App接口：

1登陆：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：studentName：账号（学员姓名）

studentPassword：密码

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"studentInfo"**:{  
        **"companyPosition"**:**"开发1111"**,  
        **"addTime"**:**1517306820000**,  
        **"idCard"**:**"111112222"**,  
        **"departmentId"**:**1**,  
        **"className"**:**"计算一班"**,  
        **"studentId"**:**34789**,  
        **"classId"**:**1**,  
        **"schoolId"**:**1**,  
        **"studentStatus"**:**1**,  
        **"emergencyContactTel"**:**"1116777"**,  
        **"studentSex"**:**1**,  
        **"departmentName"**:**"电气信息系"**,  
        **"gradeName"**:**"2012级"**,  
        **"gradeId"**:**1**,  
        **"majorId"**:**1**,  
        **"emergencyContact"**:**"1111177777"**,  
        **"semesterName"**:**"大一（上）"**,  
        **"updateTime"**:**1578389324083**,  
        **"studentPassword"**:**"1111"**,  
        **"semesterId"**:**1**,  
        **"companyId"**:**1**,  
        **"studentName"**:**"peter11"**,  
        **"studentAddress"**:**"12222"**,  
        **"majorName"**:**"计算机专业"**,  
        **"studentNum"**:**"09999"**  
    },  
   **"codeMsg"**:**"peter11登陆成功！"**,  
    **"token"**:**"34789"**  
}

参数解析：**code：状态码，1成功登陆 0账号或密码错误 -1其他错误**

**codeMsg：状态信息**

**studentInfo：学员信息（功能扩展使用）**

**token：其他请求使用token**

2获取轮播图：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getAdv](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取轮播图列表成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"image"**:**"**[**http://kzs.7east.cn:80/data/2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg**](http://kzs.7east.cn/data/2020/03/11//20200311223023-%E5%BC%A0%E9%9B%AA%E5%B3%B0.jpg)**"**,  
            **"addTime"**:**1583932947079**,  
            **"slideShowName"**:**"banner"**,  
            **"startTime"**:**1583856000000**,  
            **"updateTime"**:**1591802064843**,  
            **"endTime"**:**1684028800000**,  
            **"slideShowId"**:**2**,  
            **"url"**:**"www.baidu.com"**,  
            **"status"**:**1**  
        },  
        {  
            **"image"**:**"**[**http://kzs.7east.cn:80/data/2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg**](http://kzs.7east.cn/data/2020/03/11//20200311223023-%E5%BC%A0%E9%9B%AA%E5%B3%B0.jpg)**"**,  
            **"addTime"**:**1583934861038**,  
            **"slideShowName"**:**"首页轮播图"**,  
            **"startTime"**:**1583269200000**,  
            **"updateTime"**:**1591808375781**,  
            **"endTime"**:**1683856000000**,  
            **"slideShowId"**:**3**,  
            **"url"**:**"www.baidu.com"**,  
            **"status"**:**1**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**image：图片路径**

**slideShowName：轮播图名称**

**url：外链**

**startTime：轮播图有效期开始时间戳（毫秒）服务端已判断**

**endTime：轮播图有效期结束时间戳（毫秒）服务端已判断**

3获取通知公告类型：（如果嫌麻烦可以写死但是**noticeCatId**需要对应到获取公告列表的type）

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getNoticeCat](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取通知类型成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"noticeCatId"**:**1**,  
            **"name"**:**"校内通知"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        },  
        {  
            **"noticeCatId"**:**2**,  
            **"name"**:**"系统公告"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        },  
        {  
            **"noticeCatId"**:**3**,  
            **"name"**:**"广告"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        },  
        {  
            **"noticeCatId"**:**4**,  
            **"name"**:**"公益活动"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        },  
        {  
            **"noticeCatId"**:**5**,  
            **"name"**:**"培训通知"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        },  
        {  
            **"noticeCatId"**:**6**,  
            **"name"**:**"公共信息"**,  
            **"onlineState"**:**1**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**noticeCatId：类型ID 对应获取公告列表的type参数**

**name：公告类型**

4获取首页通知以及公告列表接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getNotice](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)?type=1

