

接口说明

目录

| | |
|--------------------------------|----|
| 接口说明..... | 1 |
| 修改版本说明..... | 2 |
| 说明: | 2 |
| 1.{}说明 | 2 |
| 2.通用请求说明..... | 3 |
| 2.1 分页请求: | 3 |
| 2.2 设备信息..... | 3 |
| 3.通用接口返回说明（共有属性）: | 3 |
| 4.带有返回值接口返回说明: | 4 |
| 4.1 返回对象集合时（共有属性）: | 4 |
| 接口列表..... | 4 |
| 写在前面: | 4 |
| 登陆注册部分..... | 5 |
| 1.微信登陆..... | 5 |
| 2.密码登陆..... | 6 |
| 3.验证码接口..... | 7 |
| 4.用户注册接口（注册，微信绑定注册，找回密码） | 7 |
| 5.用户修改密码..... | 8 |
| 首页部分..... | 9 |
| 1. 搜索关键词..... | 9 |
| 2.咨询..... | 10 |
| 3.文章..... | 10 |
| 4.首页封面图..... | 11 |
| 5.规范章节..... | 11 |
| 6.规范文章..... | 11 |
| 7.获取教材科目 | 12 |
| 8.教材章节..... | 12 |
| 题库部分..... | 16 |
| 1. 根据科目编号获取章节列表..... | 16 |
| 2. 根据科目获取所有练习题题号 | 17 |
| 3. 题库首页获取错题和收藏数..... | 17 |
| 4. 根据章节获取所有练习题题号 | 18 |
| 5. 根据科目获取题库标签..... | 18 |
| 6.获取用户错题/收藏题统计信息 | 19 |
| 7.根据标签编号获取用户收藏题或者错题题号 | 19 |
| 8.根据题编号获取题目详情..... | 20 |
| 9. 获取题目评论..... | 21 |
| 10.获取题目评论的二级评论..... | 21 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 11. 用户是否购买此科目 | 22 |
| 12. 根据 tagid 获取下面所有题号 | 22 |
| 13. 获取模拟考试试卷 | 22 |
| 评论提交部分 | 23 |
| 赞部分接口 | 24 |
| 附录 | 25 |
| code 码说明: | 25 |
| 签名算法: | 25 |

修改版本说明

日期: 2018 年 4 月 17 日

【获取题目评论的二级评论】请求参数添加 **staffid**

【获取题目评论】, [【获取题目评论的二级评论】](#) 返回值添加 **issupport**

添加点赞部分接口

添加评论部分接口

日期: 2018 年 4 月 15 日

接口第一版

说明:

1. {} 说明

本文档为 **APP** 开发接口文档，保密级别最高，外传泄密，依法追究责任。

{ domain }: <http://app1.xuechuanedu.com>

域名在正式上线是会更换掉

POST 请求参数类型基本上都是 **application/json**，除非特殊说明

2.通用请求说明

2.1 分页请求：

所有标示为“**分页请求**”的接口统一添加一下参数（**必须添加**）

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|--------|----|
| page | int | 请求第几页 | 1 |
| pagesize | int | 每页请求数量 | 10 |

2.2 设备信息

几乎所有接口都需要传递设备信息，如果不特殊说明，请添加以下参数

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | |
|-----------------|----------|-----------------------|--|
| ac | string | 网络（wifi/3G/4G） | |
| version_code | String | 版本（123） | |
| version_name | String | 版本（1.2.3） | |
| device_platform | String | 手机平台 （android/ios） | |
| device_type | string | 手机型号 | |
| device_brand | String | 手机品牌 | |
| os_version | String | 操作系统版本 （8.0.0） | |
| resolution | string | 分辨率 | |
| dpi | string | Dpi | |

3.通用接口返回说明（共有属性）：

status 对象：

eg:

```
"status": {
  "code": 200,
  "message": ""
}
```

对象说明：

| 参数 | 说明 |
|---------|-------------------------------|
| code | 返回标示 |
| message | 信息提示（如果是正确的返回，此处为空，错误的返回错误信息） |

4.带有返回值接口返回说明：

4.1 返回对象集合时（共有属性）：

```
"total": {  
    "total": 5,  
    "current_total": 5,  
    "skip_total": 0  
}
```

