

# 内置测试关键字说明

## 一. 测试对象配置方法

内置关键字通过读取[Config]中的 device\_type 内容将本地设备生成为测试对象，不需要单独配置测试对象，并且使用内置关键字时不需要在参数中指定测试对象名称。

```
[config]
device_type = windows
case = Project_exm
mode = test
```

## 二. 对象关键字定义方法

在用例头部使用定义语句定义关键字对象，对象名可自定义，如图所示

```
1  from Case_Keywords import *
2
3  public_step = PublicStep()
4
```

## 三. 通用说明

1. 关键字使用时，所有参数类型为字符串类型，即参数起始和结尾使用单引号
2. 若使用关键字时不符合关键字说明的规则，步骤将判定为 ERROR
3. 说明中可选输入为/时，表示此参数为自定义输入参数
4. 所有关键字最后一个参数为断言参数(is\_assert)，支持以下选项：

### 正向断言

参数为 1 时，以关键字说明的断言方式进行断言，断言通过步骤判定为 **PASS**，断言不通过步骤结果为 **FAIL**，当用例中存在结果为 **FAIL** 的步骤时，用例结果将判定为 **FAIL**

### 反向断言

参数为 2 时，以关键字说明的断言方式进行断言，但结果为 **FAIL** 时，步骤判定为 **EFAIL**，即预期的失败，其他步骤都为 **PASS** 时，**EFAIL** 不会影响用例结果

### 无断言

参数为 0 时，不对执行结果断言，无论执行结果为 **PASS** 还是 **FAIL**，无断言的测试步骤结果都判定为 **PASS**

### 默认断言

参数为空('')时，对执行结果进行正向断言

## 四. 关键字使用方法

### 1. 新建目录

步骤说明

在本地 C 盘/根目录下创建目录或子目录

使用示例

```
public_step.make_dir('/', 'test_path', '')
```

步骤原型

```
make_dir(self, dst_path, dir_name, is_assert)
```

断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	命令状态码为错误，即命令无法执行
PASS	命令状态码为正常，即执行成功

参数说明

参数	可选输入	说明
dst_path	/	指定创建目录的路径
dir_name	/	指定创建目录的名称
is_assert	详见 三.通用说明	

### 2. 新建文件

步骤说明

在本地 C 盘/根目录下创建目录或子目录

使用示例

```
public_step.make_file('test_path/test_path', 'file_name_1', 'test_word', '')
```

步骤原型

```
make_file(self, dst_path, file_name, file_input, is_assert)
```

断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	命令状态码为错误，即命令无法执行
PASS	命令状态码为正常，即执行成功

参数说明

参数	可选输入	说明
dst_path	/	指定创建文件的路径
file_name	/	指定创建文件的名称
file_input	/	指定文件中写入的内容，可为空('')
is_assert	详见 三.通用说明	

3. 文件写入字符

步骤说明

在本地 C 盘/根目录下创建目录或子目录

使用示例

```
public_step.input_file('test_path/test_path', 'file_name_1', 'test_word', '')
```

步骤原型

```
input_file(self, dst_path, file_name, file_input, is_assert)
```

断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	命令状态码为错误，即命令无法执行
PASS	命令状态码为正常，即执行成功

参数说明

参数	可选输入	说明
dst_path	/	指定文件所在的目录路径
file_name	/	指定文件名称
file_input	/	指定写入的内容，可为空('')
is_assert	详见 三.通用说明	

4. 删除文件或目录

步骤说明

在本地 C 盘/根目录下创建目录或子目录

使用示例

```
public_step.remove('/', 'test_path', 'dir', '')
```

步骤原型

```
remove(self, dst_path, dst_name, dst_type, is_assert)
```

断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	命令状态码为错误，即命令无法执行
PASS	命令状态码为正常，即执行成功

参数说明

参数	可选输入	说明
dst_path	/	指定删除目标的目录路径
dst_name	/	指定删除目录或文件的名称
dst_type	File	目标为文件时输入
	Dir	目标为目录是输入
is_assert	详见 三.通用说明	

## 5. 查找文件或目录

步骤说明

在本地 C 盘/根目录下创建目录或子目录

使用示例

```
public_step.find('test_path/test_path', 'file_name_1', '')
```

步骤原型

```
find(self, dst_path, dst_name, is_assert)
```

断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	命令状态码为错误，即命令无法执行
FAIL	查找的目标不存在
PASS	命令状态码为正常，即执行成功

参数说明

参数	可选输入	说明
dst_path	/	指定要查找目标所在的目录路径
dst_name	/	指定要查找目标名称
is_assert	详见 三.通用说明	

## 6. 等待

步骤说明

等待参数指定的秒数后继续执行

#### 使用示例

```
public_step.wait_seconds('5')
```

#### 步骤原型

```
wait_seconds(self, seconds)
```

#### 断言方式

断言结果	断言依据
ERROR	参数不为数字
FAIL	参数为 0
PASS	非 ERROR/FAIL

#### 参数说明

参数	可选输入	说明
Seconds	/	等待的秒数