请求参数：token

type:公告类型**noticeCatId**

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取通知列表成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"addTime"**:**1517306820000**,  
            **"sender"**:**"甘肃建筑职业技术学院"**,  
            **"schoolId"**:**0**,  
            **"noticeStatus"**:**1**,  
            **"updateTime"**:**1589197580049**,  
            **"title"**:**"放假通知!!111111111111"**,  
            **"noticeId"**:**1**,  
            **"content"**:**"<p><img src="http://kzs.7east.cn:80/data/2020/03/11//20200311224111-袁腾飞.jpg">       老弟们,明天放假!!!   <br></p><img src="http://kzs.7east.cn:80/data/2020/03/11//20200311230322-李永乐.png">"**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**sender：通知发送方**

**title：通知标题**

**content：通知详细内容（富文本内容）**

5获取课程类型：（如果嫌麻烦可以写死但是**courseTypeId**需要对应到获取课程列表的type）

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getCourseCat](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取课程类型成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"addTime"**:**1517306820000**,  
            **"courseTypeId"**:**1**,  
            **"typeName"**:**"基本素质教学课程"**,  
            **"updateTime"**:**1583810554850**  
        },  
        {  
            **"addTime"**:**1517306820000**,  
            **"courseTypeId"**:**2**,  
            **"typeName"**:**"专业教学课程"**,  
            **"updateTime"**:**1583810571997**  
        },  
        {  
            **"addTime"**:**1517306820000**,  
            **"courseTypeId"**:**3**,  
            **"typeName"**:**"素质拓展教学课程"**,  
            **"updateTime"**:**1583810589246**  
        }  
    ]  
}参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**courseTypeId：类型ID 对应获取课程列表的type参数**

**typeName：课程类型**

6获取课程列表接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getCourseList?type=1&pageNo=1&pageSize=10](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

type:课程类型**courseTypeId**

pageNo：页数（从1开始）

pageSize：每页数量

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取课程列表成功！"**,

**"pageNo"**:**1**,

**"selectState"**:**1**,

    **"info"**:[  
        {  
            **"departmentName"**:**"电气信息系"**,  
            **"courseType"**:**1**,  
            **"ifSelect"**:**0**,  
            **"courseDesc"**:**"344545"**,  
            **"majorId"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1583980063464**,  
            **"teacherName"**:**"王老师"**,  
            **"departmentId"**:**1**,  
            **"semesterName"**:**"大一（上）"**,  
            **"typeName"**:**"基本素质教学课程"**,  
            **"updateTime"**:**1583981879887**,  
            **"sort"**:**1**,  
            **"courseCycle"**:**""**,  
            **"semesterId"**:**1**,  
            **"courseName"**:**"阅读理解专项训练"**,  
            **"teacherId"**:**111**,  
            **"courseStatus"**:**1**,  
            **"majorName"**:**"计算机专业"**,  
            **"courseId"**:**2**,  
            **"courseDetail"**:**"<img src="http://kzs.7east.cn:80/data/2020/03/12//20200312105620-廖雪峰.png">"**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**pageNo：当前页数**

**courseName：课程名称**

**majorName：专业名**

**teacherName：教师名称**

**departmentName：所属院系**

**majorName：所属专业**

**semesterName：所属学期**

**selectState：是否需要选课0不需要 1需要**

7获取作业列表接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getHomeWorkList?pageNo=1&pageSize=10](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

pageNo：页数（从1开始）

pageSize：每页数量

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"pageNo"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取作业列表成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"dataUrl"**:**"**[**http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217112115-TIM图片20200110180553.gif**](http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217112115-TIM%E5%9B%BE%E7%89%8720200110180553.gif)**"**,  
            **"departmentName"**:**"电气信息系"**,  
            **"majorId"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1581909680224**,  
            **"teacherName"**:**"王老师"**,  
            **"homeworkDetail"**:**"233"**,  
            **"departmentId"**:**1**,  
            **"homeworkStatus"**:**1**,  
            **"semesterName"**:**"大一（上）"**,  
            **"updateTime"**:**1581909680224**,  
            **"sort"**:**12**,  
            **"workTime"**:**1591912800000**,  
            **"stuhomeworkStatus"**:**2**,  
            **"homeworkName"**:**"测试二"**,  
            **"semesterId"**:**1**,  
            **"score"**:**"A"**,  
            **"homeworkId"**:**4**,  
            **"teacherId"**:**111**,  
            **"workTimeStr"**:**"2020-06-12"**,  
            **"schoolId"**:**1**,  
            **"majorName"**:**"计算机专业"**  
        },  
        {  
            **"dataUrl"**:**"**[**http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217124826-TIM图片20200107150257.jpg**](http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217124826-TIM%E5%9B%BE%E7%89%8720200107150257.jpg)**"**,  
            **"departmentName"**:**"电气信息系"**,  
            **"majorId"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1581914913144**,  
            **"teacherName"**:**"王老师"**,  
            **"homeworkDetail"**:**"123"**,  
            **"departmentId"**:**1**,  
            **"homeworkStatus"**:**1**,  
            **"semesterName"**:**"大一（上）"**,  
            **"updateTime"**:**1581916164792**,  
            **"sort"**:**13**,  
            **"workTime"**:**1591912800000**,  
            **"stuhomeworkStatus"**:**2**,  
            **"homeworkName"**:**"2020作业测试4"**,  
            **"semesterId"**:**1**,  
            **"score"**:**"C"**,  
            **"homeworkId"**:**5**,  
            **"teacherId"**:**111**,  
            **"workTimeStr"**:**"2020-06-12"**,  
            **"schoolId"**:**1**,  
            **"majorName"**:**"计算机专业"**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**pageNo：当前页数**

