

服务器

<http://47.94.161.154:8082>

API接口

课程：/course

/course/all

请求方法：GET

接口作用：获取全部课程

response：

state	message	data(json格式数据)
200		[{course}] ==> 课程列表

```
course:{
  id:number,      // 课程id
  name:string     // 课程名称
}
```

/course/add

请求方法：POST

请求参数：name: String 课程名称

接口作用：添加课程

response：

state	message	data(json格式数据)
200		[{course}] ==> 课程列表

```
public class Course {
  Integer id;      // 课程id
  String name;     // 课程名称
}
```

PPT：/ppt

/ppt/ppt

请求方法：POST

请求参数: `file: file ==> ppt文件` `courseId: number ==> 课程id`

接口作用: 给课程上传一个ppt文件

response:

state	message	data(json格式数据)
200		{PPT} ==> 上传成功的ppt的信息

```
public class PPT {  
    Integer id;           //ppt的唯一标识 id  
    Integer courseId;     //ppt对应的课程id  
    String filename;      //ppt在服务器存储时的文件名  
    String originFilename; //ppt原本的文件名称  
    String fileType;      // 文件类型  
}
```

/ppt/pdf

请求方法: POST

请求参数: `file:file ==> pdf文件` `pptId:number ==>上传的ppt文件返回的 PPT.id`

接口作用: 上传 已上传的ppt文件对应的pdf文件

response:

state	message	data(json格式数据)
200		{PDF}

```
public class PDF {  
    Integer id;           //pdf文件的唯一标识  
    Integer pptId;        // 对应哪一个PPT的PDF文件  
    String filename;      // 在服务器存储的文件名  
    String originFilename; // 原本的文件名  
    String fileType;      // 文件类型  
}
```

/ppt/extract

请求方法: POST

请求参数: `pdfId:number ==> 已上传的pdf文件返回的 PDF.id`

接口作用:

response:

state	message	data(json格式数据)
200		[{Resource}] ==> 该PPT解析出来的所有的图片/视频

```
// 解析出来的实体类  
public class Resource {
```

```

Integer id; //提取出的文件的唯一标识 id
Integer pptId; // 从哪一个ppt提取出来的
Integer page; // 从ppt的哪一页提取出来的
String filename; // 存储用的文件名
String originFilename; // 原本的文件名
String type; // 类型==> 1. page 代表是一个完整的页面
2. extract 代表从一页的内容里提取出来的
String fileType; // 文件类型
Double pagewidth; // extract 的所在页面的页面宽度
Double pageHeight; // extract 的所在页面的页面高度
Double x; // extract 位于页面的左边距
Double y; // extract 位于页面的上边距
Double width; // extract 的宽度
Double height; // extract 的高度
}

```

/ppt/ppts/{courseId}

<http://47.94.161.154:8082/ppt/ppts/3>

请求方法: GET

请求参数: `courseId:number` ==> 课程id

接口作用: 获取一个课程的所有PPT

response:

state	message	data(json格式数据)
200		[{PPT}] ==> 课程下的所有{PPT}列表

/load/id/{pptId}

<http://47.94.161.154:8082/ppt/load/id/2>

请求方法: GET

请求参数: `pptId:number` ==> 已上传的ppt的id

接口作用: 下载ppt文件

response:

state	message	data(json格式数据)
200		成功时下载ppt文件

提取出来的资源: /resource

/resource/{pptId}

<http://47.94.161.154:8082/resource/2>

请求方法: GET

请求参数: `pptId:number` ==> 已上传的ppt的id

接口作用：请求一个ppt的对应的提取出的所有图片/视频

response:

state	message	data(json格式数据)
200		[[Resource]] ==> 该PPT解析出来的所有的图片/视频 已使用页码，文件名排序

/resource/load/id/{resourceId}

<http://47.94.161.154:8082/resource/load/id/283>

请求方法：GET

请求参数：resourceId:number ==> PPT解析出的文件的文件id(Resource.id)

接口作用：请求解析出来的文件

response:

state	message	data(json格式数据)
200		对应的文件

/resource/load/name/{filename}

http://47.94.161.154:8082/resource/load/name/2_page1.png

请求方法：GET

请求参数：filename:string ==> ppt解析出的文件的文件名(Resource.filename)

接口作用：请求解析出来的文件

response:

state	message	data(json格式数据)
200		对应的文件