一、通用说明

1、请求方式

请求服务器：http://teacher.xcase.com.cn/  
一般情况获取数据使用GET方式传参；

修改数据使用POST，Content-Type为application/x-www-form-urlencoded;

charset=utf-8；

上传文件使用POST，Content-Type为multipart/form-data

返回数据使用json格式。

2、通用输入

参数名 参数类型 是否必须 备注

device\_id 字符串 Y 设备识别符

platform 字符串 Y android/ios/pc

app\_ver 字符串 Y 应用版本号

accessToken 字符串 N 用户登录后返回

3、通用输出

参数名 参数类型 是否必须 备注

code 整数 Y 请求结果，10000表示成功，具体定义在后面

msg 字符串 N 错误信息

data 对象 N 具体的业务数据

code一般定义

10000 请求成功

20000-29999 业务级异常，20000为一般异常，客户端简单提示错误，其他协商处理。

30000-39999 系统级异常，30000为一般异常，客户端简单提示错误，其他协商处理。

如：{"code" : 20000, "msg" : "用户名密码错误"}，客户端仅提示错误信息。

{"code" : 20001, "msg" : "登录状态失效了"}，这种情况客户端会尝试自动重新登录。

4、参数数据类型说明

double：双精度浮点数，一般用来表示经纬度

时间戳：未特殊说明，均为精确到秒的整数时间戳

时间："H:i:s"格式

日期："yyyy-m-d"格式

日期时间："yyyy-m-d H:i:s"，年月日一定要传，时分秒可以不传

5、输入输出示例

<http://teacher.xcase.com.cn/Api/Login>

方式 POST  
 data:phone=13456985621&pwd=e10adc3949ba59abbe56e057f20f883e

注:pwd md5加密

{

"code" : 10000,

"msg" : "succ",

"data" :

{

"accessToken" : "202cb962ac59075b964b07152d234b70"

}

}

接口统一使用json通信 code 返回10000 成功 msg 信息提示 data 返回的json数据

{"code":"10000","msg":"Sign Incorrect","data":[]}

1. 用户登录

URL: Api/Login

方式：POST

输入：phone 、 pwd(md5）

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":["accessToken"=>"202cb962ac59075b964b07152d234b70"],"userName"=>"XXX","userID"=>"54"}

错误输出：

{"code":"20000","msg":"手机号码不存","data":[]}  
{"code":"20001","msg":"密码错误","data":[]}

2.新增、修改、删除课堂

URL: Api/operClass

方式：POST

输入：accessToken、type(1 新增 、2 修改、 3 删除) 、className(课堂名称) 、subject（科目ID 待定） 、 classDesc(课堂描述)、classID(课堂ID 修改、删除传)

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ""data":[]}  
错误输出：

{"code":"50009","msg":"参数缺失","data":[]}

3.课堂列表

URL: Api/classList

方式：GET

输入：accessToken

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"classList":[{"classID":"6","className":"1","subject":"2","creator":"15268805585","taskNum":"1","createTime":"1471694843","createTimeStr":"2016-08-20","minNum":"1","maxNum":"1"},{"classID":"7","className":"2","subject":"2","creator":"15268805585","taskNum":"0","createTime":"1471694848","createTimeStr":"2016-08-20","minNum":"1","maxNum":"1"},{"classID":"8","className":"2","subject":"2","creator":"15268805585","taskNum":"0","createTime":"1471701883","createTimeStr":"2016-08-20","minNum":"1","maxNum":"1"}]}}

注： creator(创建者)、taskNum(课题数量)、minNum(课题最少小块数)、maxNum(课题最大小块数)

1. 课堂详情

URL: Api/classDetail

方式：GET

输入：classID、accessToken

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"classDetail":{"classID":"6","className":"1","subject":"2","creator":"\u9648\u8001\u5e08","taskNum":"1","classDesc":"2"}}}

5.新增、修改、删除课题

URL: Api/operTask

方式 POST

输入：accessToken、type(1 新增 、2 修改、 3 删除)、 classID(新增传)、taskID（修改、删除传）、blockNum(小块数量)、taskType( 1 看图片猜单词 、2 图片关联单词 、3 智能排序 、4 听声音猜图片)、taskName(课程名称)、taskImage(题目图片 taskType 为1传 值为图片ID) 、taskSound (题目声音 taskType 为4传 值为声音ID) 、taskCont(题目的内容 json)

注:taskCont json规则如下：

1. 看图片猜单词

[{"word"=>"uncel","is\_correct"=>1},{"word"=>"grandma","is\_correct"=>0}]

1. 图片关联单词

[{"image"=>"1\_1","word"=>"uncel"},{"image"=>"1\_2","word"=>"grandma"}]

1. 智能排序

[{"word"=>"how","id"=>1},{"word"=>"are","id"=>2},{"word" => "you","id" =>3}]

1. 听声音猜图片

[{"image"=>"1\_1","is\_correct" =>1},{"image" => "1\_2","is\_correct" =>0}]

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ""data":[]}  
错误输出：

{"code":"50009","msg":"参数缺失","data":[]}

6.课题列表

URL: Api/taskList

方式 GET

输入：classID(课堂ID) 、accessToken

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"taskList":[{"taskID":"1","blockNum":"1","taskName":"11"}]}}

1. 课题详情

URL: Api/taskDetail

方式 GET

输入：taskID、accessToken

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"taskDetail":{"taskID":"1","classID":"6","blockNum":"1","taskName":"11","taskType":"1","taskImage":"1\_1","taskSound":"","taskCont":[]}}}

