

AutoRunner Process 入门教程（图文版）

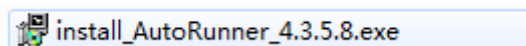
1 环境配置

在使用本软件之前请确认系统配置符合以下条件：

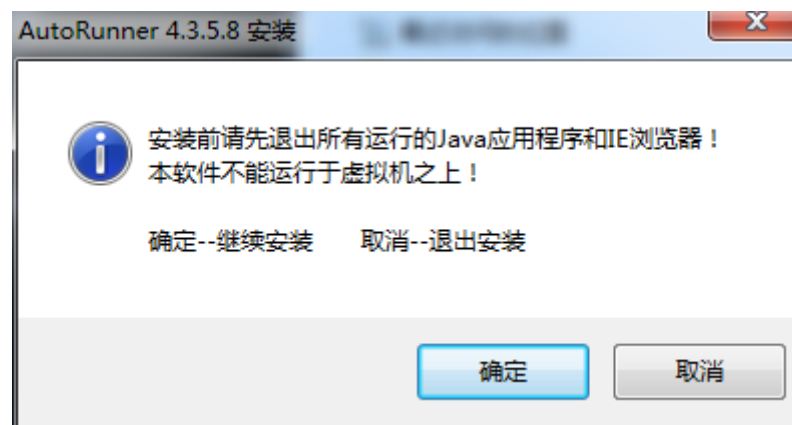
- 操作系统要求：Windows(32位/64位) 2000/xp/vista/2003/7/2008；
- IE 浏览器要求：IE9、IE11；
- 内存要求：不少于128M；
- 磁盘空间要求：不少于150M 剩余磁盘空间；

