# 课程前后台接口文档

# 备注

1. 所有接口都是GET类型
2. 所有接口如果处理异常，则返回 {"result": "false", "msg": "错误信息"}
3. 直播课程和录播课程使用相同的json结构表示
4. 录播视频, 直播视频, 直播回放视频使用相同的json结构表示
5. 录播课程视频存在cc平台上，直播和直播回放都存在展视平台上

# 修改记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作者 | 时间 | 版本 | 修改点 |
| 卢磊 | 2015-12-14 | v1.0.0 | 创建 |
| 黄忠城 | 2015-12-15 | v1.0.1 | get\_live\_list接口返回增加gensee\_id字段 |
| 黄忠城 | 2015-12-16 | v1.0.2 | 添加直播课程提醒的接口 |
| 卢磊 | 2015-12-18 | v1.0.3 | 获取视频列表和直播列表的接口返回中增加课程视频尺寸字段, 例如4:3, 16:9 |
| 卢磊 | 2015-12-29 | V1.0.4 | 增加展示互动的回调接口 |
| 黄忠城 | 2016-01-04 | V1.0.5 | 将课程介绍模块化，而不是一个静态的页面 |

# 详细接口定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 功能 | URI | 参数 | 响应 |
| 获取全部课程列表  注：获取用户所在省专业对应的课程列表 | /get\_all\_course | uid：用户id  major\_id：专业id, 例如0\_01C1203  page\_no：页号, 从1开始  page\_size：每页显示的课程数  include\_hide：是否包括隐藏课程, 默认为0, app不会传递该参数 | "result":"true",  "course\_list":[  {  "course\_id" //课程id, sting, 唯一标志一个课程  "course\_name" //课程名字, string  "pic\_url" //课程封面图片的url, string, 例如"http://img.kdzikao.com/...png"  "tag" //课程推荐语, string  "intro" //课程介绍, string, H5链接  "price" //课程价格, float,保留到小数点后一位，即最小单位是角  "sold\_num" //课程已售数, int  "buy\_status" //课程是否已购买, int, 0=未购买, 1=已购买  "category" //课程类型, int, 0=直播, 1=录播  "play\_status" //课程的状态, string  //对于直播课有: "未开课", "即将开课", "已开课", "即将直播", "直播中", "已结课"  //对于录播课有: "观看", ""  "live\_time" //直播课程的最近一次直播时间, string,例如 "2015.11.20 19:30~20:30"  "course\_hour" //直播课程的课时数, int  "video\_num" //录播课程的视频数, int  "is\_trail" //录播课程是否允许试看, int, 0=不允许, 1=允许  }, …  ] |
| 获取我的课程列表 | /get\_my\_course | 同上 | 同上 |
| 获取课程详情 | /get\_course\_detail | uid：用户id  course\_id：课程id | "result":"true",  "course":  {  "course\_id" //课程id, sting, 唯一标志一个课程  … //同课程列表的课程json字段  } |
| 获取录播课程的视频列表 | /get\_record\_list | uid：用户id  course\_id：课程id | //注: 返回的json一定是"章->节->视频"的三层结构, 但是app解析后布局要支持"章->视频”和"章->节->视频"的二层/三层混排  "result":"true",  "last\_watch\_vid": //最近一次观看的视频的id, string, 为空表示该课程没有任何视频被观看过  "aspect\_ratio": //屏幕宽高比, string, 例如4:3, 16:9  "course\_dir":[ //录播课程目录  {  "chapter\_name" //章名, string, 章名一定不为空  "section\_list":[ //章下的各个节  {  "section\_name" //节名, string, 节名不为空串表示真正的节, 也就是该节为"节->视频"的二层结构;  //如果节名为空串, 表示这个节是虚拟的节, 也就是该节为"视频"的一层结构  "video\_list":[ //节下的各个录播视频, 注意下面的字段是 录播/直播/直播回放 的统一json格式  {  "video\_id" //视频在cc平台的id, string, 在cc平台上唯一标志一个视频  "video\_ number " //视频在展视平台的编号, string,在录播课程列表中为空  "watch\_passwd" //在cc平台上不需要密码，为空  "video\_name" //视频名字, string  "handout" //视频讲义, string,前面是ios链接后面是安卓链接 以;区分  "duration" //视频时长, int, 单位秒, 对录播/直播回放视频有意义  "watch\_progress" //上次观看的进度, 单位秒, int, 对录播/直播回放视频有意义  "file\_size" //视频文件大小, int, 单位字节, 对录播/直播回放视频有意义  "is\_trail" //是否可以试看, int, 0=不允许, 1=允许, 对录播视频有意义  "live\_time" //直播时间, string, 对直播/直播回放视频有意义  "play\_status" //直播状态, string, 对直播视频有意义,  //"未开课", "还有X天", "还有X小时", "即将直播", "直播中", "转录中"  },...  ]  },...  ]  },...  ] |
| 获取直播课程的直播列表 | /get\_live\_list | uid：用户id  course\_id：课程id | "result":"true",  "gensee\_uid": //观看直播时需要设置的展视用户id, int  "aspect\_ratio": //屏幕宽高比, string, 例如4:3, 16:9  "living\_list":[ //直播列表  {  "video\_id" //视频在展视平台的id, string,在展视平台上 唯一标志一个视频  "video\_ number " //视频在展视平台的唯一编号  "watch\_passwd" //视频观看口令, string, 为空表示不需要口令  … //同录播视频的json字段  },...  ],  "playback\_list":[ //直播回放列表  {  "video\_id" //视频在展视平台的id, string, 在展视平台上唯一标志一个视频  "video\_ number " //视频在展视平台的唯一编号  "watch\_passwd" //视频观看口令, string, 为空表示不需要口令  … //同录播视频的json格式  },...  ] |
| 推送用户观看视频的进度 | /push\_watch\_progress | uid：用户id  course\_id：课程id  video\_id：视频id  watch\_progress：观看进度, 单位秒 | "result":"true" |
| 推送用户购买课程的记录  注：支付server推送过来 | /push\_buy\_course | uid：用户id  course\_id：课程id | "result":"true" |
| 获取直播提醒时间区间  注：app在四种情况发送请求：  1.启动app  2.用户点击课程tab  3.直播提醒到期  4.没有未直播课程则10分钟后再次请求 | /remind\_live\_course | uid：用户id  major\_id：专业id  startup: 是否用户点击课程tab触发的请求（0表示否，1表示是） | "result":"true"  "start\_time": //距离当前时间最近的有课程在直播的时间间隔, 单位秒, 注意<0表示当前时间后没有未直播的课程  "end\_time": //距离start\_time最近的无课程在直播的时间间隔, 单位秒 |
| 展视互动的回调接口 | /process\_gensee\_callback | ClassNo：直播课堂的sdk id  Operator：操作的用户id（不关注）  Action：动作类型（见展视文档）  Affected：影响的用户id（不关注）  totalusernum：总用户数（不关注） | 回调接口不需要返回, 程序统一返回空串 |
| 获取课程id渲染指定的课程介绍页 | /course/intro | course\_id :对应课程的id | 接收对应课程id渲染课程介绍页 |