# 1.账号管理

## 学生/教师/管理员登录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 学生/教师/管理员登录 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | account/login |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | username 账号  password 密码  type 登录账号类型（1：学生 2：教师 3：管理员） |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  /account/login?username=081417137&password=000000&type=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "登录成功",  "data" : {  "sno" : "081417137",  "cla" : "0814171",  "pwd" : "000000",  "name" : "吴硕",  "sex" : "m",  "email" : "111111@qq.com",  "avatar" : "https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh\_ &gp=0.jpg",  "status" : 1  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "用户名或密码错误"  } |

## 添加学生

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加学生 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | /account/addstudent |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | sno 学号  cla 班级  pwd 密码  name 姓名  sex 性别  email 电子邮箱  avatar 头像  status 账号状态 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface  /account/addstudent?sno=081417101&cla=0814171&pwd=000000&name=赵晓博&sex=m&email=123456@fbi.com&avatar=https://www.baidu.com&status=0 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "sno" : "081417101",  "cla" : "0814171",  "pwd" : "000000",  "name" : "赵晓博",  "sex" : "m",  "email" : "123456@fbi.com",  "avatar" : "https://www.baidu.com",  "status" : 0  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 添加教师

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加教师 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | /account/addteacher |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | tno 工号  cla 密码  name 姓名  sex 性别  email 电子邮箱  avatar 头像  status 账号状态 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  account/addteacher?tno=123456789&pwd=000&name=郭力争&sex=m&email=123@fbi.com&avatar=https://www.baidu.com&status=0 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "tno" : "123456789",  "pwd" : "000000",  "name" : "郭力争",  "sex" : "m",  "email" : "123456789@fbi.com",  "avatar" : "https://www.baidu.com",  "status" : 0  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 添加管理员

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加管理员 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | /account/addadmin |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | adminAccount 管理员账号  adminPwd 管理员密码 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  account/addadmin?adminAccount=test&adminPwd=000000 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "adminAccount" : "test",  "adminPwd" : "000000"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除学生/教师/管理员

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除学生/教师/管理员 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | /account/delete |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | username 账号  admin\_user 管理员账号  admin\_pwd 管理员密码  type 账号类型  【注】管理员账号只能被自己删除，即仅需要后三个参数 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  account/delete?username=88&admin\_user=wsgly&admin\_pwd=000&type=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 重置学生/教师/管理员密码

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 重置学生/教师/管理员密码 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | /account/resetpwd |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | username 操作账号  password 旧密码  newpwd 新密码  type 重置账号类型（1：学生 2：教师 3：管理员） |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  account/resetpwd?username=88&password=000&newpwd=newpwd!!!&type=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "密码重置成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "密码重置失败"  } |

## 管理员重置学生/教师密码（无需知道用户密码）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 管理员重置学生/教师密码 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | account/resetpwdbyadmin |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | username 操作账号  admin\_user 管理员账号  admin\_pwd 管理员密码  type 对谁操作（1：学生 2：教师） |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  account/resetpwdbyadmin?username=081417101&admin\_user=wsgly  &admin\_pwd=000000&type=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "密码重置成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "密码重置失败"  } |

# 教师管理

## 查询全部教师

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询全部教师 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | teacher/allteacher |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | get |
| 请求参数 | page 页数  num 每页数据个数 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/teacher/allteacher?page=2&num=3 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "tno" : "111111",  "name" : "仝瑞阳",  "sex" : "f",  "email" : "88888888888@qq.com",  "avatar" : "https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh\_Q1YnxGkpoWKp=0.jpg",  "status" : 1,  "total" : 7  },{  "tno" : "222222",  "name" : "王军豪",  "sex" : "f",  "email" : "88888888888@qq.com",  "avatar" : "https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh\_ p=0.jpg",  "status" : 1,  "total" : 7  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 按教师号查找教师

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按教师号查找教师 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | teacher/getteacherbytno |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | tno 教师编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  teacher/getteacherbytno?tno=888888888 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "tno" : "888888888",  "name" : "张妍琰",  "sex" : "f",  "email" : "88888888888@qq.com",  "avatar" : "https://ss3.bdstatic.com/70cFv8Sh\_Q1YnxGkpoWK1HFp=0.jpg",  "status" : 1  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "暂无章节，请添加章节"  } |