**homeworkName：作业名称**

**teacherName：教师名称**

**departmentName：所属院系**

**majorName：所属专业**

**semesterName：所属学期**

**dataUrl：附件路径**

**stuhomeworkStatus：作业完成状态 0未提交 1普通提交 2修改后提交 3作业打回需修改 4批改完成**

**score：批改后评分**

8获取课件列表接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getLessonList?pageNo=1&pageSize=10](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)&courseId=10

请求参数：token

pageNo：页数（从1开始）

pageSize：每页数量

courseId：课程id

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"pageNo"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取课件列表成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"lessonStatus"**:**1**,  
            **"loadState"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1591193141443**,  
            **"lessonId"**:**125**,  
            **"updateTime"**:**1592042349526**,  
            **"sort"**:**0**,  
            **"lessonName"**:**"课件测试1"**,  
            **"courseName"**:**"阅读理解专项训练"**,  
            **"teacherId"**:**0**,  
            **"videoUrl"**:**"**[**http://kzs.7east.cn/data/2020/06/13//20200613175838-111.mp4**](http://kzs.7east.cn/data/2020/06/13//20200613175838-111.mp4)**"**,  
            **"lessonLength"**:**0**,  
            **"transcodeDurtion"**:**"00:02:44"**,  
            **"courseId"**:**2**,  
            **"lessonType"**:**2**,  
            **"videosize"**:**16506880**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**pageNo：当前页数**

**lessonName：课件名称**

**courseName：课程名称**

**videoUrl：视频路径**

**lessonLength：当前听课记录秒值（为0时未听过该课件）**

**transcodeDurtion：视频时长**

9选课接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuCourse?cids=4,5,6,7](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

cids：课程courseId（例：4,5,6,7）

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"选课成功！"**  
   }

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

10插入听课记录接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuLesson?cid=3&lid=126&gapTime=60&lessonLength=167](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

cid：课程courseId（例：4,5,6,7）

lid：课件lessonId

gapTime：距离上次听课记录请求间隔时间（秒值）

lessonLength：听课到多少秒（听课时间记录秒值）

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"成功！"**  
   }

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

11获取练习题库课程列表以及总题数和已做题数接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getEaxmCourseList?token=34789>

请求参数：token

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取练习题库课程列表成功！",

"info": [{

"dateline": 0,

"name": "课程1",

"questionUsedSum": "1",

"qcid": 1,

"pid": 0,

"questionSum": 8,

"status": 1

}, {

"dateline": 0,

"name": "课程2",

"questionUsedSum": "0",

"qcid": 2,

"pid": 0,

"questionSum": 0,

"status": 1

}, {

"dateline": 0,

"name": "课程3",

"qcid": 3,

"pid": 0,

"questionSum": 0,

"status": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

name**：课程名称**

qcid**：课程id**

questionSum**：课程下题的总数量**

questionUsedSum**：课程下已做题数量**

12获取练习题库知识点列表以及总题数和已做题数接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getEaxmCourseDetailList?token=34789&pid=1>

请求参数：token

pid：练习题库下的课程id(第11接口中的qcid)

