

# 课程管理模块接口文档

## 课程信息模块接口

### 1. 接口1 查询课程列表信息

- 名称: `findCourseList`
- 描述: 查询课程列表信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/course](http://localhost:8080/lagou_edu_home/course)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必须 | 备注                     |
|------------|---------|--------|------|------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法 |

- 请求参数示例:

```
methodName: "findCourseList"
```

- 响应结果

| 字段          | 说明   | 类型     | 是否必须 | 备注         |
|-------------|------|--------|------|------------|
| id          | 课程id | int    | 是    |            |
| course_name | 课程名称 | String | 是    |            |
| price       | 课程价格 | double | 是    | 课程的原价格     |
| sort_num    | 课程排序 | int    | 是    | 数字越大,越排在后面 |
| status      | 课程状态 | int    | 是    | 0-草稿,1-上架  |

- 响应结果示例

```
[{
  "id": 1,
  "course_name": "32个Java面试必考点",
  "price": 8000,
  "sort_num": 1,
  "status": 1
}]
```

### 2. 接口2 条件查询课程信息

- 名称: **findByCourseNameAndStatus**
- 描述: 根据条件查询课程信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/course](http://localhost:8080/lagou_edu_home/course)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段          | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                     |
|-------------|---------|--------|------|------------------------|
| methodName  | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法 |
| course_name | 课程名称    | String | 否    | 选中要查询的课程名,查询课程信息       |
| status      | 课程状态    | int    | 否    | 选择课程状态, 0-草稿, 1-上架     |

- 请求参数示例:

```
methodName:"findByCourseNameAndStatus",
course_name:"32个Java面试必考点",
status:"1"
```

- 响应结果

| 字段          | 说明   | 类型     | 是否必须 | 备注         |
|-------------|------|--------|------|------------|
| id          | 课程id | int    | 是    |            |
| course_name | 课程名称 | String | 是    |            |
| price       | 课程价格 | double | 是    | 课程的原价格     |
| sortNum     | 课程排序 | int    | 是    | 数字越大,越排在后面 |
| status      | 课程状态 | int    | 是    | 0-草稿,1-上架  |

- 响应结果示例

```
[{
  "id": 1,
  "course_name": "32个Java面试必考点",
  "price": 8000,
  "sort_num": 1,
  "status": 1
}]
```

### 3. 接口3 保存&修改 课程营销信息

- 名称: courseSalesInfo

- 描述: 保存课程相关的营销信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/courseSalesInfo](http://localhost:8080/lagou_edu_home/courseSalesInfo)
- 请求方式: POST
- 请求参数

| 字段                   | 说明       | 类型     | 是否必需 | 备注                   |
|----------------------|----------|--------|------|----------------------|
| id                   | 课程id     | int    | 否    | 添加操作不用携带, 修改操作必须携带ID |
| course_name          | 课程名称     | String | 是    |                      |
| brief                | 课程简介     | String | 是    | 一句话介绍课程              |
| teacher_name         | 讲师名称     | String | 是    |                      |
| teacher_info         | 讲师介绍     | String | 是    |                      |
| preview_first_field  | 课程概述1    | String | 是    | 第一段描述 例如: 课程共15讲     |
| preview_second_field | 课程概述2    | String | 是    | 第二段描述 例如: 每周五更新      |
| discounts            | 售卖价格     | double | 是    | 课程的售卖价格              |
| price                | 商品原价     | double | 是    | 课程的原销售价              |
| price_tag            | 促销文案     | String | 是    | 例如: 立即抢购             |
| share_image_title    | 分享图title | String | 是    |                      |
| share_title          | 分享标题     | String | 是    |                      |
| share_description    | 分享描述     | String | 是    |                      |
| course_description   | 课程描述     | String | 是    |                      |
| file                 | 文件       |        | 是    |                      |

- 请求参数示例 key:value 格式

**file:** 文件  
**course\_name:** 微服务架构  
**brief:** 大厂架构师带你一起学

teacher\_name: PDD  
teacher\_info: 技术精湛安全驾驶30年  
preview\_first\_field: 共5讲  
preview\_second\_field: 每周二更新  
discounts: 88.8  
price: 800.0  
price\_tag: 先到先得  
share\_image\_title: hello word  
share\_title: IT修炼之路永无止境  
share\_description: 金牌讲师带你了解最新最牛的技术让你的实力再次进阶!  
course\_description: 十年编程两茫茫, 工期短, 需求长。千行代码, Bug何处藏。纵使上线又如何, 新版本, 继续忙。黑白颠倒没商量, 睡地铺, 吃食堂。夜半梦醒, 无人在身旁。最怕灯火阑珊时, 手机响, 心里慌。

