**目录**

[**用户user 2**](#_Toc77785795)

[**1、 用户注册 2**](#_Toc77785796)

[**2、 用户登录 2**](#_Toc77785797)

[**3、 根据用户名查询用户id 3**](#_Toc77785798)

[**4、 修改用户信息 4**](#_Toc77785799)

[**词书dic 4**](#_Toc77785800)

[**1、 获取某个用户全部词书 4**](#_Toc77785801)

[**2、 根据词书名字查询词书（词书名是模糊查询） 5**](#_Toc77785802)

[**3、 根据用户id和词书名字查询词书id（此处的词书名必须准确） 6**](#_Toc77785803)

[**4、 增加词书 6**](#_Toc77785804)

[**5、 删除词书 7**](#_Toc77785805)

[**6、 修改词书 7**](#_Toc77785806)

[**用户词书内单词Word 8**](#_Toc77785807)

[**1、 获取某本词书里的全部单词 8**](#_Toc77785808)

[**2、 获取词书中已复习的单词 9**](#_Toc77785809)

[**3、 获取词书中未复习的单词 10**](#_Toc77785810)

[**4、 根据单词查询单词内容（字符串模糊查询） 11**](#_Toc77785811)

[**5、 增加单词 12**](#_Toc77785812)

[**6、 删除单词 13**](#_Toc77785813)

[**7、 改变单词复习状态 14**](#_Toc77785814)

[**8、 获取词书内已经复习的单词数目 14**](#_Toc77785815)

[**9、 获取词书内还没复习的单词数目 14**](#_Toc77785816)

[**词书封面Img 15**](#_Toc77785817)

[**1、 获取词书封面链接 15**](#_Toc77785818)

[**2、 添加词书封面 16**](#_Toc77785819)

[**3、 获取全部词书封面列表 17**](#_Toc77785820)

[**单词库EnWords 17**](#_Toc77785821)

[**1、 根据单词查找翻译 17**](#_Toc77785822)

[**用户数据统计 18**](#_Toc77785823)

[**1、 词书复习情况 18**](#_Toc77785824)

# 用户user

## 用户注册

请求方法：POST

url：/reg

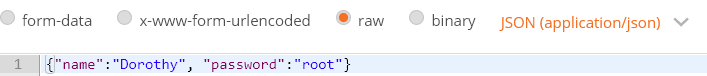
传送参数形式：json字符串

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **用户名** | **是** |
| **password** | **String** | **密码** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，注册成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.http://localhost:8081/user/reg?

## 用户登录

请求方法：GET

url：/login

传送参数形式：url拼接

参数：

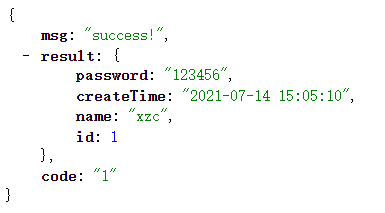
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **用户名** | **是** |
| **password** | **String** | **密码** | **是** |

返回值：

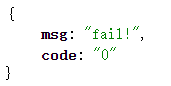
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，登录成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **id** | **int** | **用户id** | **是** |
| **name** | **String** | **用户名** | **是** |
| **password** | **String** | **密码** | **是** |
| **createTime** | **LocalDateTime** | **用户注册时间** | **是** |

e.g. 1、密码用户名均正确：

http://localhost:8081/user/login?name=xzc&password=123456



2、密码或用户名有误：



## 根据用户名查询用户id

请求方法：GET

url：/findUserId

传送参数形式：url拼接

参数：

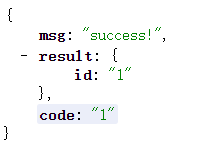
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **用户名** | **是** |

返回值：

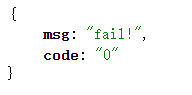
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | | 必需 |
| **msg** | | **String** | | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **id** | **int** | | **用户id** | **是** |

e.g. 1、用户名已存在：

http://localhost:8081/user/findUserId?name=xzc



2、用户名不存在



## 修改用户信息

请求方法：PUT

url：/update

传送参数形式：url拼接

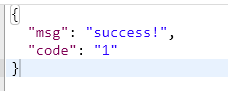
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **id** | **int** | **用户id** | **是** |
| **name** | **String** | **用户名** | **是** |
| **password** | **String** | **密码** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | | 必需 |
| **msg** | **String** | | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.[http://localhost:8081/user/update?id=3&name=Anna&password=root](http://localhost:8180/user/update?id=3&name=Anna&password=root)

