阅读管理与规划系统测试文档

测试用例

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2016.8.24 | 1.0 | 测试用例文档 | 曾鹤鸣 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table of Contents

1. 简介 4

1.1 目的 4

1.2 范围 4

1.3 定义、首字母缩写词和缩略语 4

1.3.1 URL 4

1.3.2 表格中为空 4

1.3.3 Header 4

1.4 参考资料 4

1.5 概述 4

2. 测试用例分类 4

2.1 Login 4

2.2 Logout 5

2.3 Search book 5

2.4 Book shelf 书架 5

2.5 reading\_progress阅读进度 6

2.6 track读书计划 6

2.7 book\_review\_long，book\_review\_short，track\_review书评（长评、短评），读书计划评论 7

2.8 comment回复（指书评、读书计划评论下的回复） 9

# 简介

本测试用例用于测试REST API以及web应用和手机APP产生的结果是否符合预期并使代码中的漏洞尽可能地暴露，以达到修复漏洞的目的。

## 目的

测试代码漏洞并及时修复。

## 范围

此用例测试的范围包括Server端的REST API是否能正常运行，web应用以及iOS APP是否运作正常。

## 定义、首字母缩写词和缩略语

### URL

测试用例分类中的URL指访问api的url，且url皆省略了http以及ip、端口等内容，特此说明。

### 表格中为空

表格中为空表示该项为“无”。

### Header

表格中*前置条件*中的Header指http请求的header中包含key-value对：(X-Auth-Token, “xxxxxxxxxx”)

## 参考资料

无

## 概述

本测试用例文档分为两大部分，第一部分为说明信息，第二部分为具体的测试用例。

# 测试用例分类

## Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| 无 | 无 | 正确的email，password组合 | {  "email": "xxx",  "password": "xxx"  } | 200 |
| 无 | 无 | 错误的email，password组合 | {  "email": "xxx",  "password": "xxx"  } | 401 |
| 无 | 无 | 访问无效链接，如 /auth/token（应为 /auth/tokens） |  | 404 |
| 无 | 无 | 错误的json body | {“emai”:”xxx”,”password”:”xxxx”} | 400 |
| 无 | 无 | 错误的json body | {“password”:”xxx”} | 400 |
| 无 | 无 | 错误的json body | {“email”:”xxx”} | 400 |
| 无 | 无 | 错误的json body | {“email”:”xxx”,”password”:”xxx”,} | 400 |
| 无 | 无 | 非法输入 | {“email”:”a or 1”,”password”:”xxx”} | 400 |
| 无 | 无 |  | {“email”:”xxx”,”password”:”a||1;”} | 400 |

## Logout

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| Header | 无 | 正确的header且url访问正确 | 无 | 204 |
| 无 | 无 | Logout时不带header | 无 | 401 |
| Header | 无 | Logout时带错误的header | 无 | 401 |
| Header | 无 | Logout时带别人的header | 无 | 204 |

## Search book

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| Header | ?title=Computer | Search by 书名或部分书名 | 无 | 200 |
| Header | ?author=Donald | Search by 作者名或部分作者名 | 无 | 200 |
| Header | ?isbn=8274665382 | Search by isbn10 | 无 | 200 |
| Header | ?isbn=82746653821 | Search by isbn10，但不满足isbn10的格式，比如有11位 | 无 | 结果为空 |
| Header | ?isbn=8274665382091 | Search by isbn13 | 无 | 200 |
| Header | ?isbn=827466538209 | Search by isbn13，但不满足isbn13的格式，比如有12位 | 无 | 结果为空 |

## Book shelf 书架

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| Header | 无 | List该用户书架中的书籍 | 无 | 200 |
| 无header | 无 | List该用户书架中的书籍，但未加header | 无 | 401 |
| header中使用过期的token | 无 | List该用户书架中的书籍，但header中使用过期的token | 无 | 401 |
| Header | 无 | 向书架中添加书籍 | Book\_id合法 | 200 |
| Header | 无 | 向书架中添加书籍 | Book\_id不存在 | 404 |
| Header | 无 | 向书架中添加书籍 | Book\_id已在该用户的书架中存在 | 409 |
| Header | 无 | 删除书架中的一本书籍 | Book\_id合法 | 200 |
| Header | 无 | 删除书架中的一本书籍 | Book\_id不存在 | 404 |
| Header | 无 | 删除书架中的一本书籍 | Book\_id并不在该用户的书架中 | 404 |
| Header | 无 | 删除书架中的一本书籍 | Book\_id已在该用户的书架中存在 | 409 |

## reading\_progress阅读进度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| Header | 无 | List该用户当前的阅读进度 |  | 200 |
| 无header | 无 | List该用户当前的阅读进度 |  | 401 |
| header中使用过期的token | 无 | List该用户当前的阅读进度 |  | 401 |
| Header | 无 | 添加某本书当前的阅读进度 | Current\_page 大于上一次读到的页数，并且小于total page | 200 |
| Header | 无 | 添加某本书当前的阅读进度 | Current\_page 不是数字 | 400 |
| Header | 无 | 添加某本书当前的阅读进度 | Current\_page too large，大于总页数 | 400 |
| Header | 无 | 添加某本书当前的阅读进度 | Current\_page小于上一次读到的页数 | 400 |
| Header | 无 | 添加某本书当前的阅读进度 | 这本书不在我的书架中 | 404 |

