

# **一师一优课2025年度接口传课示例**

## **接入演示项目**

1. 读取传课配置
2. 读取教师信息
3. 读取教师参与研修学科
4. 申请课例上传 ——传课步骤1
5. 提交课例信息 ——传课步骤3(第二步是本地填写第一步的模板)
6. 读取课例信息
7. 删除课例信息
8. 获取上传的课例信息分页列表
9. 申请上传课例封面 ——传课步骤4 - 1
10. 更改课例封面 ——传课步骤 4 - 2
11. 申请上传课例结构项资源文件 ——传课步骤5 - 1
12. 提交课例结构项文件上传结果 ——传课步骤5 - 2
13. 删除课例结构项
14. 检查课例资源状态 ——传课步骤6
15. 确认课例完成 ——传课步骤7
16. 下载优课公示名单(Excel表格)

步骤5需要进行根据课程结构进行循环执行

## **基础信息获取**

### **GET 读取传课配置**

GET /otoel-base-info/activity/structures/{actId}

#### **请求参数**

| 名称           | 位置    | 类型      | 必选 | 说明                     |
|--------------|-------|---------|----|------------------------|
| actId        | path  | string  | 是  | 本年度优课编号, 2025年度为sd2025 |
| catalogId    | query | string  | 是  | 活动目录编号                 |
| adviserCount | query | integer | 是  | 团队中指导教师人数              |

| 返回示例

| 200 Response

```
[  
  {  
    "id": "string",  
    "activityId": "string",  
    "name": "string",  
    "sort": 0,  
    "maxFileCount": 0,  
    "summary": "string",  
    "type": "string",  
    "limit": [  
      {  
        "fileName": "string",  
        "fileSize": 0,  
        "fileFormat": "string",  
        "maxCount": 0  
      }  
    ],  
    "show": true,  
    "ext": {}  
  }  
]
```

## 返回结果

| 状态码    | 状态码含义 | 说明 | 数据模型   |
|--------|-------|----|--------|
| 200 OK |       | 成功 | Inline |

## 返回数据结构

状态码 200

| 名称                | 类型                             | 必选    | 约束   | 中文名          | 说明   |
|-------------------|--------------------------------|-------|------|--------------|--|
| 数组                | [ActLessonCaseStructureInfoVO] | false | none | none         |  |
| » 活动课例结构info信息    | ActLessonCaseStructureInfoVO   | false | none | 活动课例结构info信息 | none   |
| »» id             | string                         | false | none | 活动课例结构id     | none   |
| »» activityId     | string                         | false | none | 活动Id         | 2025年默认使用sd2025                                |
| »» name           | string                         | false | none | 名称           | none   |
| »» sort           | integer                        | false | none | 排序           | none   |
| »» maxFileCount   | integer                        | false | none | 最大文件数        | none   |
| »» summary        | string                         | false | none | 简介           | none   |
| »» type           | string                         | false | none | 类型           | ENUM('directive', 'data', 'info') 如果有下级结构不能改类型 |
| »» limit          | [LessonCaseStructureLimitDTO]  | false | none | 限制           | none   |
| »»»» 谈例结构数据限制 DTO | LessonCaseStructureLimitDTO    | false | none | 课例结构数据限制 DTO | none   |
| »»»» fileName     | string                         | false | none | 文件名称         | none   |
| »»»» fileSize     | integer                        | false | none | 文件大小         | none   |
| »»»» fileFormat   | string                         | false | none | 文件格式         | none   |
| »»»» maxCount     | integer                        | false | none | 文件最大数        | none   |
| »» show           | boolean                        | false | none | 是否显示         | none   |
| »» ext            | object                         | false | none | 扩展字段         | none   |

## GET 读取教师信息

GET /otoel-base-info/teacher/{actId}

### 请求参数

| 名称      | 位置    | 类型     | 必选 | 说明     |
|---------|-------|--------|----|--------|
| actId   | path  | string | 是  | 活动编号   |
| cardnum | query | string | 否  | 教师身份证号 |
| name    | query | string | 否  | 教师姓名   |

返回示例

200 Response

```
{  
    "userId": "string",  
    "userName": "string",  
    "schoolId": "string",  
    "schoolName": "string"  
}
```

## 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型                     |
|---------------|-------|----|--------------------------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | <u>SimpleTeacherInfo</u> |

## 优课上传部分

### POST 申请课例上传

POST /otoel-upload/lesson/apply

申请课例上传时需要提供课例目录编号(catalogId)和活动编号(activityId)和指导教师人数(adviserCount)三个属性，服务端判断是否可以创建后返回一个课程结构的json文件其中所有需要填写的内容以#{属性名}表示，如：课例名称：#{lessonName}。在这个课程结构的json中只提供directory类型和info类型节点的内容变量更改。可以利用spring的spEL解析器将返回的信息处理成可以提交的json字符串。下面是一个课程结构JSON示例：

```
{
    "id": "2262656358362906624",
    "title": "#{lesson_title}",
    "tags":
    #{
        lesson_tags
    }, //需要json数组字符串
    "summary": "#{lesson_summary}",
    "schoolId": "#{school_id}",
    "activityId": "sd2025",
    "authors": #{lesson_authors}, //需要json数组字符串
    "ranking": #{lesson_ranking},
    "structure": [
    {
        "id": "2262656358362906625",
        "name": "教学整体设计",
        "type": "directory",
        "sort": 0,
        "children": [
        {
            "name": "基本信息",
            "type": "info",
            "sort": 0,
            "title": "#{structure_0_0_title}",
            "summary": "#{structure_0_0_summary}",
            "lecturerId": "#{structure_0_0_lecturer_id}",
            "lecturerName": "#{structure_0_0_lecturer_name}"
        },
        {
            "name": "课堂实录",
            "type": "data",
            "sort": 1,
            "require": true,
            "maxFileCount": 3,
            "limit": [
            {
                "type": "video",
                "maxSize": 500,
                "maxCount": 1
            },
            {
                "type": "pdf",
                "maxSize": 100,
                "maxCount": 3
            },
            {
                "type": "doc",
                "maxSize": 100,
                "maxCount": 3
            }
        ]
    }
]
}
]
```