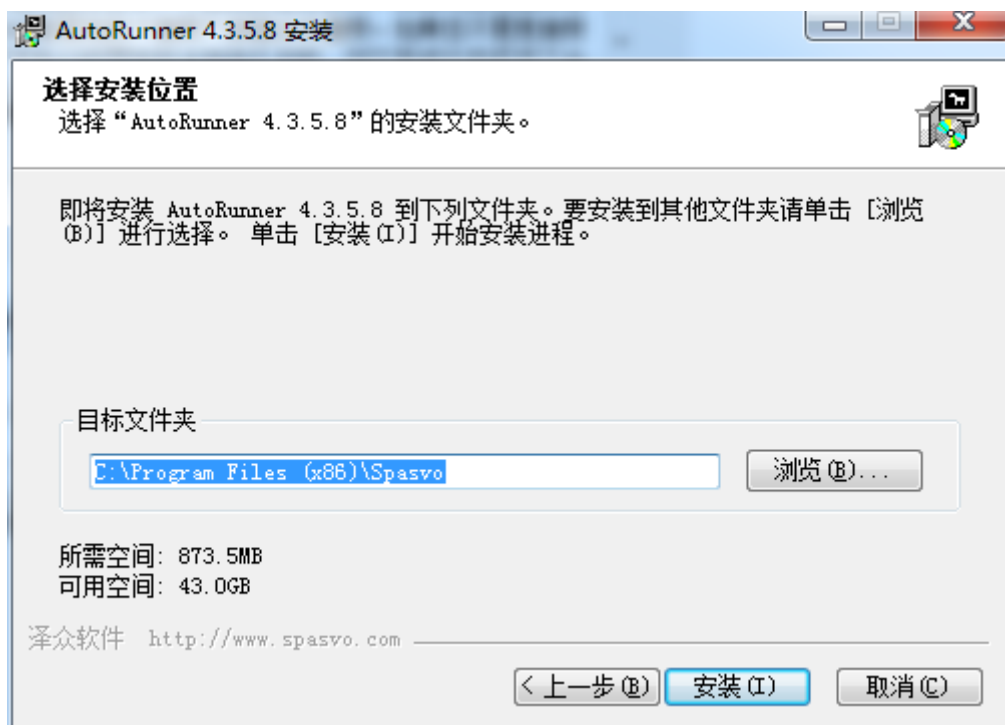
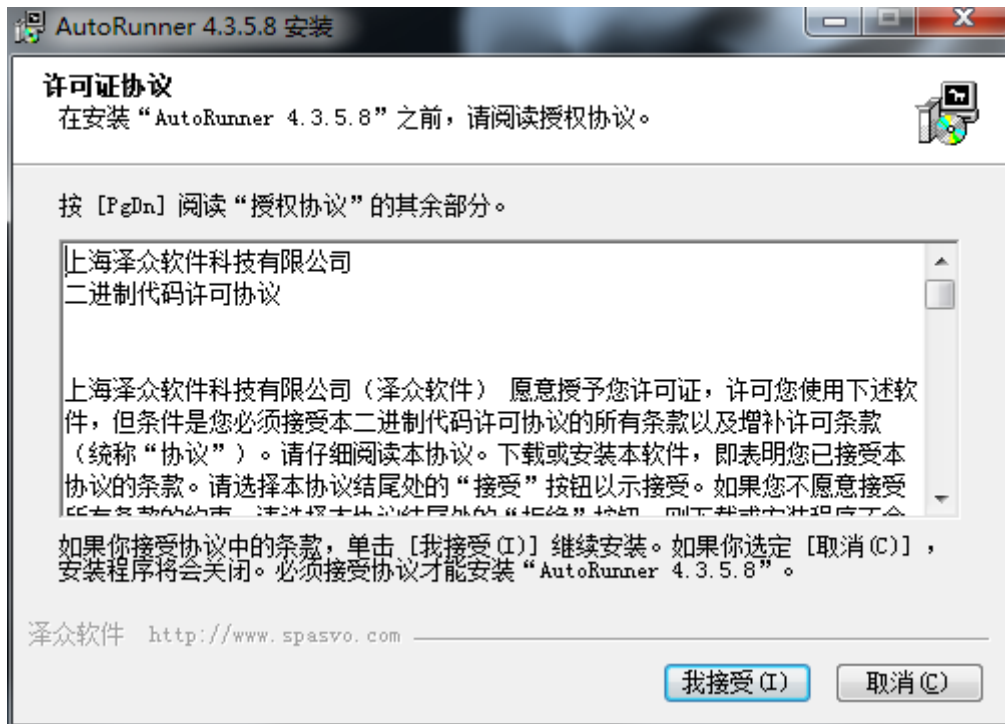
2 安装说明

- 进入本公司网站 www.spasvo.com 注册账户。
- 注册之后登录即可下载 AutoRunner。
- 双击安装图示,安装图示如下



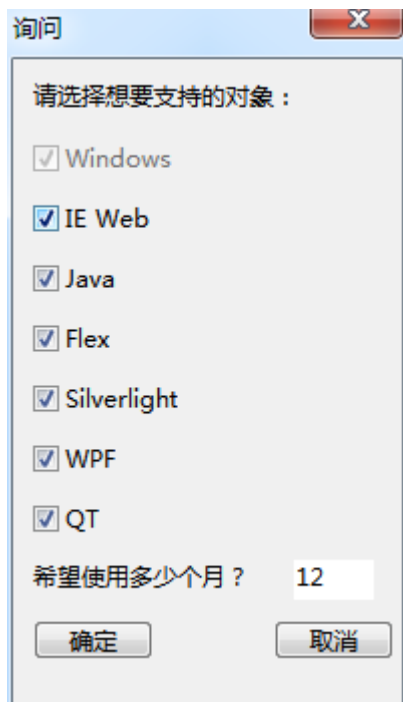
- 弹出如下提示框，并按照提示安装完成





- 在安装的过程中由于本软件要录制网页脚本，因而加入了必需的网页插件，在安装插件时有些杀毒软件会出现拦截提示，这是正常现象，放行即可安装，如果禁止则不能正常录制网页脚本。
- AutoRunner 的试用期为15天，如果想长期使用需要申请 license, 申请 license 的过程：

