

2.4 返回页面

admin/websiteManager/advices_manage

3.根据用户查看意见(分页)

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /advice/admin/advices_manageByUserId/{pageNum}

pageNum表示页号

3.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id

3.3 返回数据

- 样例

```
pageNum:1
```

```
totalPages:1
```

```
adviceInfoLists:[AdviceInfoList [adviceId=1, user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy, userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92, userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png, userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:01 CST 2018, adviceInfo=提交建议1], AdviceInfoList [adviceId=2, user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy, userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92, userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png, userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:23 CST 2018, adviceInfo=提交建议2], AdviceInfoList [adviceId=3, user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy, userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92, userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png, userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01 01:34:26 CST 2018, adviceInfo=提交建议3], AdviceInfoList [adviceId=4, user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy, userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92, userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
```

```
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01
01:34:30 CST 2018, adviceInfo=提交建议4], AdviceInfoList [adviceId=5,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01
01:34:33 CST 2018, adviceInfo=提交建议5], AdviceInfoList [adviceId=6,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01
01:34:36 CST 2018, adviceInfo=提交建议6], AdviceInfoList [adviceId=7,
user=User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], adviceSendTime=Sat Sep 01
01:34:40 CST 2018, adviceInfo=提交建议7]]

pageName="adminManage"
```

- 数据说明

字段	类型	含义
pageName	string	页面名称
adviceInfoLists	List< AdviceInfoList >	意见反馈集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

3.4 返回页面

admin/websiteManager/advice_manage

课程评分操作接口

1.删除评分记录

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/deleteEvaluation

1.2 请求参数

字段	类型	含义
evaluationId	int	评分记录Id

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.查看课程的综合评分

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getAvgEvaluation

2.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容


```
{
  "status": true,
  "info": 3
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "暂无人对该课程进行评价"
}
```

2.4 返回参数

字段	类型	含义
info	int/string	当有人评价时为评价的平均分，无人评价时为提示内容

3.查看指定课程的评分列表(分页)

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getAllEvaluationOfCourse/{pageNum}

pageNum是页号

3.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "evaluationForms": [
      {
        "evaluationId": 1,
        "course": {
          "courseId": 2,
          "languageType": null,

```

```

        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-
3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-
67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-
a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 2
},
{
    "evaluationId": 2,
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": null,
        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-
3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-
67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",

```

```

        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-
a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 2
},
{
    "evaluationId": 3,
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": null,
        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-
3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-
67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-
a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 2
},
{
    "evaluationId": 4,
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": null,
        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",

```

```
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-
a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 4
},
{
    "evaluationId": 5,
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": null,
        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 4,
        "userSex": "男",
        "userName": "Sam",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/c6cbcce3-790f-4fdb-962a-
4df4470ef58818041168031Avatar.png",
```

```

        "userPhoneNumber": "18041168031",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 4
},
{
    "evaluationId": 6,
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": null,
        "rateType": null,
        "courseName": "测试听力",
        "courseEnglishContent": "Chinese",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 4,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "user": {
        "userId": 5,
        "userSex": "男",
        "userName": "辛俊桥",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/8d1c8fca-7af1-4457-bfe7-2ad92e6901ef18041168032Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168032",
        "userPermission": 0
    },
    "evaluationLevel": 4
}
],
"pageNumber": 1,
"currentPage": 1
}
}

```

- 失败时返回内容

```

{
    "status": false,
    "info": "暂无人对该课程进行评价"
}

```

3.4 返回参数

字段	类型	含义
evaluationForms	List< EvaluationForm >	评分集合
pageNumber	Integer	总页数
currentPage	Integer	当前页号

历史记录操作接口

1.删除浏览历史

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/deleteHistoryRecording

1.2 请求参数

字段	类型	含义
historyRecordingId	int	历史记录Id

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.查看指定用户的浏览历史（分页）

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getHistoryRecordingOfUser/{pageNum}

pageNum为页号

2.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id(如果可以传cookie则可以不传)

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "pageNumber": 1,
    "historyRecordings": [
      {
        "historyRecordingId": 3,
        "user": {
          "userId": 3,
          "userSex": "女",
          "userName": "Amy",
          "userPassword":
            "8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
          "userAvatarUrl":
            "/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png",
          "userPhoneNumber": "18041168030",
          "userPermission": 0
        },
        "course": {
          "courseId": 2,
          "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
            "languageIconUrl":
              "/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png"
          },
          "rateType": {
            "rateTypeId": 2,
            "languageType": null,
            "rateName": "二级",