下面就java处理模板文件代码：

```

public static String markSPEL(String template) {
    ExpressionParser parser = new SpelExpressionParser();
    ParserContext parserContext = new TemplateParserContext();
    Expression expression = parser.parseExpression(template, parserContext
    //组织需要填报的信息
    EvaluationContext context = new StandardEvaluationContext();
    context.setVariable("lesson_title", "正玄余弦函数图像");
    context.setVariable("lesson_tags", JSON.toJSON(new String[]{"正玄", "余
    context.setVariable("summary", "本课例是典型的课标要求、课本知识与实际相联系的
    context.setVariable("authors", JSON.toJSON(new Teacher[]{new Teacher("
    ...
    //模板套用数据
    return expression.getValue(context).toString();
}

```

Body 请求参数

```

catalogId: "#catalogId#"
activityId: sd2025
adviserCount: 1

```

## 请求参数

| 名称             | 位置   | 类型     | 必选 | 说明               |
|----------------|------|--------|----|------------------|
| body           | body | object | 否  | none             |
| » catalogId    | body | string | 是  | 活动目录编号           |
| » activityId   | body | string | 是  | 活动编号(今年使用sd2025) |
| » adviserCount | body | string | 是  | 团队中指导教师人数        |

返回示例

200 Response

```
{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0,
  "viewUrl": "string",
  "status": "create",
  "structure": [
    {
      "id": "string",
      "activityId": "string",
      "lessonCaseId": "string",
      "lessonCaseStructureId": "string",
      "name": "string",
      "type": "directory",
      "sort": 0,
      "require": true,
      "maxFileCount": 0,
      "limit": [
        {
          "type": "video",
          "maxSize": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

        "maxCount": 0
    }
],
"content": [
{
    "url": "string",
    "showUrl": "string",
    "type": "string",
    "fileName": "string",
    "status": "string"
}
],
"title": "string",
"summary": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": [
{
    "id": "string",
    "activityId": "string",
    "lessonCaseId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "require": true,
    "maxFileCount": 0,
    "limit": [
        {}
    ],
    "content": [
        {}
    ],
    "title": "string",
    "summary": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
        {}
    ]
}
]
}
]
}

```

## 返回结果

| 状态码    | 状态码含义 | 说明                                   | 数据模型 |
|--------|-------|--------------------------------------|------|
| 200 OK | 成功    | <a href="#">UpdateLessonCaseInfo</a> |      |

## POST 提交课例信息

POST /otoel-upload/lesson/submit

提交课例信息属于上传流程的第二步，根据第一步申请时获取到的课程结构模板填上数据后生成的课程结构数据后，提交到这个接口里。如果提交的数据通过数据校验和限制校验后课例实例数据才会入库，才可以进行下一步的上传资源操作。

Body 请求参数

```
{
    "id": "74",
    "activityId": "string",
    "lessonCaseId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "require": true,
    "maxFileCount": 0,
    "limit": [
        {}
    ],
    "content": [
        {}
    ],
    "title": "string",
    "summary": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
        {}
    ]
}
```

```
"title": "东面海几",
"tags": null,
"summary": "Ut in",
"schoolId": "53",
"activityId": "sd2025",
"catalogId": "39",
"authors": [
  {
    "userId": "74",
    "schoolId": "5",
    "type": "master"
  },
  {
    "userId": "99",
    "schoolId": "47",
    "type": "lecture"
  },
  {
    "userId": "71",
    "schoolId": "51",
    "type": "master"
  }
],
"ranking": 46,
"structure": [
  {
    "activityId": "sd2025",
    "lessonCaseStructureId": "37",
    "name": "如阶进数",
    "type": "directory",
    "sort": 54,
    "maxFileCount": 82,
    "summary": "adipisicing",
    "limit": [
      {
        "type": "media",
        "maxSize": 13
      },
      {
        "type": "image",
        "maxSize": 16
      }
    ],
    "content": [
      {
        "url": "http://mjmo.ni/psrlq",
        "showUrl": "http://ctx.ws/mfy",
        "type": "amet",
        "fileName": "线手写公层",
        "status": "waiting"
      },
      {
        "url": "http://vubnji.hr/pqjqzobc",
        "showUrl": "http://cyynk.aero/lge",
        "type": "fugiat in proident",
        "fileName": "参采须除很工",
        "status": "transition"
      },
      {
        "url": "http://nvitjo.cg/urgqssc",
        "showUrl": "http://hcctwwxeam.sm/dnosb",
        "type": "ut voluptate fugiat aliquip Lorem",
        "fileName": "式多器",
        "status": "ready"
      }
    ],
    "title": "产目做育应强消",
    "lecturerId": "5",
    "lecturerName": "收没如老空长族"
  }
]
```

```

},
{
  "activityId": "91",
  "lessonCaseStructureId": "85",
  "name": "联参住县场",
  "type": "data",
  "sort": 66,
  "maxFileCount": 57,
  "summary": "magna et nostrud labore dolor",
  "limit": [
    {
      "type": "media",
      "maxSize": 68
    }
  ],
  "content": [
    {
      "url": "http://kgoxabkhe.fj/doojppyfip",
      "showUrl": "http://bqem.ni/cixqoczv",
      "type": "in ea",
      "fileName": "打规导华民采",
      "status": "transition"
    },
    {
      "url": "http://xygxtx.ro/nluoiljcd",
      "showUrl": "http://mqqdxnkj.mg/tpl",
      "type": "eu voluptate laboris aliqua ut",
      "fileName": "件外装体",
      "status": "transition"
    }
  ],
  "title": "律火年复据构进",
  "lecturerId": "89",
  "lecturerName": "次交农机知回"
}
]
}

```

## 请求参数

| 名称   | 位置   | 类型                           | 必选 | 中文名    | 说明   |
|------|------|------------------------------|----|--------|------|
| body | body | <u>UpLessonCaseInfoParam</u> | 否  | 更新课例信息 | none |

| 返回示例

| 200 Response

```
{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0,
  "viewUrl": "string",
  "status": "create",
  "content": [
    {
      "url": "string",
      "showUrl": "string",
      "type": "string",
      "fileName": "string",
      "status": "string"
    }
  ]
}
```

```
"structure": [
  {
    "id": "string",
    "activityId": "string",
    "lessonCaseId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "require": true,
    "maxFileCount": 0,
    "limit": [
      {
        "type": "video",
        "maxSize": 0,
        "maxCount": 0
      }
    ],
    "content": [
      {
        "url": "string",
        "showUrl": "string",
        "type": "string",
        "fileName": "string",
        "status": "string"
      }
    ],
    "title": "string",
    "summary": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
      {
        "id": "string",
        "activityId": "string",
        "lessonCaseId": "string",
        "lessonCaseStructureId": "string",
        "name": "string",
        "type": "directory",
        "sort": 0,
        "require": true,
        "maxFileCount": 0,
        "limit": [
          {}
        ],
        "content": [
          {}
        ],
        "title": "string",
        "summary": "string",
        "lecturerId": "string",
        "lecturerName": "string",
        "children": [
          {}
        ]
      }
    ]
  }
]
```

