

初探RPA

笔记本: RPA
创建时间: 2021-11-29 11:14 更新时间: 2021-11-30 14:46
作者: 1315976441@qq.com
URL: <https://baike.baidu.com/item/rpa/50175182?fr=aladdin>

RPA

RPA, 全称 **Robotic Process Automation**, 即机器人流程自动化。

流程机器人 (RPA) 软件的目标是使符合某些适用性标准的基于桌面的业务流程和工作流程实现自动化, 一般来说这些操作在很大程度上是**重复的, 数量比较多的, 并且可以通过严格的规则和结果来定义。**

RPA产品有很多款, 国内国外都有, 有兴趣的可以到这个了解一下 [RPA产品](#)

[UiPath](#)是其中一款, 号称全球市值最高的RPA产品。

UiPath

UiPath的程序是在**UiPath Studio**上开发的

UiPathStudio 安装

1. Studio下载安装

- 下载地址: <https://download.uipath.com/UiPathStudio.msi>

2. 安装前请先安装Microsoft .NET Framework 4.6.1

3. 双击打开UiPathStudio.msi



4. 接受协议，点击安装

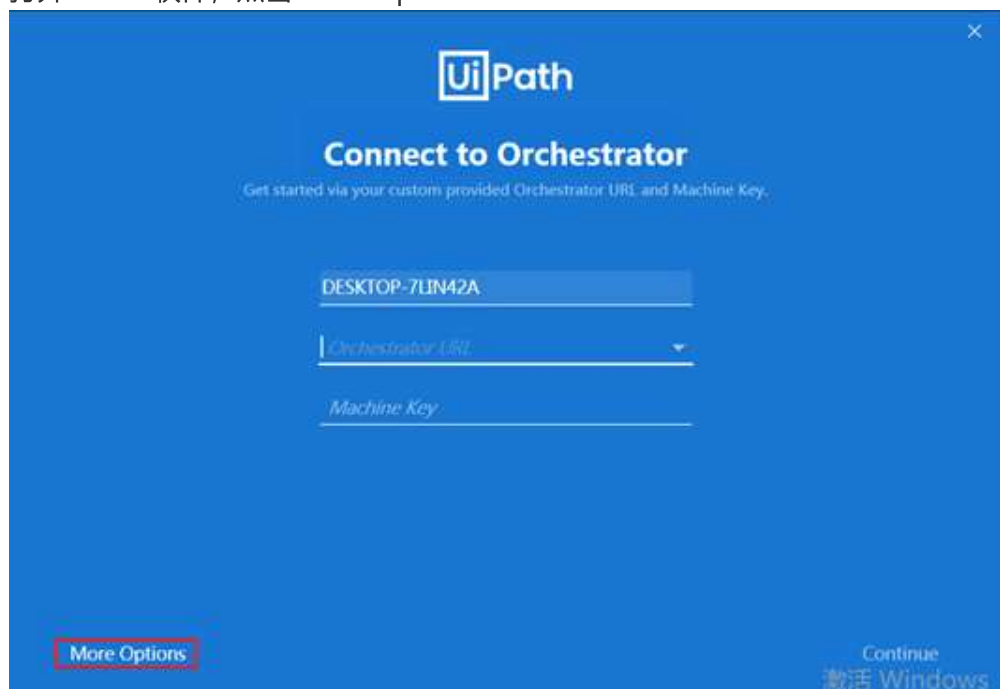


5. 安装完成

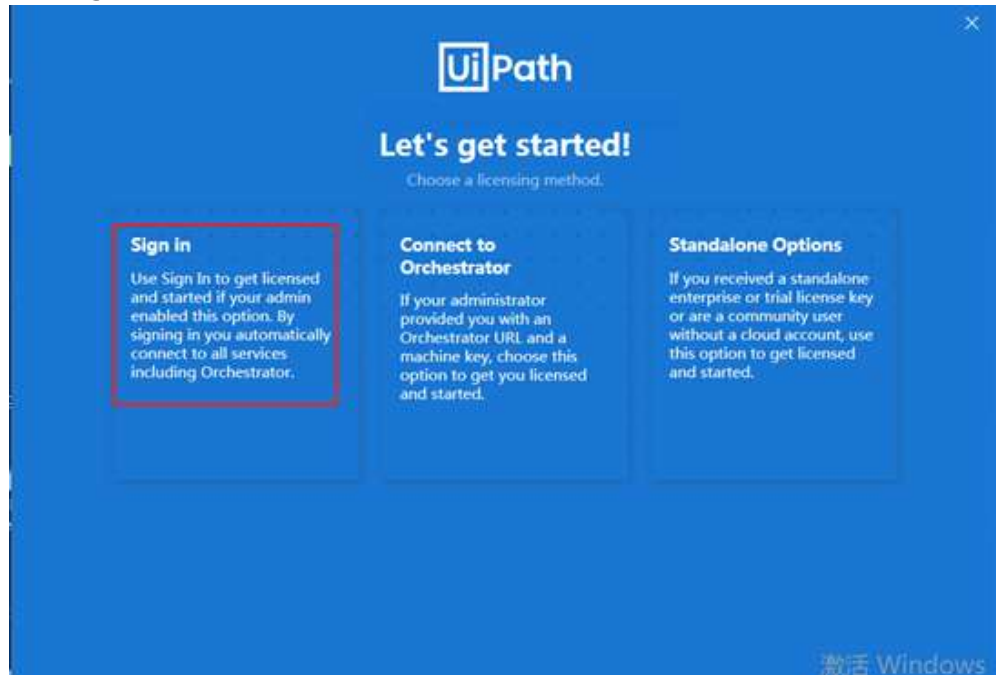


激活Studio授权

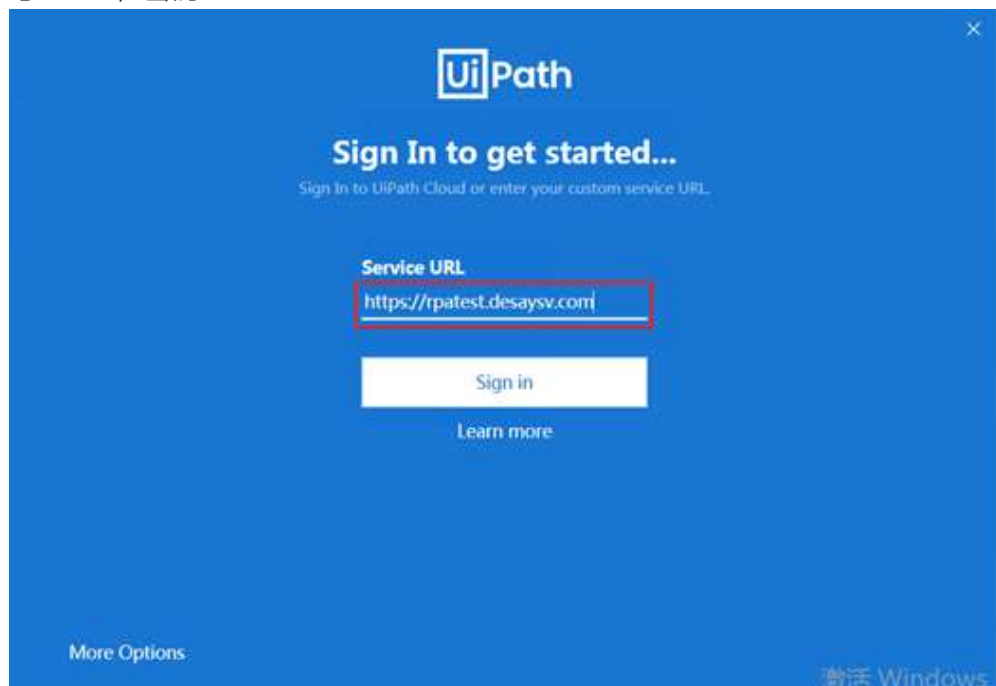
1. 打开Studio软件，点击More Options



2. 选择Sign in



3. 输入Orchestrator登录地址: <https://rpatest.desaysv.com>, 点击Sign in, 账号: test, 密码: Aa123456



