北京人力项目前后台接口定义

（V20180512）

修改记录：

**2018-05-10**

**1、2.2用户注册新增后台增加用户时候的用户权限字 5：教授者;**

**2、应WEB端要求，增加通过用户角色获取用户信息列表接口2.50B;**

**2018-05-12：**

1. **新增获取单条日程接口2.11B；**
2. **修正部分接口中由于版本更迭而导致的与程序不一致情形；**
3. **2.50B中urole的字段说明有变化；**

目录

[1. 接口方式 3](#_Toc513918108)

[2. 接口定义 4](#_Toc513918109)

[2.1A微信用户直接登录验证 4](#_Toc513918111)

[2.1B用户名密码登录验证 5](#_Toc513918112)

[2.2用户注册 6](#_Toc513918113)

[2.3获取个人信息 7](#_Toc513918114)

[2.4修改个人信息 9](#_Toc513918115)

[2.5修改个人密码 10](#_Toc513918116)

[2.6获取课程列表（有更新） 11](#_Toc513918117)

[2.7获取课程资料列表 14](#_Toc513918118)

[2.8课程参与 16](#_Toc513918119)

[2.9获取课程学员信息 17](#_Toc513918120)

[2.10学员审核 19](#_Toc513918121)

[2.11A获取日程安排信息（课程全部日程）（有更新） 20](#_Toc513918122)

[2.11B获取日程安排信息（单条日程）（新增） 22](#_Toc513918123)

[2.12修改日程安排信息 24](#_Toc513918124)

[2.13学员签到 26](#_Toc513918125)

[2.14获取评价类型信息 27](#_Toc513918126)

[2.15评价接口 29](#_Toc513918127)

[2.16获取评价信息（有更新） 31](#_Toc513918128)

[2.17获取通知信息 33](#_Toc513918129)

[2.18设置用户通知状态信息 34](#_Toc513918130)

[2.19文件上传 35](#_Toc513918131)

[2.20文件下载 36](#_Toc513918132)

[2.21查看我的日程（暂无） 36](#_Toc513918133)

[2.22注销登陆(暂无) 36](#_Toc513918134)

[2.23获取系统配置信息（暂无） 37](#_Toc513918135)

[2.24获取单个课程信息 （有更新） 38](#_Toc513918136)

[2.25学员请假 40](#_Toc513918137)

[2.26学员请假状态修改 41](#_Toc513918138)

[2.27获取日程中的所有请假信息 42](#_Toc513918139)

[2.28获取日程全部签到信息信息 44](#_Toc513918140)

[2.50A获取用户信息列表 45](#_Toc513918141)

[2.50B通过角色获取用户信息列表 47](#_Toc513918142)

[2.51添加课程接口 49](#_Toc513918143)

[2.52添加日程接口 51](#_Toc513918144)

[2.53更新课程发布状态接口 53](#_Toc513918145)

[2.54用户审批接口 54](#_Toc513918146)

[2.55获取全部课程 55](#_Toc513918147)

[2.56 给课程和日程添加附件 57](#_Toc513918148)

[2.57获取评价模板列表 58](#_Toc513918149)

[2.58修改课程接口(有更新) 60](#_Toc513918150)

[2.59获取默认图片列表 62](#_Toc513918151)

# 接口方式

后台向微信小程序提供http服务，所有数据交互采用json格式进行描述，所有交互的数据采用utf-8编码。后台服务由于需要通过session记录相关信息，所以微信小程序需要能够进行相应支持。所有返回结果采用如下json格式：

1) 第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | 对结果数据集信息进行描述 |
| 数据结果集 | data | 否 | Object | 返回数据集,所有后台返回的实际数据在此节点下，相关数据集结构在接口协议中定义。 |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

注:如果ret\_code!=0,则弹出错误框:“[错误码][错误信息]”

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | Boolean | 是否是分页结果，用于前台判断是否展示“查看更多”，true：分页结果，false：非分页结果或分页最后一页。 |
| 分页信息 | page | 否 | Object | 如果isPaging=false,则无此字段,否则有 |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 标识当前分页的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

后台应用地址：http://IP:port/cnooc\_traning?

# 接口定义



## 2.1A微信用户直接登录验证

### 2.1A.1接口功能

小程序用户登录验证.

### 2.1A.2接口地址

/loginByWeChatId.do

### 2.1A.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | Int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_login |
| 标识码 | jscode | 是 | String(32) |  |

### 2.1A.4应答结果信息

1) 第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录  -2：当前微信未绑定系统账户，小程序给用户显示登录注册页面，两种用户采用不同的操作进行用户注册绑定：  A受邀用户：通过用户名密码登录系统之后，修改个人信息绑定微信ID  B非受邀用户：用户通过注册页面进行注册，同时绑定微信ID，用户注册成功时接口向微信端返回JsessionID，即用户注册成功即自动登录。 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0且不是-2，则为错误原因  retcode=-2时返回微信ID值 |

## 2.1B用户名密码登录验证

### 2.1B.1接口功能

小程序用户登录验证.

### 2.1 B.2接口地址

/login.do

### 2.1B.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | Int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_login |
| 登录标识 | loginId | 是 | String | 登录标识，可为电话号码或邮箱地址 |
| 登录密码 | password | 是 | String | Md5加密密文 |

### 2.1B.4应答结果信息

1) 第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.2用户注册

### 2.2.1接口功能

小程序用户注册.