[返回结果](#)

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型                        |
|---------------|-------|----|-----------------------------|
| 200 <u>OK</u> | 成功    |    | <u>UpdateLessonCaseInfo</u> |

## GET 读取课例信息

GET /otoel-upload/lesson/info/{id}

### 请求参数

| 名称 | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名  | 说明 |
|----|------|--------|----|------|----|
| id | path | string | 是  | 课例编号 |    |

| 返回示例

| 200 Response

```
{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0,
  "viewUrl": "string",
  "status": "create",
  "structure": [
    {
      "id": "string",
      "activityId": "string",
      "lessonCaseId": "string",
      "lessonCaseStructureId": "string",
      "name": "string",
      "type": "directory",
      "sort": 0,
      "require": true,
      "maxFileCount": 0,
      "limit": [
        {
          "type": "video",
          "maxSize": 0,
          "maxCount": 0
        }
      ],
      "content": [
        {
          "url": "string",
          "showUrl": "string",
          "type": "string",
          "fileName": "string",
          "status": "string"
        }
      ],
      "title": "string",
    }
  ]
}
```

```

"summary": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": [
{
  "id": "string",
  "activityId": "string",
  "lessonCaseId": "string",
  "lessonCaseStructureId": "string",
  "name": "string",
  "type": "directory",
  "sort": 0,
  "require": true,
  "maxFileCount": 0,
  "limit": [
    {}
  ],
  "content": [
    {}
  ],
  "title": "string",
  "summary": "string",
  "lecturerId": "string",
  "lecturerName": "string",
  "children": [
    {}
  ]
}
]
}

```

## 返回结果

| 状态码    | 状态码含义 | 说明                                   | 数据模型 |
|--------|-------|--------------------------------------|------|
| 200 OK | 成功    | <a href="#">UpdateLessonCaseInfo</a> |      |

## GET 检查课例资源状态

GET /otoel-upload/lessons/check/{id}

### 请求参数

| 名称 | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名 | 说明   |
|----|------|--------|----|-----|------|
| id | path | string | 是  |     | 课例编号 |

|                    |
|--------------------|
| 返回示例               |
| 200 Response       |
| [<br>"string"<br>] |

## 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型 |
|---------------|-------|----|------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | 空数组  |

## 返回数据结构

### PUT 更改课例封面文件

PUT /otoel-upload/lessons/cover/{id}

| Body 请求参数

```
{
  "key": "string",
  "domain": "string"
}
```

#### 请求参数

| 名称   | 位置   | 类型                         | 必选 | 中文名    | 说明   |
|------|------|----------------------------|----|--------|------|
| id   | path | string                     | 是  |        | 课例编号 |
| body | body | <u>ResourceUpdateParam</u> | 否  | 资源更新对象 | none |

| 返回示例

| 200 Response

**true**

注意图片不要超过3M, 仅支持jpg、png格式, 建议比例 4:3

#### 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型    |
|---------------|-------|----|---------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | boolean |

### POST 申请上传课例封面

POST /otoel-upload/lessons/cover/{id}

#### 请求参数

| 名称       | 位置    | 类型     | 必选 | 中文名  | 说明 |
|----------|-------|--------|----|------|----|
| id       | path  | string | 是  | 课例编号 |    |
| fileName | query | string | 是  | 文件名称 |    |

|| 返回示例  
|| 200 Response

```
{  
    "signature": "string",  
    "signatureUrl": "string",  
    "key": "string",  
    "domain": "string",  
    "region": "string"  
}
```

## 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型               |
|---------------|-------|----|--------------------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | <u>SignatureVO</u> |

## DELETE 删除课例

DELETE /otoel-upload/lesson/{id}

### 请求参数

| 名称 | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名 | 说明   |
|----|------|--------|----|-----|------|
| id | path | string | 是  |     | 课例编号 |

|| 返回示例  
|| 200 Response

```
{  
    "code": 0,  
    "msg": "string",  
    "data": true  
}
```

## 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型   |
|---------------|-------|----|--------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | 通用返回对象 |

### 返回数据结构

状态码 200

| 名称     | 类型          | 必选   | 约束   | 中文名  | 说明   |
|--------|-------------|------|------|------|------|
| » code | number      | true | none | 状态码  | none |
| » msg  | string null | true | none | 信息   | none |
| » data | boolean     | true | none | 返回数据 | none |

## POST 申请上传课例结构项资源文件

POST /otoel-upload/lessons/structure/{id}/{structureId}

Body 请求参数

```
[  
  {  
    "index": 0,  
    "type": "media"  
  }  
]
```

## 请求参数

| 名称          | 位置   | 类型                                      | 必选 | 中文名     | 说明 |
|-------------|------|---|----|---------|----|
| id          | path | string                                  | 是  | 课例编号    |    |
| structureId | path | string                                  | 是  | 课例结构项编号 |    |
| body        | body | <a href="#">ApplyStructureItemParam</a> | 否  | none    |    |

返回示例

200 Response

```
[  
  {  
    "id": "string",  
    "structureId": "string",  
    "index": 0,  
    "signature": {  
      "signature": "string",  
      "signatureUrl": "string",  
      "key": "string",  
      "domain": "string",  
      "region": "string"  
    }  
  }  
]
```

## 返回结果

| 状态码                    | 状态码含义 | 说明 | 数据模型   |
|------------------------|-------|----|--------|
| 200 <a href="#">OK</a> |       | 成功 | Inline |