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取练习题库知识点列表成功！",

"info": [{

"dateline": 0,

"name": "知识点1",

"questionUsedSum": "2",

"qcid": 4,

"pid": 1,

"questionSum": 4,

"status": 1

}, {

"dateline": 0,

"name": "知识点2",

"questionUsedSum": "2",

"qcid": 5,

"pid": 1,

"questionSum": 3,

"status": 1

}, {

"dateline": 0,

"name": "知识点3",

"questionUsedSum": "1",

"qcid": 6,

"pid": 1,

"questionSum": 1,

"status": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

name**：**知识点**名称**

qcid**：课程id**

questionSum**：**知识点**下题的总数量**

questionUsedSum**：**知识点**下已做题数量**

pid：课程id

13获取知识点下试题接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getQuestionList?token=34789&qcid=4>

请求参数：token

qcid：练习题库下的知识点id(第12接口中的qcid)

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取试题列表成功！",

"info": [{

"trueAnswer": "A",

"questionId": 1,

"question": "20+21等于多少?",

"addTime": 1517306820000,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "41"

}, {

"B": "42"

}, {

"C": "43"

}, {

"D": "44"

}],

"updateTime": 1517306820000,

"studentAnswer": "A",

"explains": "无",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"trueAnswer": "A",

"questionId": 125,

"question": "ASD",

"addTime": 1583944995361,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "A"

}, {

"B": "S"

}, {

"C": "D"

}, {

"D": "E"

}, {

"E": "F"

}, {

"F": "G"

}],

"updateTime": 1583944995360,

"studentAnswer": "B",

"explains": "1111111",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"trueAnswer": "A",

"questionId": 126,

"question": "ASDF",

"addTime": 1583945830069,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "123"

}, {

"B": "456"

}, {

"C": "789"

}, {

"D": "110"

}, {

"E": "112"

}],

"updateTime": 1583945830069,

"studentAnswer": "",

"explains": "11111",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"trueAnswer": "ADCDE",

"questionId": 127,

"question": "11111",

"addTime": 1583945892247,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "1111"

}, {

"B": "1111"

}, {

"C": "1111"

}, {

"D": "1111"

}, {

"E": "1111"

}, {

"F": "11111"

}],

"updateTime": 1583945892246,

"studentAnswer": "",

"explains": "111",

"questionType": 2,

"questionStatus": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

question**：试题题干**

trueAnswer**：正确答案 （选择：ABCD 判断：1正确 2错误）**

studentAnswer**：**学生答案（未答题为空字符串）

questionType**：试题类型1单选 2多选 3判断**

explains：试题解析

14获取模拟题库以及考试题库试卷列表接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getExamList?token=34789&type=2>

请求参数：token

type：2模拟题库 3考试题库

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取试卷列表成功！",

"info": [{

"gradeId": 1,

"majorId": 1,

"addTime": 1470725739000,

"examName": "测试考试111(11)",

"sumScore": 100,

"updateTime": 1470725739000,

"sort": 1,

"semesterId": 1,

"examTemplateId": 1,

"examId": 1,

"questionCategoryId": 2,

"startTime": 1582559400000,

"endTime": 1582559400000,

"usedState": "1",

"status": 1

}, {

"gradeId": 1,

"majorId": 1,

"addTime": 1582595563053,

"examName": "测试考试(3)",

"sumScore": 100,

"updateTime": 1582595563053,

"sort": 2,

"semesterId": 1,

"examTemplateId": 1,

"examId": 2,

"questionCategoryId": 2,

"startTime": 1582595547000,

"endTime": 1582595547000,

"usedState": "1",

"status": 1

}, {

"gradeId": 1,

"majorId": 1,

"addTime": 1583137490034,

"examName": "0302(2)",

"sumScore": 100,

"updateTime": 1583137490034,

"sort": 3,

"semesterId": 1,

"examTemplateId": 1,

"examId": 4,

"questionCategoryId": 2,

"startTime": 1583137454000,

"endTime": 1583137456000,

"usedState": "1",

"status": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token 2不满足答题条件**

**codeMsg：状态信息**

examName**：试卷名称**

examId**：试卷id**

usedState**：** 1 改试卷已答过题 0未答题

15获取试卷下试题接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getExamQuestionList?token=34789&examId=1>

请求参数：token

examId：模拟和考试题库下的试卷id(第14接口中的examId)

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取试题列表成功！",

"info": [{

"score": 5,

"trueAnswer": "A",

"questionId": 1,

"question": "20+21等于多少?",

"addTime": 1517306820000,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "41"