对象说明：

| 参数 | 说明 |
|---------------|-------------|
| total | 对象集合总数 |
| current_total | 当前返回集合总数 |
| skip_total | 跳过多少条后获取的数据 |

接口列表

写在前面：

TOKEN 验证机制：只有当登陆成功后返回 token，token 过期，请重新登陆，目前默认为 15 天，每次程序启动请重新刷新 token

请求地址：{domain}/api/Service/Refresh

请求方式：POST

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------------------------------|----|
| staffid | string | 用户表示 | |
| oldtoken | string | 之前 token, 如果丢失，请引导进入登陆页面重新获取 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------------|----------|--|----|
| status | int | 1 -1 用户不存在 -2token 错误或者已过期，请重新登陆 | |
| info | string | | |
| token | object | | |
| staffid | int | 用户编号 | |
| signtoken | string | Token | |
| expiretime | datetime | 过期时间 | |

登陆注册部分

1.微信登陆

请求地址：{domain}/api/auth/login

请求方式：POST

请求说明：request 中 headers staffid 给 0，无须传递 signature

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------|----------|-------|--------|
| code | string | 定值，必填 | weixin |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------------|----------|-----------------|----|
| code | Int | 状态码 1 正确结果返回 | |
| isbinduser | bool | 是否绑定手机号注册 | |
| openid | string | 微信 openid | |
| unionid | string | 微信 unionid | |
| user | object | 用户对象 | |
| id | int | 用户编号 | |
| uuid | string | Uuid | |
| phone | string | 手机号 | |
| nickname | string | 昵称 | |
| headicon | string | 头像 | |
| birthday | string | 生日 | |
| gender | Int | 性别 | |
| province | string | 省 | |

| | | | |
|-------------|----------|------------|--|
| city | string | 市 | |
| token | string | Token | |
| tokenexpire | datetime | Token 过期时间 | |

2.密码登陆

请求地址：{domain}/api/user/login

请求方式：POST

请求说明：request 中 headers staffid 给 0，无须传递 signature

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|----|----|
| username | string | | |
| password | string | | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-------------|----------|--|----|
| status | Int | 状态码 正确结果返回 -1 账号禁用 -2 账号密码不匹配 -3 账号未注册 | |
| info | bool | 是否绑定手机号注册 | |
| user | object | | |
| id | Int | 用户编号 | |
| uuid | string | Uuid | |
| phone | string | 手机号 | |
| nickname | string | 昵称 | |
| headicon | string | 头像 | |
| birthday | string | 生日 | |
| gender | Int | 性别 | |
| province | string | 省 | |
| city | string | 市 | |
| token | string | Token | |
| tokenexpire | datetime | Token 过期时间 | |

3.验证码接口

请求地址: {domain}/api/securitycode/send

请求方式: POST

请求说明: request 中 headers staffid 给 0, 无须传递 signature

请求参数:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|-----------|-----------|--------------------------------|----|
| telephone | string | | |
| usetype | string | 用途 注册 reg 找回密码: retrieve | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|--------|-----------|--|----|
| status | Int | 状态码 1 正确结果返回 -1 一分钟内同一个手机号不能重新发送 -2 短信发送失败, 接口方调用失败 | |
| info | String | 信息说明 | |

4.用户注册接口 (注册, 微信绑定注册, 找回密码)

请求地址: {domain}/api/user/userpost

请求方式: POST

请求说明: request 中 headers staffid 给 0, 无须传递 signature

请求参数:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|--------------|-----------|--|----|
| telephone | string | | |
| usetype | string | 用途 注册 reg 找回密码 retrieve 微信绑定注册: bindreg | |
| openid | | | |
| unionid | | | |
| securitycode | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| password | | | |
|----------|--|--|--|

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-------------|----------|---|----|
| status | Int | 状态码 1 接口正确返回 -1 该手机号已注册 -2 验证码已过期或验证码不正确 当且仅当 usetype: changepwd 的返回码-1 表示 该手机号未注册 | |
| info | String | 信息说明 | |
| user | object | | |
| id | string | 用户编号 | |
| uuid | string | Uuid | |
| phone | string | 手机号 | |
| nickname | string | 昵称 | |
| headicon | string | 头像 | |
| birthday | string | 生日 | |
| gender | Int | 性别 | |
| province | string | 省 | |
| city | string | 市 | |
| token | string | Token | |
| tokenexpire | datetime | Token 过期时间 | |

