**Test Plan&&Test Case**

# 1 schedule

## Test 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test login in function | Xu Runxuan | 4.24-4.28 |

## 1.2 Test 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test signup function | Xu Runxuan | 4.24-4.28 |

## Test 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test Summary Function | Xu Runxuan  Shi ZhouYin | 5.15-5.22 |

## Test 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test ImageToText  Function | Xu Runxuan | 5.24-5.28 |

## Test 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test Machine Reading Comprehension  Function | Xu Runxuan  Shi ZhouYin | 5.24-5.28 |

## Test 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Test Content** | **Responsible Person** | **Date** |
| Test Upload  Function | Xu Runxuan  Shi ZhouYin | 5.24-5.28 |

# Test design

## 2.1 Test 1

Interface：login

Responsible Person：Xu RunXuan

### 2.1.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

### 2.1.2 pass standard

All Examples can input result equals to expected result

### 2.1.3 param explanation

uid：User’s identification digital

utele: User’s telephone

upwd:User’s password

uname:User’s name

### 2.1.4 Input

Example1:{uid :2,utele:13801987038,upwd:szy19991006,uname:”史周胤”}

Explanation:existed users with true login password

Expected output:return success code

Example2: {uid :2,utele:13801977038,upwd:123456,uname:”史周胤”}

Explanation:existed users with wrong login password

Expected output:return failed code

Example3：{uid：3，utele：138019656038,upwd:123434345,uname :null}

Explanation:non-existed users

Expected output:return failed code

### 2.1.5 Test Result

All examples output are equal to expected output

## 2.2 Test 2

Interface：adduser

Responsible Person：Xu RunXuan

### 2.2.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

### 2.2.2 pass standard

All Examples can input the result equals to the expected result

### 2.2.3 param explanation

uid：User’s identification digital

utele: User’s telephone

upwd:User’s password

uname:User’s name

### 2.2.4 Input

Example1:{uid :null,utele:13801987038,upwd:123456,uname:”史周胤”}

Expected output:return success code

Example2: {uid :null,utele:13801964338,upwd:123756,uname:”刘浩样”}

Expected:output:return success code

Example3: {uid：13801967032,upwd:123456,uname:“蔡仕鹏”

Expected output:return success code

### 2.2.5 Test Result

All examples output are equal to expected output

## 2.3 Test 3

Interface：getSummary

Responsible Person：Xu RunXuan Shi ZhouYin

### 2.3.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

### 2.3.2 pass standard

All Examples can successful run without exception

### 2.3.3 Input

Example 1: “该研究主持者之一、波士顿大学地球与环境科学系博士陈池（音）表示，“尽管中国和印度国土面积仅占全球陆地的9%，但两国为这一绿化过程贡献超过三分之一。考虑到人口过多的国家一般存在对土地过度利用的问题，这个发现令人吃惊。” NASA埃姆斯研究中心的科学家拉玛·内曼尼（Rama Nemani）说，“这一长期数据能让我们深入分析地表绿化背后的影响因素。我们一开始以为，植被增加是由于更多二氧化碳排放，导致气候更加温暖、潮湿，适宜生长。”“MODIS的数据让我们能在非常小的尺度上理解这一现象，我们发现人类活动也作出了贡献。”NASA文章介绍，在中国为全球绿化进程做出的贡献中，有42%来源于植树造林工程，对于减少土壤侵蚀、空气污染与气候变化发挥了作用。 据观察者网过往报道，2017年我国全国共完成造林736.2万公顷、森林抚育830.2万公顷。其中，天然林资源保护工程完成造林26万公顷，退耕还林工程完成造林91.2万公顷。京津风沙源治理工程完成造林18.5万公顷。三北及长江流域等重点防护林体系工程完成造林99.1万公顷。完成国家储备林建设任务68万公顷。“

Explanation: a common article within 500 chinese characters which is generated by chatgpt

Expected result:successfully run

Example 2: 在中国传统文化中，曲艺是一种具有广泛影响力的艺术形式。它包括评书、相声、小品、快板等多种艺术形式。曲艺的特点是幽默风趣、语言生动、表现力强，深受人们的喜爱。在中国南方的一些地区，曲艺演出还被视为传统文化的一种体现。近年来，曲艺在电视和网络等新媒体平台上得到了更广泛的传播，受到了更多年轻观众的关注。

Explanation: a short article consist of 3 sentences, which is generated by chatgpt

Expected result:successfully run

Example 3: a long article collected on Web,which has 1500 chinese characters

Expected result:successfully run

Example 4: a long article excerpted from the Report of the 20th National Congress of the Communist Party of China,which has a few part。

Expected result:successfully run

### 2.3.4 Test Result

All examples output are equal to expected output

## 2.4 Test 4

Interface：getartucle

Responsible Person：Xu RunXuan

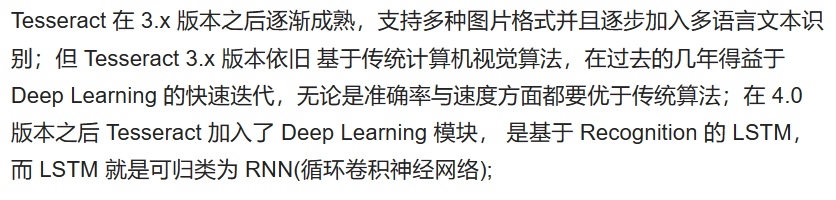
### 2.4.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