1.打开软件，点击菜单【许可证】->【申请许可证】，按工具提示进行申请，勾选相应的需要支持的对象，点击确定，生成 req 文件。



2.将生成的 req 文件发送到技术支持邮箱（support@spasvo.com），我们会通过邮件将做好的 license 发送至您邮箱。

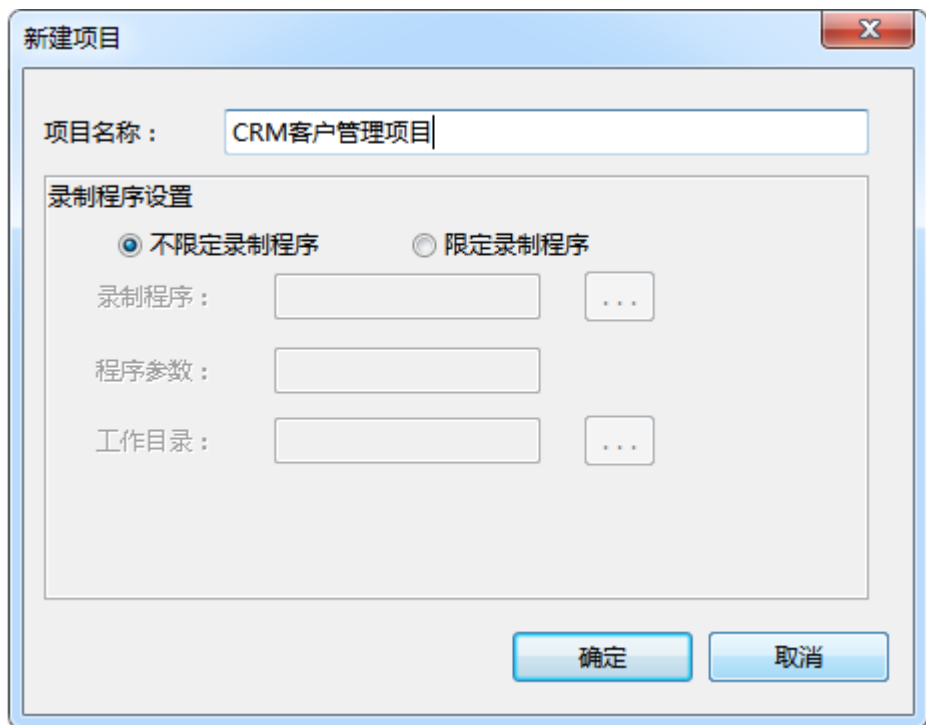
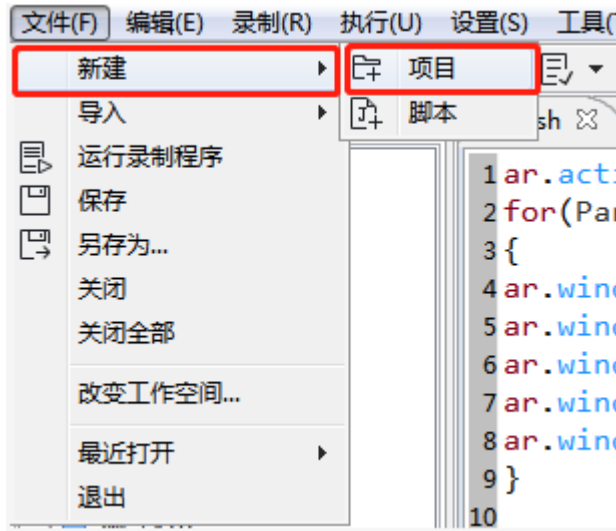
3.收到 license 文件后在软件中点击菜单【许可证】->【导入许可证】即可。

