**验收测试需求文档**

目录

[**191-F-Keyword** 3](#_Toc121986507)

[**192-F-Keyword** 3](#_Toc121986508)

[**193-F-Keyword** 3](#_Toc121986509)

[**194-F-Keyword** 3](#_Toc121986510)

[**195-F-Keyword** 3](#_Toc121986511)

[**196-F-KeyboardAndMouse** 4](#_Toc121986512)

[**197-F-KeyboardAndMouse** 4](#_Toc121986513)

[**198-F-KeyboardAndMouse** 4](#_Toc121986514)

[**199-F-KeyboardAndMouse** 4](#_Toc121986515)

[**200-F-KeyboardAndMouse** 4](#_Toc121986516)

[**201-F-StyleChange** 5](#_Toc121986517)

[**202-F-StyleChange** 5](#_Toc121986518)

[**203-F-FileTest** 5](#_Toc121986519)

[**204-F-FileTest** 5](#_Toc121986520)

[**205-F-KeyboardOperationTest** 6](#_Toc121986521)

[**207-F-StringLookupTest** 6](#_Toc121986522)

[**208-F-StringLookupTest** 6](#_Toc121986523)

[**209-F-StringLookupTest** 7](#_Toc121986524)

[**210-F-StringLookupTest** 7](#_Toc121986525)

[**211-F-KeyWord** 7](#_Toc121986526)

[**212-F-AutoIndenation** 7](#_Toc121986527)

[**213-F-AutoParenthesesMatch** 7](#_Toc121986528)

[**214-F-AutoParenthesesMatch** 8](#_Toc121986529)

[**215-F-KeyWord** 8](#_Toc121986530)

[**216-F-KeyWord** 8](#_Toc121986531)

[**217-F-KeyWord** 8](#_Toc121986532)

[**218-F-KeyWord** 8](#_Toc121986533)

[**219-F-Page** 9](#_Toc121986534)

[**220-F-Page** 9](#_Toc121986535)

[**221-F- Page** 9](#_Toc121986536)

[**222-F- Page** 9](#_Toc121986537)

[**223-F-Page** 10](#_Toc121986538)

[**224-F-File** 10](#_Toc121986539)

[**225-F-File** 10](#_Toc121986540)

[**226-F-File** 10](#_Toc121986541)

[**227-F-File** 10](#_Toc121986542)

[**228-F-File** 11](#_Toc121986543)

[**229-F-File** 11](#_Toc121986544)

[**230-F-StringReplace** 11](#_Toc121986545)

[**231-F-CompileAndRun** 11](#_Toc121986546)

[**232-F-CompileAndRun** 12](#_Toc121986547)

[**233-F-Debug** 12](#_Toc121986548)

[**234-F-Debug** 12](#_Toc121986549)

[**235-F-Debug** 12](#_Toc121986550)

[**236-F-Debug** 13](#_Toc121986551)

[**237-F-Debug** 13](#_Toc121986552)

[**238-F-File** 13](#_Toc121986553)

[**239-F-File** 13](#_Toc121986554)

[**240-F-File** 14](#_Toc121986555)

[**241-F-File** 14](#_Toc121986556)

[**242-F-File** 14](#_Toc121986557)

[**243-F-File** 14](#_Toc121986558)

[**244-F-File** 15](#_Toc121986559)

[**245-F-File** 15](#_Toc121986560)

