测试：输入文本与导入txt文件

**一、功能**

1. 输入格式必须是<a, b>
2. 导入文件必须是txt

**二、划分等价类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **输入** | **有效等价类** | **无效等价类** |
| 导入文件 | txt格式（1） | 其他格式（3） |
| 输入序列 | 正确格式（2） | 非法格式（4） |
| 空(5) |

**三、测试用例表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试数据** | **等价类** | **期望值** | **结果** | **截图** |
| 导入txt文件 | （1） | 有效 | 有效 | 图片包含 文字  描述已自动生成 |
| 导入其他文件 | （2） | 无效 | 无效 | 无效 |
| 输入正确格式的文本 | （3） | 有效 | 有效 | 图片包含 文字  描述已自动生成 |
| 输入非法格式的文本 | （4） | 无效 | 无效 | **图片包含 屏幕截图  描述已自动生成** |
| 不输入文本 | （5） | 无效 | 无效 | 无效，但是没有提示 |

测试：限制生成个数

**一、功能**

1. 输入拓扑图的最大生成个数

**二、划分等价类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **输入** | **有效等价类** | **无效等价类** |
| 输入最大生成个数 | 输入数字10（1） | 非法格式（3） |
| 不进行输入（2） |

**三、测试用例表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试数据** | **等价类** | **期望值** | **结果** | **截图** |
| 输入10 | （1） | 有效 | 有效 | 图片包含 文字  描述已自动生成 |
| 不输入 | （2） | 有效 | 有效 | 图片包含 文字  描述已自动生成 |
| 输入非法字符 | （3） | 无效 | 无效 |  |

测试：生成结果与导出

**一、功能**

1. 根据要求生成所有结果并显示

2. 能够导出结果图

**二、划分等价类**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **输入** | **有效等价类** | **无效等价类** |
| 导出结果 | 导出图片(1) | 无 |
| 包含所有结果(2) |

**三、测试用例表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试数据** | **等价类** | **期望值** | **结果** | **截图** |
| 导出图片 | （1） | 有效 | 有效 | 图片包含 物体  描述已自动生成 |
| 包含所有结果 | （2） | 有效 | 有效 | 图片包含 物体  描述已自动生成图片包含 物体  描述已自动生成 |