



小箱交

docway 出品

| 1 user接口

| 1.1. 登录

GET

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

localhost:8080/auth

后端地址 

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/auth> 

用户的登录接口

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
username	string	true		可以是学工号、手机或者邮箱
password	string	true	123456	密码

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
<div>user</div>	object	true	{uld:"",name:"",av	返回一个jsonObject, 包含用户的用户名、uld、用户类型
<div>uld</div>	number	true		
<div>name</div>	string	true		
<div>avatar</div>	string	true		
<div>uType</div>	string	true		

401: Unauthorized 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	账号未注册或登录失败	

403: Forbidden 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	当前账户已被禁用,	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
user	object	true	{uld:"",name:"",av	返回一个jsonObject, 包含用户的用户名、uld、用户类型
uld	number	true		
name	string	true		
avatar	string	true		
uType	string	true		

401: Unauthorized

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	账号未注册或登录密	

403: Forbidden

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	当前账户已被禁用,	

1.2. 注册

PUT

有效

JSON

localhost:8080/auth

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/auth>

用户注册的接口,此接口不常用吧, 用于注册用户, 刚开始默认角色为学生, 之后通过申请或者管理员修改可以成为教师或者管理员

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
name	string	true		姓名
password	string	true		密码
phone	number	false		手机号

2020/11/15小箱交

email	string	false		邮箱，邮箱和手机号至少得有一个
authcode	string	true		验证码，手机或邮箱的验证码

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

注册成功

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	恭喜您，注册成功，	

401: Unauthorized 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	验证码有误，请重新	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

注册成功

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	恭喜您，注册成功，	

401: Unauthorized

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	验证码有误，请重新	

|

1.3. 输入原密码检查

POST有效JSON

localhost:8080/check/password

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/check/password>

用于在修改密码时用密码验证

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
oldPw	string	true		

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	string	true	True	旧密码正确

403: Forbidden 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	密码错误, 请重试	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	string	true	True	旧密码正确

403: Forbidden

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	密码错误, 请重试	

1.4. 绑定手机号发送验证码

POST有效JSON

localhost:8080/check/phone

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/check/phone>

手机号验证与绑定, 用户点击发送验证码时调用

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
phone	string	true		手机号码，用于接收验证码短信

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	object	true	验证码发送成功	

226: IM: Used 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	此手机号已经注册,	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	object	true	验证码发送成功	

226: IM: Used

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	此手机号已经注册,	

1.5. 绑定邮箱发送验证码

POST有效JSON

localhost:8080/check/email

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/check/email>

邮箱验证与绑定，用户点击发送验证码时调用

请求体

--	--	--	--	--

名称	类型	必填	默认值	描述
email	string	true		邮箱地址，用于接收验证邮箱

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	验证码发送成功	

226: IM: Used 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	此邮箱已被绑定，请	

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	验证码发送成功	

226: IM: Used 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	此邮箱已被绑定，请	

1.6. 上传头像

POST有效JSON

/avatar

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/avatar>

用户上传新头像

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
avatar	string	true		base64类型数据

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
newavatar	string	true		一个url地址或者是base64

401: Unauthorized 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	当前为未登录, 请重新登录	检查uld与session中的uld是否相等, 不相等则返回此信息

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
newavatar	string	true		一个url地址或者是base64

401: Unauthorized 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	当前为未登录, 请重新登录	检查uld与session中的uld是否相等, 不相等则返回此信息

1.7. 修改密码

POST

有效

JSON

localhost:8080/password

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/password>

已登录, 且知道密码的情况下修改用户密码

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
newPw	string	true		新密码

vericode	string	false		若通过手机验证或者邮箱验证的方法，则需要输入验证码
----------	--------	-------	--	---------------------------

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	object	true	修改成功	
flag	boolean	true	True	

403: Forbidden 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	token已失效，请重新登录	可选值：验证码验证失败，请确认后再试。

