# 流程图

## remoteScript



## localScript



## main



# 包设计

## pathlib

|  |  |
| --- | --- |
| 函数接口 | 描述 |
| ConvertBackslashToSlash | 将“\\”转换为“/” |
| GetParentPath | 获取上级路径 |
| IsDir | 判断路径是否为目录 |
| GetModulePath | 获取当前模块路径（工作目录需要在该模块中） |
| GetURLPath | 将url转换为本地路径，例如："https://bbbb" => "bbbb" |

## remotessh



|  |  |
| --- | --- |
| 函数接口 | 描述 |
| NewInteractor | 获取与ssh服务器交互的Interator |

## remotesftp



|  |  |
| --- | --- |
| 函数接口 | 描述 |
| NewInteractor | 获取与服务器进行sftp交互的Interator |

## osutils



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 函数接口 | 输入 | 输出 | 描述 |
| NewCommand | 命令名，命令参数 | Command对象 | 创建Command对象 |
| NewMultiProcCmd | 进程数，命令名，命令参数 | MultiProcCmd对象 | 获取与嵌入etcd交互的Interactor |
| ListenSystemSignalsWithCtx | 上下文，cancel函数，channel，监听信号 | 无 | 获取与etcd交互的Interactor |

## taskutils

## etcd



|  |  |
| --- | --- |
| 函数接口 | 描述 |
| GetClientConfig | 获取etcd配置文件 |
| NewInteractorWithEmbed | 获取与嵌入etcd交互的Interactor |
| NewInteractor | 获取与etcd交互的Interactor |

## crawler

|  |  |
| --- | --- |
| 函数接口 | 描述 |
| GetElementNodesFromURL | 从页面中获取指定类型的标签节点 |
| GetElementAttributeValue | 从标签节点中获取指定属性的值 |
| FilterURL | 根据规则对获取到的url进行过滤 |
| DownloadURL | 下载url内容至指定位置 |
| WriteToFile | 将内容写入指定文件中 |
| CreateFile | 创建指定文件 |