## track读书计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| header | ?category\_ref=1 | 搜索track |  | 200，并且返回的tracks按fork数和star数降序排列 |
| header | ?title=my | 搜索track |  | 200，并且返回的tracks按fork数和star数降序排列 |
| header | ?category\_ref=3&start=0&count=5 | 搜索track |  | 200，返回该类别的五个track，并且返回的tracks按fork数和star数降序排列 |
| header | ?start=aaaa | query参数的值不是整数 |  | 400 |
| header | ?option=0 | list我的track |  | 200，返回我的所有track |
| header | 无query参数（option缺省） | list我的track |  | 200，返回我的所有track |
| header | ?option=1 | list我的track |  | 200，返回我的track中所有由我原创的track |
| header | ?option=2 | list我的track |  | 200，返回我的track中所有我fork来的track |
| header | 无 | 创建track | 合法输入 | 200 |
| header | 无 | 创建track | request body中包含除了title, image, category and stage之外的不可编辑的部分 | 400 |
| header | 无 | fork别人的track到自己 | track\_id合法 | 200 |
| header | 无 | fork别人的track到自己 | track\_id不存在 | 404 |
| header | 无 | fork别人的track到自己 | 自己的track | 403 |
| header | 无 | start别人的track | track\_id合法 | track\_id合法 |
| header | 无 | start别人的track | track\_id不存在 | track\_id不存在 |
| header | 无 | start别人的track | 自己的track | 自己的track |
| header | 无 | 向track的原作者发送pull request的改进请求 | track\_id合法 | track\_id合法 |
| header | 无 | 向track的原作者发送pull request的改进请求 | track\_id不存在 | track\_id不存在 |
| header | 无 | 向track的原作者发送pull request的改进请求 | 自己的track | 自己的track |

## book\_review\_long，book\_review\_short，track\_review书评（长评、短评），读书计划评论

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| header | 无query参数u（start，count取缺省值） | list给定书籍的所有短评 | 合法的book\_id | 200，返回给定书籍的最多50条短评，并且这些短评按照赞的数量降序排列 |
| header | ?start=0&count=10 | list给定书籍的所有短评 | 合法的book\_id | 200，返回给定书籍的最多10条短评，并且这些短评按照赞的数量降序排列 |
| header |  | list给定书籍的所有短评 | 不存在的book\_id | 404 |
| header | 无query参数u（start，count取缺省值） | list给定书籍的所有长评 | 合法的book\_id | 200，返回给定书籍的最多50条长评，并且这些短评按照赞的数量降序排列 |
| header | ?start=0&count=10 | list给定书籍的所有长评 | 合法的book\_id | 200，返回给定书籍的最多50条长评，并且这些短评按照赞的数量降序排列 |
| header | 无 | list给定书籍的所有长评 | 不存在的book\_id | 404 |
| header | 无 | 创建短评 | 字数在140以内 | 200 |
| header | 无 | 创建短评 | 字数超过140 | 400 |
| header | 无 | 创建长评 | {  "wid": "0011eac8-774c-11e6-bad5-208984f5a994",  "title": "Amazing!",  "content": "I read the first two chapters and I'm astonished. This book is excellent..."  } | 200 |
| header |  | 创建长评 | 长评没有标题 | 400 |
| header，之前该用户没有为这个长评点过赞 |  | 对评论点赞 |  | 200 |
| header，之前该用户为这个长评点过赞 | 无 | 对评论点赞 |  | 409 |
| header，之前该用户为这个长评点过赞 | 无 | 对评论取消赞 |  | 200 |
| header，之前该用户没有为这个长评点过赞 | 无 | 对评论取消赞 |  | 404 |

## comment回复（指书评、读书计划评论下的回复）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 前置条件 | Query 参数 | 说明 | 测试输入(request body) | 预期结果 |
| header | 无query参数u（start，count取缺省值） | list给定review下的所有回复 | 合法的review\_id | 200，返回给定review的最多50条回复，并且这些回复按照赞的数量降序排列 |
| header | ?start=0&count=10 | list给定review下的所有回复 | 合法的review\_id | 200，返回给定review的最多10条回复，并且这些回复按照赞的数量降序排列 |
| header | 无 | list给定review下的所有回复 | 不存在的review\_id | 404 |
| header | 无 | 创建回复 | 字数在140以内 | 200 |
| header | 无 | 创建回复 | 字数超过140 | 400 |
| header，之前该用户没有为这个回复点过赞 | 无 | 对回复点赞 |  | 200 |
| header，之前该用户为这个回复点过赞 | 无 | 对回复点赞 |  | 409 |
| header，之前该用户为这个回复点过赞 | 无 | 对回复取消赞 |  | 200 |
| header，之前该用户没有为这个回复点过赞 | 无 | 对回复取消赞 |  | 404 |