4. 弹出OC浏览器登录窗口，输入用户名密码，点击Log in



5. 弹出始终允许窗口，点击打开UiPath



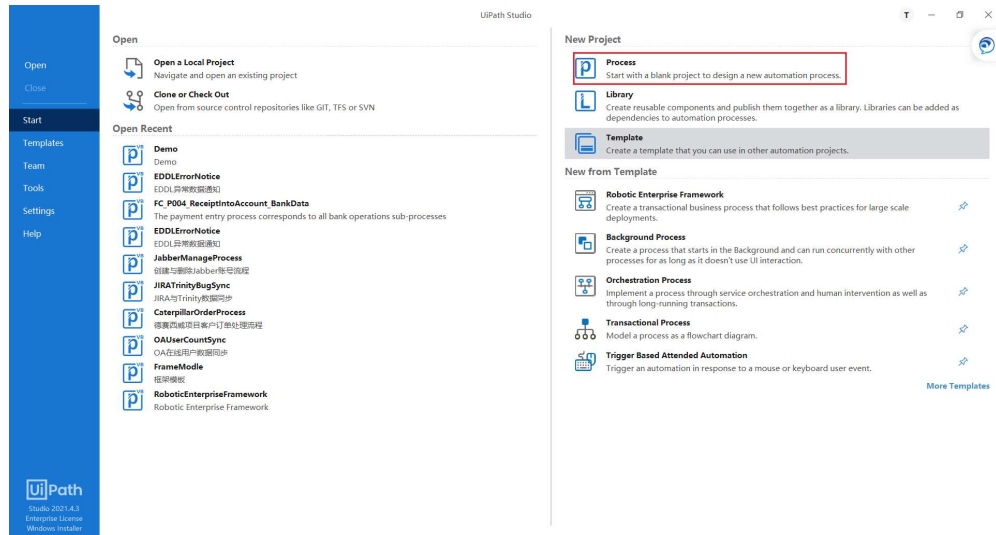
6. Studio授权成功激活，进入流程开发界面



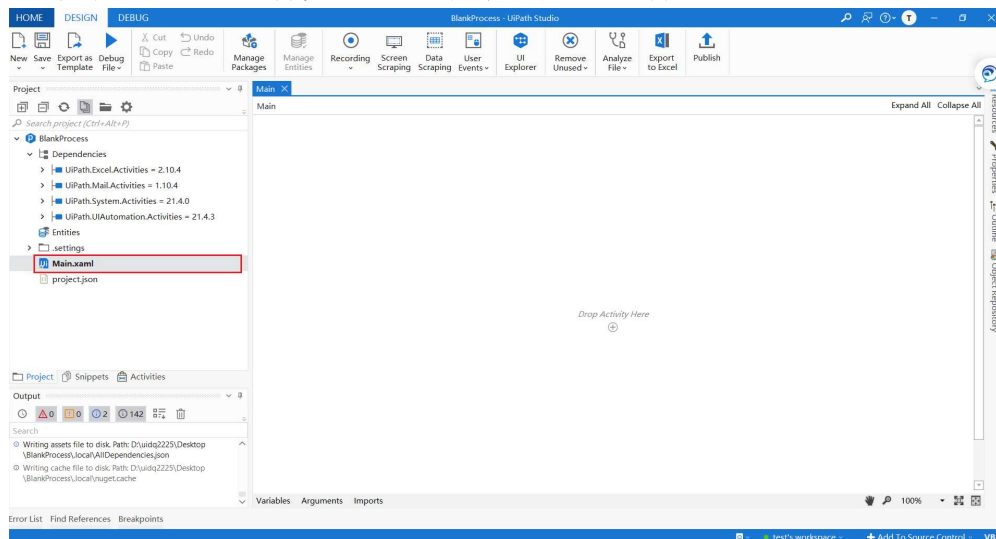
Hello World

到这里，开发工具已安装完成，先来一个简单的Hello World吧~

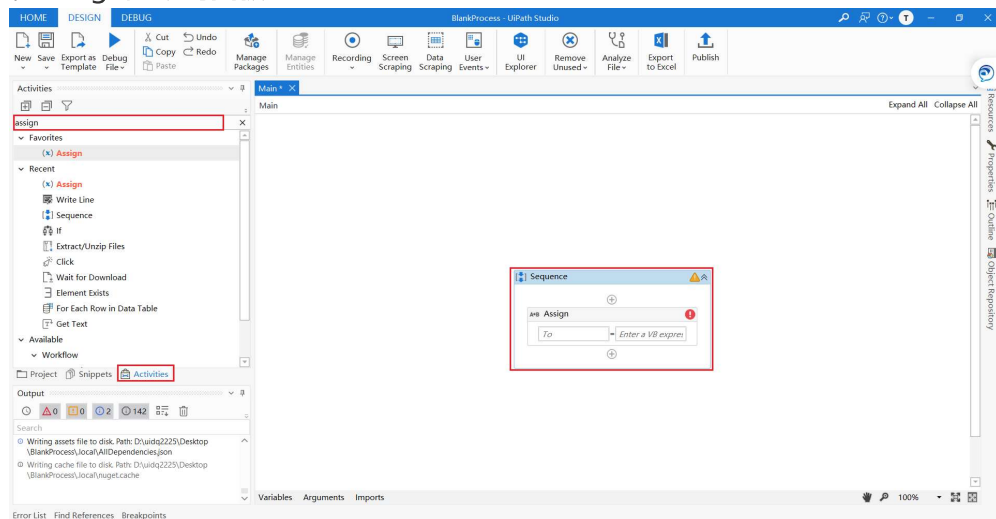
1. 打开Studio并新建空项目



2. 双击打开Main.xml文件，Main.xml是项目的入口文件



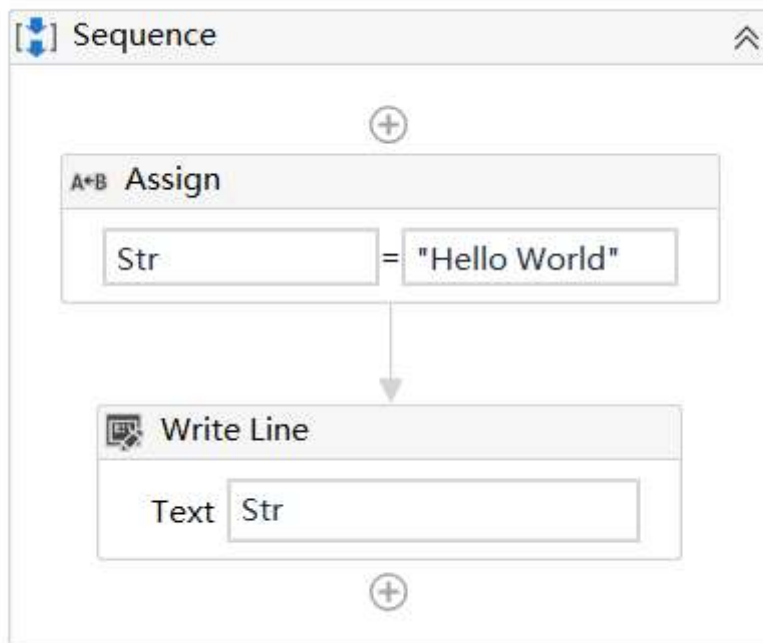