# 学生管理

## 查询全部学生

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询全部学生 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | student/allstudent |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | get |
| 请求参数 | page 页数  num 每页数据个数 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/student/allstudent?page=1&num=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [{  "sno" : "081417111",  "cla" : "0814171",  "name" : "赵晓博",  "sex" : "m",  "email" : "123456@fbi.com",  "status" : 0,  "total" : 7  }, {  "sno" : "081417112",  "cla" : "0814171",  "name" : "赵晓博",  "sex" : "m",  "email" : "123456@fbi.com",  "status" : 0,  "total" : 7  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 按班级编号查找学生

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按班级编号查找学生 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | student/getstudentbycid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | classid 班级编号 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/student/>  getstudentbycid?classid=0814171 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查找成功",  "data" : [{  "sno" : "081417137",  "cla" : "0814171",  "name" : "吴硕",  "sex" : "m",  "email" : "111111@qq.com",  "status" : 0,  "total" : 6  },{  "sno" : "081417162",  "cla" : "0814171",  "name" : "冯业展",  "sex" : "m",  "email" : "1522426323@qq.com",  "status" : 0,  "total" : 6  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 学生选课(按班选课)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 学生选课 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | student/choicecourse |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号  classid[] 班级编号  【指定班级的学生全部选择指定课程】 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  student/choicecourse?courseid=1&classid=0814171&classid=0814172 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : [ "0814171", "0814172" ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败,请检查是否已经添加"  } |

# 章节管理

## 添加章节

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加章节 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | chapter/addchapter |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | cid 课程编号  chaptername 章节名称 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  chapter/addchapter?cid=1&chaptername=第九九九章" |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "chapterid" : 0,  "cid" : 1,  "chaptername" : "第九九九章"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除章节

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除章节 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | chapter/delchapter |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | chapterid 章节编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/chapter/delchapter?chapterid=10 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 按课程号查找章节

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程号查找章节 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | chapter/getchapterbycourseid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  chapter/getchapterbycourseid?courseid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "chapterid" : 1,  "courseid" : 1,  "chaptername" : "第一章:测试章节"  }, {  "chapterid" : 2,  "courseid" : 1,  "chaptername" : "第二章 略"  }]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "暂无章节，请添加章节"  } |

# 题目管理

## 添加题目

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加题目 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | problem/addproblem |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | chapterid 章节编号  ptype 题目类型  question 题目内容  panswer 题目答案 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  problem/addproblem?chapterid=1&ptype=3&question=这是一道测试题&panswer=答案：略 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "pid" : 0,  "chapterid" : 1,  "ptype" : 3,  "question" : "这是一道测试题",  "panswer" : "答案：略"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除题目

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除题目 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | problem/delproblem |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | problemid 题目编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/problem/delproblem?problemid=10 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 按章节号&题目类型查找题目

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按章节查找题目 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | problem/getproblembychapterid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | chapterid 章节编号（数组）  type 题目类型（不带type：不限制 1：选择 2：填空 3：判断） |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  problem/getproblembychapterid?chapterid=2&chapterid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "pid" : 4,  "chapterid" : 2,  "ptype" : 0,  "question" : "相对于参数模型（例如感知器），树模型更有利于解决非线性可分问题。这种说法是否正确（ ）$A:正确$B:错误",  "panswer" : "A"  },{  "pid" : 6,  "chapterid" : 2,  "ptype" : 0,  "question" : "一下关于ID3算法构建的决策树损失函数的说法，不正确的是（ ）？$A:训练目标函数是寻找一棵树能够最小化损失函数$B:损失函数的正则项主要是考虑了叶子节点数目$C:在考虑是否对该节点进行分裂时应该计算并且比较损失函数的大小$D:分裂出来的树枝数目并不取决于特征中不同类别取值的数量",  "panswer" : "B"  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 按试卷编号查找题目