## 返回数据结构

状态码 200

| 名称                    | 类型                          | 必选    | 约束   | 中文名                             | 说明   |
|-----------------------|-----------------------------|-------|------|---------------------------------|--|
| <i>anonymous</i>      | [StructureSignatureVO]      | false | none | none                            |  |
| » 结构项实<br>例资源上<br>传签名 | <u>StructureSignatureVO</u> | false | none | 结构<br>项实<br>例资<br>源上<br>传签<br>名 |  |
| »» id                 | string                      | true  | none | 结构<br>项实<br>例编<br>号             | none                                       |
| »» structureId        | string                      | true  | none | 结构<br>项编<br>号                   | none                                       |
| »» index              | integer                     | true  | none | 序<br>号/<br>下标                   | none                                       |
| »» signature          | <u>SignatureVO</u>          | true  | none | 上传<br>签名                        | none                                       |
| »»» signature         | string null                 | false | none | 签名                              | none                                       |
| »»» signatureUrl      | string null                 | true  | none | 上传<br>地址                        | 带签名信息的上<br>传在址                             |
| »»» key               | string                      | true  | none | 文件<br>key                       | 视频文件时<br>sessionKey上传<br>完成后需要将这<br>个key提交 |
| »»» domain            | string null                 | false | none | 域名                              | none                                       |
| »»» region            | string                      | true  | none | 区域<br>名                         | 视频文件时上传<br>完成后需要将这<br>个region提交            |

## PUT 提交课例结构项文件上传结果

PUT /otoel-upload/lessons/structures/{id}

这里需要提交上传文件后获得的fileId, 服务端通过腾讯api获取文件信息确认文件有效后, 将新的fileId保存到对应的步骤上, 并删除旧的fileId(如果有)同时通过腾讯api删除旧的fileId

| Body 请求参数

```
[
  {
    "structureId": "string",
    "index": 0,
    "key": "string",
    "domain": "string"
  }
]
```

**请求参数**

| 名称   | 位置   | 类型                       | 必选 | 中文名 | 说明   |
|------|------|--------------------------|----|-----|------|
| id   | path | string                   | 是  |     | 课例编号 |
| body | body | UpdataStructureItemParam | 否  |     | none |

| 返回示例

| 200 Response

**true**

### 返回结果

| 状态码 | 状态码含义 | 说明 | 数据模型    |
|-----|-------|----|---------|
| 200 | OK    | 成功 | boolean |

## GET 获取上传的课例信息分页列表

GET /otoel-upload/lessons/page

| Body 请求参数

{ }

### 请求参数

| 名称         | 位置    | 类型     | 必选 | 中文名     | 说明   |
|------------|-------|--------|----|---------|------|
| activityId | query | string | 否  | 活动编号    | none |
| regionId   | query | string | 否  | 区域编号    | none |
| state      | query | string | 否  | 课例状态    | none |
| pageSize   | query | string | 否  | 分页大小    | none |
| pageIndex  | query | string | 否  | 页码      | none |
| count      | query | string | 否  | 是否统计总条数 | none |

| 返回示例

| 200 Response

```
[  
  {  
    "id": "string",  
    "title": "string",  
    "tags": [  
      "string"  
    ],  
    "summary": "string",  
    "schoolId": "string",  
    "activityId": "string",  
    "authors": [  
      {  
        "userId": "string",  
        "type": "master"  
      }  
    ],  
    "ranking": 0,  
    "viewUrl": "string",  
    "status": "create",  
    "status-stat": {  
      "waiting": 0,  
      "transition": 0,  
      "finish": 0  
    }  
  }  
]
```

## 返回结果

| 状态码                    | 状态码含义 | 说明 | 数据模型   |
|------------------------|-------|----|--------|
| 200 <a href="#">OK</a> |       | 成功 | Inline |

## 返回数据结构

状态码 200

| 名称              | 类型                      | 必选    | 约束   | 中文名    | 说明    |
|-----------------|-------------------------|-------|------|--------|-------|
| ClassBaseInfo[] | []                      | false | none | none   |       |
| » 课例基础信息        | <u>ClassBaseInfo</u>    | false | none | 课例基础信息 | none  |
| »» id           | string                  | true  | none | ID编号   | none  |
| »» title        | string                  | true  | none | 标题     | none  |
| »» tags         | [string]                | true  | none | 标签     | none  |
| »» summary      | string                  | true  | none | 概要     | none  |
| »» schoolId     | string                  | true  | none | 学校编号   | none  |
| »» activityId   | string                  | true  | none | 课程编号   | none  |
| »» authors      | [ <u>CreativeTeam</u> ] | true  | none | 作者编号   | none  |
| »»» 创作团队成员      | <u>CreativeTeam</u>     | false | none | 创作团队成员 | none  |
| »»»» userId     | string                  | true  | none | 用户编号   | none  |
| »»»» type       | string                  | true  | none | 类型     | none  |
| »» ranking      | number                  | true  | none | 排序号    | 也就是排名 |
| »» viewUrl      | string                  | true  | none | 预览地址   | none  |
| »» status       | string                  | true  | none | 课程状态   | none  |
| »» status-stat  | <u>FileStatusState</u>  | false | none | 转换状态统计 | none  |
| »»» waiting     | integer                 | true  | none | 等待上传   | none  |
| »»» transition  | integer                 | true  | none | 转换中    | none  |
| »»» finish      | integer                 | true  | none | 已完成    | none  |

### 枚举值

| 属性     | 值         |
|--------|-----------|
| type   | master    |
| type   | lecture   |
| type   | member    |
| type   | adviser   |
| status | create    |
| status | improving |
| status | confirmed |
| status | included  |
| status | error     |

## DELETE 删除课例步骤项文件

DELETE /otoel-upload/lessons/structure/{id}/{structureId}/{index}

### 请求参数

| 名称          | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名 | 说明       |
|-------------|------|--------|----|-----|----------|
| id          | path | string | 是  |     | 课例编号     |
| structureId | path | string | 是  |     | 课例结构项编号  |
| index       | path | string | 是  |     | 文件下标 0~n |

| 返回示例

| 200 Response

**true**

### 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型    |
|---------------|-------|----|---------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | boolean |

## PUT 确认课例完成

PUT /otoel-upload/lessons/confirm/{id}

| Body 请求参数

**signature:** 我确认课例信息准确无误, 可以参与省级优课评选

### 请求参数

| 名称          | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名 | 说明   |
|-------------|------|--------|----|-----|------|
| id          | path | string | 是  |     | 课例   |
| » signature | body | string | 是  |     | 确认信息 |

| 返回示例

| 200 Response

**true**

### 返回结果

| 状态码           | 状态码含义 | 说明 | 数据模型    |
|---------------|-------|----|---------|
| 200 <u>OK</u> |       | 成功 | boolean |