```

```

        "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
    },
    "courseName": "测试听力",
    "courseChineseContent": "中文",
    "courseEnglishContent": "Chinese",
    "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
    "downloadNum": 4,
    "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png"
    },
    "recentRecordingTime": 1535766654000,
    "viewTimes": 1
},
{
    "historyRecordingId": 4,
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
            "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-c870eeaf7510_language.png"
        },
        "rateType": {
            "rateTypeId": 2,
            "languageType": null,
            "rateName": "二级",
            "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
        },
        "courseName": "测试阅读1s",
    },

```



```
        "courseChineseContent": "测试s",
        "courseEnglishContent": "tests",
        "courseResourceUrl": null,
        "downloadNum": 2,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ReadingCourseResource/43edaca2-f178-4b6e-baee-
d82adaa5d2d11.png"
    },
    "recentRecordingTime": 1535766721000,
    "viewTimes": 2
}
],
"currentPage": 1
}
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "您还没有浏览历史"
}
```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解

口语评测相关接口

1.查看指定用户口语课程平均分数

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getAvgOralCourseScoreOfUser

1.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id(如果可以传cookie则可以不传)

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": 90
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "用户暂未参加口语测评"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

用户签到相关接口

1.查看指定用户签到的天数

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/user/admin/getUserSignInRecording

1.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容（不管什么情况，都会查到对应的签到天数）

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "signInId": 1,
    "userId": 3,
    "totalTimes": 0,
    "recentMark": null
  }
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.修改用户连续签到天数

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/user/admin/updateSignInRecording

2.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id
totalTimes	int	修改总签到天数

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "修改成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "修改失败"
}
```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解

订阅课程相关接口

1.指定用户删除订阅指定课程

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/deleteSubscriptionRecording

1.2 请求参数

字段	类型	含义
subscriptionRecordingId	int	订阅id

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.查看指定用户订阅的所有课程（分页）

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/course/admin/getSubscriptionRecordingOfUser/{pageNum}

pageNum为页号

2.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id(如果可以传cookie则可以不传)

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "subscriptionRecordings": [
      {
        "subscriptionRecordingId": 1,

```

```

        "subscriptionTime": 1535835860000,
        "user": {
            "userId": 2,
            "userSex": "男",
            "userName": "Daming",
            "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
            "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-5ef4-47fe-8e7e-
ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png",
            "userPhoneNumber": "15842685420",
            "userPermission": 0
        },
        "course": {
            "courseId": 2,
            "languageType": {
                "languageTypeId": 5,
                "languageName": "中文",
                "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png"
            },
            "rateType": {
                "rateTypeId": 2,
                "languageType": null,
                "rateName": "二级",
                "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-
7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
            },
            "courseName": "测试听力",
            "courseChineseContent": "中文",
            "courseEnglishContent": "Chinese",
            "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-
3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
            "downloadNum": 4,
            "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-
67cd18ac57c7中文.png"
        }
    },
    {
        "subscriptionRecordingId": 3,
        "subscriptionTime": 1535835880000,
        "user": {
            "userId": 2,
            "userSex": "男",
            "userName": "Daming",

```

```

        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-5ef4-47fe-8e7e-
ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "15842685420",
        "userPermission": 0
    },
    "course": {
        "courseId": 3,
        "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
            "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png"
        },
        "rateType": {
            "rateTypeId": 2,
            "languageType": null,
            "rateName": "二级",
            "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-
7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
        },
        "courseName": "测试听力2",
        "courseChineseContent": "英文",
        "courseEnglishContent": "English",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/e1f53648-64a0-4b7b-af59-
4cee36b8149f学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 2,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/bed0730d-5012-4e17-8923-
a2f952c63bcb英文.png"
    }
},
{
    "subscriptionRecordingId": 4,
    "subscriptionTime": 1535835957000,
    "user": {
        "userId": 2,
        "userSex": "男",
        "userName": "Daming",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",

