文章摘要生成系统测试计划

版本 V1.0

**项 目 组长： 王品梅**

**项目组成员： 陈霞、陶然、邓飞**

目 录

[一．引言 1](#_Toc12003)

[1.1目的 1](#_Toc6207)

[1.2范围 1](#_Toc17891)

[（1）功能测试 1](#_Toc12479)

[（2） 性能测试 1](#_Toc16894)

[（3） 外部接口测试 1](#_Toc20792)

[二．系统测试计划 1](#_Toc29016)

[2.1测试计划和测试情况书 1](#_Toc9087)

[2.1.1测试计划 1](#_Toc8618)

[2.2.2测试提交文档 1](#_Toc17593)

[2.2测试进度 1](#_Toc12429)

[2.3测试资源 1](#_Toc9469)

[2.3.1人力资源 1](#_Toc15124)

[2.3.2测试环境 2](#_Toc3333)

[2.3.3测试工具 2](#_Toc20290)

[2.4准入和准出条件 2](#_Toc16972)

[2.4.1准入条件 2](#_Toc22044)

[2.4.2准出条件 2](#_Toc17747)

[2.5测试策略 2](#_Toc25450)

[（1）功能需求 2](#_Toc17124)

[（2） 性能需求 2](#_Toc16484)

[（3）外部接口需求功能 2](#_Toc22665)

[2.6系统风险、优先级 2](#_Toc28893)

[三．测试用例设计以及运行结果 2](#_Toc3469)

[3.1测试用例和结果 2](#_Toc11943)

# 

# 一．引言

## 1.1目的

[abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)系统测试计划文档有助于实现以下目标：

（1）列出应有的测试需求

（2）协助测试人员按照测试计划文档进行测试

## 1.2范围

[abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)系统讲进行以下测试阶段：

（1）功能测试

测试人员对系统应实现的各个功能进行测试

1. 性能测试

系统生成文本摘要或关键字的速度需要满足要求

1. 外部接口测试

测试用户接口功能

# 二．系统测试计划

## 2.1测试计划和测试情况书

### 2.1.1测试计划

表1列出了制定测试计划时所使用的文档，并标明了各个文档的可用性：

表1 测试计划制定使用文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档  （版本/日期） | 已创建或可用 | 已被接收或已经过复审 | 备注 |
| 项目计划书 | 是 | 是 |  |
| 产品设计书 | 是 | 是 |  |

### 2.2.2测试提交文档

（1）[abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat) V1.0系统测试计划文档

（2）[abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat) V1.0系统测试情况书

## 2.2测试进度

表2 测试进度表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试活动 | 计划开始日期 | 实际开始日期 | 结束日期 |
| 制定测试计划 | 2020/4/20 | 2020/4/23 | 2020/4/25 |
| 功能测试 | 2020/4/23 | 2020/4/25 | 2020/5/1 |

## 2.3测试资源

### 2.3.1人力资源

表3 测试人力资源表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 所推荐的最少资源（所分配的专职角色数量） | 具体职责及注释 |
| 功能测试人员 | 1 | 负责功能测试 |

### 2.3.2测试环境

表4 测试环境

|  |
| --- |
| 系统环境（相关系统、操作系统等） |
| Windows XP及以上操作系统 |
| Pycharm |
| [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat) V1.0系统 |