## GET 下载优课公示名单(Excel表格)

GET /otoel-upload/lesson-cases/download?actId={actId}

Body 请求参数

### 请求参数

| 名称    | 位置   | 类型     | 必选 | 中文名 | 说明               |
|-------|------|--------|----|-----|------------------|
| actId | path | string | 是  |     | 活动编号(固定值:sd2025) |

返回示例

200 Response

Excel文档

## 数据模型

### FileStatusState

```
{  
    "waiting": 0,  
    "transition": 0,  
    "finish": 0  
}
```

转换状态统计

### 属性

| 名称         | 类型      | 必选   | 约束   | 中文名  | 说明   |
|------------|---------|------|------|------|------|
| waiting    | integer | true | none | 等待上传 | none |
| transition | integer | true | none | 转换中  | none |
| finish     | integer | true | none | 已完成  | none |

### LessonCaseStructureLimitDTO

```
{  
    "fileName": "string",  
    "fileSize": 0,  
    "fileFormat": "string",  
    "maxCount": 0  
}
```

课例结构数据限制DTO

### 属性

| 名称         | 类型      | 必选    | 约束   | 中文名   | 说明   |
|------------|---------|-------|------|-------|------|
| fileName   | string  | false | none | 文件名称  | none |
| fileSize   | integer | false | none | 文件大小  | none |
| fileFormat | string  | false | none | 文件格式  | none |
| maxCount   | integer | false | none | 文件最大数 | none |

### UpLessonCaseItemParam

```
{  
    "activityId": "string",  
    "lessonCaseStructureId": "string",  
    ...  
}
```

```
"name": "string",
"type": "directory",
"sort": 0,
"maxFileCount": 0,
"summary": "string",
"limit": [
  {
    "type": "media",
    "maxSize": 0
  }
],
"content": [
  {
    "url": "string",
    "showUrl": "string",
    "type": "string",
    "fileName": "string",
    "status": {}
  }
],
"title": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": {
  "activityId": "string",
  "lessonCaseStructureId": "string",
  "name": "string",
  "type": "directory",
  "sort": 0,
  "maxfileCount": 0,
  "summary": "string",
  "limit": [
    {
      "type": "media",
      "maxSize": 0
    }
  ],
  "content": [
    {
      "url": "string",
      "showUrl": "string",
      "type": "string",
      "fileName": "string",
      "status": {}
    }
  ],
  "title": "string",
  "lecturerId": "string",
  "lecturerName": "string",
  "children": {
    "activityId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "maxFileCount": 0,
    "summary": "string",
    "limit": [
      {
        "type": "[",
        "maxSize": 0
      }
    ],
    "content": [
      {
        "url": "string",
        "showUrl": "string",
        "type": "string",
        "fileName": "string",
        "status": {}
      }
    ]
  }
}
```

```
        "status": "s"
    }
],
"title": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": [
    "activityId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "maxFileCount": 0,
    "summary": "string",
    "limit": [
        {}
    ],
    "content": [
        {}
    ],
    "title": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
        "activityId": null,
        "lessonCaseStructureId": null,
        "name": null,
        "type": null,
        "sort": null,
        "maxFileCount": null,
        "summary": null,
        "limit": null,
        "content": null,
        "title": null,
        "lecturerId": null,
        "lecturerName": null,
        "children": null
    ]
}
}
}
```

## 上传课例子项提交参数

## 属性

| 名称                    | 类型      | 必选   | 约束   | 中文名   | 说明   |
|-----------------------|---------|------|------|-------|------|
| activityId            | string  | true | 45字节 | 活动编号  | none |
| lessonCaseStructureId | string  | true | 45字节 | 结构项编号 | none |
| name                  | string  | true | none | 名称    | none |
| type                  | string  | true | none | 类型    | none |
| sort                  | integer | true | none | 排序文   | none |

| 名称           | 类型                                    | 必选    | 约<br>500<br>字节 | 介<br>绍<br>文<br>档<br>简<br>介 | 说明                      |
|--------------|---------------------------------------|-------|----------------|----------------------------|-------------------------|
| maxFileCount | integer                               | true  | none           | 文件数<br>量                   | none                    |
| summary      | string                                | true  | 字<br>节         | 介<br>绍                     | none                    |
| limit        | [object]                              | false | none           | 限制                         | 类型<br>等<br>于data<br>时才有 |
| » type       | string                                | true  | none           | 类型                         | none                    |
| » maxSize    | integer                               | true  | none           | 最大限制                       | none                    |
| content      | [object]                              | false | none           | 内容                         | 类型<br>等<br>于data<br>时才有 |
| » url        | string                                | false | none           | 原地址                        | none                    |
| » showUrl    | string                                | false | none           | 显示地址                       | none                    |
| » type       | string                                | false | none           | 文件类型                       | none                    |
| » fileName   | string                                | true  | none           | 文件名                        | none                    |
| » status     | object                                | true  | none           | 文件状态                       | none                    |
| title        | string                                | false | none           | 标题                         | 类型<br>等<br>于info<br>时才有 |
| lecturerId   | string                                | false | none           | 讲师编号                       | 类型<br>等<br>于info<br>时才有 |
| lecturerName | string                                | false | none           | 讲师姓名                       | 类型<br>等<br>于info<br>时才有 |
| children     | <a href="#">UpLessonCaseItemParam</a> | true  | none           |                            | none                    |

### 枚举值

| 属性   | 值         | 说明   |
|------|-----------|------|
| type | directory | 目录节点 |
| type | data      | 资源节点 |
| type | info      | 信息节点 |

## FileStatusEnum

"waiting"

文件状态

枚举值

| 属性   | 值          | 说明   |
|------|------------|------|
| 文件状态 | waiting    | 等待上传 |
| 文件状态 | transition | 等待转换 |
| 文件状态 | finish     | 转换完成 |
| 文件状态 | error      | 转换出错 |

## StructureResourceItem

```
{
  "url": "string",
  "showUrl": "string",
  "type": "string",
  "fileName": "string",
  "status": "string"
}
```

课例结构资源项资源

属性

| 名称       | 类型     | 必选    | 约束   | 中文名    | 说明   |
|----------|--------|-------|------|--------|------|
| url      | string | false | none | 资源地址   | none |
| showUrl  | string | false | none | 资源展示地址 | none |
| type     | string | false | none | 资源类型   | none |
| fileName | string | false | none | 文件名    | none |
| status   | string | false | none | 资源状态   | none |