### 2.2.2接口地址

/userRegist.do

### 2.2.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | Int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_user\_regist |
| 手机号码 | phone | 否 | String(11) | phone,email不能都为空 |
| email地址 | email | 否 | String(32) | phone,email不能都为空 |
| 用户名称 | userName | 是 | String(32) | 用户姓名或昵称 |
| 用户密码 | password | 是 | String(32) | Md5加密密文 |
| 用户单位 | dept | 是 | String(128) | 用户单位名称 |
| 个性签名 | sign | 否 | String(128) | 个性化签名 |
| 微信ID | wechatId | 是 | String(128) | 微信绑定ID |
| 用户头像URL | userPicUrl | 否 | String(128) | 默认图片请传回后台取得的默认图片列表  否则请回传上传图片的URL |
| 用户状态 | ustatus | 否 | String(32) | 后台管理平台使用  添加用户传REGI  微信端不传，入WAIT |
| 用户角色 | adminFlag | 否 | String(12) | 后台使用，微信端不传，默认给微信端注册者置为学员  0：学员  **5：教授者**  10：班主任  20：二级管理员 |

### 2.2.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.3获取个人信息

### 2.3.1接口功能

小程序获取当前用户的个人信息.

### 2.3.2接口地址

/getMyUserInfo.do

### 2.3.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | Int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_my\_user\_info |

### 2.3.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | fales |
| 分页信息 | page | 否 | Object | null |

4) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户对象 | userInfo | 是 | Object | 个人用户信息对象 |

5) userInfo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户标识 | userId | 是 | String(32) | 用户标识符 |
| 手机号码 | phone | 否 | String(11) | phone,email不能都为空 |
| email地址 | email | 否 | String(32) | phone,email不能都为空 |
| 用户名称 | userName | 是 | String(32) | 用户姓名或昵称 |
| 用户密码 | password | 是 | String(32) | Md5加密密文 |
| 用户单位 | dept | 是 | String(128) | 用户单位名称 |
| 个性签名 | sign | 否 | String(128) | 个性化签名 |
| 权限标识 | adminFlag | 是 | Int | 0：学员  **5：教授者**  10：班主任  20：二级管理员  30：一级管理员 |
| 用户状态 | ustatus | 是 | String(16) | WAIT：待审核  INFO：信息待补全  REGI：注册用户  DEL：注销用户 |
| 用户头像URL | userPicUrl | 否 | String(128) | 5月3日前暂时不提供 |

## 2.4修改个人信息

### 2.4.1接口功能

小程序当前用户修改个人信息.

### 2.4.2接口地址

/updateMyUserInfo.do

### 2.4.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_update \_my\_user\_info |
| 手机号码 | phone | 否 | String(11) | phone,email不能都为空 |
| email地址 | email | 否 | String(32) | phone,email不能都为空 |
| 用户名称 | userName | 是 | String(32) | 用户姓名或昵称 |
| 微信ID | wechatId | 是 | String(128) | 微信绑定ID（用于受邀用户绑定微信ID） |
| 用户单位 | dept | 是 | String(128) | 用户单位名称 |
| 个性签名 | sign | 否 | String(128) | 个性化签名 |

### 2.4.4应答结果列表

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.5修改个人密码

### 2.5.1接口功能

小程序当前用户修改个人信息.

### 2.5.2接口地址

/updateMyPassword.do

### 2.5.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_update\_my\_password |
| 原密码 | oldPassword | 是 | String(32) | 用户原密码 |
| 新密码 | newPassword | 是 | String(32) | 用户新设置密码 |

### 2.5.4应答结果列表

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.6获取课程列表（有更新）

### 2.6.1接口功能

小程序获取课程信息.

### 2.6.2接口地址

/getLessons.do

### 2.6.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_lessons |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(32) | ALL：全部  L:课程  M：会议 |
| 操作类型 | oprType | 是 | String(16) | ALL：全部  PUB：未参与课程  MY：我的课程(包含WAIT、INVI、CONF)  WAIT：待审核  INVI：受邀课程  CONF：已参与课程  TEA：教授课程  REJ：被拒绝 |
| 搜索关键词 | lessonNameKeyword | 否 | String(64) | 查询关键字，与课程名称模糊匹配  如果为空则不按关键字过滤 |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.6.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程信息列表 | lessons | 是 | List<lesson> | 课程信息列表 |

6)lesson

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 课程名称 | lessonName | 是 | String(128) | 课程名称 |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(2) | L：课程  M：会议 |
| 课程状态 | lessonStatus | 是 | int | 0：未发布  1：已发布 |
| 开始时间 | stime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 结束时间 | etime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 课程地点 | place | 否 | String(256) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  课程地点 |
| 课程简介 | lessonInfo | 是 | String(1024) | 课程简介 |
| 二维码地址 | Purl | 否 | String(128) | joinStatus=”TEA”时不为空 |
| 参与课程状态 | joinStatus | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  当前用户针对该课程的状态：  PUB：公开  INVI：受邀  CONF：参与  WAT：待审核  TEA：教授 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 是否已评价 | commentFlag | 是 | Sting(16) | Y：是  N：否 |
| 班主任信息 | teacher | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程关联班主任信息 |
| 创建人信息 | creator | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程创建人信息 |
| 创建人ID | creatorId | 否 | Sting(16) | 课程创建人ID |
| 课程题图地址 | lessPicUrl | 否 | String(256) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |
| 课程轮播图地址 | lessCycPicUrl | 否 | String(25668为片tuiji) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |
| **模板ID列表** | **commTempIds** | **否** | **String(256)** | **评价模板ID列表多个的话用英文逗号分隔** |

7)teacher

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 班主任姓名 | name | 是 | String(32) | 班主任姓名 |
| 班主任电话 | phone | 否 | String(11) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任EMAIL | email | 否 | String(32) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任部门 | dept | 否 | String(64) |  |

8) creator

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 创建人姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 创建人电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| 创建人EMAIL | email | 否 | String(32) |  |

## 2.7获取课程资料列表

### 2.7.1接口功能

小程序获取指定课程或指定日程的课程资料和课件信息.

