需求文档

1.登录：email password

登录成功：{state:700 uid name picture}

登录失败{state:800}

2.学习： learn(bool)

返回：{ ID}

3.反馈： uid ID learned（int 0会了 1不熟 2不会 ）

返回：{state：810 }还没到目标

{state:707 } 达到目标

8.调目标 uid target（int）

返回：{state：700}

5.通过邮箱改密码：email

{state ： 801}邮箱不存在

{state ： 703}成功

第二轮：

{email code newpassword }

{state ： 807}验证码错误

{state ：708}成功

6.通过密码密码 {uid password newpassword}

{state：803}旧密码错误

{state：705}成功

7.改邮箱email

{state ： 805}邮箱不存在

{state ： 706}成功

第二轮：

{email code }

{state ： 806}验证码错误

{state ：707}成功

8.改基础信息

{uid name picture }

无返回

9.推出登录{uid}

无返回

user

* POST注册

http://127.0.0.1:8000/user/register/

{

"email": "2861914704@qq.com",

"password": "666",

"code": "2614"

}

失败：

{"code": 709, "message": "该邮箱不能创建用户！"}

{'code': 709, 'message': '验证码不正确'}

成功：

{'code': 809, 'data': '用户创建成功'}

* POST用户名密码登录

http://127.0.0.1:8000/user/login/

{

"username": "2861914704",

"password": "999"

}

成功：

{'code': 700, 'id': username, 'data': '登录成功', 'book\_id': 1, 'nailong':1}

失败：

{'code': 800, 'message': '用户名或密码错误！}

* POST邮箱验证码登录（1：奶龙开启，0：关闭）

http://127.0.0.1:8000/user/cpatchalogin/

{

"email": "2861914704@qq.com",

"code": "0761"

}

成功：

{'code': 700, 'id': username, 'data': '登录成功', 'book\_id': 1, 'nailong':1}

失败：

{'code': 800, 'message': '该用户还未注册！'}

{"code": 800, "message": "验证码错误"}

* POST通过邮箱密码登录

http://127.0.0.1:8000/user/emaillogin/

{

"email": "2861914704@qq.com",

"password": "999"

}

成功：{'code': 700, 'id': user.username, 'data': '登录成功', 'book\_id': 1, 'nailong':1}

失败：

{'code': 800, 'message': '该邮箱未注册！'}

{'code': 800, 'message': '密码错误！'}

* POST发送验证码

http://127.0.0.1:8000/user/sendcaptcha/

{

"email": "2861914704@qq.com"

}

成功：

{"code": 709, "message": "邮箱验证码已发送"}

失败：

{"code": 809, "message": "必须传递邮箱!"}

* POST通过邮箱改密码

http://127.0.0.1:8000/user/emailupdatepassword/

{

"email": "2861914704@qq.com",

"code": "0761",

"password1": "888",

"password2": "888"

}

成功：

{"code": "703", "message": "密码修改成功"}

失败：

{"code": "801", "message": "参数不完整"}

{"code": "801", "message": "两次密码不同"}

{"code": "801", "message": "用户不存在"}

* POST通过密码改密码

http://127.0.0.1:8000/user/passwordupdatepassword/

{

"username": "2861914704",

"oldpassword": "888",

"newpassword1": "999",

"newpassword2": "999",

}

成功：

{"code": "705", "message": "密码修改成功"}

失败：

{"code": "803", "message": "参数不完整"}

{"code": "803", "message": "两次密码不同"}

{"code": "803", "message": "用户不存在"}

{"code": "803", "message": "旧密码错误"}

* POST通过邮箱改邮箱

http://127.0.0.1:8000/user/emailupdateemail/

{

"oldemail": "123@163.com",

"newemail": "2861914704@qq.com",

"code": "2943"