3 使用操作

3.1 新建项目

路径:	【文件】 - 【新建】 - 【项目】
描述:	点击菜单栏【文件】，选择新建项目

截图：



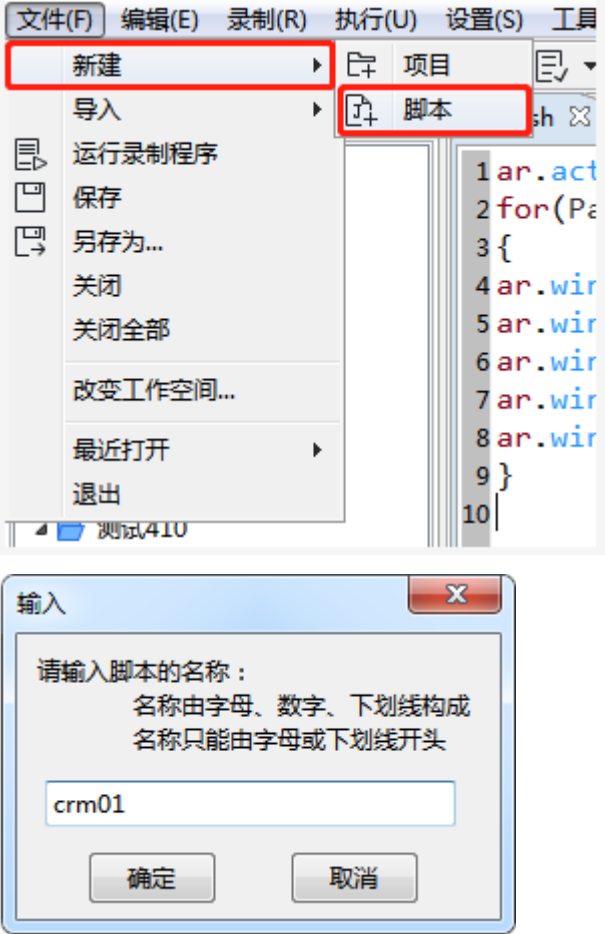
步骤：

栏位名称	描述	特殊要求
项目名称	输入项目名称	1.不能为空 2.不能重复
录制程序设置	不限定录制程序	不用填写录制程序， 程序参数和工作目录
	限定录制程序	1.选择录制程序 2.输入程序参数 3.选择工作目录

1. 点击【文件】

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 选择【新建】-【项目】 3. 点击确定，项目创建成功 4. 点击取消，取消创建项目。
--	---