### 2.7.2接口地址

/getLessonFile.do

### 2.7.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_lesson\_file |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 日程标识 | schid | 否 | String(32) | 获取日程课件信息时不能为空 |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.7.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | True |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程资料列表 | lessonFiles | 是 | List<lessonFile> | 课程资料列表 |

6)lessonFile

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 下载地址 | url | 是 | String(128) |  |
| 资料简介 | intro | 是 | String(128) |  |
| 资料名称 | name | 是 | String(32) |  |
| 日程名称 | schName | 否 | String(64) | 当该资料属于日程资料时不为空，可用于在课程界面访问该课程全部资料时进行资料区分 |

## 2.8课程参与

### 2.8.1接口功能

小程序用户进行课程参与/报名操作.

### 2.8.2接口地址

/joinLesson.do

### 2.8.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_join\_lesson |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |

### 2.8.4应答结果列表

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，  retcode为<0，则为错误原因  retcode=1 时表示参与课程成功  retcode=2 时表示参与申请已提交，等待管理员审核 |

## 2.9获取课程学员信息

### 2.9.1接口功能

小程序获取参与指定课程的学员信息.

### 2.9.2接口地址

/getLessonStu.do

### 2.9.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_lesson\_stu |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 参与课程状态 | stuStatus | 是 | String(16) | 学员针对该课程的参与状态：  ALL：全部  WAIT：待审核  INVI：受邀  CONF：确认参与  **REJ：已拒绝** |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.9.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 参与学员信息列表 | lessonStus | 是 | List<lessonStu> | 参与学员信息列表 |

6)lessonStu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 学员标识 | userId | 是 | String(32) |  |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 学员名称 | name | 是 | String(32) |  |
| 学员单位 | dept | 是 | String(128) |  |
| 学员手机号 | phone | 否 | String(11) |  |
| 学员邮箱地址 | email | 否 | String(32) |  |
| 课程参与状态 | stuStatus | 是 |  | WAIT：待审核  INVI：受邀  CONF：确认参与  **REJ：申请被拒绝** |

## 2.10学员审核

### 2.10.1接口功能

小程序用户对指定课程下学员参与请求的审核.

### 2.10.2接口地址

/lessonStuApprove.do

### 2.10.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_lesson\_stu\_approve |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 学员标识 | userId | 是 | String(32) | 学员用户标识 |
| 审核标记 | oprType | 是 | int | 0：通过  1：未通过 |
| **拒绝理由** | **rejReason** | **否** | **String(128)** |  |

### 2.10.4应答结果列表

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.11A获取日程安排信息（课程全部日程）（有更新）

### 2.11A.1接口功能

小程序获取指定课程的日程安排信息.

### 2.11A.2接口地址

/getSchedule.do

### 2.11A.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_schedule |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.11A.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 日程信息列表 | schedules | 是 | List<schedule> | 日程信息列表 |

6)schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 日程名称 | schName | 是 | String(64) | 日程名称 |
| 日程简介 | schIntro | 是 | String(512) |  |
| 开始时间 | ssTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 日程时长 | schLastMNum | 是 | Int | 以15分钟为单位，实际结束时间为  ssTime+ schLastMNum\*15\*60\*1000 |
| 是否可签到 | signFlag | 是 | String(16) | Y：需要签到  N：不需要签到 |
| 签到开始时间 | signSTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 签到结束时间 | signETime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 是否可评价 | commentFlag | 是 | String(32) | 该日程是否可评价  Y：是  N：否 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 是否已评价 | haveCommFlag | 是 | Sting(16) | Y：是  N：否 |
| 是否已经请假 | haveLeave | 是 | String(16) | Y：是  N：否 |
| 讲授者ID | tutorId | 是 | String(16) | 讲授者ID |
| 讲授者 | tutor | 是 | Object | 讲授者 |
| 模板ID列表 | commTempIds | 否 | String(256) | 如果有多个模板ID用英文逗号,分割,形如：  id1,id2,id3  **注：512版本之前的接口文档该字段遗漏，0512版本后增加** |

7)tutor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 讲授者姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 讲授者电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| 讲授者EMAIL | email | 否 | String(32) |  |
| 讲授者部门 | dept | 否 | String(64) | 新增 |

## 2.11B获取日程安排信息（单条日程）（新增）

### 2.11B.1接口功能

获取单条日程安排信息.

### 2.11B.2接口地址

/getSingleScheduleByScheduleId.do

### 2.11B.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_ get\_single\_schedule\_by\_ scheduleId |
| 日程标识 | scheduleId | 是 | String(32) |  |

### 2.11B.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | false |
| 分页信息 | page | 否 | Object | null |

4) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 日程信息列表 | schedule | 是 | Object | 日程信息列表 |

6)schedule

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 日程名称 | schName | 是 | String(64) | 日程名称 |
| 日程简介 | schIntro | 是 | String(512) |  |
| 开始时间 | ssTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 日程时长 | schLastMNum | 是 | Int | 以15分钟为单位，实际结束时间为  ssTime+ schLastMNum\*15\*60\*1000 |
| 是否可签到 | signFlag | 是 | String(16) | Y：需要签到  N：不需要签到 |
| 签到开始时间 | signSTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 签到结束时间 | signETime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 是否可评价 | commentFlag | 是 | String(32) | 该日程是否可评价  Y：是  N：否 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 是否已评价 | haveCommFlag | 是 | Sting(16) | Y：是  N：否 |
| 是否已经请假 | haveLeave | 是 | String(16) | Y：是  N：否 |
| 讲授者ID | tutorId | 是 | String(16) | 讲授者ID |
| 讲授者 | tutor | 是 | Object | 讲授者 |
| 模板ID列表 | commTempIds | 否 | String(256) | 如果有多个模板ID用英文逗号,分割,形如：  id1,id2,id3  **注：512版本之前的接口文档该字段遗漏，0512版本后增加** |

7)tutor

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 讲授者姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 讲授者电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| 讲授者EMAIL | email | 否 | String(32) |  |
| 讲授者部门 | dept | 否 | String(64) | 新增 |

## 2.12修改日程安排信息

### 2.12.1接口功能

小程序修改指定课程的日程安排信息.