### 2.3.3测试工具

无

## 2.4准入和准出条件

### 2.4.1准入条件

（1）说明书规定的功能或程序员提交的功能说明书的功能均已实现。

（2）基本流程可以走通

（3）界面上的功能均实现，符合设计文档规定的功能

### 2.4.2准出条件

（1）系统系统经过单元、集成、确认、系统、安装、验收测试、，分别达到单元、集成、确认、系统、安装、验收测试停止标准

（2）系统系统通过验收测试，并且以得出验收测试结论

（3）系统满足需求规格说明书的要求

（4）在系统测试中发现的错误已经得到修改，各级缺陷修复率达到标准

2.5测试策略

（1）功能需求

测试产生文本摘要功能

测试提取文本关键字功能

1. 性能需求

测试产生文本摘要速度功能

测试提取文本关键字速度功能

（3）外部接口需求功能

测试用户接口功能

测试系统接口功能

## 2.6系统风险、优先级

无

# 三．测试用例设计以及运行结果

## 3.1测试用例和结果

测试用例1：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_001 |
| 测试项目 | 测试产生波兰语（polish）文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为波兰语测试文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建polish.txt文件  文件内容为:  Winy nie zostały darowane  Sprawcy tych nieszczęść zostali ukarani. Grecy uważają, że darowanie im win byłoby czymś z gruntu niemoralnym, a wielkoduszne przebaczenie przyniosło więcej szkody niż pożytku.  Dla społeczeństwa - podkreślają - sytuacja musi być jasna i klarowna: to jest dobre, a tamto jest złe.  Pułkownicy podeptali przecież demokrację, ich sumienie obciążają cierpienia i śmierć tysięcy ludzi.  - Lepiej ukarać winnych, niż na zawsze żyć z tą nieszczęsną spuścizną - mówi Michalis Papakonstantinu, jeden z przywódców konserwatywnej partii Nowa Demokracja.  W więzieniu do dziś przebywa ścisła czołówka sprawców zamachu, m.in. dwaj bracia Papadopulos - Jeorjos, szef junty, oraz Kostas.  Są starzy, ich zdrowie szwankuje.  Zwolnienie uzyskał jedynie bardzo chory pułkownik Stelios Pattakos.  Co jakiś czas powraca sprawa ułaskawienia skazanych, a przynajmniej zwolnienia ich z więzienia z przyczyn humanitarnych, zawsze jednak wniosek jest odrzucany.  Jak powiedział niegdyś sędziwy Konstantinos Karamanlis, eks-premier i prezydent, człowiek, który przeprowadził Grecję od dyktatury do demokracji: "Jak dożywocie - to dożywocie".  Jeorjos Mangakis, wysoki, szczupły, elegancki pan, przed 1967 rokiem był profesorem prawa i kryminologii na uniwersytecie w Atenach, występował też w sądzie jako obrońca.  Gdy pułkownicy przejęli władzę, nie tylko nie krył, co myśli o łamaniu demokracji, ale na domiar złego regularnie spotykał się z dziennikarzami zagranicznymi.  To się nie mogło podobać.  Kazano mu przestać. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1. 打开pycharm，打开abstrctGenerat项目； 2. 打开test\_polish.py，点击绿色三角按钮运行； 3. 查看结果 |
| 预期输出 | Gdy pułkownicy przejęli władzę, nie tylko nie krył, co myśli o łamaniu demokracji, ale na domiar złego regularnie spotykał się z dziennikarzami zagranicznymi |
| 实际输出 | Gdy pułkownicy przejęli władzę, nie tylko nie krył, co myśli o łamaniu demokracji, ale na domiar złego regularnie spotykał się z dziennikarzami zagranicznymi |

测试用例2：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_002 |
| 测试项目 | 测试文本为阿拉伯语时文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为阿拉伯语测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建arabic.txt文件  文件内容为:  اللُّغَة العَرَبِيّة هي أكثر اللغات تحدثاً ونطقاً ضمن مجموعة اللغات السامية، وإحدى أكثر اللغات انتشاراً في العالم، يتحدثها أكثر من 467 مليون نسمة، ويتوزع متحدثوها في الوطن العربي،  بالإضافة إلى العديد من المناطق الأخرى المجاورة كالأحواز وتركيا وتشاد ومالي والسنغال وإرتيريا وإثيوبيا وجنوب السودان وإيران.  اللغة العربية ذات أهمية قصوى لدى المسلمين، فهي عندهم لغة مقدسة إذ أنها لغة القرآن، وهي لغة الصلاة وأساسية في القيام بالعديد من العبادات والشعائر الإسلامية.  العربية هي أيضاً لغة شعائرية رئيسية لدى عدد من الكنائس المسيحية في الوطن العربي، كما كتبت بها كثير من أهم الأعمال الدينية والفكرية اليهودية في العصور الوسطى.  ارتفعت مكانة اللغة العربية إثر انتشار الإسلام بين الدول إذ أصبحت لغة السياسة والعلم والأدب لقرون طويلة في الأراضي التي حكمها المسلمون. وللغة العربية تأثير مباشر وغير مباشر على كثير من اللغات الأخرى في العالم الإسلامي، كالتركية والفارسية والأمازيغية والكردية والأردية والماليزية والإندونيسية والألبانية وبعض اللغات الإفريقية الأخرى مثل الهاوسا والسواحيلية والتجرية والأمهرية والصومالية، وبعض اللغات الأوروبية وخاصةً المتوسطية كالإسبانية والبرتغالية والمالطية والصقلية.  كما أنها تُدرَّس بشكل رسمي أو غير رسمي في الدول الإسلامية والدول الإفريقية المحاذية للوطن العربي.  العربية لغة رسمية في كل دول الوطن العربي إضافة إلى كونها لغة رسمية في تشاد وإريتريا وإسرائيل.  وهي إحدى اللغات الرسمية الست في منظمة الأمم المتحدة، ويُحتفل باليوم العالمي للغة العربية في 18 ديسمبر كذكرى اعتماد العربية بين لغات العمل في الأمم المتحدة.  واللغة العربية من أغزر اللغات من حيث المادة اللغوية، فعلى سبيل المثال يحوي معجم لسان العرب لابن منظور من القرن الثالث عشر أكثر من 80 ألف مادة، بينما في اللغة الإنجليزية فإن قاموس صموئيل جونسون - وهو من أوائل من وضع قاموساً إنجليزياً من القرن الثامن عشر يحتوي على 42 ألف كلمة.  تحتوي العربية على 28 حرفاً مكتوباً.  ويرى بعض اللغويين أنه يجب إضافة حرف الهمزة إلى حروف العربية،  ليصبح عدد الحروف 29. تُكتب العربية من اليمين إلى اليسار - ومثلها اللغة الفارسية والعبرية على عكس كثير من اللغات العالمية - ومن أعلى الصفحة إلى أسفلها. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目；  2.打开test\_arabic.py，点击绿色三角按钮运行；  3.查看结果 |
| 预期输出 | العربية هي أيضاً لغة شعائرية رئيسية لدى عدد من الكنائس المسيحية في الوطن العربي، كما كتبت بها كثير من أهم الأعمال الدينية والفكرية اليهودية في العصور الوسطى. |
| 实际输出 | العربية هي أيضاً لغة شعائرية رئيسية لدى عدد من الكنائس المسيحية في الوطن العربي، كما كتبت بها كثير من أهم الأعمال الدينية والفكرية اليهودية في العصور الوسطى. |