**191-F-Keyword**

**原需求：**能够识别并高亮关键字符，将注释显示为绿色。

**测试需求：**能否正确识别注释并显示为绿色，注意单行注释和多行注释标记符不同，注意注释结束后其他字符不应高亮。

**192-F-Keyword**

**原需求：**能够识别并高亮关键字符，将注释显示为绿色。

**测试需求：**能否正确识别注释并显示为绿色，注意单行注释和多行注释标记符不同，注意注释结束后其他字符不应高亮。

**193-F-Keyword**

**原需求：**能够识别并高亮关键字符，将单引号显示为黑色，双引号显示为蓝色，引号间字符高亮与引号相同。

**测试需求：**能够将单引号以黑色显示，注意单个引号，引号嵌套，等情况下高亮是否正常。注意内部字符串是否与引号相同高亮模式。

**194-F-Keyword**

**原需求：**能够识别并高亮关键字符，将函数显示为蓝色斜体

**测试需求：**能够识别函数名并以蓝色斜体高亮，字符串后加“（）”即为函数名，注意能否识别。

**195-F-Keyword**

**原需求：**能够识别并高亮关键字符，非关键字不高亮

**测试需求：**非关键字不应高亮。注意是否将非关键字错误识别为关键字，如字符串中带有关键词字母的情况

**196-F-KeyboardAndMouse**

**原需求：**右键点击能够呼出菜单，且菜单功能无误

**测试需求：**右键点击编辑区是能够呼出菜单，注意菜单中按钮功能是否正常。

**197-F-KeyboardAndMouse**

**原需求：**右键点击能够呼出菜单，且菜单功能无误

**测试需求：**右键点击编辑区是能够呼出菜单，注意菜单中按钮功能是否正常。

**198-F-KeyboardAndMouse**

**原需求：**右键点击能够呼出菜单，且菜单功能无误

**测试需求：**右键点击编辑区是能够呼出菜单，注意菜单中按钮功能是否正常。

**199-F-KeyboardAndMouse**

**原需求：**右键点击能够呼出菜单，且菜单功能无误

**测试需求：**右键点击编辑区是能够呼出菜单，注意菜单中按钮功能是否正常。

**200-F-KeyboardAndMouse**

**原需求：**鼠标滚轮+ctrl缩放

**测试需求：**鼠标滚轮上加ctrl键能够放大字体；滚轮下加ctrl键能够缩小字体，注意只缩小编辑区内字体。

**201-F-StyleChange**

**原需求：**能够更换主题

**测试需求：**在工具栏更换主题选单能够更换ide的界面主题，每种风格有不同的配色。注意每种风格配色的切换是否正常，注意切换主题时图标配色是否跟随主题正确切换。

**202-F-StyleChange**

**原需求：**能够更换主题

**测试需求：**在工具栏更换主题选单能够更换ide的界面主题，每种风格有不同的配色。注意每种风格配色的切换是否正常，注意切换主题时图标配色是否跟随主题正确切换。

**203-F-FileTest**

**原需求：**双击文件在侧边打开

**测试需求：**双击文件后，右侧添加一个tab，名字为文件名，并将文件内容添加到文本框中

**204-F-FileTest**

**原需求：**关闭窗口弹出提示框

**测试需求：**关闭窗口成功弹出弹窗，其中功能按钮均能实现

**205-F-KeyboardOperationTest**

**原需求：**实现粘贴功能

**测试需求：**使用ctrl+v或点击图标或者menubar中的粘贴，成功将复制的文本粘贴到光标指定位置

**206-F-KeyboardOperationTest**

**原需求：**实现剪切功能

**测试需求：**按ctrl+x或点击图标剪切或者menubar中展开的剪切，成功将选中内容剪切掉，点击粘贴可以将剪切掉的内容粘贴到光标所在位置

**207-F-StringLookupTest**

**原需求：**实现全局查找功能

**测试需求：**在文本中查找指定的字符，如果有的话返回一共有几个这样的字符，如果没有则返回找到0个

**208-F-StringLookupTest**

**原需求：**实现查找前一个功能

**测试需求：**在文本中查找指定的字符，如果有多个指定字符的话，进行逐个查找，并且每次查找都会找到每次找到的字符的上一个字符

**209-F-StringLookupTest**

**原需求：**实现查找后一个功能

**测试需求：**在文本中查找指定的字符，如果有多个指定字符的话，进行逐个查找，并且每次查找都会找到每次找到的字符的下一个字符

**210-F-StringLookupTest**

**原需求：**实现全局替换功能

**测试需求：**在文本中查找指定的字符并替换，必须替换所有指定字符

**211-F-KeyWord**

**原需求：**ide可以针对关键字进行补全

**测试需求：**对于每一次的输入，程序都要进行检测，如果输入的前三个字符符合系统库中给出的关键字，则做出提示；提示之后用户可以选择一个字符串，按下回车，字符串将自动补全。

**212-F-AutoIndenation**

**原需求：**ide会自动补全大括号，并且自动缩进

**测试需求：**输入左大括号，会自动补全右大括号，并且光标在两个括号中间，此时按下回车，将会出现下图所示的自动缩进格式。

**213-F-AutoParenthesesMatch**

**原需求：**ide会自动进行括号补全

**测试需求：**分别测试输入“[”、“{”、“(”，观察在输入框内是否补全了后括号，且光标是否放置于括号中间。

**214-F-AutoParenthesesMatch**

**原需求：**ide会自动进行括号匹配

**测试需求：**将光标位置至于括号处，观察该括号以及与其匹配的括号是否出现光标提示。另外，将光标移到其他位置或者字符串发生变化时，该提示是否消失。

**215-F-KeyWord**

**原需求：**关键字高亮

**测试需求：**输入关键字字符如int，void，观察是否有高亮显示。

**216-F-KeyWord**

**原需求：**关键字高亮

**测试需求：**输入对应的特殊符号，如[,{,\*/观察是否有高亮显示

**217-F-KeyWord**

**原需求：**关键字高亮

**测试需求：**输入头文件字符#include，观察是否有高亮显示。

**218-F-KeyWord**

**原需求：**关键字高亮

**测试需求：**输入0-9数字，观察是否有高亮显示。

**219-F-Page**

**原需求：**IDE界面，包括顶端的菜单栏，工具栏，中间的文本输入框，左边的文件视图栏，底部的编译日志输出框。

**测试需求：**测试IDE的界面，包括能否正常显示顶端的菜单栏，工具栏，中间的文本输入框，左边的文件视图栏，底部的编译日志输出框。

**220-F-Page**

**原需求：**菜单栏具有多个菜单，用下拉菜单实现。

**测试需求：**菜单栏具有文件、编辑、搜索、运行、工具等多个菜单，点击后有下拉菜单显示出来，并且可以执行相应功能。

**221-F- Page**

**原需求：**工具栏有多个工具，每个工具都用图标显示，鼠标悬停到图标上可以显示该功能的提示文字。

**测试需求：**测试工具栏，测试内容为：每个工具是否都用图标显示，鼠标悬停到图标上是否可以显示该功能的提示文字。

**222-F- Page**

**原需求：**文件视图栏与编译输出框可以显示与隐藏

**测试需求：**测试左部的文件视图栏和底部的编译输出框可以通过按钮来控制显示和隐藏

**223-F-Page**

**原需求：**界面中的文本输出框能正常地输入字符串。

**测试需求：**界面中的文本输出框能正常地输入字符串，正确读取文件内容，包括中、英文和符号；文本左边有行号显示且逐行对应。

**224-F-File**

**原需求：**实现多文件操作

**测试需求：**测试是否可以同时打开多个文件窗口

**225-F-File**

**原需求：**实现修改保存提示

**测试需求：**测试关闭窗口时根据文本内容是否修改弹出对话框，若修改，询问是否保存修改；若没有改动，则直接关闭。

**226-F-File**

**原需求：**可以新建文件

**测试需求：**测试是否可以新建文件。

**227-F-File**

**原需求：**目录中可以新建文件

**测试需求：**测试是否目录中可以新建文件。

**228-F-File**

**原需求：**menubar中可以新建文件夹

**测试需求：**测试是否menubar中可以新建文件夹。

**229-F-File**

**原需求：**可以新建文件夹

**测试需求：**测试是否可以新建文件夹。

**230-F-StringReplace**

**原需求：**软件可以实现字符串的替换功能。

**测试需求：**对于一个文件中的文本信息，通过查找定位到目标文本以后，可以在替换框中输入想要对应更换成的文本，实现逐个替换或全部替换。对于文本的改变最基本要保证准确无误，在查找功能的前提下，保证替换后的文本内容和输入的一致且位置也做到一一替换，并没有发生改变。