****

# 词书dic

## 获取某个用户全部词书

请求方法：GET

url：/dic/getDicAll

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **userId** | **int** | **用户id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **dicId** | **词书id** | **是** |
| **name** | **词书名** | **是** |
| **degree** | **难易程度** | **是** |
| **imgUrl** | **图片url** | **是** |

e.g. <http://localhost:8081/dic/getDicAll?userId=2>



## 根据词书名字查询词书（词书名是模糊查询）

请求方法：GET

url：/dic/getDicByName

参数：

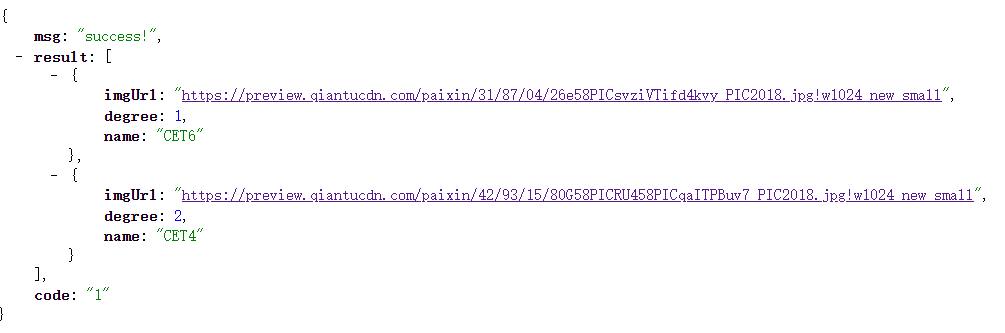
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **词书名** | **是** |
| **userId** | **int** | **用户id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **name** | **词书名** | **是** |
| **degree** | **难易程度** | **是** |
| **imgUrl** | **图片url** | **是** |

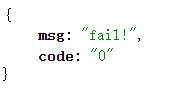
e.g. 1、模糊查询结果存在：

[http://localhost:8081/dic/getDicByName?userId=1&name=CE](http://localhost:8180/dic/getDicByName?userId=1&name=CE)



2、模糊查询结果不存在：

[http://localhost:8081/dic/getDicByName?userId=1&name=A](http://localhost:8180/dic/getDicByName?userId=1&name=A)



## 根据用户id和词书名字查询词书id（此处的词书名必须准确）

请求方法：GET

url：/dic/findDicId

参数：

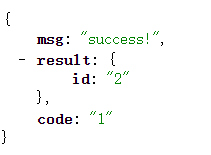
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **词书名** | **是** |
| **userId** | **int** | **用户id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | | 必需 |
| **msg** | | **String** | | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **id** | **int** | | **用户id** | **是** |

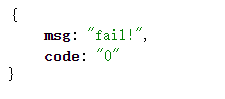
e.g.1、用户已经创建过相应名字的词书

http://localhost:8081/dic/findDicId?name=CET4&userId=1



2、用户不存在相应名字的词书

http://localhost:8081/dic/findDicId?name=A&userId=1



## 增加词书

请求方法：POST

url：/dic/addDic

参数：

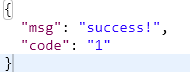
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **词书名** | **是** |
| **degree** | **int** | **难易程度（1-3，1为最高）** | **是** |
| **userId** | **int** | **用户id** | **是** |
| **imgId** | **int** | **图片id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，添加成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.





## 删除词书

请求方式：DELETE

url：/dic/deleteDic

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **id** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，删除成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.





## 修改词书

请求方式：PUT

url：[/dic/updateDic](http://localhost:8180/dic/updateDic)

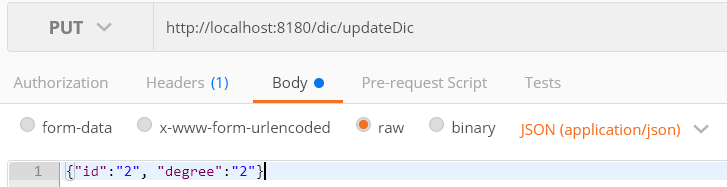
参数：

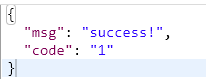
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **id** | **int** | **词书id** | **是** |
| **/** | **/** | **需要修改的内容** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，修改成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.