测试用例3：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_003 |
| 测试项目 | 测试文本为西班牙语时文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为西班牙语测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建spanish.txt文件  文件内容为：  La provincia de Buenos Aires reforma el sistema educativo  29 de septiembre de 2009  La provincia de Buenos Aires, Argentina vuelve a implementar el año próximo el primario y el secundario tras no haber superado el sistema actual las expectativas.  El septimo grado pasa a formar parte del secundario que durará seis años y se crearán nuevas orientaciones.  La materia Salud y adolescencia contendrá contenidos de educación sexual y se dictará en primer año (a chicos de 12 años).  Docentes tutores en el primero y en el último año buscarán articular adecuadamente la primaria con el secundario y este con el nivel superior (terciario o universidad).  Se buscará que los docentes concentren su carga horaria para evitar que vayan de una escuela a otra, y que la capacitación profesional sea gratuita en sus lugares de trabajo.  También se implementará una experiencia piloto para flexibilizar la aprobación del curso a los alumnos que adeuden dos o más materias previas.  Pasaran de año y en contaturno cursaran las materias adeudadas.  La implementación está siendo discutida por los directores.  Habrá tres orientaciones: una orientada a las ciencias actuales: ciencias naturales, ciencias sociales, economía y administración, comunicación y arte, agregándose lenguas extranjeras y educación física.  Una segunda con orientación artísitica y una tercera dedicada a la enseñanza técnica.  También hay cambios organizativos.  Los directores tendrán carga horaria completa y materias comunes de 1º a 6º grado para profundizar los contenidos aprendidos.  El objetivo es minimizar la deserción, con el sistema actual la deserción es del 15,3% los primeros años y el 7,7% en los últimos.  Se controlará las ausencias de los alumnos y los directivos decidirán las amonestaciones pero no tendrán la potestad de expulsar alumnos. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目；  2.打开test\_spanish.py，点击绿色三角按钮运行；  3.查看结果 |
| 预期输出 | El objetivo es minimizar la deserción, con el sistema actual la deserción es del 15,3% los primeros años y el 7,7% en los últimos. |
| 实际输出 | El objetivo es minimizar la deserción, con el sistema actual la deserción es del 15,3% los primeros años y el 7,7% en los últimos. |