}, {

"B": "42"

}, {

"C": "43"

}, {

"D": "44"

}],

"updateTime": 1517306820000,

"studentAnswer": "A",

"explains": "无",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"score": 5,

"trueAnswer": "A",

"questionId": 125,

"question": "ASD",

"addTime": 1583944995361,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "A"

}, {

"B": "S"

}, {

"C": "D"

}, {

"D": "E"

}, {

"E": "F"

}, {

"F": "G"

}],

"updateTime": 1583944995360,

"studentAnswer": "B",

"explains": "1111111",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"score": 5,

"trueAnswer": "A",

"questionId": 126,

"question": "ASDF",

"addTime": 1583945830069,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "123"

}, {

"B": "456"

}, {

"C": "789"

}, {

"D": "110"

}, {

"E": "112"

}],

"updateTime": 1583945830069,

"studentAnswer": "C",

"explains": "11111",

"questionType": 1,

"questionStatus": 1

}, {

"score": 5,

"trueAnswer": "ADCDE",

"questionId": 127,

"question": "11111",

"addTime": 1583945892247,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [{

"A": "1111"

}, {

"B": "1111"

}, {

"C": "1111"

}, {

"D": "1111"

}, {

"E": "1111"

}, {

"F": "11111"

}],

"updateTime": 1583945892246,

"studentAnswer": "D",

"explains": "111",

"questionType": 2,

"questionStatus": 1

}, {

"score": 5,

"trueAnswer": "1",

"questionId": 131,

"question": "通配符“?”只能代替一个字符.",

"addTime": 1583974611670,

"questionCategoryId": 1,

"optional": [],

"updateTime": 1583974980619,

"studentAnswer": "",

"explains": "错误的",

"questionType": 3,

"questionStatus": 1

}, {

"score": 5,

"trueAnswer": "2",

"questionId": 132,

"question": "<font style=\"vertical-align: inherit;\"><font style=\"vertical-align: inherit;\">这只是一个判断题<\/font><\/font>",

"addTime": 1592744619096,

"questionCategoryId": 3,

"optional": [],

"updateTime": 1592744696474,

"studentAnswer": "",

"explains": "<font style=\"vertical-align: inherit;\"><font style=\"vertical-align: inherit;\">判断题解析<\/font><\/font>",

"questionType": 3,

"questionStatus": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

question**：试题题干**

trueAnswer**：正确答案 （选择：ABCD 判断：1正确 2错误）**

studentAnswer**：**学生答案（未答题为空字符串）

questionType**：试题类型1单选 2多选 3判断**

explains：试题解析

score：分数

16练习题库答题接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuLxQuestion?token=34789&jsonlist=[{"questionId":1,"studentAnswer":"A","state":1,"score":2},{"questionId":125,"studentAnswer":"B","state":2,"score":0}]&qcpid=1&qcid=4](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

qcpid：练习题库课程Id

qcid：练习题库知识点Id

jsonlist：答题json格式字符串

questionId：试题id（接口13中questionId）

studentAnswer：学生答题答案（单选例：A 多选例：A,B,C 判断例：1）\*1正确2错误

state：1答对 2答错

Score：单题得分

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"成功！"**  
   }

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

17模拟题库和考试题库答题接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuQuestion?token=34789&jsonlist=[{"questionId":1,"studentAnswer":"A","state":1,"score":2},{"questionId":125,"studentAnswer":"B","state":2,"score":0}]&examId=4](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)

请求参数：token

examId：试卷Id（接口14中examId）

jsonlist：答题json格式字符串

questionId：试题id（接口15中questionId）

studentAnswer：学生答题答案（单选例：A 多选例：A,B,C 判断例：1）\*1正确2错误

state：1答对 2答错

Score：单题得分

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"成功！"**  
   }

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

18获取个人学习记录接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getUserInfo?token=34789>

请求参数：token

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取个人学习统计成功！",

"info": [{

"questionCount": 5,

"lessentTime": 251,

"examMnCount": 3,

"studentName": "peter11",

"photo": "http://kzs.7east.cn/data/null",

"examCount": 1

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

questionCount：答题数量

lessentTime：听课时长秒值

examMnCount：已做模拟题库套数

examCount：已做考试题库套数

studentName：学生姓名

Photo：头像

19修改个人信息接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/updateUserInfo?token=34789&studentPassword=111&photo=2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg](http://kzs.7east.cn/front/app/updateUserInfo?token=34789&studentPassword=111&photo=2020/03/11//20200311223023-%E5%BC%A0%E9%9B%AA%E5%B3%B0.jpg)

