logo

览众UiAuto产品基础功能说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Legion-uiauto-20190702 |
| 当前版本： | V1.0 |
| 作 者： | 李浩霖 |
| 完成日期： | 2019-07-02 |

## 产品基础功能如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能点** | **功能说明** | **备注** |
| **登录模块** | 登录系统 | 通过账号密码登录系统 |  |
| **项目库** | 编辑项目 | 进入编辑页面，拖拉组件编辑流程图和组件所需要的值，自定义任务执行流程和产生结果 |  |
| 设置定时自动执行 | 设置项目定时执行 |  |
| 导入项目 | 导入uiauto项目文件 |  |
| 导出项目 | 导出uiauto项目文件 |  |
| 执行 | 手动执行项目 |  |
| 停止 | 手动停止正在执行的任务 |  |
| **任务列表** | 任务记录查看 | 分页查看任务执行记录  （支持“项目名称”、“任务状态”维度筛选） |  |
| **插件库** | 查看插件 | 查看本地已下载的插件版本、描述等信息  查看uiauto云端可供下载的插件版本、描述等信息 |  |
| 删除插件 | 删除本地已下载的插件 |  |
| 更新插件 | 更新本地已下载但云端有新版本的插件 |  |
| 下载插件 | 将云端插件下载到本地使用 |  |
| 导入插件 | 将自己编写的符合uiauto规则的插件导入到系统，同时上传到云端，上传时可选是否公开插件，公开后插件对uiauto用户可见，可下载使用 |  |
| 修改插件可见性 | 上传插件的用户可随时修改自己的插件是否公开 |  |
| 搜索插件 | 可以通过关键字搜索 本地/云端 插件 |  |
| **环境依赖** | 查看当前版本 | 查看当前uiauto运行环境 |  |
| 下载/更新 | 下载不存在的依赖环境或更新版本低的依赖环境 |  |
| **系统设置** | 查看/修改插件路径 | 查看、修改uiauto所用插件的存放路径 |  |
| 查看/修改项目路径 | 查看、修改uiauto项目的存放路径 |  |
| 查看/更新系统版本 | 查看、更新uiauto版本 |  |
| 查看账户信息 | 查看登录的账号的信息 |  |

## 产品基础插件如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **功能点** | **功能说明** | **备注** |
| **基础组件** | 开始 | 标记流程图开始节点 |  |
| 条件 | 通过自定义的判断条件，判断以下哪些分支需要执行 |  |
| 循环 | 通过传入的列表遍历元素，执行分支流程的重复操作 |  |
| 结束 | 标记流程图的结束节点 |  |
| **浏览器**  **操作** | 打开  浏览器 | 打开浏览器并访问自定义页面 |  |
| 解析网页 | 解析网页结构，分析并获取数据（页面爬虫） |  |
| 破解  验证码 | 破解网页上验证码 |  |
| 关闭  浏览器 | 关闭uiauto打开的浏览器 |  |
| **数据处理** | 字符串  切割 | 将传入的字符串以多种自定义规则进行切割 |  |
| 对象数组  提取数据 | 提取传入的对象数组中一个或多个字段备用  （循环遍历或整理信息以发送邮件等用途） |  |
| 多维数组降维 | 将多维数组降维 |  |
| …… | （持续开发中…） |  |
| **excel操作** | 读取 | 读取excel文件 |  |
| 写入 | 写出excel文件 |  |
| 四则运算 | 根据excel文件中的值进行四则运算 |  |
| **文件操作** | 获取最新文件路径 | 获取某文件夹下最新修改的文件路径  （适用于网页自动下载的文件追溯） |  |
| 新建文件 | 新建空文件 |  |
| 删除文件 | 删除指定文件 |  |
| 复制文件 | 复制指定文件，文件原路径保留文件 |  |
| 移动文件 | 移动指定文件，文件原路径不保留文件 |  |
| **ftp操作** | 写入文件 | 写入指定文件 |  |
| 删除文件 | 删除指定文件 |  |
| 复制文件 | 复制指定文件 |  |
| 读取文件 | 读取指定文件 |  |
| **HTTP**  **请求** | post请求 | 向指定url发起post请求 |  |
| get请求 | 向指定url发起get请求 |  |
| put请求 | 向指定url发起put请求 |  |
| delete  请求 | 向指定url发起delete请求 |  |
| **键盘操作** | 输入内容 | 使用键盘输入内容 |  |
| **鼠标操作** | 单击左键 | 使用鼠标单击左键 |  |
| **通知** | 邮件 | 将内容通过邮件发送 |  |
| 短信 | 将内容通过短信发送 |  |
| 企业微信 | 将内容通过企业微信推送 |  |
| **数据库**  **操作** | 连接 | 根据配置连接数据库 |  |
| 执行SQL | 执行相应SQL |  |
| **终端** | 打印日志 | 向编辑页面的终端窗口打印日志，日志会记录到日志文件中，方便追溯 |  |
| **脚本** | 执行js | 编写javascript代码，在指定的环境中运行（浏览器或本机） |  |
| 执行python | 编写python代码，在本机运行 |  |

## 平台功能如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块** | **功能点** | **功能说明** | **备注** |
| **项目管理** | 查看  云端项目 | 查看所有同步到云端的项目 |  |
| 停用/启用 | 停用/启用特定项目 |  |
| **用户组**  **管理** | 添加用户到用户组 | 将其他uiauto用户添加到本用户组，  以授权其获取本用户组的项目 |  |
| 剔除用户 | 将在用户组中的某个用户从用户组剔除，  取消其一切授权 |  |
| 对用户  分配角色 | 赋予某角色，即可获得该角色定义的权限 |  |
| **角色管理** | 新建角色 | 新建一种角色 |  |
| 修改角色授权 | 为指定角色进行授权  同时修改拥有该角色的所有用户的权限 |  |
| 删除角色 | 删除角色  同时删除拥有该角色的用户的相应权限 |  |
| **调度管理** | 调度列表 | 分页查看所有调度列表 |  |
| 初始化流水 | 初始化一年历史流水记录 |  |
| 编辑 | 编辑调度基本信息（名称、类型、重试次数、执行ip、重试时间间隔、是否启用、通知类型、手机号\邮箱），编辑银行登录信息：账号密码等 |  |
| 停止 | 停止执行调度任务 |  |
| 执行 | 手动执行调度任务，支持：爬取余额、爬取交易记录、同时爬取余额和交易记录、初始化账户 |  |
| 删除 | 删除调度任务 |  |
| 新增调度 | 选择目前已经支持的银行建立新的调度任务 |  |
| 权限配置 | 控制哪些调度对哪些角色可见 |  |
| **任务管理** | 任务列表 | 分页查看所有的执行任务列表，支持根据不同任务状态筛选任务 |  |
| 刷新 | 刷新当前任务列表 |  |