}

成功：

{"code": "706", "message": "邮箱修改成功"}

{"code": "805", "message": "未找到该邮箱对应的账号"}

{"code": "805", "message": "验证码错误"}

失败：

{"code": "805", "message": "参数不完整"}

* POST修改名字

http://127.0.0.1:8000/user/updatename/

{

"username": "2861914704",

"name": "张三"

}

成功：

{'code': '707', 'data': '名字修改成功！'}

{'code': '807', 'message': '该用户不存在！'}

* POST上传图片

http://127.0.0.1:8000/user/uploadphoto/

Bodyform-data（postman测试时用的表单才能传图片）

username:2861914704

picture:/C:/Users/administer/Pictures/Saved Pictures/ nap.jpg

成功：

{'code': 708, 'data': file\_path}

失败：

{'code': 807, 'message': '图片不存在'}

{'code': '807', 'message': "未找到该用户！"}

{'code': 807, 'message': '图片写入失败:' + str(e)}

* POST登出

<http://127.0.0.1:8000/user/logout/>

只有请求无需内容

成功：

{'code': 200, 'data': "登出成功！"}

* POST奶龙开关（一般不会失败没做失败返回）

请求只需username

[http://127.0.0.1:8000/user/ nainongswitch/](http://127.0.0.1:8000/user/%20nainongswitch/)

{

"username":"2861914704"

}

成功：

{'code': 708, 'data': "登奶龙状态已改为关闭"}

* POST签到领3硬币（用于买书，一般不会失败没做失败返回）

请求只需username

<http://127.0.0.1:8000/user/userSignIn/>

{

"username":"2861914704"

}

成功：

{'code': 709, 'data': '签到成功，硬币+3！', 'coin': user.coin, 'recitation': user.recitation}

失败：

{'code': 809, 'message': '已将登陆过了', 'coin': user.coin, 'recitation': user.recitation}

* POST设置目标（应该不会失败）

{

"username":"2861914704",

"goal":30

}

成功：

{

{'code': 709, 'data': '目标设置成功'}

}

Book

更新学习目标POST

book/upgrade\_goal/

输入user\_id(char类型,user 的username), goal

return JsonResponse({"code": 604, "message": "每日更新量已更新"})

查询背完的文章post

/book/completed\_articles

输入 user\_id

输出article\_list = [{  
 'article\_id': article.id,  
 'article\_title': article.title,  
 'article\_dynasty': article.dynasty,  
 'article\_text': article.text,  
} for article in articles]  
data = {  
 'article\_list': article\_list  
}  
return JsonResponse(data)

查询没背完的文章post

/book/uncompleted\_articles/

输入 user\_id

输出article\_list = [{  
 'article\_id': article.id,  
 'article\_title': article.title,  
 'article\_dynasty': article.dynasty,  
 'article\_text': article.text,  
} for article in articles]  
data = {  
 'article\_list': article\_list  
}  
return JsonResponse(data)

查询没买的书

book/check\_unpurchased/

输入 user\_id

输出 bookuser\_list = [{  
 'user\_id': bookuser.user\_id,  
 'book\_title': bookuser.book.title,  
 'book\_id': bookuser.book.id,  
 'book\_avatar':bookuser.book.avatar,  
} for bookuser in bookusers]  
data = {  
 'bookuser\_list': bookuser\_list  
}  
return JsonResponse(data)

查询买了的书

book/check\_purchased/

输入 user\_id

输出 bookuser\_list = [{  
 'user\_id': bookuser.user\_id,  
 'book': bookuser.book.title  
} for bookuser in bookusers]  
data = {  
 'bookuser\_list': bookuser\_list  
}  
return JsonResponse(data)

买书

/book/purchase/

输入user\_id,book\_id

输出return JsonResponse({"code":601,"message":"书籍已经被购买过了"})

**return JsonResponse({"code": 606, "message": "书籍购买成功"})**

**return JsonResponse({"code":602,"message":"书币不够"})**

换书post

/book/switch/

输入book\_id,user\_id

输出return JsonResponse({"code": 608, "message": "书籍未购买"})

return JsonResponse({"code": 607, "message": "背诵的书籍更新完毕"})