### 2.12.2接口地址

/updateSchedule.do

### 2.12.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_update\_schedule |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 日程名称 | schName | 否 | String(64) | 日程名称 |
| 日程简介 | schIntro | 否 | String(512) |  |
| 开始时间 | ssTime | 否 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 日程时长 | dayTime | 否 | Int | 以15分钟为单位，实际结束时间为  ssTime+dayTime\*15\*60\*1000 |
| 是否可签到 | signFlag | 否 | String(16) | Y：需要签到  N：不需要签到 |
| 签到开始时间 | signSTime | 否 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 签到结束时间 | signETime | 否 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 是否可评价 | commentFlag | 否 | String(32) | 该日程是否可评价  Y：是  N：否 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 否 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 讲师Id | tutorId | 否 | String(64) |  |
| 评价模板IDs | commTempIds | 否 | String(256) | 如果有多个模板ID用英文逗号,分割,形如：  id1,id2,id3 |

注:用户修改了哪些字段传哪些字段，如果修改了请假信息则单独调用addLeave接口

### 2.12.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.13学员签到

### 2.13.1接口功能

小程序当前用户对指定课程下有签到要求的日程进行签到操作.签名图片首先通过文件上传接口先上传服务器后再执行此操作。

### 2.13.2接口地址

/lessonStuSign.do

### 2.13.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_lesson\_stu\_sign |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 签名图片文件名称 | signPicUrl | 否 | String(64) | 与文件上传时的文件名称一致  文件名格式“” |

### 2.13.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.14获取评价类型信息

### 2.14.1接口功能

小程序获取当前用户针对指定评价对象的评价类型信息,指导小程序根据模板生成评价页面.

### 2.14.2接口地址

/getCommTypes.do

### 2.14.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_commtypes |
| 角色类型 | roleType | 是 | String(32) | STU：学员  TEA：班主任  对于本课程来讲是学员还是班主任 |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  STU：学员 |
| 模板ID | commTempIds | 是 | String(32) | 如果有多个模板ID用英文逗号,分割,形如：  id1,id2,id3 |

### 2.14.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | Boolean | False |
| 分页信息 | page | 否 | Object | Null |

4)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| **用户对象** | **targets** | **是** | **List<target>** | **个人用户信息对象** |

6)target

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 模板ID | tempId | 是 | String(64) |  |
| 评价类型关键字 | typeKey | 是 | String(32) | 与小程序端协调在库里预置  例如：班主任对学员的评价中可能有以下关键字：  A学习积极性  B听课认真程度  C课堂纪律  D评语  针对以上每条预置一条记录即可描述班主任可对学员评价的评价类型（仅打分项，评语栏不在此列） |
| 类型名称 | commTypeName | 是 | String(32) | 类型显示中文名称 |
| 适用角色 | roleType | 是 | String(32) | STU：学员  TEA：班主任  AL2：二级管理员  AL1：一级管理员 |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  STU：学员 |

## 2.15评价接口

### 2.15.1接口功能

小程序用户对指定目标的评价.

### 2.15.2接口地址

/comment.do

### 2.15.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_comment |
| 评价信息 | comments | 是 | String | 评价信息列表，采用字符串拼接，以下示例为一条打分项与一条评语项的字符串格式：  typeKey=?#score=?#comment=#tempId=##typeKey=#score=#comment=?#tempId=  S区分评价  #区分评价项  该项无值则赋值为空  注意新增tempId字段如果是评语则此字段为空，评分项不得为空  例子：  "typeKey=stu\_to\_les#score=4#comment=#tempId=stu\_to\_les\_tp1##typeKey=#score=#comment=verygood#tempId=" |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) |  |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  STU：学员  TUT：教师 |
| 目标标识 | targetId | 是 | String(32) | 根据目标类型确定实际评价目标的标识，例如targetType=LES，就填写课程标识 |
| 日程Id | schId | 否 |  | 增加模板之后增加字段，如果是教授者（TUT）、日程（SCH）评价此字段必填 |

2) comment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 评价类型关键字 | typeKey | 否 | String(16) | 当评价内容为评语时，为空；当评价为评分时，不能为空 |
| 评分 | score | 否 | int | 采用5分制，当评价内容为评语时，为空；当评价为评分时，不能为空 |
| 评语 | comment | 否 | string(512) | 评价内荣为评分时，为空；否则不能为空 |

### 2.15.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.16获取评价信息（有更新）

### 2.16.1接口功能

小程序获取指定目标的历史评价信息（支持课程与日程）

### 2.16.2接口地址

/getComments.do

### 2.16.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_comments |
| **课程标识** | **lessonId** | **是** | **String(32)** |  |
| **日程Id** | **schId** | **否** | **String(32)** | **增加模板之后增加字段，主要考虑对教授者评价需要按日程统计**  **获取对日程（SCH）和教授者（TUT）评价必填** |
| **目标标识** | **targetId** | **否** | **String(32)** | **目标ID：为以下几者之一**  课程ID  日程ID  讲授者的UserId |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  TUT：讲授者 |

### 2.16.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价信息列表 | comments | 是 | List<comment> | 评价信息列表 |

6)comment

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价类型关键字 | typeKey | 否 | String(16) | 当评价内容为评语时，为空；当评价为评分时，不能为空 |
| 评价类型名 | commTypeName |  | String(32) | 评价子项名称 |
| 评分 | Score | 否 | int | 采用5分制，当评价内容为评语时，为空；当评价为评分时，不能为空 |
| 评语 | comment | 否 | string(512) | 评价内荣为评分时，为空；否则不能为空 |
| 评价者名称 | username | 是 | String(3) |  |
| 评价者个性签名 | sign | 是 | String(128) |  |

注：score和comment只有一个有值，用于区分评分还是评语

## 2.17获取通知信息

### 2.17.1接口功能

小程序获取指定目标的通知信息.