5.用户修改密码

请求地址：{domain}/api/user/userpost

请求方式：POST

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|------|----|
| telephone | string | 手机号 | |
| staffid | string | 用户编号 | |
| securitycode | | 验证码 | |
| password | | 密码 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-------------|----------|--|----|
| status | Int | 状态码 1 -1 该手机号未注册 -2 验证码已过期或验证码不正确 | |
| info | String | | |
| user | object | | |
| id | Int | 用户编号 | |
| uuid | string | Uuid | |
| phone | string | 手机号 | |
| nickname | string | 昵称 | |
| headicon | string | 头像 | |
| birthday | string | 生日 | |
| gender | Int | 性别 | |
| province | string | 省 | |
| city | string | 市 | |
| token | string | Token | |
| tokenexpire | datetime | Token 过期时间 | |

6.修改密码

: `changePwd`

首页部分

1. 搜索关键词

请求地址：{domain}/api/search/getsearchkey

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----|----------|----|----|
| num | int | 数量 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：参数说明：string[] 搜索词

2.资讯

请求地址：{domain}/api/advisory/get

请求方式：GET

请求参数：【分页请求】

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|-----|----|
| provincecode | string | 省编码 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| title | string | 标题 | |
| type | int | 1 有缩略图 2 无缩略图 | |
| thumbnailimg | string | 缩略图 | |
| provincecode | string | | |
| source | string | 来源 | |
| viewcount | int | 浏览量 | |
| gourl | string | 跳转链接 | |

3.文章

请求地址：{domain}/api/article/get

请求方式：GET

请求参数：【分页请求】

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|---------|----------|------|----|
| staffid | int | 用户编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| title | string | 标题 | |
| type | int | 1 有缩略图 2 无缩略图 | |
| thumbnailimg | string | 缩略图 | |
| supportcount | string | 来源 | |
| viewcount | int | 浏览量 | |

| | | | |
|-------|--------|------|--|
| gourl | string | 跳转链接 | |
|-------|--------|------|--|

4. 首页封面图

请求地址: {domain}/api/indexbanner/get

请求方式: GET

请求参数:

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|----------|-----------|------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| imageurl | string | 图片 | |
| type | int | 1 跳转 2 紧展示 | |
| sort | string | 排序, 请按倒序排列 图片 | |
| gourl | int | 跳转链接 | |

5. 规范章节

请求地址: {domain}/api/standard/getchapter

请求方式: GET

请求参数: 【分页请求】

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|-------|-----------|-----|----|
| id | int | 编号 | |
| name | string | 名称 | |
| cover | int | 封面图 | |

6. 规范文章

请求地址: {domain}/api/standard/getarticle

请求方式: GET

请求参数:

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|----|----|
| chapterid | int | 编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|------|----|
| id | int | 编号 | |
| title | string | 名称 | |
| chapterid | int | 所属章节 | |
| gourl | string | 跳转链接 | |

7.获取教材科目

请求地址：{domain}/api/TextBook/GetCourse

请求方式：GET

请求参数：无

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-------|----------|----|----|
| id | int | 编号 | |
| name | string | 名称 | |
| cover | int | 封面 | |

8.教材章节

请求地址：{domain}/api/textbook/getchapter

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----|----------|----|----|
|----|----------|----|----|

| | | | |
|----------|--------|-------|--|
| id | int | 编号 | |
| parentid | string | 父级编号 | |
| isend | bool | 是否终节点 | |
| title | String | 名称 | |
| children | object | 子节点对象 | |

9. 首页内容

请求地址：{domain} api/homepage/get

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|------|----|
| staffid | int | 用户编号 | |
| provincecode | String | 省编码 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：【单对象】

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|--------|----|
| article | object | 文章 | |
| advisory | object | 资讯 | |
| banner | object | banner | |

对应参数参见 [【资讯】](#)，[【文章】](#)，[【首页封面图】](#)