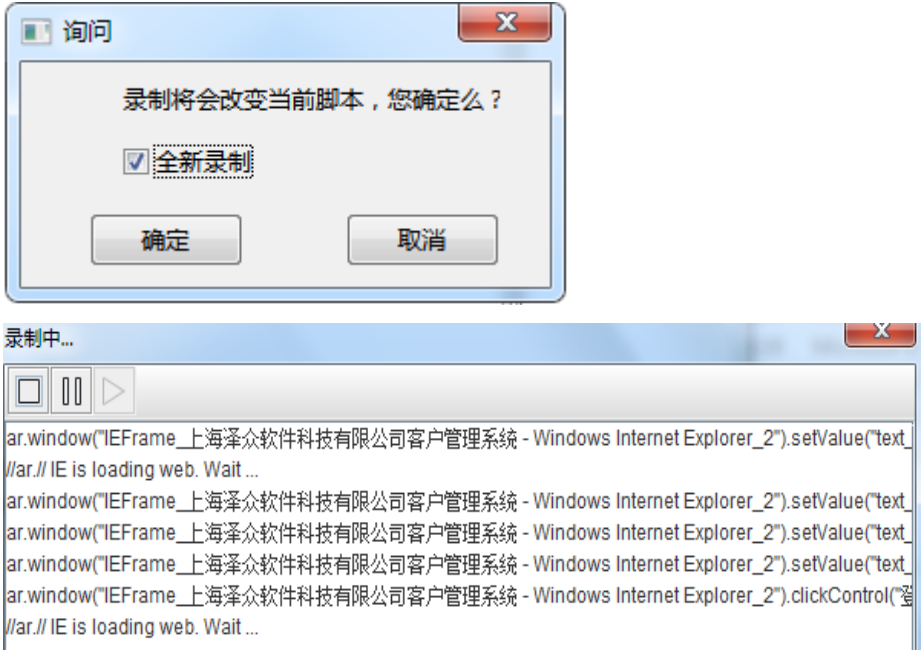
3.2 新建脚本

路径:	【文件】-【新建】-【脚本】							
描述:	点击菜单栏【文件】，选择新建脚本							
截图:	 <p>The screenshot shows the 'File' menu with 'New' and 'Script' options highlighted. Below it is a dialog box titled 'Input' with the text: '请输入脚本的名称：名称由字母、数字、下划线构成 名称只能由字母或下划线开头'. The input field contains 'crm01' and there are '确定' and '取消' buttons.</p>							
步骤:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击【文件】 2. 选择【新建】-【脚本】 							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>栏位名称</th> <th>描述</th> <th>特殊要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>脚本名称</td> <td>输入脚本名称</td> <td>名称由字母、数字、下划线构成 名称只能由字母或下划线开头</td> </tr> </tbody> </table>	栏位名称	描述	特殊要求	脚本名称	输入脚本名称	名称由字母、数字、下划线构成 名称只能由字母或下划线开头	
栏位名称	描述	特殊要求						
脚本名称	输入脚本名称	名称由字母、数字、下划线构成 名称只能由字母或下划线开头						

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 点击确定，脚本创建成功 4. 点击取消，取消创建脚本
--	--


3.3.录制脚本

以录制 IE 中的 CRM 客户管理系统登录为例，介绍一下录制脚本的过程。

路径:	点击开始录制按钮
描述:	点击工具栏开始录制按钮
截图:	
步骤:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开始录制之前首先打开被测系统，这里打开 CRM 客户管理系统 2. 点击开始录制按钮，出现询问对话框 3. 选择是否全新录制，点击确定 4. AR 界面隐藏，进入录制中 5. 进行 CRM 登录操作，录制区域记录了登录操作的脚本 6. 点击暂停，可以暂停脚本录制

	7. 点击停止，可以停止录制，回到 AR 界面
生成文件:	<p>在录制好脚本后，在项目目录下会存在如下几个文件</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Win.bsh BSH 文件 1 KB</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Win.xls Microsoft Excel ... 14 KB</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Win.xml XML 文档 5 KB</p> </div> </div> <p>第一个为脚本文件，保存了脚本编辑器中的脚本； 第二个为参数表文件，是一个 excel 表格，所有的参数化数据都将被保存到这里，当然在我们没用到参数化时，此文件中无数据； 第三个为对象库文件，是一个 xml 格式，前面我们看到的对象库信息会被保存到这里，对象库可以进行编辑，编辑后也会被保存下来。</p> <p>上面的三个文件都可以在软件中修改，不建议在软件外编辑。</p>

3.4 回放脚本

路径:	点击【执行】-【开始执行】，或【从当前开始执行】
描述:	点击开始执行按钮，或者点击从当前开始执行
截图:	
步骤:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击开始执行按钮，开始执行脚本 2. AR 界面隐藏，系统回放脚本 3. 回放结束，生成日志信息，如下截图：

日志信息

打开文件 文件另存为 保存为网页 播放视频

记录详细:

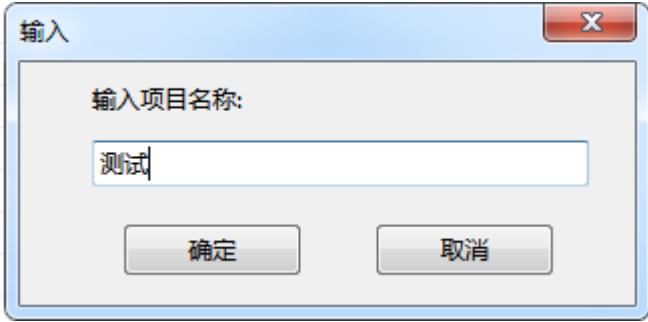
行号	对象	详细	结果	时间	备注
1	crm01.xls	getParameterDataList	Successed	2018-02-13:13:29	
4	IEFrame_上海泽众 软件科技有限公司 客户管理系统 - Windows Internet Explorer	window	Successed	2018-02-13:13:29	
4	text_width-TEXT	setValue	Successed	2018-02-13:13:32	
5	IEFrame_上海泽众 软件科技有限公司 客户管理系统 - Windows Internet Explorer	window	Successed	2018-02-13:13:32	
5	text_width-TEXT_2	setValue	Successed	2018-02-13:13:34	

完成

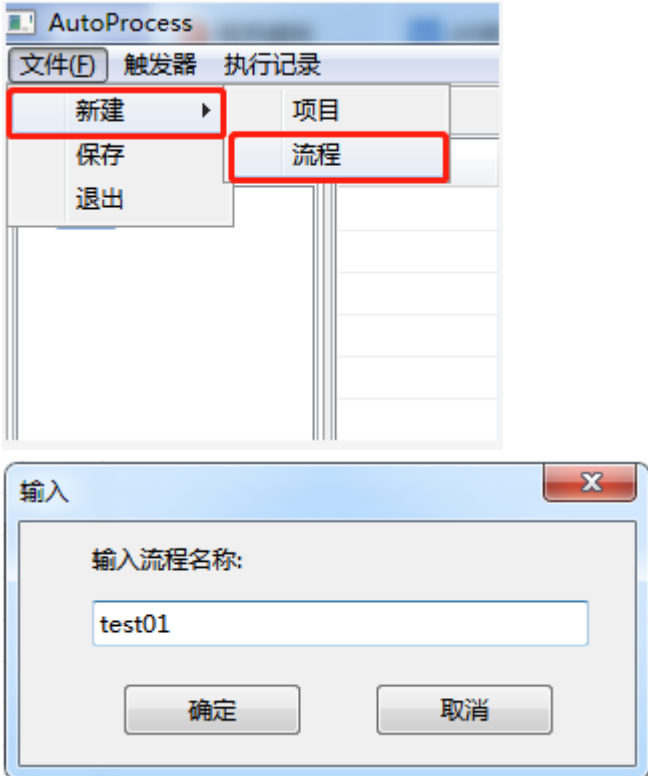
4. 如果回放失败，备注栏会备注相关脚本错误信息。

3.5 新建 AutoRunner Process 项目

路径:	【AutoProcess 程序】 - 【文件】 - 【新建】 - 【项目】
AutoProcess 路径:	AutoRunner 安装路径下 AutoProcess.exe 程序文件，双击程序运行
描述:	点击菜单栏【文件】，选择新建项目
截图:	