测试用例4：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_004 |
| 测试项目 | 测试文本为不相关短语且规定字数为50时文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为不相干短语且规定字数为50测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建unrelated.txt文件  文件内容为：  River lake island mountain area.  Relay athletics metres freestyle hurdles.  Were court law government police.  Courcelles centimeters mattythewhite wine stamps.  Sysop iran pakistan ali arab.  Copyrighted northamerica rihanna cloudz knowles.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  Melbourne rovers australian wanderers dinamo.  Film series episode television.  Wrestling chateau ligue discus estonian.  Edits notability archived clearer speedy.  Admins acid molniya chemical compound.  India tamil singh temple kumar.  Bwebs malta hobart basa columella huon.  Rabbi bgwhite lebanese beirut caligari.  German berlin kategorie cross.  System power energy data.  Indonesia malaysia singapore greek jakarta.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse.  Oblast uploaded nordland selsoviet halogaland. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目；  2.打开test\_unrelated.py，点击绿色三角按钮运行；  3.查看结果 |
| 预期输出 | River lake island mountain area.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  System power energy data.  Indonesia malaysia singapore greek jakarta.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse.  Oblast uploaded nordland selsoviet halogaland. |
| 实际输出 | River lake island mountain area.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  System power energy data.  Indonesia malaysia singapore greek jakarta.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse.  Oblast uploaded nordland selsoviet halogaland. |

测试用例5：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_005 |
| 测试项目 | 测试文本为不相关短语时文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为不相干短语测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建unrelated.txt文件  文件内容为：  River lake island mountain area.  Relay athletics metres freestyle hurdles.  Were court law government police.  Courcelles centimeters mattythewhite wine stamps.  Sysop iran pakistan ali arab.  Copyrighted northamerica rihanna cloudz knowles.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  Melbourne rovers australian wanderers dinamo.  Film series episode television.  Wrestling chateau ligue discus estonian.  Edits notability archived clearer speedy.  Admins acid molniya chemical compound.  India tamil singh temple kumar.  Bwebs malta hobart basa columella huon.  Rabbi bgwhite lebanese beirut caligari.  German berlin kategorie cross.  System power energy data.  Indonesia malaysia singapore greek jakarta.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse.  Oblast uploaded nordland selsoviet halogaland. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目；  2.打开test\_unrelated.py，点击绿色三角按钮运行；  3.查看结果 |
| 预期输出 | River lake island mountain area.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  System power energy data.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse. |
| 实际输出 | River lake island mountain area.  Israel sockpuppet jerusalem palestinian ifk.  System power energy data.  Stakes webs futsal whitish thoroughbred racehorse. |

