**软件测试说明**

**版本：1.0**

编写： 冯凌畅 周亚旗

校对： 冯凌畅 周亚旗

审核： 陈铭峰

批准： 陈铭峰

**西北工业大学**

**2021年6月**

目录

[1引言 4](#_Toc75879615)

[1.1标识 4](#_Toc75879616)

[1.2系统概述 4](#_Toc75879617)

[1.3文档概述 5](#_Toc75879618)

[2引用文件 5](#_Toc75879619)

[3测试准备 5](#_Toc75879620)

[3.TR1 注册登录账号模块 5](#_Toc75879621)

[3.TR1.1 软件准备 5](#_Toc75879622)

[3.TR2 短信验证找回密码模块 5](#_Toc75879623)

[3.TR2.1 软件准备 5](#_Toc75879624)

[3.TR3 背单词 6](#_Toc75879625)

[3.TR3.1 软件准备 6](#_Toc75879626)

[3.TR4 查询单词模块 6](#_Toc75879627)

[3.TR4.1 软件准备 6](#_Toc75879628)

[3.TR5 在线翻译模块 6](#_Toc75879629)

[3.TR5.1 软件准备 6](#_Toc75879630)

[3.TR6 添加词库模块 6](#_Toc75879631)

[3.TR6.1 软件准备 6](#_Toc75879632)

[3.TR7 生成错词本模块 6](#_Toc75879633)

[3.TR7.1 软件准备 6](#_Toc75879634)

[3.TR8 学习计划模块 7](#_Toc75879635)

[3.TR8.1 软件准备 7](#_Toc75879636)

[3.TR9 云端学习记录模块 7](#_Toc75879637)

[3.TR9.1 软件准备 7](#_Toc75879638)

[3.TR10 设置夜间模式模块 7](#_Toc75879639)

[3.TR10.1 软件准备 7](#_Toc75879640)

[3.TR11 查看用户信息 7](#_Toc75879641)

[3.TR11.1 软件准备 7](#_Toc75879642)

[4测试说明 8](#_Toc75879643)

[4.TR1 注册登录账号模块 8](#_Toc75879644)

[4.TR1.TR1-1 8](#_Toc75879645)

[4.TR1.TR1-2 8](#_Toc75879646)

[4.TR2 短信验证找回密码模块 9](#_Toc75879647)

[4.TR2.TR2-1 9](#_Toc75879648)

[4.TR2.TR2-2 9](#_Toc75879649)

[4.TR3 背单词模块 10](#_Toc75879650)

[4.TR3.TR3-1 10](#_Toc75879651)

[4.TR3.TR3-2 10](#_Toc75879652)

[4.TR4 查询单词模块 11](#_Toc75879653)

[4.TR4.TR4-1 11](#_Toc75879654)

[4.TR4.TR4-2 11](#_Toc75879655)

[4.TR5 在线翻译模块 12](#_Toc75879656)

[4.TR5.TR5-1 12](#_Toc75879657)

[4.TR5.TR5-2 12](#_Toc75879658)

[4.TR6 添加词库模块 13](#_Toc75879659)

[4.TR6.TR6-1 13](#_Toc75879660)

[4.TR7 生成错词本模块 13](#_Toc75879661)

[4.TR7.TR7-1 13](#_Toc75879662)

[**4.TR8 学习计划** 14](#_Toc75879663)

[4.TR8.TR8-1 14](#_Toc75879664)

[4.TR8.TR8-2 14](#_Toc75879665)

[4.TR8.TR8-3 15](#_Toc75879666)

[**4.TR9 云端学习记录** 15](#_Toc75879667)

[4.TR9.TR9-1 15](#_Toc75879668)

[4.TR9.TR-2 16](#_Toc75879669)

[**4.TR10 设置主题为夜间模式** 16](#_Toc75879670)

[4.TR10.TR10-1 16](#_Toc75879671)

[4.TR10.TR10-2 17](#_Toc75879672)

[4.TR11.TR11-1 17](#_Toc75879673)

# 1引言

## 1.1标识

中文名称：《软件测试说明》。

英文名：“Software Test Document（STD）”。

文档版本：“1.0”。

文档编号：“NWPU-SS-Pengciwang-STD-1.0（E）软件测试说明”。

## 1.2系统概述

碰词王就是单词匹配得可视化操作界面，其实质是针对各种单词，句子在数据库中进行匹配最后返回到可视化界面上以便于进行更多的操作。

我们的项目主打得是背单词得功能，它能够在界面上可视化的随机显示一些相关单词，你可以对显示的单词进行操作。比如，如果显示的单词你知道其意思，并且没有错误。你可以选择下一个单词继续进行记忆。如果你心中的意思与单词的实际意思有误，可以着重记忆并添加进错词本。你不会的单词你也可以点击查看其释义。

现在很多可以背单词的软件，他们展示的单词范围通常太大，或者很模糊，没有界限。有时候会给出很多你并不想知道，或者是无用的单词。但是我们的碰词王，可以非常的具有针对性。可以选择你想记忆的单词范围，比如四级范围或者六级范围。甚至可以人工的添加词语进行记忆。比如你的错词本。