具体传资源名称如 1\_1 、 2\_1 ‘\_’前数字代表 tID 后数字代表资源ID

8.课题模板列表

URL: Api/templateList

方式 GET

输入：无

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"templates":[{"type":"1","url":"","name":"\u770b\u56fe\u7247\u731c\u5355\u8bcd"},{"type":"2","url":"","name":"\u56fe\u7247\u5173\u8054\u5355\u8bcd"},{"type":"3","url":"","name":"\u667a\u80fd\u6392\u5e8f"},{"type":"4","url":"","name":"\u542c\u58f0\u97f3\u731c\u56fe\u7247"}]}}

9.课程科目列表

URL: Api/subjectList

方式 GET

输入：无

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"subjects":[{"id":"1","subjectName":"\u82f1\u8bed"},{"id":"2","subjectName":"\u6570\u5b66"},{"id":"3","subjectName":"\u8bed\u6587"},{"id":"4","subjectName":"\u8ba4\u77e5"},{"id":"0","subjectName":"\u5176\u4ed6"}]}}

1. 公共素材分类列表

URL: Api/commResCates

方式 GET

输入：type(1、图片 2 、声音)

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"resCateList":[{"tID":"1","tName":"\u98df\u7269"},{"tID":"2","tName":"\u5efa\u7b51\u7269"},{"tID":"3","tName":"\u52a8\u7269"},{"tID":"4","tName":"\u56fd\u5bb6"},{"tID":"5","tName":"\u4eba\u7269"},{"tID":"6","tName":"\u7269\u54c1"}]}}

1. 公共素材资源列表

URL: Api/commRes

方式 GET

输入：type(1、图片 2 、声音)、tID(分类ID)

输出：

{{"code":"10000","msg":"succ","data":{"resList":[{"id":"1","name":"\u82f9\u679c"}]}}

1. 搜索资源

URL: Api/searchRes

方式 GET

输入：type(1、图片 2 、声音)、keywords

输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"resInfo":{"id":"1","name":"\u82f9\u679c"}}}

13.PC登出

URL: Api/LoginOut

方式 GET

输入：accessToken

输出：

{"code":"10000","msg":"succ"}

1. 互动环节模板列表

URL: Api/playTemplateList

方式 GET

输入：classID

输出：{"code":"10000","msg":"succ","data":{"templates":[{"type":"1","flag":"1","url":"http:\/\/teacher.xcase.com.cn\/img\/tem4.png","gifUrl":"http:\/\/teacher.xcase.com.cn\/img\/tem4.gif","name":"\u8bed\u8a00\u8bcd\u6c47\u5b66\u4e60\u96c6","desc":"\u8f93\u5165\u5b66\u4e60\u7684\u8bcd\u6c47\uff0c\u6dfb\u52a0\u6ce8\u91ca\u548c\u56fe\u7247\uff0c\u5305\u542b\u591a\u79cd\u73a9\u6cd5\u3002"},{"type":"2","flag":"0","url":"http:\/\/teacher.xcase.com.cn\/img\/tem3.png","gifUrl":"http:\/\/teacher.xcase.com.cn\/img\/tem3.gif","name":"\u987a\u5e8f\u6392\u5217","desc":"\u6309\u6b63\u786e\u987a\u5e8f\u8f93\u5165\u6587\u672c\uff0c\u5c0f\u670b\u53cb\u6309\u6b63\u786e\u987a\u5e8f\u62fc\u51fa\u7b54\u6848\u3002"}]}}

注：flag 0 未使用 1 已使用

1. 新增、删除互动环节接口

URL: Api/operInteract

方式：POST

输入：accessToken、type(1 新增 、2 删除) 、interID(删除传 互动环节自增ID)、classID(课堂ID 新增传)

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ""data":[]}  
错误输出：

{"code":"50009","msg":"参数缺失","data":[]}

1. 根据英文单词搜索资源

URL: Api/searchInteractRes

方式：GET

输入：words(英文单词)

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"resInfo":{"id":"4","en":"cat","zh":"\u732b","images":["1\_4","2\_4"],"sound":"1\_4"}}}

注：图片列表 1\_4 前面1 为资源提供机构ID 后面4为资源ID

17.新增、修改、删除选项接口

URL: Api/operInteractOption

方式：POST

输入：accessToken、type(1 新增 、2 删除) 、optionID(修改、删除传 选项自增ID)、interID(互动环节ID 新增传)、item\_cont(json 格式)

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ""data":[]}  
错误输出：

{"code":"50009","msg":"参数缺失","data":[]}

1. 获取互动环节列表接口

URL: Api/interactList

方式：GET

输入：accessToken、classID

成功输出：

{"code":"10000","msg":"succ","data":{"interactList":[{"id":"29","type":"2","options":[{"id":"2","item\_cont":"[{\"image\":\"1\_2\",\"word\":\"bee\"},{\"image\":\"1\_8\",\"word\":\"duck\"}]"}]}]}}

资源地址

<http://teacher.xcase.com.cn/commres/images/X_X_X.png> icon 地址

<http://teacher.xcase.com.cn/commres/images/big/X_X_X.png> 预览图地址

[http://teacher.xcase.com.cn/commres/sounds/X\_X\_X.mp3](http://teacher.xcase.com.cn/commres/sounds/2_1_1.mp3) 声音地址

[http://teacher.xcase.com.cn/commres/wlps/X\_X\_X.wlp](http://teacher.xcase.com.cn/commres/wlps/2_1_1.wlp) wlp 地址

公共错误信息

50003 缺少access\_token

50004 access\_token 已过期

50005 access\_token 无效

50006 数据库繁忙，请稍后再试

50007 不合法请求

50008 记录不存在

50009 参数缺失

50010 接口调用失败