## FileTypeEnum

文件类型

枚举值

| 属性   | 值     | 说明                       |
|------|-------|--------------------------|
| 文件类型 | video | 一般为mp4格式                 |
| 文件类型 | pdf   |                          |
| 文件类型 | ppt   | 包含ppt、pptx               |
| 文件类型 | doc   | 包含doc、docx               |
| 文件类型 | xls   | 包含xls、xlsx               |
| 文件类型 | file  | 一般包含zip、rar、tar、gz等压缩包格式 |
| 文件类型 | image | 包含jpg、jpeg、png等网页用图片文件格式 |

## UpdataLessonItemVo

```
{
  "id": "string",
  "activityId": "string",
  "lessonCaseId": "string",
  "lessonCaseStructureId": "string",
  "name": "string",
}
```

```
"type": "directory",
"sort": 0,
"require": true,
"maxFileCount": 0,
"limit": [
  {
    "type": "video",
    "maxSize": 0,
    "maxCount": 0
  }
],
"content": [
  {
    "url": "string",
    "showUrl": "string",
    "type": "string",
    "fileName": "string",
    "status": "string"
  }
],
"title": "string",
"summary": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": [
  {
    "id": "string",
    "activityId": "string",
    "lessonCaseId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "directory",
    "sort": 0,
    "require": true,
    "maxFileCount": 0,
    "limit": [
      {
        "type": "video",
        "maxSize": 0,
        "maxCount": 0
      }
    ],
    "content": [
      {
        "url": "string",
        "showUrl": "string",
        "type": "string",
        "fileName": "string",
        "status": "string"
      }
    ],
    "title": "string",
    "summary": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
      {
        "id": "string",
        "activityId": "string",
        "lessonCaseId": "string",
        "lessonCaseStructureId": "string",
        "name": "string",
        "type": "directory",
        "sort": 0,
        "require": true,
        "maxFileCount": 0,
        "limit": [
          {}
        ],
        "content": [
          {
            "url": "string",
            "showUrl": "string",
            "type": "string",
            "fileName": "string",
            "status": "string"
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```

    "content": [
        {}
    ],
    "title": "string",
    "summary": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": [
        {}
    ]
}

```

上传课例子项

## 属性

| 名称                    | 类型                           | 必选    | 约束   | 中文名   | 说明                    |
|-----------------------|------------------------------|-------|------|-------|-----------------------|
| id                    | string                       | true  | none | 编号    | none                  |
| activityId            | string                       | true  | none | 活动编号  | none                  |
| lessonCaseId          | string                       | true  | none | 课例编号  | none                  |
| lessonCaseStructureId | string                       | true  | none | 结构项编号 | none                  |
| name                  | string                       | true  | none | 名称    | none                  |
| type                  | string                       | true  | none | 类型    | none                  |
| sort                  | integer                      | true  | none | 排序    | none                  |
| require               | boolean                      | true  | none | 是否必须  | 类型type不等于directory时才有 |
| maxFileCount          | integer                      | true  | none | 文件数   | 类型type不等于directory时才有 |
| limit                 | [object]                     | false | none | 限制    | 类型type等于data时才有       |
| » type                | <a href="#">FileTypeEnum</a> | true  | none | 类型    | none                  |
| » maxSize             | integer                      | true  | none | 最大限制  | none                  |

| 名称           | 类型                      | 必选    | 约束   | 中文名  | 说明                  |
|--------------|-------------------------|-------|------|------|---------------------|
| content      | [StructureResourceItem] | false | none | 内容   | 类型type<br>等于data时才有 |
| title        | string                  | false | none | 标题   | 类型type<br>等于info时才有 |
| summary      | string                  | false | none | 简介   | 类型type<br>等于info时才有 |
| lecturerId   | string                  | false | none | 讲师编号 | 类型type<br>等于info时才有 |
| lecturerName | string                  | false | none | 讲师姓名 | 类型type<br>等于info时才有 |
| children     | [UpdataLessonItemVo]    | false | none |      | none                |

#### 枚举值

| 属性   | 值         |
|------|-----------|
| type | directory |
| type | data      |
| type | info      |

## CreativeTeam

```
{
  "userId": "string",
  "type": "master"
}
```

创作团队成员

#### 属性

| 名称     | 类型     | 必选   | 约束   | 中文名  | 说明   |
|--------|--------|------|------|------|------|
| userId | string | true | none | 用户编号 | none |
| type   | string | true | none | 类型   | none |

#### 枚举值

| 属性   | 值       | 说明   |
|------|---------|------|
| type | master  | 主持人  |
| type | lecture | 主讲人  |
| type | member  | 参与者  |
| type | adviser | 指导教师 |

## ClassBaseInfo

```
{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0,
  "viewUrl": "string",
  "status": "create",
  "status-stat": {
    "waiting": 0,
    "transition": 0,
    "finish": 0
  }
}
```

#### 课例基础信息

### 属性

| 名称          | 类型                              | 必选    | 约束   | 中文名    | 说明    |
|-------------|---------------------------------|-------|------|--------|-------|
| id          | string                          | true  | none | ID 编号  | none  |
| title       | string                          | true  | none | 标题     | none  |
| tags        | [string]                        | true  | none | 标签     | none  |
| summary     | string                          | true  | none | 概要     | none  |
| schoolId    | string                          | true  | none | 学校编号   | none  |
| activityId  | string                          | true  | none | 课程编号   | none  |
| authors     | [CreativeTeam]                  | true  | none | 作者编号   | none  |
| ranking     | number                          | true  | none | 排序号    | 也就是排名 |
| viewUrl     | string                          | true  | none | 预览地址   | none  |
| status      | string                          | true  | none | 课程状态   | none  |
| status-stat | <a href="#">FileStatusState</a> | false | none | 转换状态统计 | none  |

#### 枚举值

| 属性     | 值         | 说明   |
|--------|-----------|------|
| status | create    | 创建状态 |
| status | improving | 完善中  |
| status | confirmed | 确认完善 |
| status | included  | 已经收录 |
| status | error     | 出错   |

## ApiLessonSearchParam

```
{  
    "activityId": "string",  
    "regionId": "string",  
    "state": "string",  
    "pageSize": "string",  
    "pageIndex": "string",  
    "count": "string"  
}
```