我们碰词王的人性化界面和扩展性才也是其特色所在。大部分商业版背词软件往往将界面打造得非常华丽，操作也十分简便，但却缺乏扩展性。但很多开源的软件一般能够较好地进行扩展，支持较多的语言，但往往界面朴素，难以吸引用户。我们的不仅可以添加自己的理解，甚至可以引用添加外界其他的词典进行扩展。并且我们的错词等其他东西也可以进行分类扩展。我们的界面也是十分精美简洁，在用户背单词或者进行翻译等其他功能时，给用户美的享受。

## 1.3文档概述

本文档依据国家标准《GB/T 8567-2006 计算机软件文档编制规范》制定，属于技术文档。

本文档为此项目开发的计划文档，用于规划整个开发过程。

本文档的阅读对象如下：

1. 开发人员
2. 测试阶段人员
3. 对本文档进行评审的人员或机构
4. 项目组及其他有权需要调用本文档的人员

# 2引用文件

《软件工程》第二版——高等教育出版社

《软件工程导论》第五版——清华大学出版社

《计算机软件文档编制规范》GB－T8567－2006

# 3测试准备

## 3.TR1 注册登录账号模块

### 3.TR1.1 软件准备

打开“碰词王”应用，进入登录界面。

## 3.TR2 短信验证找回密码模块

### 3.TR2.1 软件准备

打开“碰词王”应用，在登录界面点击“忘记密码”，进入短信验证找回密码界面。

## 3.TR3 背单词

### 3.TR3.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“背单词”按钮，进入背单词界面。

## 3.TR4 查询单词模块

### 3.TR4.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“查询单词”按钮，进入查询单词界面。

## 3.TR5 在线翻译模块

### 3.TR5.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“在线翻译”按钮，进入在线翻译界面。

## 3.TR6 添加词库模块

### 3.TR6.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“添加词库”按钮，进入添加词库界面。

## 3.TR7 生成错词本模块

### 3.TR7.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“查看错词本”按钮，进入错词本界面。

## 3.TR8 学习计划模块

### 3.TR8.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“学习计划”按钮，进入学习计划界面。

## 3.TR9 云端学习记录模块

### 3.TR9.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页，点击“学习记录”按钮，进入学习记录界面。

## 3.TR10 设置夜间模式模块

### 3.TR10.1 软件准备

打开“碰词王”应用，正确输入登录账号密码，进入主页。

## 3.TR11 查看用户信息

### 3.TR11.1 软件准备

打开“碰词王”服务器端，正确输入管理员登录账号密码，进入主页，点击“查看用户信息”按钮，进入查看用户信息界面。

# 4测试说明

## 4.TR1 注册登录账号模块

### 4.TR1.TR1-1

#### 4.TR1.TR1-1.1 涉及的需求

R1 注册登录账号

#### 4.TR1.TR1-1.2 测试输入

输入正确账号和密码，点击“登录”按钮。

#### 4.TR1.TR1-1.3 预期测试结果

软件提示登录成功，跳转到主页。

### 4.TR1.TR1-2

#### 4.TR1.TR1-1.1 涉及的需求

R1 注册登录账号

#### 4.TR1.TR1-1.2 测试输入

输入无法匹配的账号与密码，点击“登录”按钮。

#### 4.TR1.TR1-1.3 预期测试结果

软件提示“用户名或密码有误”。

## 4.TR2 短信验证找回密码模块

### 4.TR2.TR2-1

#### 4.TR2.TR2-1.1 涉及的需求

R2 短信验证找回密码

#### 4.TR2.TR2-1.2 测试输入

用户输入注册时绑定的手机号，点击“发送验证码”，收到验证码后，输入正确的验证码。

#### 4.TR2.TR2-1.3 预期测试结果

软件将密码显示在界面上。

### 4.TR2.TR2-2

#### 4.TR2.TR2-2.1 涉及的需求

R2 短信验证找回密码

#### 4.TR2.TR2-2.2 测试输入

用户输入注册时绑定的手机号，点击“发送验证码”，收到验证码后，输入错误的验证码。

#### 4.TR2.TR2-2.3 预期测试结果

软件提示“验证码错误”。

## 4.TR3 背单词模块

### 4.TR3.TR3-1

#### 4.TR3.TR3-1.1 涉及的需求

R3 背单词

#### 4.TR3.TR3-1.2 测试输入

在背单词界面，点击错误选项

#### 4.TR3.TR3-1.3 预期测试结果

错误选项变红，按钮不可点击。

### 4.TR3.TR3-2

#### 4.TR3.TR3-2.1 涉及的需求

R3 背单词