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按试卷编号查找题目 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | problem/getproblembypaperid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | paperid 试卷编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  problem/getproblembypaperid?paperid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "pid" : 1,  "chapterid" : 1,  "ptype" : 1,  "question" : "以下关于线性分类器说法不正确的（ ）$A:线性分类器的一种直观的最优决策边界为最大间隔边界$B:线性可分的情形下，线性分类器的决策边界可以是多样的$C:线性分类器打分越高的样例越离决策边界越近，具有更高的分类置信度$D:训练好的SVM模型直接给出样例的列别标签",  "panswer" : "C",  "ptypename" : "选择题"  }, {  "pid" : 2,  "chapterid" : 1,  "ptype" : 1,  "question" : "以下关于边界函数的说法不正确的是（ ）$A:几何间隔固定了函数间隔的|ω|=1$B:函数间隔的数值越大，分类结果的确信度越大$C:分割超平面不会随（ω，b）的幅值改变而改变，但是函数间隔却会随之改变$D:几何间隔就是点到平面的距离",  "panswer" : "B",  "ptypename" : "选择题"  }]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

# 话题管理

## 添加话题

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加话题 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | topic/addtopic |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号  topictitle 话题标题  topiccontent 话题内容  committime 发布时间  topicstatus 话题状态 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  topic/addtopic?courseid=1&topictitle=标题&topiccontent=内容&committime=2020-08-31 14:34:24&topicstatus=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "topicid" : 0,  "courseid" : 1,  "topictitle" : "标题",  "topiccontent" : "内容",  "committime" : "2020-08-31 14:34:24",  "topicstatus" : 1  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除话题

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除话题 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | topic/deltopic |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | topicid 章节编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/topic/deltopic?topicid=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 按课程号查找话题

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程号查找话题 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | topic/gettopicbycid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 班级编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/topic/gettopicbycid?courseid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "topicid" : 1,  "courseid" : 1,  "topictitle" : "这是一个测试话题",  "topiccontent" : "仅供测试使用，请勿回复",  "committime" : "2020-07-31 14:34:24",  "topicstatus" : 1  },{  "topicid" : 8,  "courseid" : 1,  "topictitle" : "标题",  "topiccontent" : "内容",  "committime" : "2020-08-31 14:34:24",  "topicstatus" : 1  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

# 评论管理

## 添加评论

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加评论 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | comment/addcomment |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | sno 学生学号  topicid 话题编号  commentcontent 评论内容  commenttime 评论时间 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  comment/addcomment?sno=081417162&topicid=1&commentcontent=回复一个试试&commenttime=2020-08-31 14:34:24 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "commentid" : 0,  "sno" : "081417162",  "topicid" : 1,  "commentcontent" : "回复一个试试",  "commenttime" : "2020-08-31 14:34:24"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除评论

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除评论 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | comment/delcomment |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | commentid 章节编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/comment/delcomment?commentid=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 按话题号查找评论

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按话题号查找评论 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | comment/getcommentbytopicid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | topicid 话题编号  page 页数  num 每页数量 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  comment/getcommentbytopicid?topicid=1&page=1&num=3 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "commentid" : 1,  "sno" : "081417162",  "topicid" : 1,  "commentcontent" : "这是一条测试的回复",  "commenttime" : "2020-07-31 14:54:54",  "total" : 4  }, {  "commentid" : 3,  "sno" : "081417162",  "topicid" : 1,  "commentcontent" : "这是2条测试的回复",  "commenttime" : "2020-07-31 14:54:54",  "total" : 4  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

# 班级管理

## 添加班级

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加班级 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | class/addclass |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | classid 班级编号  classname 班级名称 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  class/addclass?classid=0814172&classname=计算机科学与技术二班 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "classid" : "0814172",  "classname" : "计算机科学与技术二班"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除班级

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除班级 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | class/delclass |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | classid 班级编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/class/delclass?classid=0814172 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 修改班级名称

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | class/changeclassname |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | classid 班级编号  classname 新的班级名称 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  class/changeclassname?classid=0814171&classname=计科一班 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "修改成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "修改失败"  } |