接口课程查询参数

### 属性

| 名称         | 类型     | 必选   | 约束   | 中文名    | 说明   |
|------------|--------|------|------|--------|------|
| activityId | string | true | none | 活动编号   | none |
| regionId   | string | true | none | 区域编号   | none |
| state      | string | true | none | 课例状态   | none |
| pageSize   | string | true | none | 分页大小   | none |
| pageIndex  | string | true | none | 页码     | none |
| count      | string | true | none | 是否统计总数 | none |

## UpdataStructureItemParam

```
{  
    "structureId": "string",  
    "index": 0,  
    "key": "string",  
    "domain": "string",  
    "region": "string",  
    "fileName": "string",  
    "fileSize": 0  
}
```

上传课程机构项目参数

### 属性

| 名称          | 类型      | 必选    | 约束   | 中文名   | 说明                 |
|-------------|---------|-------|------|-------|--------------------|
| structureId | string  | true  | none | 结构项编号 | none               |
| index       | integer | true  | none | 文件下标  | none               |
| key         | string  | true  | none | 文件地址  | 文件上传路径或 fileId     |
| domain      | string  | false | none | 域名    | 对于视频类的资源这里可以传appId |
| region      | string  | false | none | 区域名   | 视频类的资源必须传该属性       |
| fileName    | string  | true  | none | 文件名   | none               |
| fileSize    | integer | true  | none | 文件大小  | none               |

## SignatureVO

```
{
  "signature": "string",
  "signatureUrl": "string",
  "key": "string",
  "domain": "string",
  "region": "string"
}
```

上传许可对象

## 属性

| 名称           | 类型          | 必选    | 约束   | 中文名   | 说明                                 |
|--------------|-------------|-------|------|-------|------------------------------------|
| signature    | string null | false | none | 签名    | none                               |
| signatureUrl | string null | true  | none | 上传地址  | 带签名信息的上传地址                         |
| key          | string      | true  | none | 文件key | 视频文件时sessionKey上传完成<br>后需要将这个key提交 |
| domain       | string null | false | none | 域名    | none                               |
| region       | string      | true  | none | 区域名   | 视频文件时上传完成后需要将这个region提交            |

## StructureSignatureVO

```
{
  "id": "string",
  "structureId": "string",
  "index": 0,
  "signature": {
    "signature": "string",
    "signatureUrl": "string",
    "key": "string",
    "domain": "string",
    "region": "string"
  }
}
```

结构项实例资源上传签名

## 属性

| 名称          | 类型                          | 必选   | 约束   | 中文名     | 说明   |
|-------------|-----------------------------|------|------|---------|------|
| id          | string                      | true | none | 结构项实例编号 | none |
| structureId | string                      | true | none | 结构项编号   | none |
| index       | integer                     | true | none | 序号/下标   | none |
| signature   | <a href="#">SignatureVO</a> | true | none | 上传签名    | none |

## ActCatalogInfoVO

```
{
  "id": "string",
  "activityId": "string",
  "catalogId": "string",
  "name": "string",
  "parentId": "string",
  "level": 0,
  "summary": "string",
  "dictItemId": "string",
  "path": "string",
  "pathName": "string"
}
```

活动目录信息

## 属性

| 名称         | 类型      | 必选    | 约束   | 中文名    | 说明    |
|------------|---------|-------|------|--------|-------|
| id         | string  | true  | none | 活动信息id | ID 编号 |
| activityId | string  | false | none | 活动Id   | none  |
| catalogId  | string  | false | none | 目录结构Id | none  |
| name       | string  | false | none | 目录信息名称 | none  |
| parentId   | string  | false | none | 父级id   | none  |
| level      | integer | false | none | 级别     | none  |
| summary    | string  | false | none | 简介     | none  |
| dictItemId | string  | false | none | 字典项id  | none  |
| path       | string  | false | none | 路径     | none  |
| pathName   | string  | false | none | 名称路径   | none  |

## ApplyStructureItemParam

```
{
  "index": 0,
  "fileName": "string"
}
```

课例结构项上传申请

## 属性

| 名称       | 类型      | 必选   | 约束   | 中文名 | 说明   |
|----------|---------|------|------|-----|------|
| index    | integer | true | none | 序号  | none |
| fileName | string  | true | none | 文件名 | none |

## ResourceUpdateParam

```
{
  "key": "string",
  "domain": "string"
}
```

资源更新对象

## 属性

| 名称     | 类型     | 必选   | 约束   | 中文名   | 说明   |
|--------|--------|------|------|-------|------|
| key    | string | true | none | 文件key | none |
| domain | string | true | none | 域名    | none |

## SimpleTeacherInfo

```
{
  "userId": "string",
  "userName": "string",
  "schoolId": "string",
  "schoolName": "string"
}
```

简单教师信息

### 属性

| 名称         | 类型     | 必选   | 约束   | 中文名  | 说明   |
|------------|--------|------|------|------|------|
| userId     | string | true | none | 用户编号 | none |
| userName   | string | true | none | 用户姓名 | none |
| schoolId   | string | true | none | 学校编号 | none |
| schoolName | string | true | none | 学校名称 | none |

## ActLessonCaseStructureInfoVO

```
{
  "id": "string",
  "activityId": "string",
  "name": "string",
  "sort": 0,
  "maxFileCount": 0,
  "summary": "string",
  "type": "string",
  "limit": [
    {
      "fileName": "string",
      "fileSize": 0,
      "fileFormat": "string",
      "maxCount": 0
    }
  ],
  "show": true,
  "ext": {}
}
```

活动课例结构info信息

### 属性

| 名称           | 类型                            | 必选    | 约束   | 中文名   | 说明  |
|--------------|-------------------------------|-------|------|---|---|
| id           | string                        | false | none | 活动课例结构<br>id<br>活动Id<br>名称<br>排序<br>最大文件数<br>简介<br>类型<br>限制是否显示<br>扩展字段 | none  |
| activityId   | string                        | false | none |   | none  |
| name         | string                        | false | none |   | none  |
| sort         | integer                       | false | none |   | none  |
| maxFileCount | integer                       | false | none |   | none  |
| summary      | string                        | false | none |   | none  |
| type         | string                        | false | none |   | ENUM('directory', 'data', 'info') 如果有下级结构则不能改类型 |
| limit        | [LessonCaseStructureLimitDTO] | false | none |   | none  |
| show         | boolean                       | false | none |   | none  |
| ext          | object                        | false | none |   | none  |