测试用例6：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_006 |
| 测试项目 | 测试文本为几个不同词语的情况时文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对文本为几个不同词语测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建few\_distinct\_words.txt文件，文件内容为：  here here.  there there.  here here.  there there.  here here.  there there.  here here.  there there.  here here.  there there. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_few\_distinct\_words.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例7：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_007 |
| 测试项目 | 测试规定非索引词时的文本摘要功能 |
| 测试标题 | 针对生成摘要时规定非索引词测试系统文本摘要功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建mihalcea\_tarau.txt  文件，文件内容为：  AP880911-0016  AP-NR-09-11-88 0423EDT r i  BC-HurricaneGilbert 09-11 0339  BC-Hurricane Gilbert,0348  Hurricane Gilbert Heads Toward Dominican Coast  By RUDDY GONZALEZ  Associated Press Writer  SANTO DOMINGO, Dominican Republic (AP)  Hurricane Gilbert swept toward the Dominican Republic Sunday, and the Civil Defense alerted its heavily populated south coast to prepare for high winds, heavy rains and high seas.  The storm was approaching from the southeast with sustained winds of 75 mph gusting to 92 mph.  ``There is no need for alarm,'' Civil Defense Director Eugenio Cabral said in a television alert shortly before midnight Saturday.  Cabral said residents of the province of Barahona should closely follow Gilbert's movement.  An estimated 100,000 people live in the province, including 70,000 in the city of Barahona, about 125 miles west of Santo Domingo.  Tropical Storm Gilbert formed in the eastern Caribbean and strengthened into a hurricane Saturday night.  The National Hurricane Center in Miami reported its position at 2 a.m. Sunday at latitude 16.1 north, longitude 67.5 west, about 140 miles south of Ponce, Puerto Rico, and 200 miles southeast of Santo Domingo.  The National Weather Service in San Juan, Puerto Rico, said Gilbert was moving westward at 15 mph with a ``broad area of cloudiness and heavy weather'' rotating around the center of the storm.  The weather service issued a flash flood watch for Puerto Rico and the Virgin Islands until at least 6 p.m. Sunday.  Strong winds associated with the Gilbert brought coastal flooding, strong southeast winds and up to 12 feet feet to Puerto Rico's south coast.  There were no reports of casualties.  San Juan, on the north coast, had heavy rains and gusts Saturday, but they subsided during the night.  On Saturday, Hurricane Florence was downgraded to a tropical storm and its remnants pushed inland from the U.S. Gulf Coast.  Residents returned home, happy to find little damage from 80 mph winds and sheets of rain.  Florence, the sixth named storm of the 1988 Atlantic storm season, was the second hurricane.  The first, Debby, reached minimal hurricane strength briefly before hitting the Mexican coast last month.  同目录下创建mihalcea\_tarau.sw.txt文件，文件内容为：  press,strong,people  同目录下创建mihalcea\_tarau.summ.txt文件，文件内容为：  Hurricane Gilbert swept toward the Dominican Republic Sunday, and the Civil Defense alerted its heavily populated south coast to prepare for high winds, heavy rains and high seas.  The National Hurricane Center in Miami reported its position at 2 a.m. Sunday at latitude 16.1 north, longitude 67.5 west, about 140 miles south of Ponce, Puerto Rico, and 200 miles southeast of Santo Domingo.  The National Weather Service in San Juan, Puerto Rico, said Gilbert was moving westward at 15 mph with a ``broad area of cloudiness and heavy weather'' rotating around the center of the storm.  Strong winds associated with the Gilbert brought coastal flooding, strong southeast winds and up to 12 feet feet to Puerto Rico's south coast. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_mihalcea\_wsl.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果，第一个参数None表示结果正确 |
| 预期输出 | (None, "Hurricane Gilbert swept toward the Dominican Republic Sunday, and the Civil Defense alerted its heavily populated south coast to prepare for high winds, heavy rains and high seas.\nThe National Hurricane Center in Miami reported its position at 2 a.m. Sunday at latitude 16.1 north, longitude 67.5 west, about 140 miles south of Ponce, Puerto Rico, and 200 miles southeast of Santo Domingo.\nThe National Weather Service in San Juan, Puerto Rico, said Gilbert was moving westward at 15 mph with a ``broad area of cloudiness and heavy weather'' rotating around the center of the storm.\nStrong winds associated with the Gilbert brought coastal flooding, strong southeast winds and up to 12 feet feet to Puerto Rico's south coast.") |
| 实际输出 | (None, "Hurricane Gilbert swept toward the Dominican Republic Sunday, and the Civil Defense alerted its heavily populated south coast to prepare for high winds, heavy rains and high seas.\nThe National Hurricane Center in Miami reported its position at 2 a.m. Sunday at latitude 16.1 north, longitude 67.5 west, about 140 miles south of Ponce, Puerto Rico, and 200 miles southeast of Santo Domingo.\nThe National Weather Service in San Juan, Puerto Rico, said Gilbert was moving westward at 15 mph with a ``broad area of cloudiness and heavy weather'' rotating around the center of the storm.\nStrong winds associated with the Gilbert brought coastal flooding, strong southeast winds and up to 12 feet feet to Puerto Rico's south coast.") |

测试用例8：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_keywordsGener\_008 |
| 测试项目 | 测试当split等于True时提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对split=True时测试系统提取文本关键字功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建mihalcea\_tarau.kw.txt文件（测试用例7中创建的mihalcea\_tarau.txt需要保留），文件内容为：  gilbert  hurricane  winds heavy  coast  storm  saturday  flood  flooding  weather  alert  defense alerted  strong  people  pushed  puerto  cabral said  north  associated  south  domingo  residents |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_wtsplit.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'flood', 'flooding', 'weather', 'alert', 'defense alerted', 'strong', 'people', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'associated', 'south', 'residents', 'domingo'] |
| 实际输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'flood', 'flooding', 'weather', 'alert', 'defense alerted', 'strong', 'people', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'associated', 'south', 'residents', 'domingo'] |

测试用例9：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_009 |
| 测试项目 | 测试没有限定非索引词时系统提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对没有限定非索引词测试系统提取文本关键字功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建的mihalcea\_tarau.kw.txt文件和mihalcea\_tarau.txt（之前测试用例中创建的文本都需要保留），文件内容为前述测试用例中有提到。 |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_without\_stoplist.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'flood', 'flooding', 'weather', 'alert', 'defense alerted', 'strong', 'people', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'associated', 'south', 'residents', 'domingo']) |
| 实际输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'flood', 'flooding', 'weather', 'alert', 'defense alerted', 'strong', 'people', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'associated', 'south', 'residents', 'domingo'] |