# 学期管理

## 添加学期

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加学期 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | semester/addsemester |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | semesterid 学期编号  semestername 学期名称 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  semester/addsemester?semesterid=0814172&semestername=2019-2020学年第二学期 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "semesterid" : "2020\_02",  "semestername" : "2019-2020学年第二学期"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除学期

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除学期 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | semester/delsemester |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | semesterid 学期编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  semester/delsemester?semesterid=2020\_02 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

# 课程管理

## 添加课程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | course/addcourse |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | semester 学期编号  tno 教师工号  cname 课程名称  coverimg 课程封面  status 课程状态 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  course/addcourse?semester=2020\_09&tno=8888&cname=人工智能&coverimg=https://i0.hdslb020192.png&status=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "cid" : 0,  "semester" : "2020\_09",  "tno" : "888888888",  "cname" : "人工智能",  "coverimg" : "https://i0.hdslb.com/bfs/sycp/creative\_img/2020192.png",  "status" : "1"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除课程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | course/delcourse |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/course/delcourse?courseid=2020\_02 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 修改课程状态（未开课/进行中/归档）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | course/changestatus?courseid=1&status=2 |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号（修改该课程的状态）  status 课程状态（切换到该状态） |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/  course/changestatus?courseid=1&status=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "修改成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "修改失败"  } |

## 按课程号查找课程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程号查找课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | course/getcoursebycid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 班级编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/course/getcoursebycid?courseid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : {  "cid" : 1,  "semester" : "2020\_09",  "tno" : "888888888",  "cname" : "移动终端开发",  "coverimg" : "https://ss0.bdstatic.com/70cFvHS0.jpg",  "status" : "1"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 按教师号查找课程

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按教师号查找课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | course/getcoursebytno |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | tno 教师工号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/course/getcoursebytno?tno=888888888 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "cid" : 1,  "semester" : "2020\_09",  "tno" : "888888888",  "cname" : "移动终端开发",  "coverimg" : "https://ss0.bdstatic.com/70cgp=0.jpg",  "status" : "1",  "snum" : "2"  }, {  "cid" : 2,  "semester" : "2020\_09",  "tno" : "888888888",  "cname" : "c语言",  "coverimg" : "https://ss0.bdstatic.com/70cFv =0.jpg",  "status" : "1",  "snum" : "2"  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "没有授课记录，请先添加课程"  } |

# 资料管理

## 添加资料

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加资料 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | data/adddata |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号  dataname 资料名称  datalink 资料链接 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/data/adddata?courseid=1&dataname=测试资料&datalink=https://blog.csdn.net/xy\_hdl/article/details/106223305 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "dataid" : 0,  "courseid" : 1,  "dataname" : "测试资料",  "datalink" : "https://blog.csdn.net/xy\_hdl/article/details/106223305"  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 删除资料

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除资料 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | data/deldata |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | dataid 资料编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/data/deldata?dataid=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 修改资料（资料名、资料链接）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加课程 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | data/changedata |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | dataid 资料编号  name 新的资料名称  link 新的资料链接 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  data/changedata?dataid=1&name=新的资料名称&link=https://blog.csdn.net/little\_nai/article/details/53436453 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "修改成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "修改失败"  } |

## 按课程号查找资料

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程号查找资料 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | data/getdatabycourseid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号  page 页数  num 每页数量 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  data/getdatabycourseid?courseid=1&page=1&num=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查询成功",  "data" : [ {  "dataid" : 1,  "courseid" : 1,  "dataname" : "这是一个测试资料o(╯□╰)o",  "datalink" : "https://blog.csdn.net/jiangbo721/article/details/89029489",  "total" : 2  }, {  "dataid" : 3,  "courseid" : 1,  "dataname" : "测试资料",  "datalink" : "https://blog.csdn.net/xy\_hdl/article/details/106223305",  "total" : 2  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