## UpLessonCaseInfoParam

```
{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "catalogId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0,
  "structures": [
    {
      "activityId": "string",
      "name": "string",
      "sort": 0,
      "children": [
        {
          "activityId": "string",
          "name": "string",
          "sort": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
"lessonCaseStructureId": "string",
"name": "string",
"type": "directory",
"sort": 0,
"maxFileCount": 0,
"summary": "string",
"limit": [
{
  "type": "media",
  "maxSize": 0
}],
"content": [
{
  "url": "string",
  "showUrl": "string",
  "type": "string",
  "fileName": "string",
  "status": {}
}
],
"title": "string",
"lecturerId": "string",
"lecturerName": "string",
"children": {
  "activityId": "string",
  "lessonCaseStructureId": "string",
  "name": "string",
  "type": "directory",
  "sort": 0,
  "maxFileCount": 0,
  "summary": "string",
  "limit": [
    {
      "type": null,
      "maxSize": null
    }
  ],
  "content": [
    {
      "url": null,
      "showUrl": null,
      "type": null,
      "fileName": null,
      "status": null
    }
  ],
  "title": "string",
  "lecturerId": "string",
  "lecturerName": "string",
  "children": {
    "activityId": "string",
    "lessonCaseStructureId": "string",
    "name": "string",
    "type": "[",
    "sort": 0,
    "maxFileCount": 0,
    "summary": "string",
    "limit": [
      null
    ],
    "content": [
      null
    ],
    "title": "string",
    "lecturerId": "string",
    "lecturerName": "string",
    "children": {}
  }
}
]
```

```

        }
    ]
}

```

更新课例信息

## 属性

| 名称         | 类型                      | 必选    | 约束     | 中文名    | 说明    |
|------------|-------------------------|-------|--------|--------|-------|
| id         | string                  | false | 32字节   | ID编号   |       |
| title      | string                  | true  | 100字符串 | 标题     | none  |
| tags       | [string]                | true  | none   | 标签     | none  |
| summary    | string                  | true  | 500字符串 | 概要     | none  |
| schoolId   | string                  | true  | 32字节   | 学校编号   | none  |
| activityId | string                  | true  | 45字节   | 活动编号   | none  |
| catalogId  | string                  | true  | 45字节   | 活动目录编号 | none  |
| authors    | [CreativeTeam]          | true  | none   | 作者     | none  |
| ranking    | number                  | true  | > 0    | 排序号    | 也就是排名 |
| structures | [UpLessonCaseItemParam] | true  | none   |        | none  |

## UpdateLessonCaseInfo

```

{
  "id": "string",
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ]
}

```

```
        ],
        "ranking": 0,
        "viewUrl": "string",
        "status": "create",
        "structure": [
            {
                "id": "string",
                "activityId": "string",
                "lessonCaseId": "string",
                "lessonCaseStructureId": "string",
                "name": "string",
                "type": "directory",
                "sort": 0,
                "require": true,
                "maxFileCount": 0,
                "limit": [
                    {
                        "type": "video",
                        "maxSize": 0,
                        "maxCount": 0
                    }
                ],
                "content": [
                    {
                        "url": "string",
                        "showUrl": "string",
                        "type": "string",
                        "fileName": "string",
                        "status": "string"
                    }
                ],
                "title": "string",
                "summary": "string",
                "lecturerId": "string",
                "lecturerName": "string",
                "children": [
                    {
                        "id": "string",
                        "activityId": "string",
                        "lessonCaseId": "string",
                        "lessonCaseStructureId": "string",
                        "name": "string",
                        "type": "directory",
                        "sort": 0,
                        "require": true,
                        "maxFileCount": 0,
                        "limit": [
                            {}
                        ],
                        "content": [
                            {}
                        ],
                        "title": "string",
                        "summary": "string",
                        "lecturerId": "string",
                        "lecturerName": "string",
                        "children": [
                            {}
                        ]
                    }
                ]
            }
        ]
    }
}
```

上传课程结构主体

## 属性

| 名称         | 类型                   | 必选   | 约束   | 中文名      | 说明    |
|------------|----------------------|------|------|----------|-------|
| id         | string               | true | none | ID<br>编号 | none  |
| title      | string               | true | none | 标题       | none  |
| tags       | [string]             | true | none | 标签       | none  |
| summary    | string               | true | none | 概要       | none  |
| schoolId   | string               | true | none | 学校<br>编号 | none  |
| activityId | string               | true | none | 课程<br>编号 | none  |
| authors    | [CreativeTeam]       | true | none | 作者<br>编号 | none  |
| ranking    | number               | true | none | 排序号      | 也就是排名 |
| viewUrl    | string               | true | none | 预览地址     | none  |
| status     | string               | true | none | 课程状态     | none  |
| structure  | [UpdataLessonItemVo] | true | none |          | none  |

#### 枚举值

| 属性     | 值         |
|--------|-----------|
| status | create    |
| status | improving |
| status | confirmed |
| status | included  |
| status | error     |

## 未命名数据模型

```
{
  "title": "string",
  "tags": [
    "string"
  ],
  "summary": "string",
  "schoolId": "string",
  "activityId": "string",
  "catalogId": "string",
  "authors": [
    {
      "userId": "string",
      "type": "master"
    }
  ],
  "ranking": 0
}
```

添加课例基础信息

## 属性

| 名称         | 类型             | 必选    | 约束   | 中文名            | 说明   |
|------------|----------------|-------|------|----------------|------|
| title      | string         | true  | none | 标题             | none |
| tags       | [string]       | false | none | 标签             | none |
| summary    | string         | false | none | 概要             | none |
| schoolId   | string         | true  | none | 学校<br>编号       | none |
| activityId | string         | true  | none | 活动<br>编号       | none |
| catalogId  | string         | true  | none | 活动<br>目录<br>编号 | none |
| authors    | [CreativeTeam] | true  | none | 作者             | none |
| ranking    | number null    | false | none | 排名             | none |

## queryActCatalogInfoParam

```
{
  "activityId": "string",
  "path": "string",
  "count": true,
  "pageIndex": 1,
  "pageSize": 1
}
```

获取活动目录信息参数

## 属性

| 名称         | 类型      | 必选    | 约束   | 中文名     | 说明   |
|------------|---------|-------|------|---------|------|
| activityId | string  | false | none | 活动id    | none |
| path       | string  | false | none | 目录信息路径  | none |
| count      | boolean | false | none | 是否需要总数量 | none |
| pageIndex  | integer | false | none | 分页页码    | none |
| pageSize   | integer | false | none | 每页数量    | none |