```

```

        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-5ef4-47fe-8e7e-
ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "15842685420",
        "userPermission": 0
    },
    "course": {
        "courseId": 4,
        "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
            "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png"
        },
        "rateType": {
            "rateTypeId": 2,
            "languageType": null,
            "rateName": "二级",
            "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-
7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
        },
        "courseName": "测试听力3",
        "courseChineseContent": "听力",
        "courseEnglishContent": "listening",
        "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/521bc7f2-c9c5-41b6-96a5-
fe6b2c7839f9学员网页端.mp3",
        "downloadNum": 5,
        "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/417c1422-94c0-4b2d-831e-
22fc97bc7020中文.png"
    }
},
    "pageNumber": 1,
    "currentPage": 1
}
}

```

- 失败时返回内容

```

{
    "status": false,
    "info": "用户没有订阅任何内容"
}

```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解

3.查看指定课程订阅的所有用户（分页）

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /course/admin/getSubscriptionRecordingOfCourse/{pageNum}

pageNum为页号

3.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "subscriptionRecordings": [
      {
        "subscriptionRecordingId": 1,
        "subscriptionTime": 1535835860000,
        "user": {
          "userId": 2,
          "userSex": "男",
          "userName": "Daming",
          "userPassword":
            "8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
          "userAvatarUrl":
            "/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
            er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-5ef4-47fe-8e7e-
            ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png",
          "userPhoneNumber": "15842685420",
          "userPermission": 0
        },
        "course": {
          "courseId": 2,
          "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
```



```

        "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png"
    },
    "rateType": {
        "rateTypeId": 2,
        "languageType": null,
        "rateName": "二级",
        "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-
7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
    },
    "courseName": "测试听力",
    "courseChineseContent": "中文",
    "courseEnglishContent": "Chinese",
    "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-
3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
    "downloadNum": 4,
    "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-
67cd18ac57c7中文.png"
    }
},
{
    "subscriptionRecordingId": 2,
    "subscriptionTime": 1535835873000,
    "user": {
        "userId": 3,
        "userSex": "女",
        "userName": "Amy",
        "userPassword":
"8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c92",
        "userAvatarUrl":
"/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.eclipse.wst.serv
er.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-8df9-49ac-9247-
a1bd1780391918041168030Avatar.png",
        "userPhoneNumber": "18041168030",
        "userPermission": 0
    },
    "course": {
        "courseId": 2,
        "languageType": {
            "languageTypeId": 5,
            "languageName": "中文",
            "languageIconUrl":
"/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png"
        },
        "rateType": {

```

```

        "rateTypeId": 2,
        "languageType": null,
        "rateName": "二级",
        "rateIconUrl": "/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-916939e90614_ratetype.png"
    },
    "courseName": "测试听力",
    "courseChineseContent": "中文",
    "courseEnglishContent": "Chinese",
    "courseResourceUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/38693414-c968-4c78-8b84-3c219dc8d79a学员网页端.mp3",
    "downloadNum": 4,
    "instructionImgUrl":
"/SSLearningTeam/ListeningCourseResource/22e3b1a2-0075-494b-850b-67cd18ac57c7中文.png"
    }
    }
    ],
    "pageNumber": 1,
    "currentPage": 1
}
}

```

- 失败时返回内容

```

{
    "status": false,
    "info": "课程没有被订阅记录"
}

```

3.4 返回参数

过于简单，不作讲解

模拟测试操作接口

1. 管理员跳转添加模拟套题页面

1.1 请求地址

URL: /train/admin/toAddSimulatedTest

1.2 请求参数

无

1.3响应内容