请求参数：token

studentPassword：新密码

photo：头像路径（20接口上传后返回半路径）

注:密码和头像可以单独传值不需要修改不用传

修改密码例:http://kzs.7east.cn/front/app/updateUserInfo?token=34789&studentPassword=111

返回参数示例：

{"code":1,"codeMsg":"修改个人信息成功！"}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

20图片上传接口（上传后返回半路径，其他接口修改或插入值时使用）：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/uploadfile?token=34789](http://kzs.7east.cn/front/app/getUserInfo?token=34789)

请求方式：***POST***

请求参数：token

Filedata：MultipartFile类对象

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "上传成功！",

"path": "/photo/20170807110932.jpg"

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

path：上传后半路径

21获取签到记录接口：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getSignList?token=34789&year=2020&month=05>

请求参数：token

year：年

month：月（获取整年可不传 10以下月份需要在前面补0）

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取签到记录成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"gradeId"**:**1**,  
            **"signAddress"**:**"无"**,  
            **"majorId"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1517306820000**,  
            **"departmentId"**:**1**,  
            **"latitude"**:**524.236**,  
            **"signStatus"**:**1**,  
            **"exemptState"**:**1**,  
            **"updateTime"**:**1517306820000**,  
            **"signDate"**:**1517306820000**,  
            **"timedate"**:**"20200531"**,  
            **"holidayState"**:**1**,  
            **"recordId"**:**5**,  
            **"studentId"**:**34789**,  
            **"classId"**:**1**,  
            **"schoolId"**:**1**,  
            **"company"**:**1**,  
            **"longitude"**:**137.235**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

signAddress：签到地址中文

latitude：纬度

longitude：经度

signStatus：签到状态（1已签到 2签到地址有误 3签到时间有误 4 签到时间地址均有误 5请假 6未签到申请豁免 ）

timedate：签到时间年月日字符串，例：20200603

**exemptState：豁免状态（1正常 2申请豁免 3已豁免 4拒绝豁免）**

holidayState：请假状态（1正常 2事假 3病假）

22获取签到学校信息：

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/getSignSchool?token=34789>

请求参数：token

返回参数示例：

{  
    **"schoolNum"**:**"13111"**,  
    **"signStartTime"**:**"8:00"**,  
    **"code"**:**1**,  
    **"addTime"**:**1517306820000**,  
    **"latitude"**:**39.894536**,  
    **"schoolType"**:**1**,  
    **"signDistance"**:**1000**,  
    **"schoolAddress"**:**"湖北省武汉市洪山区南李路28号"**,  
    **"updateTime"**:**1583823142968**,  
    **"schoolStatus"**:**1**,  
    **"signEndTime"**:**"18:00"**,  
    **"schoolId"**:**1**,  
    **"contact"**:**"唐老师"**,  
    **"schoolDetail"**:**"湖北工业大学（Hubei University of Technology），简称“湖工大”，坐落在有“九省通衢”之称的国家中心城市——武汉，是一所以工学为特色，涵盖工学、文学、理学、医学、法学、艺术学、经济学、管理学和教育学等九大学科门类的省属重点多科性大学，学校是国家“中西部高校基础能力建设工程”高校、湖北省重点建设高校、湖北省“2011计划”牵头高校、湖北省国内一流学科建设高校 [1]  ，入选国家“111计划”、教育部“卓越工程师教育培养计划”、“卓越教师培养计划”、“百校工程”高校。被教育部评为高等学校本科教学工作水平评估优秀高校、全国毕业生就业典型经验高校、全国创新创业典型经验高校、全国首批深化创新创业教育改革示范高校。现为武器装备科研生产单位二级保密资质认证高校。"**,  
    **"codeMsg"**:**"获取签到学校成功！"**,  
    **"isPublic"**:**1**,  
    **"schoolDesc"**:**"湖北工业大学（Hubei University of Technology），简称“湖工大”111"**,  
    **"schoolName"**:**"甘肃建筑职业技术学院"**,  
    **"contactPhone"**:**"1877451255"**,  
    **"longitude"**:**116.647066**  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

latitude：学校中心点纬度

longitude：学校中心点经度

schoolName：学校名称

signDistance：最远打卡距离（米）

**signStartTime:打卡开始时间**

**signEndTime:打卡结束时间**

23签到：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuSign?token=34789&longitude=116.647066&latitude=39.894536&signAddress=日光清城type=1](http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuSign?token=34789&longitude=116.647066&latitude=39.894536&signAddress=%E6%97%A5%E5%85%89%E6%B8%85%E5%9F%8E&type=1)