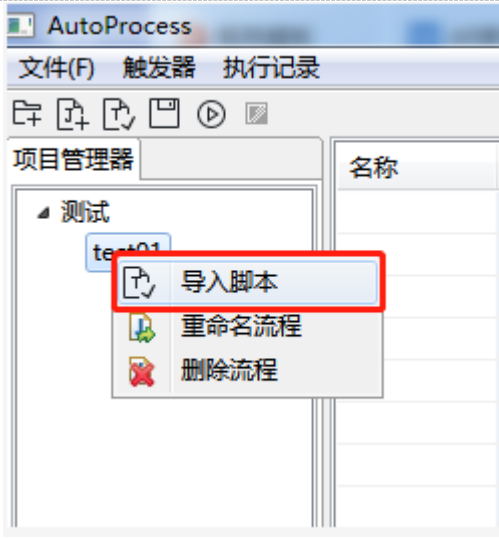
									
步骤:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>栏位名称</th> <th>描述</th> <th>特殊要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>项目名称</td> <td>输入项目名称</td> <td>1.不能为空 2.不能重复</td> </tr> </tbody> </table>	栏位名称	描述	特殊要求	项目名称	输入项目名称	1.不能为空 2.不能重复	<ol style="list-style-type: none"> 1. 点击【文件】 2. 选择【新建】-【项目】 3. 点击确定，项目创建成功 4. 点击取消，取消创建项目 	
栏位名称	描述	特殊要求							
项目名称	输入项目名称	1.不能为空 2.不能重复							

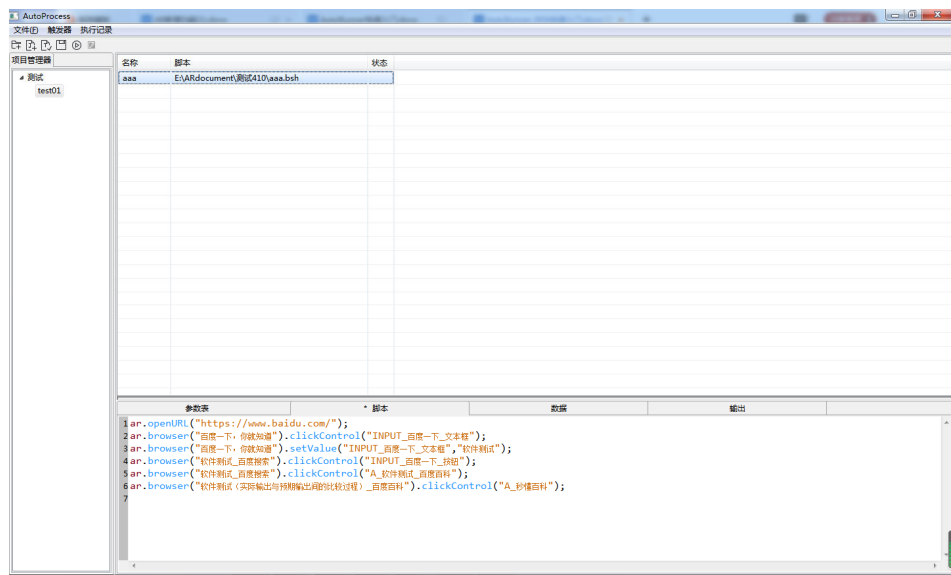
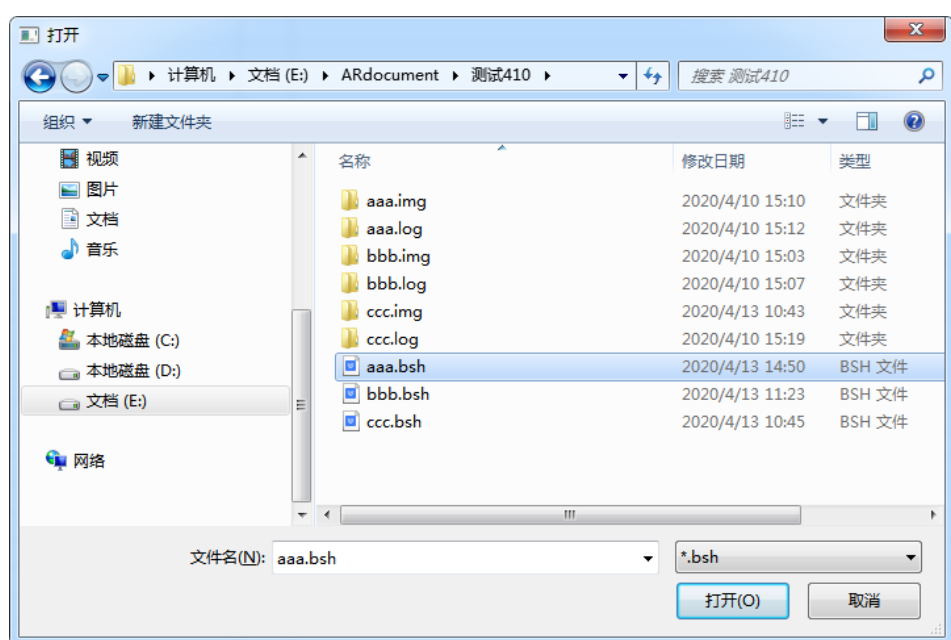
3.6 新建 AutoRunner Process 流程