3. 依次点击Activities，然后搜索Assign这个活动，这个用来给变量赋值的，接着将Assign拖动到面板



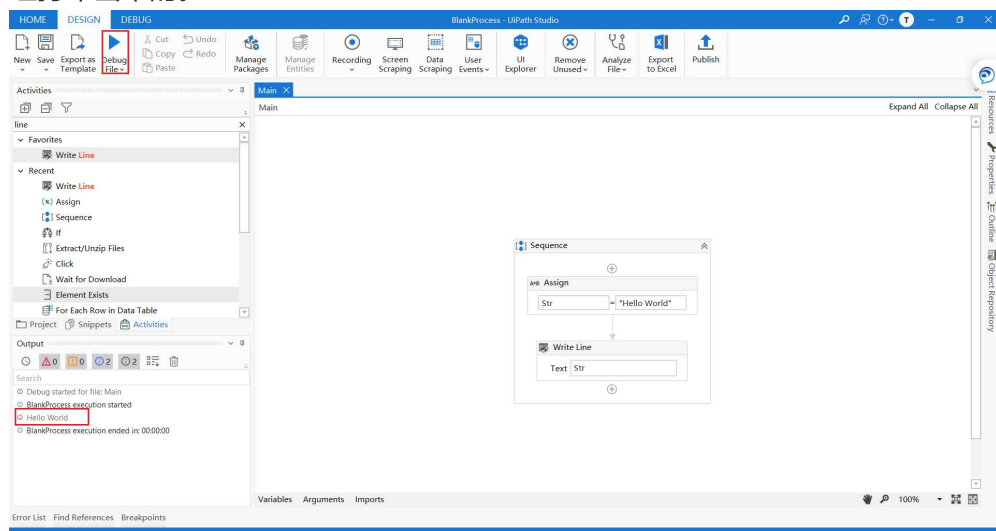
4. 点击创建变量`Str`，赋值为`Hello World`



5. 在活动面板搜索框搜索`Write Line`这个活动，这是用来在控制台输出内容的。然后将`Str` 放在框里面



6. 最后点击`Debug File`按钮，运行程序，可以在`Output`面板看到`Hello World`已经打印出来的。



好，**Hello World**已经完美的打印出来了。

到这里我们只是将程序跑在我们本地的开发环境，后面我们需要指定专用的电脑（也就是所谓的数字化机器人）来运行我们写好的自动化程序，需要在OC平台里面做一些配置。

欲知后事如何，且看下回分解~