请求参数：token

longitude：精度

latitude：纬度

signAddress:签到地址

type：签到类型 1已签到 2签到地址有误 3签到时间有误 4 签到时间地址均有误

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"签到成功！"**  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

24提交作业：二次提交即为修改提交

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuHome?token=34789&homeworkId=4&teacherId=111&stuAnsPhoto=2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg,2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg&studentAnswer=作业已完成](http://kzs.7east.cn/front/app/insertStuHome?token=34789&homeworkId=4&teacherId=111&stuAnsPhoto=2020/03/11//20200311223023-%E5%BC%A0%E9%9B%AA%E5%B3%B0.jpg,2020/03/11//20200311223023-%E5%BC%A0%E9%9B%AA%E5%B3%B0.jpg&studentAnswer=%E4%BD%9C%E4%B8%9A%E5%B7%B2%E5%AE%8C%E6%88%90)

请求参数：token

**homeworkId**：作业id 接口7中**homeworkId**

**teacherId：教师id**接口7中**teacherId**

**stuAnsPhoto：学生作业图片上传后返回的半路径（多个图片用英文半角逗号‘,’隔开）**

**studentAnswer：学生作业文字**

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "提交作业成功！"

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

25申请豁免：未签到及异常签到状态可申请

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/updateExemptState?token=34789&timedate=20200502>

请求参数：token

**timedate：申请豁免的年月日，例：20200502**

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"申请豁免成功！"**  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

26请假接口：当天未签到可申请请假

请求示例：<http://kzs.7east.cn/front/app/updateHolidayState?token=34789&holidayState=2>

请求参数：token

**holidayState： 2事假 3病假**

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"**申请请假成功**！"**  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0失败 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

27个人中心听课记录接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/ getStuLessonList?token=3](http://kzs.7east.cn/front/app/%20getStuLessonList?token=3)4789

请求参数：token

返回参数示例：

{  
    **"code"**:**1**,  
    **"pageNo"**:**1**,  
    **"codeMsg"**:**"获取听课记录列表成功！"**,  
    **"info"**:[  
        {  
            **"lessonStatus"**:**1**,  
            **"loadState"**:**1**,  
            **"addTime"**:**1591193141443**,  
            **"lessonId"**:**125**,  
            **"updateTime"**:**1592042349526**,  
            **"sort"**:**0**,  
            **"lessonName"**:**"课件测试1"**,  
            **"courseName"**:**"阅读理解专项训练"**,  
            **"teacherId"**:**0**,  
            **"videoUrl"**:**"**[**http://kzs.7east.cn/data/2020/06/13//20200613175838-111.mp4**](http://kzs.7east.cn/data/2020/06/13//20200613175838-111.mp4)**"**,  
            **"lessonLength"**:**0**,  
            **"transcodeDurtion"**:**"00:02:44"**,  
            **"courseId"**:**2**,  
            **"lessonType"**:**2**,  
            **"videosize"**:**16506880**  
        }  
    ]  
}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**pageNo：当前页数**

**lessonName：课件名称**

**courseName：课程名称**

**videoUrl：视频路径**

**lessonLength：当前听课记录秒值（为0时未听过该课件）**

**transcodeDurtion：视频时长**

28获取考试记录列表接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getStuExamList?token=34789](http://kzs.7east.cn/front/app/getExamList?token=34789&type=2)

请求参数：token

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取考试记录列表成功！",

"info": [ {

"gradeId": 1,

"majorId": 1,

"addTime": 1582595563053,

"examName": "测试考试(3)",

"sumScore": 100,

"updateTime": 1582595563053,

"sort": 2,

"semesterId": 1,

"examTemplateId": 1,

"examId": 2,

"questionCategoryId": 2,

"startTime": 1582595547000,

"endTime": 1582595547000,

"usedState": "1",

"status": 1,

"stuScore":0

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token 2不满足答题条件**

**codeMsg：状态信息**

examName**：试卷名称**

examId**：试卷id**

stuScore**：** 学生试题得分

29获取个人中心我的作业接口：

请求示例：[http://kzs.7east.cn/front/app/getStuHomeWorkList?](http://kzs.7east.cnfront/app/getStu?studentName=peter11&studentPassword=1111)token=34789