路径:	【AutoProcess 程序】 - 【文件】 - 【新建】 - 【流程】		
描述:	点击菜单栏【文件】，选择新建流程		
截图:			

步骤:	1. 点击【文件】		
	2. 选择【新建】-【流程】		
	栏位名称	描述	特殊要求
	流程名称	输入流程名称	名称由字母、数字、下划线构成 名称只能由字母或下划线开头
	3. 点击确定，流程创建成功		
	4. 点击取消，取消创建流程		

3.7 导入脚本

路径:	【流程】-【导入脚本】
描述:	鼠标选中新建的【流程】，右击选择【导入脚本】
截图:	



步骤:

1. 鼠标选中新建的流程
2. 右击流程名称, 选择【导入脚本】
3. 选择已录制完成要导入的脚本文件
4. 点击打开, 脚本成功导入
5. 点击取消, 取消导入脚本

3.8 执行流程脚本

路径: 点击【执行】-【立即执行】

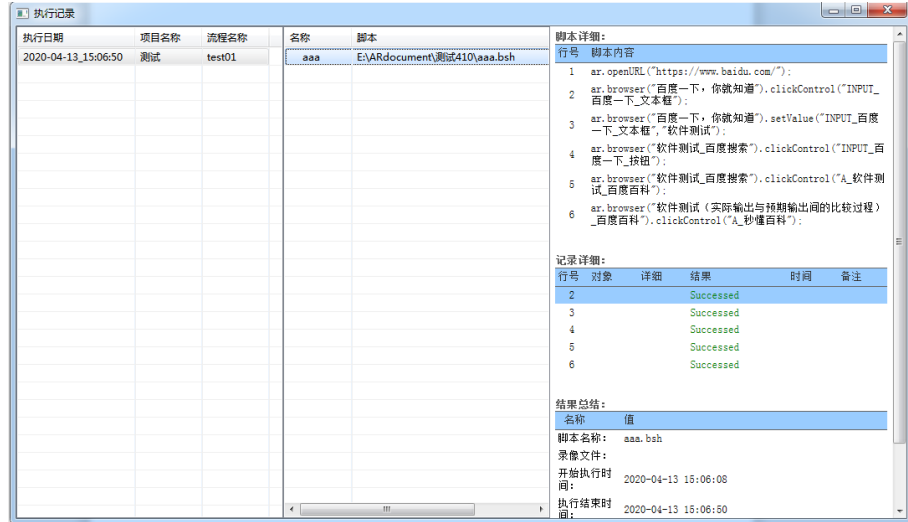
描述: 点击立即执行按钮

截图:



步骤:

1. 点击开始执行按钮，开始执行脚本
2. AutoProcess 界面隐藏，系统回放脚本
3. 回放结束，点击导航栏【执行记录】，生成脚本执行记录，截图如下:



4. 如果回放成功，脚本一栏的执行状态会显示为绿色执行通过的状态，截图如下:

名称	脚本	状态
aaa	E:\ARdocument\测试410\aaa.bsh	

5. 如果回放失败，备注栏会备注相关脚本错误信息且脚本一栏的执行状态会显示为红色未执行通过状态，截图如下:

