|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称 | 编辑脚本 |
| 范围 | M*acro*应用 |
| 级别 | 用户目标 |
| 主要参与者 | 用户 |
| 涉众及其关注点 | —用户： 希望快速地完成脚本编辑。希望便捷，提供一些快捷键辅助编辑。编辑完后，可以运行脚本。系统可以提示脚本不合语法的地方。 |
| 前置条件 | 用户需要先切换到编辑界面。 |
| 成功保证 | 脚本顺利运行完成。  子窗口显示脚本运行结束。 |
| 主成功场景 | 1. 用户切换到到编辑界面。 2. 用户在编辑器内输入脚本命令。 3. 用户点击运行按钮。 4. 系统顺序运行脚本命令。   重复2~4步，直到用户满意脚本的运行情况。   1. 用户切换至其他界面或者退出系统。 |
| 扩展 | \*a. 在任何时刻，如果系统崩溃：  （为支持恢复，系统在每一次修改完成后都会记载在硬盘上）   1. 用户重新启动系统。 2. 系统重建上次状态。   2a. 系统在恢复过程中检测到异常：   1. 系统进入到初始状态。 2. 用户可以开始使用系统   2-3a. 用户想保存脚本：   1. 用户点击保存按钮。 2. 系统获取编辑器内容和正在编辑脚本的路径。   2a. 系统检测到对应路径的文件不存在：   1. 系统在对应路径下新建文件。 2. 系统将内容保存到对应路径的文件中。   2-3b. 用户想打开脚本：   1. 用户点击打开按钮。 2. 系统弹出文件对话框。文件对话框限制只能打开后缀为txt的文件。 3. 用户选择需要打开的文件。 4. 系统获取文件的内容，显示在编辑器当中。   2-3c. 用户想另存为脚本：   1. 用户点击另存为按钮。 2. 系统弹出文件对话框。 3. 用户选择要保存的路径并键入脚本文件要保存的名字。文件对话框会自动补全文件后缀txt。   3a. 系统检测到已有同名文件：   1. 系统提示用户将会覆盖已有文件。 2. 用户确认覆盖文件，或者重新更改文件名字。 3. 系统获取编辑器内容。 4. 系统编辑器在对应路径下新建文件，并将编辑器内容写入文件中。   2-3d. 用户想要录制屏幕操作：   1. 用户点击录屏按钮。 2. 用户在屏幕中进行操作。 3. 系统在后台记录用户的所有操作。   3a. 用户再次点击录屏按钮暂停录屏。  3b. 用户键入Esc暂停录屏。   1. 系统将记录的操作转化为合法代码。   5a. 系统检测到部分操作无法转化为合法代码：   1. 系统将此部分操作写进日志中，供用户查看。 2. 系统丢弃无法转化为合法代码的操作。 3. 系统将合法代码显示在编辑器当中。   2-3e. 用户想要语音输入：   1. 用户点击录音按钮。 2. 系统开启麦克风，开始录制声音。 3. 用户进行语音输入。   3a. 用户录音时间过长：   1. 系统中断录音。   3b. 用户再次点击录音按钮暂停录音。   1. 系统将录制声音转化为音频文件。 2. 系统识别音频文件的内容。   6a. 无效识别：   1. 在debug窗口中提示语音识别错误。 2. 用户响应该错误。   2a. 未连接互联网：   1. 用户连接互联网，再重新尝试。   2b. 用户录音时间过短：   1. 用户重新录音，并适当延长录音时间。 2. 系统识别出的内容显示在编辑器当中。   2-3f. 用户想要新建文件：   1. 用户点击新建按钮。 2. 系统在默认路径下创建空文件。 3. 系统打开空文件，并在debug窗口显示“新建文件成功！”。   2-3g. 用户想要清空debug窗口：   1. 用户点击debug窗口的清空按钮。 2. 系统清空debug窗口内容。   2-3h. 用户想要存储图片信息：   1. 用户点击图片夹按钮。 2. 系统打开文件对话框，文件对话框默认显示图片夹对应的路径。图片夹为存放图片的文件夹。   2a. 对应路径下没有文件夹：   1. 系统在对应路径下新建文件夹。 2. 用户在图片夹中放入需要使用的图片资源。 3. 用户关闭文件对话框。   2-3i. 用户想要查看屏幕中特定地方的屏幕坐标。   1. 用户将鼠标移动到特定地方。 2. 系统在观察窗口中显示鼠标所在的屏幕坐标。   2-3j. 用户想要同时查看屏幕中多个地方的屏幕坐标。   1. 用户点击地图按钮。 2. 系统截取屏幕截图，并在图片框中显示截图。 3. 用户在图片框中点击。 4. 系统获取用户的点击位置，并在对应位置上绘制出屏幕坐标。   重复3~4步，直到用户获取完所有需要的屏幕坐标。   1. 用户关闭图片框。   2-3k. 用户想要检测脚本合法性。   1. 用户点击检测按钮。 2. 系统获取编辑器内容并进行检测。   2a. 脚本合法：   1. 系统提示检测已通过。   2b. 脚本不合法：   1. 系统提示检测不通过。 2. 系统在debug窗口显示详细的报错信息。   2-3l. 用户想要格式化脚本。   1. 用户点击格式化按钮。 2. 系统获取编辑器内容，并对其进行格式化。   2a. 部分代码无法格式化：   1. 系统将此部分代码以原样保留。 2. 系统将格式化好的内容显示在编辑当中。   2-3m. 用户想要快速查找脚本中某个关键词。   1. 用户按下快捷键Ctrl+F。 2. 系统弹出搜索框。 3. 用户在搜索框中键入要搜索的关键词。 4. 系统匹配出文本中所有的关键词，并供用户选择。 5. 用户浏览。 6. 用户关闭搜索框。   2-3n. 用户想要在编辑器中，用A词来替代B词：   1. 用户按下快捷键Ctrl+H。 2. 系统弹出替代框。 3. 用户输入被替代词和替代后的词。 4. 系统识别所有替代词，并提供相关按钮供用户使用。   4a. 查找下一个：   1. 系统自动跳转到下一个匹配词。   4b. 替换当前：   1. 系统将当前匹配词进行替代。 2. 系统自动查找下一个匹配词。   4c. 全部替换：   1. 系统将所有的匹配词进行替换。   2-3o. 用户想要快速跳转到对应行号：   1. 用户按下快捷键Ctrl+G。 2. 系统弹出跳转框。 3. 用户输入对应行号。   3a. 用户输入行号非法（例如：行号过大，非数字等）：   1. 系统无响应。 2. 系统自动跳转到对应行号。 3. 用户关闭跳转框。   4a. 用户想要提前停止脚本。   1. 用户点击Esc键。 2. 系统停止当前脚本的运行。 |
| 特殊需求 | 无 |