# 用户词书内单词Word

## 获取某本词书里的全部单词

请求方法：GET

url：word/getWordAll

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

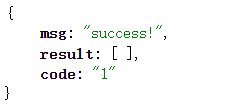
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **id** | **int** | **单词id** | **是** |
| **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |
| **status** | **int** | **单词学习状态** | **是** |

e.g.1、词书存在且单词数目不为o

<http://localhost:8081//word/getWordAll?dicId=2>



2、词书单词数为0



## 获取词书中已复习的单词

请求方法：GET

url：word/getRevdWord (Reviewed我觉得太长了，看成Re-view-ed，所以缩写成Revd)

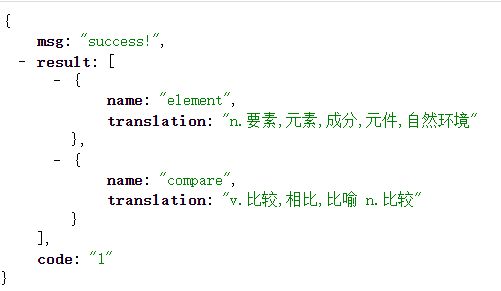
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

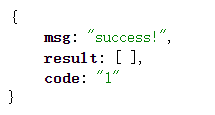
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |

e.g. 1、http://localhost:8081//word/getRevdWord?dicId=3



2、不存在已经复习了的单词

<http://localhost:8081/word/getRevdWord?dicId=1>



## 获取词书中未复习的单词

请求方法：GET

url：word/getUnreviewdWord

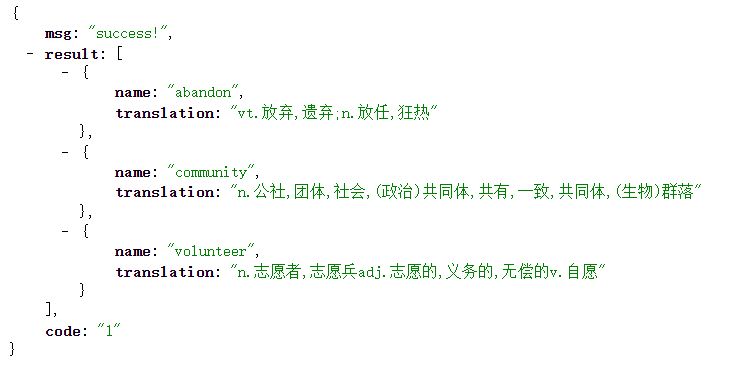
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |

e.g. http://localhost:8081/word/getUnRevdWord?dicId=1



## 根据单词查询单词内容（字符串模糊查询）

请求方法：GET

url：/word/getWord

参数：

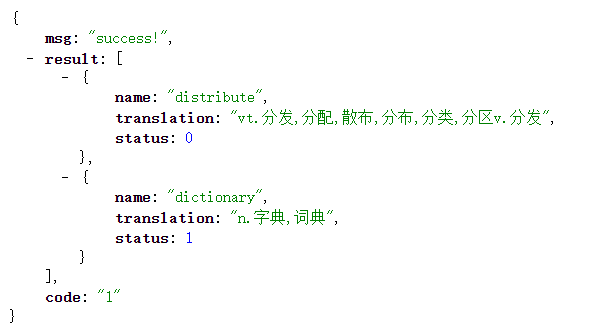
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

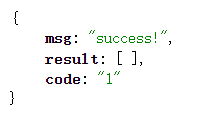
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，添加成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |
| **status** | **int** | **单词学习状态** | **是** |

e.g. 1、如果模糊查询结果存在

http://localhost:8081//word/getWord?name=di&dicId=3



2、模糊查询结果不存在



## 增加单词

请求方法：POST

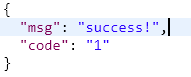
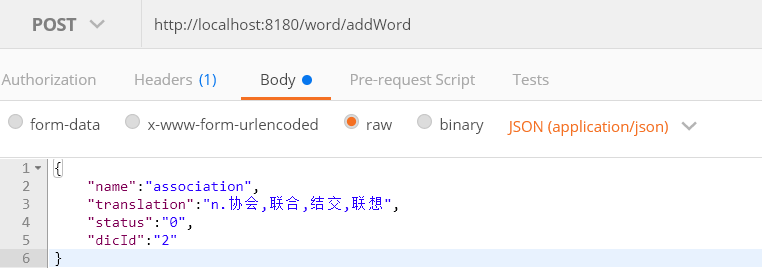
url：/word/addWord