#### 4.TR3.TR3-2.2 测试输入

在背单词界面，点击正确选项

#### 4.TR3.TR3-2.3 预期测试结果

跳到下一个单词，剩余单词减1，若完成全部任务，则显示完成界面。

## 4.TR4 查询单词模块

### 4.TR4.TR4-1

#### 4.TR4.TR4-1.1 涉及的需求

R4 查询单词

#### 4.TR4.TR4-1.2 测试输入

在查询单词界面，输入要查询的单词。

#### 4.TR4.TR4-1.3 预期测试结果

显示查询结果。

### 4.TR4.TR4-2

#### 4.TR4.TR4-2.1 涉及的需求

R4 查询单词

#### 4.TR4.TR4-2.2 测试输入

在查询单词界面，输入要不正确的单词。

#### 4.TR4.TR4-2.3 预期测试结果

显示查询结果，结果为空。

## 4.TR5 在线翻译模块

### 4.TR5.TR5-1

#### 4.TR5.TR5-1.1 涉及的需求

R5 在线翻译

#### 4.TR5.TR5-1.2 测试输入

在在线翻译界面，输入要翻译的英文，点击翻译。

#### 4.TR5.TR5-1.3 预期测试结果

查看翻译结果，结果应显示与原文符合的中文。

### 4.TR5.TR5-2

#### 4.TR5.TR5-2.1 涉及的需求

R5 在线翻译

#### 4.TR5.TR5-2.2 测试输入

在在线翻译界面，输入要翻译的中文，点击翻译。

#### 4.TR5.TR5-2.3 预期测试结果

查看翻译结果，结果应显示与原文符合的英文。

## 4.TR6 添加词库模块

### 4.TR6.TR6-1

#### 4.TR6.TR6-1.1 涉及的需求

R6 添加词库

#### 4.TR6.TR6-1.2 测试输入

在添加词库界面，输入要添加的词汇，点击添加。

#### 4.TR6.TR6-1.3 预期测试结果

提示添加成功，在查询单词界面可以看到添加的单词。

## 4.TR7 生成错词本模块

### 4.TR7.TR7-1

#### 4.TR7.TR7-1.1 涉及的需求

R7 生成错词本

#### 4.TR7.TR7-1.2 测试输入

在背单词界面错误一个单词，返回主页，点击“生成错词本”按钮

#### 4.TR7.TR7-1.3 预期测试结果

显示之前错误的单词。

**4.TR8 学习计划**

### 4.TR8.TR8-1

#### 4.TR8.TR8-1.1 涉及的需求

R8 学习计划

#### 4.TR8.TR8-1.2 测试输入

无。

#### 4.TR8.TR8-1.3 预期测试结果

正确显示当日应学习的单词数量。

### 4.TR8.TR8-2

#### 4.TR8.TR8-2.1 涉及的需求

R8 学习计划

#### 4.TR8.TR8-2.2 测试输入

输入合法数字正数进行学习计划更改。

#### 4.TR8.TR8-2.3 预期测试结果

正确修改当日应学习的单词数量。

### 4.TR8.TR8-3

#### 4.TR8.TR8-3.1 涉及的需求

R8 学习计划

#### 4.TR8.TR8-3.2 测试输入

输入不合法数字进行学习计划更改。

#### 4.TR8.TR8-3.3 预期测试结果

不修改当日应学习的单词数量，并向用户提示相应错误。

**4.TR9 云端学习记录**

### 4.TR9.TR9-1

#### 4.TR9.TR9-1.1 涉及的需求

R9 云端学习记录

#### 4.TR9.TR9-1.2 测试输入

点击云端学习记录，获取后台每日记忆单词数量数据。

#### 4.TR9.TR9-1.3 预期测试结果

与当日学习数量数据相同。

### 4.TR9.TR-2

#### 4.TR9.TR9-2.1 涉及的需求

R9 云端学习记录

#### 4.TR9.TR9-2.2 测试输入

未进行学习时，直接点击云端学习记录。

#### 4.TR9.TR9-2.3 预期测试结果

正常显示，数据为0。

**4.TR10 设置主题为夜间模式**

### 4.TR10.TR10-1

#### 4.TR10.TR10-1.1 涉及的需求

R10 设置主题为夜间模式

#### 4.TR10.TR10-1.2 测试输入

未在夜间模式下，点击设置页面按钮“夜间模式”。

#### 4.TR10.TR10-1.3 预期测试结果

系统全部成功变换为夜间模式。

### 4.TR10.TR10-2

**4.TR10.TR10-2.1 涉及的需求**

R10 设置主题为夜间模式

**4.TR10.TR10-2.2 测试输入**

在夜间模式下，点击设置页面按钮“夜间模式”。

**4.TR10.TR10-1.3 预期测试结果**

系统全部成功由夜间模式转换回正常模式。

**4.TR11 查看用户信息**

### 4.TR11.TR11-1

#### 4.TR11.TR11-1.1 涉及的需求

R11 查看用户信息

#### 4.TR11.TR11-1.2 测试输入

点击后端页面按钮“查看所有用户”。

#### 4.TR11.TR11-1.3 预期测试结果

所有呈现出的用户信息均与数据库中相同。