### 2.17.2接口地址

/getInforms.do

### 2.17.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_informs |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.17.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价信息列表 | Informs | 是 | List<inform> | 评价信息列表 |

6)inform

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 通知标识 | informId | 否 | String(32) |  |
| 通知类型 | informType | 否 | string(16) | TIP：日程提醒  SCH：日程更改  SIG：可签到  SYS：系统提示 |
| 课程标识 | lessId | 否 | string(32) | 当通知类型为“TIP”“SCH”“SIG”时不为空 |
| 日程标识 | schId | 否 | string(32) | 当通知类型为“TIP”“SCH”“SIG”时不为空 |
| 通知信息 | infInfo | 是 | string(512) |  |
| 通知时间 | infTime | 是 | string(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |

## 2.18设置用户通知状态信息

### 2.18.1接口功能

设置通知消息状态，用于当用户通过小程序查看完通知消息后通知消息状态。

### 2.18.2接口地址

/infomRead.do

### 2.18.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_infomread |
| 通知标识 | informId | 是 | String(32) |  |

### 2.18.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.19文件上传

接口描述：用于小程序用户进行文件上传

接口地址：/upload.do

接口说明：文件上传采用http文件上传方式，文件对象的标识是“file”，除文件参数外，支持以下额外参数:

description String;//文件说明

返回值为上传后的文件名称，格式为“yyyymmdd24hmmss+6位随机码+扩展名”形如“20180430145434233223.doc”

例如签到时候，应将次文件名返回作为signPicUrl的值

## 2.20文件下载

接口描述：用于小程序用户对指定文件进行下载

接口地址：/download.do? filename=

## 2.21查看我的日程（暂无）

## 2.22注销登陆(暂无)

### 2.1.1接口功能

小程序用户注销登录.

### 2.1.2接口地址

/logout.do

### 2.1.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_login |

### 2.1.4应答结果信息

1) 第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | null |
| 结果集 | data | 否 | Object | null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.23获取系统配置信息（暂无）

### 2.23.1接口功能

小程序获取当前用户针对指定评价对象的评价类型信息,指导小程序根据模板生成评价页面.

### 2.23.2接口地址

/getSysConfigs.do

### 2.23.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_sysconfigs |

### 2.23.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | Boolean | False |
| 分页信息 | page | 否 | Object | Null |

4)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| **用户对象** | **sysconfigs** | **是** | **List<sysconfig>** | **系统配置信息对象** |

6)target

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 配置项关键字 | key | 是 | String(32) | inform\_flag：定时取开关（Y/N）  inform\_rate：频率（分钟） |
| 配置值 | paramValue | 是 | String(32) | 配置项具体值 |

## 2.24获取单个课程信息 （有更新）

### 2.23.1接口功能

根据课程ID获取课程信息。用户从通知信息链接至课程信息。

### 2.23.2接口地址

/getLessonById.do

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_all\_lessons |
| **用户标识** | **lessonId** | **是** | **String(32)** | **课程ID** |

### 2.16.4应答结果信息

第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | False |
| 分页信息 | page | 否 | Object | null |

4) 5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程信息列表 | lesson | 是 | List<lesson> | 课程信息列表 |

6)lesson

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 课程名称 | lessonName | 是 | String(128) | 课程名称 |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(2) | L：课程  M：会议 |
| 课程状态 | lessonStatus | 是 | int | 0：未发布  1：已发布 |
| 开始时间 | stime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 结束时间 | etime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 课程地点 | place | 否 | String(256) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  课程地点 |
| 课程简介 | lessonInfo | 是 | String(1024) | 课程简介 |
| 二维码地址 | Purl | 否 | String(128) | joinStatus=”TEA”时不为空 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 班主任Id | teacherId | 是 | String(64) | 0512之前版本遗漏 |
| 班主任信息 | teacher | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程关联班主任信息 |
| 创建人信息 | creator | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程创建人信息 |
| 创建人ID | creatorId | 否 | Sting(16) | 课程创建人ID |
| 课程题图地址 | lessPicUrl | 否 | String(256) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |
| 课程轮播图地址 | lessCycPicUrl | 否 | String(25668为片tuiji) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |
| **模板ID列表** | **commTempIds** | **否** | **String(256)** | **评价模板ID列表多个的话用英文逗号分隔** |

7)teacher

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 班主任姓名 | name | 是 | String(32) | 班主任姓名 |
| 班主任电话 | phone | 否 | String(11) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任EMAII | email | 否 | String(32) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任部门 | dept | 否 | String(64) | 新增 |

8) creator

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 创建人姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 创建人电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| 创建人EMAIL | email | 否 | String(32) |  |

## 2.25学员请假

### 2.25.1接口功能

小程序端用户对日程进行请假操作。

### 2.25.2接口地址

/addLeave.do

### 2.25.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_leave |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 请假理由 | reason | 否 | String(64) | 与文件上传时的文件名称一致  文件名格式“” |

### 2.25.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.26学员请假状态修改

### 2.26.1接口功能

小程序端用户对日程进行请假状态修改（如取消请假）。

### 2.26.2接口地址

/updateLeave.do

### 2.26.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_leave |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 日程标识 |
| 请假理由 | cancelFlag | 否 | String(8) | Y：取消  N：不取消 |

### 2.26.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.27获取日程中的所有请假信息

### 2.27.1接口功能

小程序获取指定目标的历史评价信息（支持课程与日程）

### 2.27.2接口地址

/getSchLeaves.do

### 2.27.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_sch\_leaves |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) |  |

### 2.27.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | false |
| 分页信息 | page | 否 | Object | null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价信息列表 | leaves | 是 | List<leave> | 请假信息列表 |