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |
| **status** | **int** | **单词学习状态** | **是** |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，添加成功为1，其余为0** | **是** |

e.g. \

## 删除单词

请求方式：DELETE

url：/dic/deleteDic

参数：

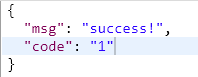
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **name** | **String** | **单词** | **是** |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

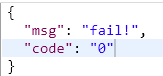
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，删除成功为1，其余为0** | **是** |

e.g.1、单词存在





2、单词不存在时



## 改变单词复习状态

请求方式：PUT

url：word/changeStatus

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **wordId** | **int** | **单词id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |

e.g. 

## 获取词书内已经复习的单词数目

请求方式：GET

url：word/getCountRecvWord

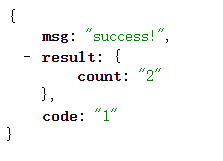
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **count** | **int** | **已经复习了的单词数目** | **是** |

e.g. <http://localhost:8081/word/getCountRecvWord?dicId=3>



## 获取词书内还没复习的单词数目

请求方式：GET

url：word/getCountRecvWord

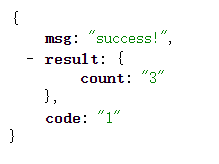
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **dicId** | **int** | **词书id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，获取成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **count** | **int** | **还没复习了的单词数目** | **是** |

e.g. <http://localhost:8081/word/getCountUnRecvWord?dicId=3>



# 词书封面Img

## 获取词书封面链接

请求方式：GET

url：/img/getImg

参数：

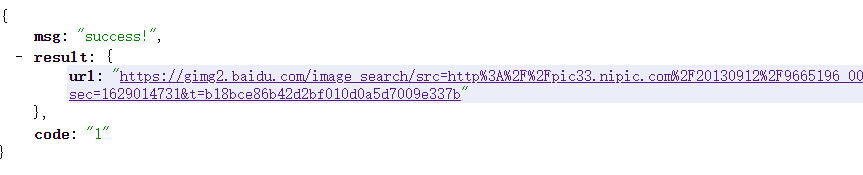
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **imgId** | **int** | **封面id** | **是** |

返回值：

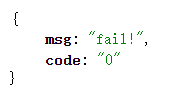
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，查询成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **url** | **String** | **封面链接** | **是** |

e.g. 1、图片存在

http://localhost:8081/img/getImg?id=1



2、图片不存在



## 添加词书封面

请求方式：POST

url：/img/addImg

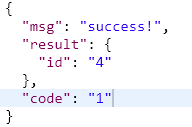
参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **url** | **String** | **封面链接** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，查询成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **imgId** | **int** | **封面id** | **是** |

e.g. ****

****

## 获取全部词书封面列表

请求方式：GET

url：/img/getImgList

参数：无

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，查询成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **url** | **String** | **封面链接** | **是** |

e.g. <http://localhost:8081/img/getImgList>

****

# 单词库EnWords

## 根据单词查找翻译

请求方式：GET

url：/enWords/getTranslation

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **word** | **String** | **所查询单词** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **msg** | | **String** | **提示信息** | **是** |
| **code** | | **int** | **状态码，查询成功为1，其余为0** | **是** |
| **result** | **translation** | **String** | **单词释义** | **是** |

e.g.



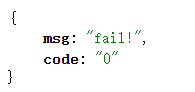


e.g.1、词库里存在相应单词时

http://localhost:8081/enWords/getTranslation?word=guess

2、词库里不存在相应单词时

http://localhost:8081/enWords/getTranslation?word=guss



# 用户数据统计

## 词书复习情况

请求方式：GET

url：/pie/getDicPie

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 必需 |
| **userId** | **int** | **用户id** | **是** |

返回值：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | 类型 | 说明 | 必需 |
| **pieName** | | **List** | **词书名列表** | **是** |
| **dataList** | **data** | **JSON** | **绘制环形图的数据** | **是** |

e.g. http://localhost:8081/pie/getDicPie?userId=1