请求参数：token

返回参数示例：

{

"code": 1,

"codeMsg": "获取我得作业列表成功！",

"info": [{

"dataUrl": "http://kzs.7east.cn/data/2020/06/13/20200613015030-1111.png",

"departmentName": "电气信息系",

"majorId": 1,

"addTime": 1583914924556,

"teacherName": "王老师",

"homeworkDetail": "<img src=\"http://localhost:8030/data/2020/03/11/20200311162144-张雪峰.jpg\"> 老弟,1加1等于多少?",

"departmentId": 1,

"homeworkStatus": 1,

"semesterName": "大一（上）",

"updateTime": 1591984234591,

"sort": 15,

"workTime": 1591999200000,

"stuhomeworkStatus": 1,

"homeworkName": "测试",

"semesterId": 1,

"score": "A+",

"homeworkId": 8,

"teacherId": 111,

"workTimeStr": "2020-06-13",

"schoolId": 1,

"stuAnsPhoto": "",

"majorName": "计算机专业"

}, {

"dataUrl": "http://kzs.7east.cn/data/2020/03/11/20200311154947-张雪峰.jpg",

"departmentName": "电气信息系",

"majorId": 1,

"addTime": 1583913019888,

"teacherName": "王老师",

"homeworkDetail": "<img src=\"http://localhost:8030/data/2020/03/11/20200311155002-张雪峰.jpg\">111111",

"departmentId": 1,

"homeworkStatus": 1,

"semesterName": "大一（上）",

"updateTime": 1583913019888,

"sort": 14,

"workTime": 1591999200000,

"stuhomeworkStatus": 1,

"homeworkName": "测试二1",

"semesterId": 1,

"score": "B",

"homeworkId": 7,

"teacherId": 111,

"workTimeStr": "2020-06-13",

"schoolId": 1,

"stuAnsPhoto": "",

"majorName": "计算机专业"

}, {

"dataUrl": "http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217124826-TIM图片20200107150257.jpg",

"departmentName": "电气信息系",

"majorId": 1,

"addTime": 1581914913144,

"teacherName": "王老师",

"homeworkDetail": "123",

"departmentId": 1,

"homeworkStatus": 1,

"semesterName": "大一（上）",

"updateTime": 1581916164792,

"studentAnswer": "测试答案",

"sort": 13,

"workTime": 1591912800000,

"stuhomeworkStatus": 2,

"homeworkName": "2020作业测试4",

"semesterId": 1,

"score": "C",

"homeworkId": 5,

"teacherId": 111,

"workTimeStr": "2020-06-12",

"schoolId": 1,

"stuAnsPhoto": "",

"majorName": "计算机专业"

}, {

"dataUrl": "http://kzs.7east.cn/data/2020/02/17/20200217112115-TIM图片20200110180553.gif",

"departmentName": "电气信息系",

"majorId": 1,

"addTime": 1581909680224,

"teacherName": "王老师",

"homeworkDetail": "233",

"departmentId": 1,

"homeworkStatus": 1,

"semesterName": "大一（上）",

"updateTime": 1581909680224,

"studentAnswer": "作业已完成",

"sort": 12,

"workTime": 1591912800000,

"stuhomeworkStatus": 2,

"homeworkName": "测试二",

"semesterId": 1,

"homeworkId": 4,

"teacherId": 111,

"workTimeStr": "2020-06-12",

"schoolId": 1,

"stuAnsPhoto": "http://kzs.7east.cn/data/2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg,http://kzs.7east.cn/data/2020/03/11//20200311223023-张雪峰.jpg",

"majorName": "计算机专业"

}]

}

参数解析： **code：状态码，1成功 0无数据 -1未知token**

**codeMsg：状态信息**

**pageNo：当前页数**

**homeworkName：作业名称**

**teacherName：教师名称**

**departmentName：所属院系**

**majorName：所属专业**

**semesterName：所属学期**

**dataUrl：附件路径**

**stuhomeworkStatus：作业完成状态 0未提交 1普通提交 2修改后提交 3作业打回需修改 4批改完成**

**score：批改后评分**

stuAnsPhoto：学生作业图片

studentAnswer：学生作业文字