# 试卷管理

## 添加试卷

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 添加试卷 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/addpaper |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid; 课程编号  papername; 试卷名称  choicepoints; 选择题分值  judgepoints; 判断题分值  fillpoints; 填空题分值  starttime; 考试开始时间  endtime; 考试结束时间  status; 试卷状态 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/paper/addpaper?courseid=1>  &papername=测试试卷&choicepoints=5&judgepoints=6&fillpoints=4  &starttime=2020-07-31 14:25:24&endtime=2020-07-31 14:25:24  &status=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : {  "paperid" : 0,  "courseid" : 1,  "papername" : "测试试卷",  "choicepoints" : 5,  "judgepoints" : 6,  "fillpoints" : 4,  "starttime" : "2020-07-31 14:25:24",  "endtime" : "2020-07-31 14:25:24",  "status" : 1  }  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 按课程号查找试卷

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程编号查找试卷 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/getpaperbycourseid |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | courseid 课程编号 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/student/>  paper/getpaperbycourseid?courseid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "查找成功",  "data" : [ {  "paperid" : 1,  "courseid" : 1,  "choicepoints" : 3,  "judgepoints" : 2,  "fillpoints" : 1,  "starttime" : "2020-07-31 14:25:24",  "endtime" : "2020-07-31 14:34:24",  "status" : 1  }]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "查询结果为空"  } |

## 删除试卷

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 删除试卷 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface/ |
| 请求地址 | paper/delpaper |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | paperid 试卷编号 |
| 请求示例 | http://123.56.156.212/Interface/paper/delpaper?paperid=3 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "删除成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "删除失败"  } |

## 向指定试卷中添加若干试题（手动出卷）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 向指定试卷中添加若干试题 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/addpaper |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | paperid; 试卷编号  problemids 问题编号数组 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/paper/addproblems?paperid=1>  &problemids=1&problemids=2&problemids=3&problemids=4&problemids=5 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "添加成功",  "data" : [ 1, 2, 3, 4, 5 ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "添加失败"  } |

## 随机组卷

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 随机组卷 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/randomgenerate |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | chapterid; 章节编号（数组 从哪几个章节随机题目）  type 查询类型（1：随机组卷 2：按各类型数目组卷）  type=1时  num 随机出几个题目  type=2时  choice 随机选择题数量  fill 随机填空题数量  judge 随机判断题数量 |
| 请求示例 | [http://123.56.156.212/Interface/](http://123.56.156.212/Interface/paper/addproblems?paperid=1)  paper/randomgenerate?chapterid=1&chapterid=2&num=5&type=1  paper/randomgenerate?chapterid=1&chapterid=2&choice=3&fill=0  &judge=2&type=2 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "随机生成成功",  "data" : [ {  "pid" : 5,  "chapterid" : 2,  "ptype" : 1,  "question" : "ID3算法构建的决策树，一个特征不会出现在一条路径中多少次？$A:0$B:1$C:2:",  "panswer" : "C"  }, {  "pid" : 4,  "chapterid" : 2,  "ptype" : 1,  "question" : "相对于参数模型（例如感知器），树模型更有利于解决非线性可分问题。这种说法是否正确（ ）$A:正确$B:错误",  "panswer" : "A"  } ]  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "题库题目不足，请添加题目或减少生成题目数量后重试"  } |

## 向所有学习本门课程的学生添加试卷（教师发布试卷）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 向所有学习本课程的学生添加试卷（发布试卷） |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/releasepaper |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | paperid; 试卷编号  courseid 课程编号 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/>  paper/releasepaper?paperid=1&courseid=1 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "发布成功",  "data" : "1"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "发布失败,请检查是否已发布"  } |

## 更新学生某次测试成绩

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 按课程编号查找试卷 |
| HOST | http://123.56.156.212/Interface |
| 请求地址 | paper/updatetestgrade |
| 返回格式 | json |
| 请求方法 | post |
| 请求参数 | sno 学生学号  paperid 试卷编号  grade 成绩 |
| 请求示例 | <http://123.56.156.212/Interface/student/>  paper/updatetestgrade?sno=081417162&paperid=1&grade=95.5 |
| 成功示例 | {  "code" : 200,  "message" : "更新成功"  } |
| 失败示例 | {  "code" : 401,  "message" : "更新失败"  } |