6) leaves

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户ID | userId | 是 | string |  |
| 日程ID | schId | 是 | string |  |
| 请假时间 | time | 是 | string |  |
| 取消标志 | cancelFlag | 是 | string | ‘Y’取消 ‘N’不取消 |
| 请假原因 | reason | 否 | string |  |
| 用户信息 | user | 是 | Object |  |

7）user

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| EMAIL | email | 否 | String(32) |  |
| 部门 | dept | 是 | String(32) |  |

## 2.28获取日程全部签到信息信息

### 2.27.1接口功能

小程序获取指定日程的签到信息

### 2.27.2接口地址

/getSignListBySchId.do

### 2.27.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_leaves |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) |  |

### 2.27.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价信息列表 | leaves | 是 | List<leave> | 请假信息列表 |

6) leaves

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户ID | userId | 是 | string |  |
| 日程ID | schId | 是 | string |  |
| 课程ID | lessonId | 是 | string |  |
| 开始时间 | sTime | 是 | string |  |
| 签到图片 | signPicUrl | 是 | string |  |
| 用户名 | userName | 是 | string |  |
| 用户部门 | dept | 是 | string |  |
| 用户电话 | phone | 否 | string |  |
| 用户邮箱 | email | 否 | string |  |

**以下为后台专用接口**

## 2.50A获取用户信息列表

### 2.50A.1接口功能

后台界面获取全体用户信息。

### 2.50A.2接口地址

/getUserList.do

### 2.50A.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为: tid\_get\_userList |
| 用户状态 | ustatus | 是 | string(16) | ALL：全部  WAIT：待审核  INFO：信息待补全  REGI：注册用户  DEL：注销用户 |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.50A.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户对象 | users | 是 | List<user> | 用户信息对象 |

6)user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** | |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户标识 | userId | 是 | String(32) | 用户标识符 |
| 手机号码 | phone | 否 | String(11) | phone,email不能都为空 |
| email地址 | email | 否 | String(32) | phone,email不能都为空 |
| 用户名称 | userName | 是 | String(32) | 用户姓名或昵称 |
| 用户密码 | password | 是 | String(32) | Md5加密密文 |
| 用户单位 | dept | 是 | String(128) | 用户单位名称 |
| 个性签名 | sign | 否 | String(128) | 个性化签名 |
| 权限标识 | adminFlag | 是 | Int | 0：学员  10：班主任  20：二级管理员  30：一级管理员 |
| 用户状态 | ustatus | 是 | String(16) | WAIT：待审核  INFO：信息待补全  REGI：注册用户  DEL：注销用户 |
| 用户头像URL | userPicUrl | 否 | String(128) | 需要用户选择图片 |

## 2.50B通过角色获取用户信息列表（字段定义有修改）

### 2.50B.1接口功能

后台界面获取全体用户信息。

### 2.50B.2接口地址

/getUserListByRole.do

### 2.50B.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为: tid\_get\_userList\_by\_role |
| 用户状态 | ustatus | 是 | string(16) | ALL：全部  WAIT：待审核  INFO：信息待补全  REGI：注册用户  DEL：注销用户 |
| **用户角色** | **urole** | **是** | **String** | 0：学员（STU）  **5：教授者（TUT）**  10：班主任（TEA）  20：二级管理员（LA2） |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.50B.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户对象 | users | 是 | List<user> | 用户信息对象 |

6)user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** | |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 用户标识 | userId | 是 | String(32) | 用户标识符 |
| 手机号码 | phone | 否 | String(11) | phone,email不能都为空 |
| email地址 | email | 否 | String(32) | phone,email不能都为空 |
| 用户名称 | userName | 是 | String(32) | 用户姓名或昵称 |
| 用户密码 | password | 是 | String(32) | Md5加密密文 |
| 用户单位 | dept | 是 | String(128) | 用户单位名称 |
| 个性签名 | sign | 否 | String(128) | 个性化签名 |
| 权限标识 | adminFlag | 是 | Int | 0：学员  **5：教授者**  10：班主任  20：二级管理员  30：一级管理员 |
| 用户状态 | ustatus | 是 | String(16) | WAIT：待审核  INFO：信息待补全  REGI：注册用户  DEL：注销用户 |
| 用户头像URL | userPicUrl | 否 | String(128) | 需要用户选择图片 |

## 2.51添加课程接口

### 2.51.1接口功能

小程序用户对指定目标的评价.

### 2.51.2接口地址

/addLesson.do

### 2.51.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_lesson |
| 课程名称 | lessonName | 是 | String(128) | 课程名称 |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(2) | L：课程  M：会议 |
| ~~开始时间~~ | ~~stime~~ | ~~否~~ | ~~String(16)~~ | ~~当前用户状态为”WAIT”时为空~~  ~~时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm”~~  ~~该参数字段已经删除~~ |
| ~~结束时间~~ | ~~etime~~ | ~~否~~ | ~~String(16)~~ | ~~当前用户状态为”WAIT”时为空~~  ~~时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm”~~  ~~该参数字段已经删除~~ |
| 课程地点 | place | 否 | String(256) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  课程地点 |
| 课程二维码图片 | purl | 是 | String(256) | 课程二维码地址 |
| 课程简介 | lessonInfo | 是 | String(1024) | 课程简介 |
| 班主任ID | teacherId | 否 | Object | 该课程关联班主任信息 |
| 创建者ID | creatorId | 否 | Object | 创建者ID |
| 课程题图地址 | lessPicUrl | 否 | String(256) | 如为空则显示默认图  默认图片回传接口范围文件名  自主上传文件回传文件回传接口返回的文件名 |
| 课程轮播图地址 | lessCycPicUrl | 否 | String(25668为片tuiji) | 如为空则显示默认图  默认图片回传接口范围文件名  自主上传文件回传文件回传接口返回的文件名 |
| 课程受邀用户 | inviUserIds | 否 | String(409668为片tuiji) | “,”分割的用户Id |
| **模板ID列表** | **commTempIds** | **否** | **String(256)** | **评价模板ID列表多个的话用英文逗号分隔** |

### 2.51.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，  如retcode为>0，为添加成功的lessonId  如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.52添加日程接口

### 2.52.1接口功能

添加日程.