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": "请求(或处理)成功"
  },
  "data": {
    "advisory": [
      {
        "id": 1,
        "title": "title",
        "type": 1,
        "thumbnailimg": "http://www.baidu.com",
        "provincecode": "410000",
        "source": "来源",
        "viewcount": 1,
        "gourl": "http://localhost/article/zx/1"
      }
    ]
  }
}
```

```
"article": [  
  {  
    "id": 1,  
    "title": "title",  
    "type": 1,  
    "thumbnailimg":  
"http://img2.woyaogexing.com/2018/04/13/1e5dc4a04d7a2cd6!400x400_big.jpg",  
    "viewcount": 1,  
    "gourl": "http://localhost/article/rw/1",  
    "supportcount": 1,  
    "issupport": true  
  }  
,  
  "banner": [  
    {  
      "id": 4,  
      "imageurl": "http://localhost:8080/imgs/201804/10/1.png",  
      "type": 2,  
      "sort": 1,  
      "gourl": "http://www.baidu.com"  
    },  
    {  
      "id": 5,  
      "imageurl": "http://localhost:8080/imgs/201804/10/2.png",  
      "type": 2,  
      "sort": 1,  
      "gourl": "http://www.baidu.com"  
    },  
    {  
      "id": 6,  
      "imageurl": "http://localhost:8080/imgs/201804/10/3.png",  
      "type": 2,  
      "sort": 1,  
      "gourl": "http://www.baidu.com"  
    },  
    {  
      "id": 7,  
      "imageurl": "http://localhost:8080/imgs/201804/10/4.png",  
      "type": 2,  
      "sort": 1,  
      "gourl": "http://www.baidu.com"  
    }  
  ]  
]  
}
```

}

10. 获取文章评论

请求地址: {domain}/api/article/getarticlecomment

请求方式: GET

请求参数:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|-----------|-----------|------|----|
| articleid | int | 文章编号 | |
| staffid | Int | 当且用户 | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

Eg:

```
{
  "status": {
    "code": 200,
    "message": "请求(或处理)成功"
  },
  "total": {
    "total": 1,
    "current_total": 1,
    "skip_total": 0
  },
  "datas": [
    {
      "id": 2015,
      "targetid": 1,
      "content": "Asdasdasdasd",
      "commentcount": 0,
      "supportcount": 0,
      "commentid": 0,
      "memberid": 1009,
      "nickname": "u27920",
      "headicon": "",
      "isadmin": false,
      "issupport": true
    }
  ]
}
```

参数说明:

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|-----------|----|
| id | int | 评论编号 | |
| targetid | int | 文章目标编号 | |
| content | string | 内容 | |
| commentcount | Int | 评论数 | |
| supportcount | Int | 赞数 | |
| commentid | Int | 针对评论的评论编号 | |
| memberid | int | 用户编号 | |
| nickname | string | 用户昵称 | |
| headicon | string | 头像 | |
| isadmin | bool | 是否是管理园回复 | |
| issupport | bool | 是否已赞 | |

11. 获取评论的评论

请求地址：{domain}/api/article/getcommentcomment

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|------|----|
| articleid | int | 文章编号 | |
| staffid | Int | 当且用户 | |
| commentid | | | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

Eg:

参数说明：同【[10. 获取文章评论](#)】

题库部分

1. 根据科目编号获取章节列表

请求地址：{domain}/api/question/getchapter

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |

接口返回值：有
接口返回值类型：application/json
参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|-------|----|
| id | int | 编号 | |
| parentid | string | 父级编号 | |
| isend | bool | 是否终节点 | |
| title | String | 名称 | |
| children | object | 子节点对象 | |

2. 根据科目获取所有练习题题号

请求地址：{domain}/api/question/getcoursequestionids
请求方式：GET
请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |

接口返回值：有
接口返回值类型：application/json
参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------------------|----------|---------------------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| chapterid | string | 所属末节章节编号 | |
| courseid | int | 所属科目 | |
| type | String | 问题类型 2 单选题 3 多选题 4 简单题 | |
| difficultydegree | object | 难度 | |

3. 题库首页获取错题和收藏数

请求地址：{domain}/api/question/geterrsetandfav
请求方式：GET
请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |
| staffid | int | 用户编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| error | int | 错题数 | |
| favorite | int | 收藏数 | |
| question | int | 总题目数 | |

4. 获取所有练习题题号（章节，历年真题，独家密卷）

请求地址：{domain}/api/question/getchapterquestionids

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|------|----|
| chapterid | int | 章节编号 | |
| usetype | int | | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：同[【根据科目获取所有练习题题号】](#)

5. 根据科目获取题库标签

请求地址：{domain}/api/question/getquestiontags

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------|----------|----------|----|
| id | int | 编号 | |
| name | string | 所属末节章节编号 | |

| | | | |
|----------|-----|------|--|
| courseid | int | 所属科目 | |
|----------|-----|------|--|

6.获取用户错题/收藏题统计信息

请求地址: {domain}/api/question/getquestiontagscount

请求方式: GET

请求参数:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|----------|-----------|------------------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |
| staffid | Int | | |
| tagtype | string | 类型 err 或者 fav | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|---------|-----------|------|----|
| total | int | 总数量 | |
| details | object | | |
| tagid | int | 编号 | |
| tagname | string | 标签名称 | |
| count | int | 数量 | |

7.根据标签编号获取用户收藏题或者错题题号

请求地址: {domain}/api/question/getquestiontagids

请求方式: GET

请求参数:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|----------|-----------|------------------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |
| staffid | Int | | |
| tagtype | string | 类型 err 或者 fav | |
| tagid | int | 标签编号 | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明：题号数组

8.根据题编号获取题目详情

请求地址：{domain}/api/question/getdetail

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------------|----------|----|----|
| questionid | int | 编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-------------------|----------|----------------------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| question | string | 问题 | |
| questiontype | Int | 问题类型 2 单选 3 多选 4 问答题 | |
| a | string | 选项 a | |
| b | String | 选项 b | |
| c | String | 选项 c | |
| d | String | 选项 d | |
| e | String | 选项 e | |
| choiceanswer | String | 选择题答案 | |
| analysis | String | 解析 | |
| difficultydegreee | int | 难度 | |
| accuracy | String | 正确率 | |
| courseid | int | 科目 | |
| chapterid | int | 所在章节末节章节 | |
| questionmold | int | 问题模型 1 题库 2 历年真题 3 独家密卷 | |
| isfav | Bool | 是否已收藏 True 收藏 False 未收藏 | |

9. 获取题目评论

请求地址: {domain}/api/question/getquestioncomment

请求方式: GET