- 响应结果

| 字段     | 说明        | 类型     | 是否必须 | 备注             |
|--------|-----------|--------|------|----------------|
| status | 表示执行成功或失败 | int    | 是    | 0 表示成功, 1 表示失败 |
| msg    | 响应消息      | String | 是    |                |

- 响应结果示例

成功  
{ "msg": "success", "status": 0 }

失败  
{ "msg": "fail", "status": 1 }

## 4. 接口4 根据ID获取课程营销信息

- 名称: findCourseById
- 描述: 根据ID查询课程信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/course](http://localhost:8080/lagou_edu_home/course)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                     |
|------------|---------|--------|------|------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法 |
| id         | 课程ID    | int    | 是    | 根据ID查询                 |

- 请求参数示例

methodName: "findCourseById",  
id: 10

- 响应参数

| 字段                   | 说明       | 类型     | 是否必需 | 备注               |
|----------------------|----------|--------|------|------------------|
| id                   | 课程ID     |        | 是    |                  |
| course_name          | 课程名称     | String | 是    |                  |
| brief                | 课程简介     | String | 是    | 一句话介绍课程          |
| teacher_name         | 讲师名称     | String | 是    |                  |
| teacher_info         | 讲师介绍     | String | 是    |                  |
| preview_first_field  | 课程概述1    | String | 是    | 第一段描述 例如: 课程共15讲 |
| preview_second_field | 课程概述2    | String | 是    | 第二段描述 例如: 每周五更新  |
| discounts            | 售卖价格     | double | 是    | 课程的售卖价格          |
| price                | 商品原价     | double | 是    | 课程的原销售价          |
| price_tag            | 促销文案     | String | 是    | 例如: 立即抢购         |
| course_img_url       | 分享图url   | String | 是    |                  |
| share_title          | 分享标题     | String | 是    |                  |
| share_image_title    | 分享图title | String | 是    |                  |
| share_description    | 分享描述     | String | 是    |                  |
| course_description   | 课程描述     | String | 是    |                  |
| status               | 课程状态     | int    | 是    |                  |

• 响应数据示例

```
{
  "id": 19,
  "course_name": "微服务架构",
  "brief": "大厂架构师带你一起学",
  "teacher_name": "PDD",
  "teacher_info": "技术精湛,安全驾驶30年",
  "price": 800,
  "price_tag": "先到先得",
  "discounts": 88.8,
  "preview_first_field": "共5讲",
  "preview_second_field": "每周二更新",
  "course_img_url": "H:/upload/cacf91081ca14b4eb4b4700f10a382f6giao.jpg",
  "share_title": "IT修炼之路,永无止境",
  "share_description": "金牌讲师带你了解最新最牛的技术,让你的实力再次进阶!",
  "course_description": "十年编程两茫茫,工期短,需求长。千行代码,Bug何处藏。纵使上线又如何,新版本,继续忙。黑白颠倒没商量,睡地铺,吃食堂。夜半梦醒,无人在身旁。最怕灯火阑珊时,手机响,心里慌。",
  "status": 0
}
```

## 5. 接口5 修改课程状态

- 名称: **updateCourseStatus**
- 描述: 修改课程状态
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/course](http://localhost:8080/lagou_edu_home/course)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                     |
|------------|---------|--------|------|------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法 |
| id         | 课程ID    | int    | 是    |                        |

- 请求参数示例

```
methodName:"updateCourseStatus",
id:18
```

- 响应结果

| 字段     | 说明     | 类型  | 是否必须 | 备注               |
|--------|--------|-----|------|------------------|
| status | 修改后的状态 | int | 是    | 课程状态, 0-草稿, 1-上架 |

- 响应结果示例

```
草稿
{"status":0}
上架
{"status":1}
```

## 课程内容模块接口

### 1. 接口1 展示课程内容

- 名称: **findSectionAndLessonByCourseId**
- 描述: 根据课程ID查询章节与课时信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/courseContent](http://localhost:8080/lagou_edu_home/courseContent)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                      |
|------------|---------|--------|------|-------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法  |
| course_id  | 课程ID    | int    | 是    | 根据课程ID查询课程相关的, 章节信息和课时信 |