**231-F-CompileAndRun**

**原需求：**一个正确编写的文件可以在软件中编译运行。

**测试需求：**在程序中打开一个已经确认被正确编写的文件，点击运行以后可以成功通过编译并在编译窗口输出相应提示，并且该文件可以弹出命令行窗口开始正常运行。

**232-F-CompileAndRun**

**原需求：**一个本身编写错误的文件无法通过编译也无法运行。

**测试需求：**在程序中打开一个本身就编写有误的文件，点击运行以后无法通过编译并且会在编译窗口输出编译失败的相应提示，并且显示一定的错误信息。

**233-F-Debug**

**原需求：**软件可以正确执行debug功能。

**测试需求：**编写一段正确的代码，或使用已经通过编译的文件，点击菜单栏的“运行(R)”以及子菜单栏的“debug”，再点击运行，程序会在调试窗口输出相应的信息和提示。

**234-F-Debug**

**原需求：**调试过程中可以加入断点、删除断点和查看断点信息。

**测试需求：**在对程序进行调试的过程中，可以在特定行添加断点，添加以后程序运行后执行到这一步时暂停，而不是运行全部代码，并且会在调试窗口输出相应的信息和提示。将先前添加的断点删除掉再次点击运行，程序不会在暂停到刚才的位置，而是运行全部代码。

**235-F-Debug**

**原需求：**调试中可以实现程序的单步运行和逐函数运行。

**测试需求：**程序在断点处暂停以后，点击单步运行可以实现逐行地对程序运行，点击逐过程运行可以实现逐函数地对程序运行。

**236-F-Debug**

**原需求：**调试中可以实时查看变量的当前值。

**测试需求：**在调试程序的过程中，在代码中添加断点以后，点击快捷图标栏的查看变量，输入想要查看的变量，就可以显示该变量当前的值并在调试窗口中输出。随着调试的过程继续向后执行代码，再次查看该变量的值会产生相应的改变，由此可以得知代码整个运行过程中任意时刻的值。

**237-F-Debug**

**原需求：**软件可以实现对一组匹配的大括号折叠。

**测试需求：**点击包含左大括号一行的行号，如果此时下面一行没有被隐藏，那么点击后这一左大括号与对应右大括号之间的所有文本行都会被隐藏，实现折叠；如果此时下面一行已经是被隐藏了的，那么点击后就会将中间被隐藏的若干行再显示出来，实现展开。

**238-F-File**

**原需求：**能够打开文件

**测试需求：**能够从指定路径打开文件，测试时要注意文件名与工作区重复等情况。注意文件菜单中按钮和UI上快捷键按钮是否都正常运行。注意工作区没有文件时是否提示。

**239-F-File**

**原需求：**能够关闭文件

**测试需求：**能够关闭文件，点击文件菜单中关闭是关闭当前文件，点击工作区文件标题上关闭按钮是关闭对应文件。注意有未保存的修改时弹出确认窗口。注意工作区没有文件时是否提示。

**240-F-File**

**原需求：**关闭项目

**测试需求：**能够正常关闭项目。注意有未保存的修改时弹出确认窗口。注意工作区没有文件时是否提示。

**241-F-File**

**原需求：**另存为文件

**测试需求：**能够另存为文件，弹出路径选择弹窗。注意工作区没有文件时是否提示。注意有未保存的修改时弹出确认窗口。

**242-F-File**

**原需求：**能够保存文件

**测试需求：**能够保存文件，若第一次保存或另存为应弹出保存路径选择弹窗，注意另存为等操作后的保存路径，注意文件菜单中按钮和UI上快捷键按钮是否都正常运行。注意工作区没有文件时是否提示。

**243-F-File**

**原需求：**能够删除文件

**测试需求：**能够删除文件，注意源文件不存在的情况。

**244-F-File**

**原需求：**能够删除文件夹

**测试需求：**能够删除文件夹，注意源文件不存在的情况。

**245-F-File**

**原需求：**能够打开文件所在位置

**测试需求：**在文件树处右键，选择打开文件所在位置，能够正常弹出文件夹。