## **Tenon编辑器模块功能测试**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目/软件 | tenon\_IDE | 程序版本 | TenonEditor\_1.0.1 |
| 功能模块 | 编辑器 | 开发人员 | 韩柳彤 |
| 测试人员 | 韦建 | 测试时间 | 2019-06-13 |
| 测试目的 | 验证编辑器模块功能，包括读取/编辑/保存功能，以及命令行读写。 | | |
| 测试环境 | 1. Ubuntu 16.04.6； 2. java version "1.8.0\_211"； 3. Eclipse version "4.11.0"。 | | |
| 预置条件 | 将tenon命令加入系统环境变量中；  将TenonEditor\_1.0.1.jar放入Eclipse安装目录下的plugins文件中。 | | |
|  | | | |
| 测试用例1 | 测试编辑器的读取功能。 | | |
| 期望结果 | 在编辑器中的文件能在Eclipse中正确显示。 | | |
| 操作步骤 | 在TenonEditor文件中的任意位置创建文件test.t。 | | |
| 实际结果 | 在Eclipse中打开TenonEditor，能在相应位置看到test.t文件。 | | |
| 是否符合期望结果 | 符合 | | |
|  | | | |
| 测试用例2 | 测试编辑器的编辑功能。 | | |
| 期望结果 | test.t能在Eclipse中打开和修改。 | | |
| 操作步骤 | 打开TenonEditor文件中的test.t，并修改其内容。 | | |
| 实际结果 | 能根据需要正确打开和显示修改内容 | | |
| 是否符合期望结果 | 符合 | | |
|  | | | |
| 测试用例3 | 测试编辑器的保存功能。 | | |
| 期望结果 | 对修改过的文件能在Eclipse中正确保存。 | | |
| 操作步骤 | 修改test.t中的内容，然后保存并关闭；再打开检查内容是否已正确保存。 | | |
| 实际结果 | 内容已正确保存 | | |
| 是否符合期望结果 | 符合 | | |
|  |  | | |
| 测试用例4 | 测试编辑器的命令行读写功能。 | | |
| 期望结果 | 对于用tenon语言编写的文件，编辑器能够正确的利用命令运行该文件并得到相应输出。 | | |
| 操作步骤 | 用open file方式打开test.t，test.t中用tenon语言正确编写代码，然后使用tenon编译并查看输出。 | | |
| 实际结果 | 能利用命令行正确运行test.t文件并输出对应结果。 | | |
| 是否符合期望结果 | 符合 | | |
|  |  | | |