```
pageName="trainManage"

languageTypes为语言类别集合
```

1.4显示内容

跳转到admin/resourceManager/addSimulatedTest

2.管理员添加模拟套题接口

2.1请求地址

URL： /train/admin/addSimulatedTest

2.2请求参数

字段名称	字段类型
languageTypeId	int
rateTypeId	int
courseName	string
instructionImg	file

2.3响应内容

无

2.4显示内容

重定向到/train/admin/simulatedtests_manage/1页面

3.管理员删除模拟套题信息

3.1 请求说明

请求方式： GET 请求URL： /train/admin/deleteSimulatedTest

3.2 请求参数

字段	类型	含义
simulatedTestId	int	模拟测试

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

3.4 返回参数

过于简单，不作讲解

4.管理员查询指定模拟套卷的信息回显到修改模拟套题页面

4.1请求地址

URL: /train/admin/toUpdateSimulatedTest

4.2请求参数

字段名称	字段类型
simulatedTestId	int

4.3返回携带内容

字段内容	字段类型
pageName	string
simulatedTest	SimulatedTest
languageTypes	List

4.4显示内容

跳转到admin/resourceManager/updateSimulatedTest

5.管理员修改模拟套题信息接口

5.1请求地址

URL: /train/admin/updateSimulatedTest

5.2请求参数

字段名称	字段类型
simulatedTestId	int
languageTypeId	int
rateTypeId	int
testName	string
instructionImg	file

5.3返回携带内容

无

5.4显示页面

重定向到/train/admin/simulatedtests_manage/1页面

6.管理员查询模拟套题列表(分页)

6.1请求地址

URL: /train/admin/simulatedtests_manage/{pageNum}

pageNum表示页号

6.2请求参数

无

6.3返回携带内容

字段	字段类型	字段说明
totalPages	Int	总页数
pageNum	int	当前页数
simulatedTests	Object	所有口语课程对象

6.4返回包含内容，示例返回演示

pageNum:1

totalPages:1

```
simulatedTests:[SimulatedTest [simulatedTestId=1, languageType=LanguageType
[languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], testName=测试中文二级能力1,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/TrainRecourses/7db509c8-992d-4932-8173-
966f54e8a607成功.png], SimulatedTest [simulatedTestId=2,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], testName=测试中文二级能力2,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/TrainRecourses/cf72a4ef-8f62-49ba-a277-
768400cb6e9e对号2.png], SimulatedTest [simulatedTestId=3,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], testName=测试中文二级能力3-3,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/TrainRecourses/a5548511-9cb8-4382-9c49-
99b9d4abed6b5-121204193R0.gif], SimulatedTest [simulatedTestId=4,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], testName=测试中文二级能力4,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/TrainRecourses/ad610287-98aa-40d1-a1f6-
1b8db33cc93b对号2 (1).png], SimulatedTest [simulatedTestId=5,
languageType=LanguageType [languageTypeId=5, languageName=中文,
languageIconUrl=/SSLearningTeam/Languages/987a7e8a-7815-4b46-82ab-
c870eeaf7510_language.png], rateType=RateType [rateTypeId=2,
languageType=null, rateName=二级,
rateIconUrl=/SSLearningTeam/Ratetypes/28b165d6-7441-4af4-beb0-
916939e90614_ratetype.png], testName=测试中文二级能力5,
instructionImgUrl=/SSLearningTeam/TrainRecourses/703cd091-ad0a-4f36-b9b4-
02d1dacceb41白心.png]]
```

pageName="trainManage"

7.管理员根据课程类别查询可添加的课程问题

7.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/train/admin/getAllQuestionByCourseType

7.2 请求参数

字段	字段类型	字段说明
courseType	string	课程类别

7.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": [
    {
      "questionId": 2,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目",
      "answerA": "答案选项A",
      "answerB": "答案选项B",
      "answerC": "答案选项C",
      "answerD": "答案选项D",
      "answerReal": 1,
      "answerReason": "我觉得选A"
    },
    {
      "questionId": 3,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目",
      "answerA": "答案选项A",
      "answerB": "答案选项B",
      "answerC": "答案选项C",
      "answerD": "答案选项D",
      "answerReal": 1,
      "answerReason": "我觉得选A"
    },
    {
      "questionId": 4,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2,
      "questionContent": "这是中文课程的问题题目2",
      "answerA": "答案选项A2",
```

```

        "answerB": "答案选项B2",
        "answerC": "答案选项C2",
        "answerD": "答案选项D2",
        "answerReal": 2,
        "answerReason": "我觉得选B"
    },
    {
        "questionId": 5,
        "courseType": "listeningcourse",
        "courseId": 2,
        "questionContent": "这是中文课程的问题题目3",
        "answerA": "答案选项A3",
        "answerB": "答案选项B3",
        "answerC": "答案选项C3",
        "answerD": "答案选项D3",
        "answerReal": 3,
        "answerReason": "我觉得选C"
    },
    {
        "questionId": 6,
        "courseType": "listeningcourse",
        "courseId": 2,
        "questionContent": "这是中文课程的问题题目4",
        "answerA": "答案选项A4",
        "answerB": "答案选项B4",
        "answerC": "答案选项C4",
        "answerD": "答案选项D4",
        "answerReal": 4,
        "answerReason": "我觉得选D"
    }
]
}