给article\_id返回文章POST

<http://127.0.0.1:8000/book/get_article/>

输入 article\_id

article\_list = [{'article\_id': article.id, 'dynasty': article.dynasty, 'title': article.title, 'author': article.author,'text': article.text}]  
data = {  
 'articles': article\_list  
}

return JsonResponse(data)

return JsonResponse({"code": 603, "message": "查询文章不存在"})

推送题目POST

http://127.0.0.1:8000/book/push/

输入 book\_id,user\_id

输出 data = {  
 'article\_id': article\_id,  
 'title': article.title,  
 'author': article.author,  
 'text': tem,#含下划线的句子  
 'answer': seg\_text,#下划线的答案  
 'count': sentence.count,#学习次数

#count<3进行选择或判断,count==3做填空}

return JsonResponse(data)

return JsonResponse({"code": 601, "message": "这篇文章已经学完"})

接收结果

http://127.0.0.1:8000/book/receive/

输入 “judge”=“true”or”false”or “else”,user\_id

输出

return JsonResponse({"code": 602, "message": "这个句子已经学会",'recitation': user.recitation

})

常规情况

return JsonResponse({"code": 603, "message": "这个句子的背诵情况已更新"})

书籍的背诵进度

http://127.0.0.1:8000/book/bookprocess/

输入 user\_id

输出data = {

‘rate’:rate 小数形式,而非百分数

}

**文章的背诵进度**

http://127.0.0.1:8000/book/articleprocess/

输入 user\_id

输出

data ={

‘rate’:rate 小数形式,而非百分数

}

给定人名搜索post

<http://127.0.0.1:8000/book/authorsearch/>

输入 author

输出

失败

return JsonResponse({"code": 603, "message": "查询文章不存在"})

成功

articles\_list = [{'id': article.id, 'title': article.title, 'text': article.text}]

data = {  
 'articles': articles\_list  
}

根据题目搜索POST

<http://127.0.0.1:8000/book/authorsearch/>

输入 title

输出同上

根据内容搜索POST

<http://127.0.0.1:8000/book/authorsearch/>

输入 content

输出同上

给定article\_id返回文章详情post

book/get\_article/

输入article\_id

输出return JsonResponse({"code": 603, "message": "查询文章不存在"})

article\_list = [{'article\_id': article.id, 'dynasty': article.dynasty, 'title': article.title, 'author': article.author,  
 'text': article.text}]  
data = {  
 'articles': article\_list  
}  
return JsonResponse(data)

*获取某个书籍包含文章的列表*

book/get\_book/

输入user\_id book\_id

输出article\_list = [  
 {'article\_id': article.id, 'author': article.author, 'dynasty': article.dynasty, 'title': article.title} for  
 article in articles]  
data = {  
 'articles': article\_list  
}  
return JsonResponse(data)

*展示所有书籍*

book/all\_book/

输入user\_id

输出books\_list = [{  
 'book\_id': book.id,  
 'book\_title': book.title,  
 'status': BookUser.objects.get(user\_id=user\_id, book=book).status  
} for book in books]  
data = {  
 'books': books\_list  
}  
return JsonResponse(data)

重新背诵

book/rerecite/

输入user\_id,article\_id

输出return JsonResponse({"code": 605, "message": "已重置背诵进度"})

复习

Book/review/

输入 user\_id

输出

return JsonResponse({"code": 601, "message": "没有找到符合条件的用户或书籍用户"})

return JsonResponse({"code": 601, "message": "目前没有学完的文章"})

return JsonResponse({"code": 601, "message": "没有找到相关的简单句子"})

或者

easylist = {  
 'article\_id': article\_id,  
 'title': article.title,  
 'author': article.author,  
 'dynasty': article.dynasty,  
 'text': tem4,  
 'answer': tem,  
}  
data = {  
 'easylist' :easylist  
}  
return JsonResponse(data)