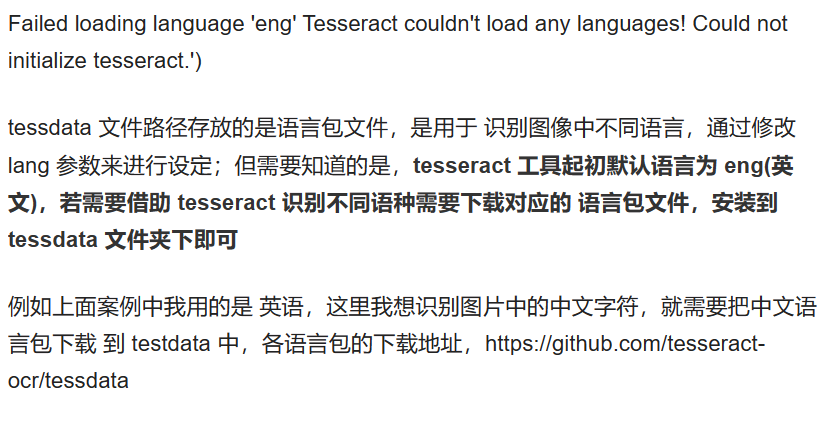
### 2.4.2 pass standard

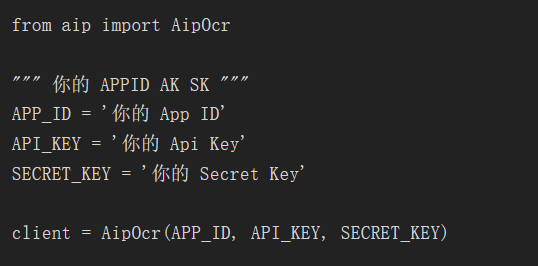
All Examples can successful run without exception

### 2.4.3 Input

Example1: 

Example2:



Example3: 

### 2.4.4 Test Result

Example1: CommonResult(code=200, message=操作成功, data=Tesseract在3.x版本之后逐渐成熟,支持多种图片格式些日逐步加入多语言文本识别;但Tesseract3.x版本依旧基于传统计算机视觉算法,在过去的几年得益DeepLearning的快速迭代,无论是准确率与速度方面都要优于传统算法;在4.0版本之后Tesseract加入了DeepLearning模块,是基于Recognition的LSTM,而LSTM就是可归类为RNN(循环卷积神经网络))

Example2：

CommonResult(code=200, message=操作成功, data=FailedloadinglanguageengTesseractcouldnttloadanylanguageslCouldnctinitializetesseract)tessdata文件路径存放的是语言包文件,是用于识别图像中不同语言,逢过修改lang参数来进行设定;但需要知道的是,tesseract工具起初默认语言为eng(英文),若需要借助tesseract识别不同语种需要下载对应的语言包文件,安装到tessdata文件夹下即可例如上面案例中我用的是英语,这里我愚识别图片中的中文字符,就需要把言包下载到testdata中,各语言包的下载地址,https:/github.comtesseract-ocrftessdata)

Example3：

CommonResult(code=200, message=操作成功, data=fromaipinportAipDer“你的APPIDMSK777APP\_ID=“你的hppID「API\_KEY=“你的ApiFey「SBCRET\_KEY=“你的SecretKey「client=Aip0cr(APP\_ID,API\_KBY,SECRET\_KEY))

## 2.5 Test 5

Interface：getanswer

Responsible Person：Xu RunXuan ShiZhouYin

### 2.5.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

### 2.5.2 pass standard

All Examples can successful run without exception

### 2.5.3 Input

Example1：

Question：苹果公司成立于哪一年?

Context：苹果公司成立于1976年，总部位于美国加利福尼亚州的库比蒂诺市。这家公司最初生产的是个人电脑。如今，苹果公司生产和销售各种电子产品，如iPhone, iPad, 和Macintosh电脑。

Example2：

Question：李四喜欢看什么类型的电影?

Context：张三和李四一起去了电影院。张三看了惊悚片，但李四看的是喜剧片。电影结束后，他们一起去了餐厅吃晚饭。他们点了披萨和意大利面。

Example3：

Question: 张三和李四点了什么菜？

Context：Same to Example2

Example4：

Question: 张三和李四去了哪里?

Context：Same to Example2

Example5：

Question: 张三和李四干了什么？

Context：Same to Example2

### 2.5.4 Test Result

Example1:

Answer: 1976

Example2:

Answer:喜剧片

Example3：

Answer：披萨

Example4：

Answer：电影院

Example5：

Answer：对不起，我无法回答

## 2.6 Test 6

Interface：getarticle

Responsible Person：Xu RunXuan

### 2.6.1 Control

Testing with Spring Integration Junit

### 2.6.2 pass standard

All Examples can successful run without exception

### 2.6.3 Input

Example1: a txt format file

Expected result : return success code

Example2：a pptx format file

Expected result : return failed code

### 2.6.4 Test Result

All examples output are equal to expected output