200: OK 数据格式: JSON

响应数据为空

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	object	true	修改成功	
flag	boolean	true	True	

403: Forbidden

响应数据格式: JSON


名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	token已失效，请重新登录	可选值：验证码验证失败，请确认后再试。

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
----	----	----	-----	----

1.8. 批量注册教师

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/teachers> 

批量导入教师信息进行注册

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
▼ info	array[object]	true		
teacherID	number	true		学号
name	string	true		学生姓名
gender	string	true		性别

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	教师信息注册成功	

206: Partial: Content 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	部分教师信息发生	
err_infos	array[object]	true		导入出错的学生的信息

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	教师信息注册成功	

206: Partial: Content 响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	部分教师信息发生	
err_infos	array[object]	true		导入出错的学生的信息

1.9. 批量注册学生

POST有效JSON

localhost:8080/students

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/students>

批量导入学生信息进行注册

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
▼ info	array[object]	true		
studentID	number	true		学号
name	string	true		学生姓名
gender	string	true		性别

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	学生信息注册成功	

206: Partial: Content 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	部分学生信息发生	
err_infos	array[object]	true		导入出错的教师的信息

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	学生信息注册成功	

206: Partial: Content

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	部分学生信息发生	

err_infos	array[object]	true		导入出错的教师的信息
-----------	---------------	------	--	------------

1.10. 修改用户状态（封禁）

POST有效JSON

localhost:8080/userState后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/userState>

管理员封禁或者解禁用户

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
userId	number	true		要修改的用户的Id
newState	int32	true		想要修改成的状态，可以说是封禁，也可以是解禁。

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		真，表示状态有变化，假，表示新状态与旧状态一致，没有修改
msg	string	true	状态修改成功！/状	

响应参数(Body)

200: OK响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		真，表示状态有变化，假，表示新状态与旧状态一致，没有修改
msg	string	true	状态修改成功！/状	

1.11. 修改用户角色权限（升级管理员）

POST有效JSON

localhost:8080/userType后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/userType>

管理员修改用户的角色信息，一般为升级拥有管理员权限

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
userId	number	true		要修改的用户的Id
newType	int32	true		想要修改成的用户角色，一般是附加管理员属性。

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		真，表示角色有变化，假，表示新角色与旧角色一致，没有修改
msg	string	true	角色修改成功！/角	

响应参数(Body)

200: OK响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		真，表示角色有变化，假，表示新角色与旧角色一致，没有修改
msg	string	true	角色修改成功！/角	

1.12. 管理员重置用户密码

POST有效JSON

localhost:8080/userPassword

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/userPassword>

用于管理员强行重设用户密码，在用户遗忘密码且绑定验证方式都失效的情况下，管理员通过重置用户密码，使其能够修改密码

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
uld	number	true		
password	string	true	123456	重置的新的password

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	重置密码成功!	

401: Unauthorized 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	请确认自己的管理权限	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	重置密码成功!	

401: Unauthorized

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	请确认自己的管理权限	

1.13. 修改个人信息

POST有效JSON

localhost:8080/personInfo

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/personInfo>

用户自己修改自己的一些基础信息，如姓名、性别之类的信息

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
newInfo	object	true		
name	string	true		用户的姓名
gender	string	true		用户的性别

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	修改个人信息成功	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	修改个人信息成功	

1.14. 获取用户列表

GET有效X-WWW-FORM-URLENCODED

localhost:8080/users

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/users> 

管理员获取用户列表

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
pagesize	int32	true	10	一页有多少条数据
pageindex	int32	true	1	第几页
keyword	string	true		关键字, 一般为空
userId	int32	true		一个整型数, 可以通过掩码判断需要的用户类别, 默认为7, 表示取所有类型的用户
sortBy	int32	true		0表示按照uid递增, 1表示按照uid递减, 2表示按照name递增, 3表示按照那么递减