```

- 失败时返回内容

```

{
    "status": false,
    "info": "该类课程暂没有题库题目"
}

```

7.4 返回参数

过于简单，不作讲解

8.管理员给指定的模拟套题添加选择的题目

8.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/train/admin/addTestQuestion

8.2 请求参数

字段	类型	含义
courseType	string	课程类型
courseId	int	课程Id
testQuestionName	string	问题别名
simulatedTestId	int	模拟套题Id

8.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "添加成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "添加失败"
}
```

8.4 返回参数

过于简单，不作讲解

9.管理员删除给定模拟套题的题目

9.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/train/admin/deleteTestQuestion

9.2 请求参数

字段	类型	含义
testQuestionId	int	模拟套题的题ID

9.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "删除失败"
}
```

9.4 返回参数

过于简单，不作讲解

10.管理员查询给定模拟套题的全部题目

10.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/train/admin/getAllTestQuestionBySimulatedTest

10.2 请求参数

字段	类型	含义
simulatedTestId	int	模拟套题的ID

10.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": [
    {
      "testQuestionId": 4,
      "testQuestionName": "模拟套题题目2",
      "simulatedTestId": 2,
      "courseType": "listeningcourse",
      "courseId": 2
    }
  ]
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "该套模拟题暂时没有添加问题"
}
```

10.4 返回参数

过于简单，不作讲解

11.查询指定用户所有模拟套题测试结果平均分

11.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/train/admin/getAvgTestQuestionResultOfUser

11.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id

11.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": 95
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "用户没有模拟题测试结果"
}
```

11.4 返回参数

成功时返回的info为平均分

用户管理操作接口

1.查看指定用户个人信息

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /user/admin/getUserInfo

1.2 请求参数

字段	类型	含义
userId	int	用户Id

1.3 返回结果接收

- 返回内容

```
pageName:userInfoManage

user:User [userId=3, userSex=女, userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
lipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0]
```

1.4 返回参数

跳转到admin/userManager/user_info

2.修改指定用户个人信息

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /user/admin/updateUserInfoByAdmin

2.2 请求参数

字段	类型	含义
userName	string	用户名
userSex	string	用户性别
userPhoneNumber	int	用户手机号
chaphcha	string	验证码
userPassword	string	用户密码
userAvatar	file	用户头像(可改可不改)
userId	int	用户Id

2.3 返回结果接收

无

2.4 返回参数

重定向到/user/admin/userlist_manage/1

3.删除用户

3.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL： /user/admin/deleteUser

3.2 请求参数

字段	字段类型	字段说明
userId	int	用户Id

3.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "删除成功"
}
```

- 失败时返回内容

```
{  
  "status": false,  
  "info": "删除失败"  
}
```

3.4 返回参数

过于简单，不作讲解

4.查询所有用户列表(分页)

4.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/user/admin/userlist_manage/{pageNum}

pageNum为页号

4.2 请求参数

无

4.3 返回结果接收

- 返回内容

pageName:userInfoManage