请求参数: 【分页请求】

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|------------|-----------|------|----|
| questionid | | 编号 | |
| staffid | | 用户编号 | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明:

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|--------------|-----------|-----------------------------|----|
| id | int | 编号 | |
| targetid | string | 评论目标编号 | |
| content | string | 评论内容 | |
| commentcount | Int | 二级评论数 | |
| supportcount | Int | 点赞数 | |
| commentid | Int | 评论编号 | |
| memberid | Int | 用户编号 | |
| nickname | String | 用户昵称 | |
| headicon | String | 用户头像 | |
| isadmin | bool | 是否是官方评论 | |
| issupport | bool | 是否赞过 true 已赞 false 未赞 | |

10. 获取题目评论的二级评论

请求地址: {domain}/api/question/getcommentcomment

请求方式: GET

请求参数: 【分页请求】

| 参数 | 参数类型 (长度) | 说明 | 实例 |
|------------|-----------|------|----|
| questionid | Int | 编号 | |
| commentid | Int | 评论编号 | |
| staffid | int | | |

接口返回值: 有

接口返回值类型: application/json

参数说明：同 [【获取题目评论】](#)

11. 用户是否购买此科目

请求地址：{domain}/api/question/getisbought

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| staffid | Int | 用户编号 | |
| courseid | int | 科目编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|-------------------------------|----|
| isbought | Bool | 是否购买 true 已购买 false 未购买 | |
| courseid | int | 科目编号 | |

12. 根据 tagid 获取下面所有题号

请求地址：{domain}/api/question/getquestionidsbytagid

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| courseid | int | 科目编号 | |
| tagid | Int | 标签编号 | |
| staffid | int | 用户编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：同 [【根据章节获取所有练习题题号】](#)

13. 获取模拟考试试卷

请求地址：{domain} api/question/getexamchapter

请求方式：GET

请求参数：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|----------|----------|------|----|
| id | | 用户编号 | |
| courseid | | 科目编号 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|------------|----------|---------|----|
| exam | object | 历年真题 | |
| secretexam | object | 独家密卷 | |
| id | Int | 真题/密卷编号 | |
| title | string | 名称 | |

评论提交部分

请求地址：{domain}/api/comment/post

请求方式：POST

请求参数：【分页请求】

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|--|----|
| staffid | Int | 用户编号 | |
| targetid | Int | 评论对象主题编号 （文章，题库，视频） | |
| comment | String | 内容 | |
| commentid | Int | 对于二级评论时，评论对象编号 | |
| usetype | string | 类型 article question video | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|--------------|----------|--------|----|
| id | int | 编号 | |
| targetid | string | 评论目标编号 | |
| content | string | 评论内容 | |
| commentcount | Int | 二级评论数 | |

| | | | |
|--------------|--------|---------|--|
| supportcount | Int | 点赞数 | |
| commentid | Int | 评论编号 | |
| memberid | Int | 用户编号 | |
| nickname | String | 用户昵称 | |
| headicon | String | 用户头像 | |
| isadmin | bool | 是否是官方评论 | |

赞部分接口

请求地址：{domain}/api/sport/post

请求方式：POST

请求参数：【分页请求】

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|-----------|----------|---|----|
| staffid | Int | 用户编号 | |
| targetid | Int | 赞主体编号 | |
| issupport | String | 赞或取消赞 true 赞 false 取消赞 | |
| usetype | string | 类型 ac 文章评论 a 文章 qc 问题评论 vc 视频评论 | |

接口返回值：有

接口返回值类型：application/json

参数说明：

| 参数 | 参数类型（长度） | 说明 | 实例 |
|---------|----------|---|----|
| status | int | 结果状态 1 正确返回结果 -1 赞过 -2 未赞 | |
| message | | | |

11.

附录

code 码说明:

| code | 说明 |
|------|-------------------------------|
| 200 | 用户表示 |
| 500 | 之前 token, 如果丢失, 请引导进入登陆页面重新获取 |
| 401 | 未授权标识 |
| 400 | 请求参数不完整或不正确 |
| 403 | 请求 TOKEN 失效 |
| 405 | HTTP 请求类型不合法 |
| 406 | HTTP 请求不合法, 请求参数可能被篡改 |
| 407 | 该 URL 已经失效 |

签名算法:

签名生成的通用步骤如下:

第一步, 假设所有发送的请求参数集合为 M, 将集合 M 内非空参数值按照参数顺序, 使用 URL 键值对的格式 (即 key1value1key2value2...) 拼接成字符串 stringA

第二步, 在 stringA 前面添加如下参数

timeStamp(当前时间戳),

nonce (随机字符),

staffId (用户标识),

token (用户 token)

得到字符串 stringB (timeStamp + nonce + staffId + token + stringA)

将字符串 stringB 中的字符按升序排序, 得到 stringC, 并对 stringC 进行 MD5 运算, 将字符串所有字符转化为大写得到 signature

举例:

假设传递的参数如下

id: 1

name:wahaha

第一步得到数据如下:

id1namewahaha

第二步

假定数据如下

```
timeStamp: 1522302852950
nonce: 65051037
staffId:10000
token:9c7fb95b-297d-44ca-a14d-151f24269925
```

得到的

```
stringB
152230285295065051037100009c7fb95b-297d-44ca-a14d-151f24269925id1namewahaha
```

排序后:

```
stringC
----000000001111111222222223344445555555667778999999aaaaabbccddeffhhimnw
```

最终得到的 signature

```
9E13F6D480D09788706B8988768F91CF
```

请求处理:

在发送的 httprequest 中请添加一下参数

```
Request.headers.add(“staffid”, staffid)
```

```
Request.headers.add(“timestamp”, timestamp)
```

```
Request.headers.add(“nonce”, nonce)
```

```
Request.headers.add(“signature”, signature)
```

说明: get 请求以上属说明签名算法计算 signature,

POST 请求数据为 json 格式, stringA 为请求数据体的字符串