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
usersinfo	object	true		
usersinfo.userId	string	true		
usersinfo.userId	int32	true		
usersinfo.avatar	string	true		
usersinfo.name	string	true		

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
usersinfo	object	true		
usersinfo.userId	string	true		
usersinfo.userId	int32	true		
usersinfo.avatar	string	true		
usersinfo.name	string	true		

1.15. 获取学生列表

GET

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

localhost:8080/students

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/students>

教师获取学生列表

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
pagesize	int32	true	10	一页有多少条数据
pageindex	int32	true	1	第几页
keyword	string	true		关键字，一般为空
sortby	int32	true		0表示按照uld递增，1表示按照uld递减，2表示按照name递增，3表示按照那么递减

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
usersinfo	object	true		
userId	string	true		
userType	int32	true		
avatar	string	true		
name	string	true		

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
usersinfo	object	true		
userId	string	true		
userType	int32	true		

avatar	string	true		
name	string	true		

1.16. 验证码验证

GET

有效

X-WWW-FORM-URLENCODED

localhost:8080/verification

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/verification>

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
veriCode	string	true		用户输入的验证码

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		true表示验证码正确, 验证通过, 否则验证码错误, 验证不通过

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
flag	boolean	true		true表示验证码正确, 验证通过, 否则验证码错误, 验证不通过

2 Course接口

2.1. 教师新开课程

POST有效JSON

localhost:8080/teach

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/teach>

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
course	object	true		
subject	string	true		
semester	string	true		学期
grade	string	true		年级
year	string	true		学年
studentes	array[number]	true		学生学号

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	课程开设成功	
courseId	number	true		课程的主键

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	课程开设成功	
courseId	number	true		课程的主键

2.2. 教师编辑课程信息

POST有效JSON

localhost:8080/edit/course

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73aIgT/edit/course>

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
course	object	true		
subject	string	false		
semester	string	false		学期
grade	string	false		年级
year	string	false		学年
studentes	array[number]	false		学生学号
courseId	string	true		

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	课程编辑成功	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	课程编辑成功	

2.3. 学生选择课程

PUT有效JSON

localhost:8080/student/course

后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/student/course> 

学生选择上课

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
courseId	number	true		

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	添加课程成功	

404: Not: Found 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	未找到相应课程, 请	

响应参数(Body)

200: OK

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	添加课程成功	

404: Not: Found

响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	未找到相应课程, 请	


2.4. 课程添加学生

POST

有效

JSON

localhost:8080/course/students

后端地址 

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/course/students> 

教师或者管理员直接导入学生的信息

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
▼ students	array[object]	true		
uld	string	false		数据库中的主键
studentId	string	false		学生的学号（二选一）
courseId	string	true		课程主键

响应数据

200: OK 数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	添加课程成功	

404: Not: Found 数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	未找到相应课程	或 “学生信息未找到”
▼ missStu	array[object]	true		未查询到的学生的信息
uld	string	false		
stuld	string	false		

响应参数(Body)

200: OK 响应数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	添加课程成功	

404: Not: Found 响应数据格式：JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	未找到相应课程	或 “学生信息未找到”
▼ missStu	array[object]	true		未查询到的学生的信息
uld	string	false		
stuld	string	false		

2.5. 分组

POST有效JSON

localhost:8080/group后端地址

Mock地址: <http://mockjs.docway.net/mock/1a0DF73algT/group>

教师给课程内学生分组或者编辑分组

请求体

名称	类型	必填	默认值	描述
groups	array[object]	true		
groupName	string	true		这个组的名称或者编号
stulds	array	true		这个组包含的学生的主键

响应数据

200: OK 数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	分组成功	
groups	array[object]	true		
groupName	string	true		
stulds	string	true		

响应参数(Body)

200: OK响应数据格式: JSON

名称	类型	必填	默认值	描述
msg	string	true	分组成功	
groups	array[object]	true		
groupName	string	true		
stulds	string	true		