- 请求参数示例

```
methodName:"findSectionAndLessonByCourseId",
course_id:"10"
```

- 响应结果示例

```
[{
  "lessonList": [{
    "id": 32,
    "course_id": 10,
    "section_id": 5,
    "theme": "第一讲:如何给自己洗脑",
    "duration": 10,
    "is_free": 1,
    "order_num": 1,
    "status": 2,
    "create_time": "2019-01-23 20:37:02.0",
    "update_time": "2020-02-24 18:37:34.0",
    "isDel": 0
  },
  {
    "id": 33,
    "course_id": 10,
    "section_id": 5,
    "theme": "第二讲:如何给别人洗脑",
    "duration": 10,
    "is_free": 1,
    "order_num": 1,
    "status": 2,
    "create_time": "2019-01-23 20:37:02.0",
    "update_time": "2020-02-24 18:37:34.0",
    "isDel": 0
  }
],
  "id": 5,
  "course_id": 10,
  "section_name": "麻式太极",
  "description": "麻式太极拳,你动我试试",
  "orderNum": 0,
  "status": 2,
  "create_time": "2019-07-11 10:55:10.0",
  "update_time": "2019-10-09 12:43:01.0",
  "isDel": 0
}]
```

## 2. 接口2 回显章节对应的课程信息

- 名称: **findCourseById**
- 描述: 回显章节对应的课程信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/courseContent](http://localhost:8080/lagou_edu_home/courseContent)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                      |
|------------|---------|--------|------|-------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法  |
| course_id  | 课程ID    | int    | 是    | 根据课程ID查询课程相关的, 章节信息和课时信 |

- 请求参数示例

```
methodName: "findCourseById",
course_id: id
```

- 响应结果

| 字段          | 说明   | 类型     | 是否必需 | 备注 |
|-------------|------|--------|------|----|
| id          | 课程id | id     | 是    |    |
| course_name | 课程名称 | String | 是    |    |

- 响应结果示例

```
{
  "id":10,
  "course_name":"麻式太极"
}
```

### 3. 接口3 保存&修改章节信息

- 名称: **saveOrUpdateSection**
- 描述: 保存和修改章节信息
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/courseContent](http://localhost:8080/lagou_edu_home/courseContent)
- 请求方式: POST
- 请求参数



| 字段           | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                     |
|--------------|---------|--------|------|------------------------|
| methodName   | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法 |
| id           | 章节ID    | int    | 否    | 添加操作不携带id, 修改操作必须携带ID  |
| course_id    | 课程ID    | int    | 是    |                        |
| section_name | 章节名称    | String | 是    |                        |
| description  | 章节描述    | String | 是    |                        |
| order_num    | 章节排序    | int    | 是    |                        |

- 请求参数示例

JSON 格式数据

```
{
  "methodName": "saveOrUpdateSection",
  "course_id": 19,
  "section_name": "微服务架构",
  "description": "跟着药水一起学习如何使用微服务",
  "order_num": 0
}
```

- 响应结果

| 字段     | 说明        | 类型     | 是否必须 | 备注             |
|--------|-----------|--------|------|----------------|
| status | 表示执行成功或失败 | String | 是    | 0 表示成功, 1 表示失败 |
| msg    | 响应消息      | String | 是    |                |

- 响应结果示例

成功  
{"msg": "success", "status": 0}

失败  
{"msg": "fail", "status": 1}

## 4.接口4 修改章节状态

- 名称: **updateSectionStatus**
- 描述: 修改章节状态
- URL: [http://localhost:8080/lagou\\_edu\\_home/courseContent](http://localhost:8080/lagou_edu_home/courseContent)
- 请求方式: GET
- 请求参数

| 字段         | 说明      | 类型     | 是否必需 | 备注                       |
|------------|---------|--------|------|--------------------------|
| methodName | 要访问的功能名 | String | 是    | 该字段必须填写,用来确定要访问是哪一个的方法   |
| id         | 章节ID    | int    | 是    |                          |
| status     | 章节状态    | int    | 是    | 状态, 0:隐藏; 1: 待更新; 2: 已发布 |

- 请求参数示例

```
"methodName": "updateSectionStatus",  
"id": 2,  
"status": 1
```

- 响应结果

| 字段     | 说明        | 类型     | 是否必须 | 备注             |
|--------|-----------|--------|------|----------------|
| status | 表示执行成功或失败 | String | 是    | 0 表示成功, 1 表示失败 |
| msg    | 响应消息      | String | 是    |                |