### 2.52.2接口地址

/addSch.do

### 2.52.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_shc |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 日程名称 | schName | 是 | String(64) | 日程名称 |
| 日程地址 | schPlace | 是 | String(128) | 日程地点 |
| 日程简介 | schIntro | 是 | String(512) |  |
| 开始时间 | ssTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 日程时长 | schLastMNum | 是 | Int | 以15分钟为单位，实际结束时间为  ssTime+ schLastMNum\*15\*60\*1000 |
| 是否可签到 | signFlag | 是 | String(16) | Y：需要签到  N：不需要签到 |
| 签到开始时间 | signSTime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 签到结束时间 | signETime | 是 | String(16) | 时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 是否可评价 | commentFlag | 是 | String(32) | 该日程是否可评价  Y：是  N：否 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示  默认给Y（可修改） |
| 教授人 | tutorId | 是 | String(64) | 教授人ID |
| 评价模板IDs | commTempIds | 否 | String(256) | 评价模板IDs 多个的话使用逗号分割 |

### 2.52.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.53更新课程发布状态接口

### 2.53.1接口功能

用户后台Web发布课程或者撤销发布

### 2.53.2接口地址

/updateLessStatus.do

### 2.53.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_shc |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 课程状态 | lessonStatus | 是 | int | 0：未发布  1：已发布  更改后的课程状态 |

### 2.53.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.54用户审批接口

### 2.54.1接口功能

用户待审批状态的审批接口

### 2.54.2接口地址

/updateUserStatus.do

### 2.54.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_update\_user\_status |
| 课程标识 | userId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 用户状态 | ustatus | 是 | String(32) | REGI：注册用户  REJ：审核未通过 |

### 2.53.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.55获取全部课程

### 2.55.1接口功能

用户待审批状态的审批接口

### 2.55.2接口地址

/getAllLessons.do

### 2.55.3请求参数列表

通过post/get请求

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_all\_lessons |
| **用户标识** | **creatorId** | **否** | **String(32)** | **如果传空则返回全部** |
| 单页记录数 | showCount | 是 | String(32) | 每页返回的记录数 |
| 页编号 | pageNum | 是 | String(128) | 请求的页面编号，编号从1开始 |

### 2.55.4应答结果信息

第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | boolean | true |
| 分页信息 | page | 否 | Object | not null |

4) page

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 每页记录数 | showCount | 是 | Int | 当前分页规则下的每页记录数 |
| 总页数 | totalPage | 是 | Int | 结果总页数 |
| 记录总数 | totalResult | 是 | Int | 记录总数。 |
| 当前页 | currentPage | 是 | Int | 当前显示的页码，从1开始编号 |

5) data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程信息列表 | lessons | 是 | List<lesson> | 课程信息列表 |

6)lesson

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(32) | 课程标识 |
| 课程名称 | lessonName | 是 | String(128) | 课程名称 |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(2) | L：课程  M：会议 |
| 课程状态 | lessonStatus | 是 | int | 0：未发布  1：已发布 |
| 开始时间 | stime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 结束时间 | etime | 否 | String(16) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm” |
| 课程地点 | place | 否 | String(256) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  课程地点 |
| 课程简介 | lessonInfo | 是 | String(1024) | 课程简介 |
| 二维码地址 | Purl | 否 | String(128) | joinStatus=”TEA”时不为空 |
| 评价信息显示标记 | allCommFlag | 是 | Sting(16) | 是否显示该课程其他参与学员的评价信息  Y：不显示  N：显示 |
| 班主任信息 | teacher | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程关联班主任信息 |
| 创建人信息 | creator | 否 | Object | 当前用户状态为”WAIT”时为空  该课程创建人信息 |
| 创建人ID | creatorId | 否 | Sting(16) | 课程创建人ID |
| 课程题图地址 | lessPicUrl | 否 | String(256) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |
| 课程轮播图地址 | lessCycPicUrl | 否 | String(25668为片tuiji) | 如为空则显示默认图  5月3日演示前暂不提供 |

7)teacher

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 班主任姓名 | name | 是 | String(32) | 班主任姓名 |
| 班主任电话 | phone | 否 | String(11) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任Email | email | 否 | String(32) | lesson.joinStatus=”PUB”时为空 |
| 班主任部门 | dept | 否 | String(64) |  |

8) creator

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 创建人姓名 | name | 是 | String(32) |  |
| 创建人电话 | phone | 否 | String(11) |  |
| 创建人EMAI | email | 否 | String(32) |  |
| 创建人部门 | dept | 否 | String(64) |  |

## 2.56 给课程和日程添加附件

### 2.56.1接口功能

给日程和课程添加附件接口

### 2.56.2接口地址

/addLessFile.do

### 2.56.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_update\_user\_status |
| 课程标识 | lessonId | 否 | String(32) |  |
| 日程标识 | schId | 是 | String(32) | 如果是日程附件则日程ID必填 |
| 文件URL | url | 是 | String(256) | 上传成功之后后台返回给前台的文件名 |
| 文件名 | name | 是 | String(256) | 显示给用户的文件名称 |
| 文件简介 | intro | 否 | String(512) | 文件简介 |

## 2.57获取评价模板列表

### 2.14.1接口功能

后台WEB获取当前添加/修改的的课程和日程的评价可关联的评价模板列表。

### 2.14.2接口地址

/getCommTemps.do

### 2.14.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_comm\_temps |
| 角色类型 | roleType | 是 | String(32) | STU：学员  TEA：班主任  对于本课程来讲是学员还是班主任 |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  TUT：讲授者  STU：学员（暂未定义） |