```
users:[User [userId=1, userSex=男, userName=Jack,
userPassword=481f6cc0511143ccdd7e2d1b1b94faf0a700a8b49cd13922a70b5ae28acaa8
c5, userAvatarUrl=www.baidu.com, userPhoneNumber=13998434328,
userPermission=1], User [userId=2, userSex=男, userName=Daming,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcfb6747-
5ef4-47fe-8e7e-ff1b4b6e05c615842685420Avatar.png,
userPhoneNumber=15842685420, userPermission=0], User [userId=3, userSex=女,
userName=Amy,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/616b55f8-
8df9-49ac-9247-a1bd1780391918041168030Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168030, userPermission=0], User [userId=4, userSex=男,
userName=Sam,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/c6cbcce3-
790f-4fdb-962a-4df4470ef58818041168031Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168031, userPermission=0], User [userId=5, userSex=男,
userName=辛俊桥,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/8dlc8fca-
7af1-4457-bfe7-2ad92e6901ef18041168032Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168032, userPermission=0], User [userId=6, userSex=男,
userName=苏凯,
userPassword=8d969eef6ecad3c29a3a629280e686cf0c3f5d5a86aff3ca12020c923adc6c
92,
userAvatarUrl=/Users/wangzhe/Documents/workspace/.metadata/.plugins/org.ecli
ipse.wst.server.core/tmp2/wtpwebapps/SSLearningTeam/AvatarImgs/fcdcc255-
d591-4291-ae86-da0ae493abef18041168033Avatar.png,
userPhoneNumber=18041168033, userPermission=0]]

pageNumber:1

currentPage:1
```

4.4 返回参数

跳转到admin/userManager/user_list

5.用户图表分布页

5.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/user/admin/toUserChart

5.2 请求参数

无

5.3 返回结果接收

- 返回内容

```
pageName:userChartManage
```

5.4 返回参数

跳转到admin/userManager/users_chart

6.获取用户图表信息

6.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/user/admin/getUserChart

6.2 请求参数

无

6.3 返回结果接收

- 返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": {
    "sexRate": {
      "manNum": 5,
      "womanNum": 1
    },
    "downloadRate": [
      {
        "downloadRecordingTime": "2018-08-27 19:25:23.0",
        "count": 2
      },
      {
        "downloadRecordingTime": "2018-08-28 22:22:23.0",
        "count": 1
      },
      {
        "downloadRecordingTime": "2018-08-29 21:22:23.0",
```



```
        "count": 1
      }
    ],
    "signInTimeRate": [
      {
        "recentMarkTime": "2018-09-02 02:13:25.0",
        "count": 1
      },
      {
        "recentMarkTime": "2018-09-03 03:13:25.0",
        "count": 2
      },
      {
        "recentMarkTime": "2018-09-04 03:19:25.0",
        "count": 1
      }
    ],
    "signInTotal": [
      {
        "userName": "Amy",
        "totalTimes": 1
      },
      {
        "userName": "Daming",
        "totalTimes": 4
      },
      {
        "userName": "Sam",
        "totalTimes": 2
      },
      {
        "userName": "辛俊桥",
        "totalTimes": 2
      }
    ]
  }
}
```

6.4 返回参数

过于简单，不进行解释

追加补充内容

1.语言类别查重接口JSON

1.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/language/admin/selectLanguageNameRepeat

1.2 请求参数

字段	字段类型	字段说明
languageName	string	语言名称

1.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "您输入的语言类别不存在, 可以使用该名称!"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "您输入的语言类别名称已存在, 请重新输入!"
}
```

1.4 返回参数

过于简单，不作讲解

2.种类类别查重接口JSON

2.1 请求说明

请求方式：GET 请求URL：/ratetype/admin/selectRateNameRepeat

2.2 请求参数

字段	字段类型	字段说明
rateName	string	种类类别名称

2.3 返回结果接收

- 成功时返回内容

```
{
  "status": true,
  "info": "您输入的种类类别不存在，可以使用该名称!"
}
```

- 失败时返回内容

```
{
  "status": false,
  "info": "您输入的种类类别名称已存在，请重新输入!"
}
```

2.4 返回参数

过于简单，不作讲解