测试用例10：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_010 |
| 测试项目 | 测试限定非索引词时系统提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对限定非索引词测试系统提取文本关键字功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建的mihalcea\_tarau.sw.txt文件mihalcea\_tarau.txt文件（之前测试用例中创建的文本都需要保留），文件内容为前述测试用例中有提到。  在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data目录下创建  mihalcea\_tarau.swkw.txt文件，文件内容如下：  hurricane  gilbert  coast  storm  saturday  winds heavy  weather  flood  flooding  alert  defense alerted  pushed  puerto  cabral said  north  domingo  south  miles  residents  dominican |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_with\_stoplist.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'weather', 'flood', 'flooding', 'alert', 'defense alerted', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'domingo', 'south', 'miles', 'residents', 'dominican']) |
| 实际输出 | (None, ['hurricane', 'gilbert', 'coast', 'storm', 'saturday', 'winds heavy', 'weather', 'flood', 'flooding', 'alert', 'defense alerted', 'pushed', 'puerto', 'cabral said', 'north', 'domingo', 'south', 'miles', 'residents', 'dominican']) |

测试用例11：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_011 |
| 测试项目 | 测试文本内容为几个不同词语且split=True时系统提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对文本内容为几个不同词语且split=True测试系统提取文本关键字功能 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建的few\_distinct\_words.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_few\_distinct\_words\_with\_splitn.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例12：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_012 |
| 测试项目 | 测试相同文本不同的产生关键词的速度是否具有相同的效率时系统提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对文本内容相同但提取关键词的速度不同时测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建的mihalcea\_tarau.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_ratio.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例13：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_013 |
| 测试项目 | 测试限定非索引词时，相同文本不同的产生关键词的速度是否具有相同的效率时系统提取文本关键字功能 |
| 测试标题 | 针对限定非索引词，文本内容相同但提取关键词的速度不同时测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建的mihalcea\_tarau.txt 和  mihalcea\_tarau.sw.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_ratio\_with\_stoplist.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None（代表效果一样） |
| 实际输出 | None |

测试用例14：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_014 |
| 测试项目 | 测试文本内容存在经常重复的词语时系统提取文本关键词功能 |
| 测试标题 | 针对文本内容存在经常重复的词语测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 在D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下创建repeated\_keywords.txt，文件内容为：  Victor S. Sage Compare Sage 50c Editions Find accounting software that's right for your business Every product comes with anytime, anywhere online access; automatic updates; access to unlimited support; access to built-in credit card processing and payroll; and advanced reporting. Three solutions for your business 1 user From $249/year Buy now Free Trial 1-5 users From $299/year Buy now Free Trial 3-40 users From $1,199/year Buy now Free Trial Essential Accounting Accounts payable, accounts receivable, cash management check check check open check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check Advanced Accounting Automated tasks, audit trail, budgeting, change order processing check check open check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check check In-depth Accounting Fast processing, industry-specific features, workflow management check open check check check check check check check check check check check Disclaimers open \* This product is backed by a no-risk guarantee for first-time Sage 50 customers. If, within 60 days of purchase, you are not convinced that Sage 50 is the best accounting program for your business, we will refund your money (less and rebate you have received for this purchase). Dated proof of purchase and return of product is required. For details, call 877-481-0341. |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_repeated\_words.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例15：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_015 |
| 测试项目 | 测试限定非索引词且文本中存在多次重复的词语时系统提取文本关键词功能 |
| 测试标题 | 针对限定非索引词且文本中存在多次重复的词语测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下的repeated\_keywords.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_repeated\_words\_with\_stoplist.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例16：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_002 |
| 测试项目 | 测试文本语言为spanish且文本中单词都不带重音时系统提取文本关键词功能 |
| 测试标题 | 针对文本语言为spanish且文本中单词都不带重音测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下的spanish.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_spanish.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |

测试用例17：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | [abstrctGenerat](https://github.com/Green5Pink/abstrctGenerat)\_ST\_Func\_GenertAbst\_002 |
| 测试项目 | 测试文本语言为spanish且文本中有单词带重音时系统提取文本关键词功能 |
| 测试标题 | 针对文本语言为spanish且文本中有单词带重音测试系统提取文本关键词的效率是否一样 |
| 重要级别 | 1 |
| 预置条件 | 使用D:\Dell\pycharm\textrank-master\test\test\_data下的spanish.txt |
| 输入 | 无 |
| 执行步骤 | 1.打开pycharm，打开abstrctGenerat项目  2.打开test\_kw\_spanish\_with\_accents.py，点击绿色三角按钮运行  3.查看结果 |
| 预期输出 | None |
| 实际输出 | None |