### 2.14.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | Boolean | False |
| 分页信息 | page | 否 | Object | Null |

4)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| **模板对象** | **temps** | **是** | **List<temp>** | **评价模板对象** |

5) temp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 模板Id | tempId | 是 | String(64) |  |
| 模板名称 | tempName | 是 | String(64) |  |
| 模板信息 | tempInfo | 否 | String(128) |  |
| 角色类型 | roleType | 是 | String(32) | STU：学员  TEA：班主任  对于本课程来讲是学员还是班主任 |
| 目标类型 | targetType | 是 | String(32) | LES：课程  SCH：日程  STU：学员  TUT：讲授者 |
| 模板详情 | **targets** | 否 | List<**targets**> | 模板内评价项对象 |

6）target

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 评价类型关键字 | typeKey | 是 | String(32) | 与小程序端协调在库里预置  例如：班主任对学员的评价中可能有以下关键字：  A学习积极性  B听课认真程度  C课堂纪律  D评语  针对以上每条预置一条记录即可描述班主任可对学员评价的评价类型（仅打分项，评语栏不在此列） |
| 类型名称 | commTypeName | 是 | String(32) | 类型显示中文名称 |

## 2.58修改课程接口(有更新)

### 2.58.1接口功能

后台web修改课程.

### 2.58.2接口地址

/updateLesson.do

### 2.58.3请求参数列表

通过post/get请求

1)第一层

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_add\_lesson |
| 课程标识 | lessonId | 是 | String(64) | 0512版之前文档遗漏 |
| 课程名称 | lessonName | 是 | String(128) | 课程名称 |
| 课程类型 | lessonType | 是 | String(2) | L：课程  M：会议 |
| ~~开始时间~~ | ~~stime~~ | ~~否~~ | ~~String(16)~~ | ~~当前用户状态为”WAIT”时为空~~  ~~时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm”~~  ~~该参数字段已经删除~~ |
| ~~结束时间~~ | ~~etime~~ | ~~否~~ | ~~String(16)~~ | ~~当前用户状态为”WAIT”时为空~~  ~~时间格式:”yyyy-MM-dd HH24:mm”~~  ~~该参数字段已经删除~~ |
| 课程地点 | place | 否 | String(256) | 当前用户状态为”WAIT”时为空  课程地点 |
| 课程二维码图片 | purl | 是 | String(256) | 课程二维码地址 |
| 课程简介 | lessonInfo | 是 | String(1024) | 课程简介 |
| 班主任ID | teacherId | 否 | Object | 该课程关联班主任信息 |
| 创建者ID | creatorId | 否 | Object | 创建者ID |
| 课程题图地址 | lessPicUrl | 否 | String(256) | 如为空则显示默认图  默认图片回传接口返回文件名  自主上传文件回传文件回传接口返回的文件名 |
| 课程轮播图地址 | lessCycPicUrl | 否 | String(25668为片tuiji) | 如为空则显示默认图  默认图片回传接口返回文件名  自主上传文件回传文件回传接口返回的文件名 |
| 课程受邀用户 | inviUserIds | 否 | String(409668为片tuiji) | “,”分割的用户Id |
| **模板ID列表** | **commTempIds** | **否** | **String(256)** | **评价模板ID列表多个的话用英文逗号分隔** |

### 2.58.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | Null |
| 结果集 | data | 否 | Object | Null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，  如retcode为>0，为添加成功的lessonId  如retcode为<0，则为错误原因 |

## 2.59获取默认图片列表

### 2.59.1接口功能

后台WEB使用，当用户选择头像或者课程默认图片时候取得图片列表.

### 2.59.2接口地址

/getDefPics.do

### 2.59.3请求参数列表

通过post/get请求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **说明** |
| 接口版本 | service\_version | 必填 | int | 版本号，目前为1 |
| 字符集 | input\_charset | 否 | string(8) | 字符编码，默认为：UTF-8，目前统一用UTF-8 |
| 访问标识 | tid | 是 | string(64) | 此CGI为:tid\_get\_def\_pics |
| 图片类型 | picType | 是 | String(32) | 图片类型：  HEAD：默认头像  LES:课程图  LES\_CYC：课程轮播图 |
| 目标类型 | subType | 是 | String(32) | 图片子类：  对于HEAD类型的其子类如下：  M：男性F：女性  对于LESS、LESS\_CYC其子类分为：  PEIXUN：培训课  GONGKAI：公开课  HUIYI：会议 |

### 2.59.4应答结果信息

1)第一层,数据按json格式实时返回

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 结果描述 | result | 是 | Object | 结果描述对象 |
| 数据结果描述 | datadesc | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |
| 结果集 | data | 否 | Object | result.retcode>0 时not null |

2) result

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 返回状态码 | retcode | 是 | Int | 返回状态码，>0表示成功，<0表示错误，-100表示用户未登录 |
| 返回信息 | retmsg | 是 | string(64) | 返回信息，如retcode为<0，则为错误原因 |

3)datadesc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 分页标识 | isPaging | 是 | Boolean | False |
| 分页信息 | page | 否 | Object | Null |

4)data

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| **用户对象** | **defpics** | **是** | **List<DefPic>** | **个人用户信息对象** |

6)defpic

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **变量名** | **必填** | **类型** | **值说明** |
| 图片类型 | picType | 是 | String(32) | 图片类型：  HEAD：默认头像  LES:课程图  LES\_CYC：课程轮播图 |
| 目标类型 | subType | 是 | String(32) | 图片子类：  对于HEAD类型的其子类如下：  M：男性F：女性  对于LESS、LESS\_CYC其子类分为：  PEIXUN：培训课  GONGKAI：公开课  HUIYI：会议 |
| 图片相对路径 | url | 是 | String(32) |  |
| 图片名称 | name | 是 | String(32) |  |
| 图片组 | groupName | 否 | String(32) | 备用字段 |