1.  
接口：POST http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/question  
描述：题库管理-----添加试题功能  
传入参数：  
type（必填） answer（必填） title （必填） option\_A/option\_B/option\_C/option\_D score  
单选题/多选题/简答题 TEXT TEXT TEXT(若添加的是选择题类型，则必须传入四个选项) int  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="请求参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="选项参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="数据库查询异常"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='添加成功',  
 "data"=question.id  
 }  
  
  
  
2.  
接口：GET http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/question  
描述：题库管理-----查询试题功能  
传入参数：无  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="获取信息失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='OK'  
 "data" = "[  
 {  
 "answer": "HTTP协议是Hyper Text Transfer Protocol的缩写。HTTP 协议和 TCP/IP 协议族内的其他众多的协议相同， 用于客户端和服务器之间的通信。请求访问文本或图像等资源的一端称为客户端， 而提供资源响应的一端称为服务器端。",  
 "create\_time": "2020-04-27 10:45:S",  
 "option\_A": null,  
 "option\_B": null,  
 "option\_C": null,  
 "option\_D": null,  
 "question\_id": 1,  
 "title": "什么是http协议",  
 "type": "简答题",  
 "score":"3"  
 },  
 {  
 "answer": "C",  
 "create\_time": "2020-04-27 10:48:S",  
 "option\_A": "x = y = z = 1",  
 "option\_B": "x, y = y, x ",  
 "option\_C": "x = (y = z + 1)",  
 "option\_D": "x += y",  
 "question\_id": 2,  
 "title": "下列哪个语句在Python中是非法的？",  
 "type": "单选题",  
 "score":"4"  
 },  
 ```  
 ```  
 ]"  
  
  
3.  
接口：PUT http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/question  
描述：题库管理-----更改试题功能，不能修改题目的类型，若要修改的题目id对应的是简答题，则可以修改titlr(题目)，answer（答案）；若要修改的题目是选择题，可以修改titlr(题目)，answer（答案，option\_A/option\_B/option\_C/option\_D  
传入参数：  
question\_id（必填） type answer title option\_A/option\_B/option\_C/option\_D score  
 int 单选题/多选题/简答题 TEXT TEXT TEXT(若修改的是选择题类型，则可以修改四个选项，) int  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="修改失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='修改成功'  
 }  
  
4.  
接口：DELETE http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/question  
描述：题库管理-----删除试题功能  
传入参数：  
question\_id（必填）  
 int  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="获取数据失败"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="删除失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='删除成功'  
 }  
  
  
  
--------------------------------------------------------------------------  
  
  
1.  
接口：POST http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/paper  
描述：试卷管理-----添加试卷功能  
传入参数： （以下参数为必填）  
name（要添加的试卷名称） type\_single（单选题，若有单选题类型，则必须传入"单选题"） single\_num （单选题数量,若没有单选题，则数量为0） single\_scole （单选题分值） type\_multiple（多选题） multiple\_num （多选题数量） multiple\_scole （多选题分值） type\_discussion（简答题） discussion\_num （简答题数量） discussion\_scole （简答题分值）  
 String(32) 单选题 int int 多选题 int int 简答题 int int  
  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="请求参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="数据库查询异常"  
 }  
 {  
 "errno"="4003",  
 "errmsg"="试卷已存在"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="保存数据异常"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='OK'，  
 "data"=paper.id (例如"data"="20")  
 }  
  
2.  
接口：GET http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/paper  
描述：题库管理-----查询试卷功能  
传入参数：无  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="获取数据失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='OK'  
 "data" = "[  
 {  
 "create\_time": "2020-04-27 17:11:S",  
 "paper\_id": 1,  
 "paper\_name": "卷一",  
 "paper\_state": "0"  
 },  
 {  
 "create\_time": "2020-04-30 09:33:S",  
 "paper\_id": 2,  
 "paper\_name": "卷二",  
 "paper\_state": "0"  
 }  
 ```  
 ```  
 ]"  
 }  
  
3.  
接口：PUT http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/paper  
描述：题库管理-----更改试卷功能，可以修改试卷的名称(paper\_name)以及修改的发布状态（paper\_state），0表示未发布，1表示发布  
传入参数：  
paper\_id(必传) paper\_state paper\_name  
 int 0/1 String(30)  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="获取数据失败"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="修改失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='修改成功'  
 }  
  
4.  
接口：DELETE http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/admin/paper  
描述：题库管理-----删除试卷功能  
传入参数：  
question\_id（必填）  
 int  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="获取数据失败"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"="删除失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='删除成功'  
 }

1.  
接口：GET http://127.0.0.1:5000/api/v1.0/paper/question  
描述：查询某一试卷中的试题  
传入参数：  
paper\_id（必填）  
 int  
返回数据：  
 格式：json  
 {  
 "errno"="4103",  
 "errmsg"="参数不完整"  
 }  
 {  
 "errno"="4001",  
 "errmsg"=获取数据失败"  
 }  
 {  
 "errno"="0",  
 "errmsg"='OK'  
 "data" = [  
 {  
 "answer": "B",  
 "create\_time": "2020-04-27 10:49:S",  
 "option\_A": "变量不必事先声明",  
 "option\_B": "变量无须先创建和赋值而直接使用",  
 "option\_C": "变量无须指定类型",  
 "option\_D": "可以使用del释放资源",  
 "question\_id": 3,  
 "title": "关于Python内存管理，下列说法错误的是",  
 "type": "单选题"  
 },  
 {  
 "answer": "C",  
 "create\_time": "2020-04-27 11:04:S",  
 "option\_A": "无状态会话Bean",  
 "option\_B": "有状态会话Bean",  
 "option\_C": "CMP ",  
 "option\_D": "BMP",  
 "question\_id": 9,  
 "title": "无状态会话Bean、有状态会话Bean、CMP与BMP中，哪一种Bean不需要自己书写连接数据库的代码？",  
 "type": "单选题"  
 }  
 ```  
 ```  
 ```  
  
 ]  
 }