

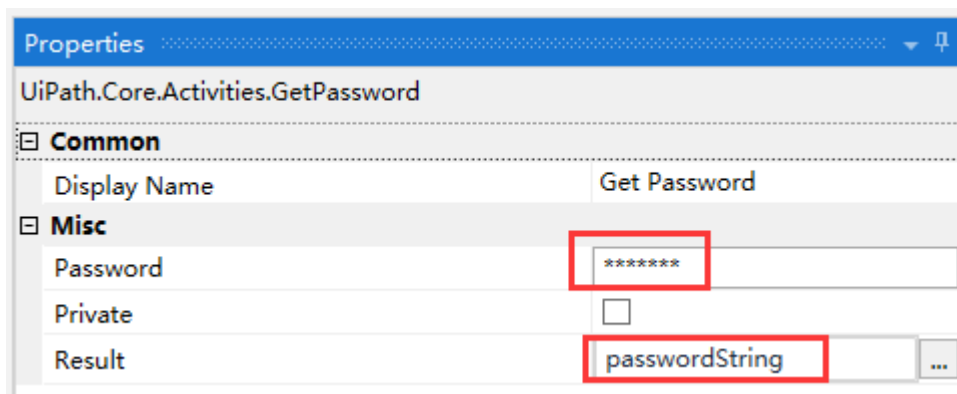
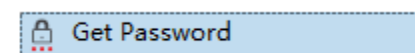
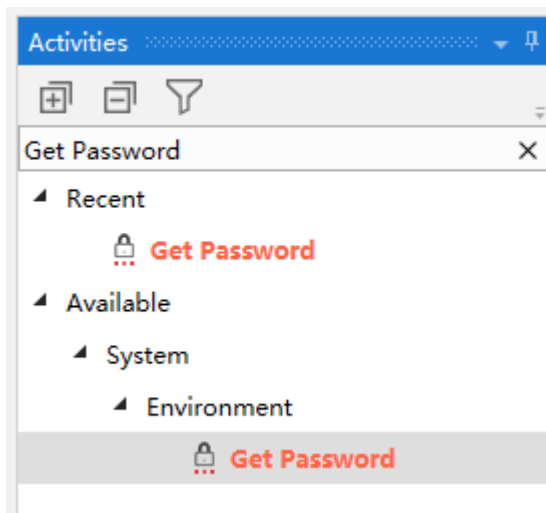
# UiPath 图如何安全的保存账号和密码

## 一、输入安全文本(Type Secure Text)的介绍

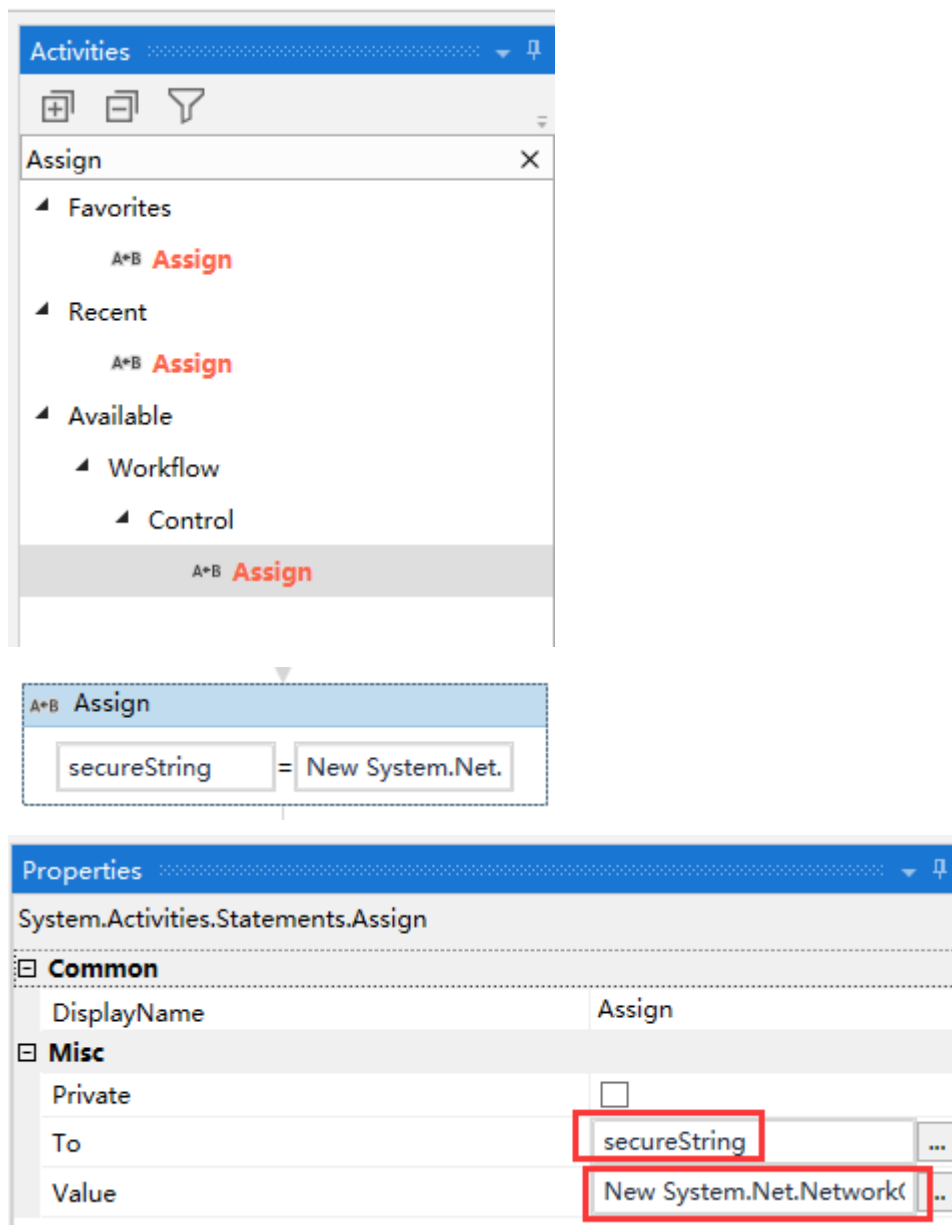
使用 Type Secure Text 可以在 UiPath 中输入密码等敏感数据

## 二、方法一: Type Secure Text 在 UiPath 中的使用

1. 打开设计器, 在设计库中新建一个 Sequence, 为序列命名及设置 Sequence 存放的路径, 然后在 Activities 中搜索 Get Password, 并将其拖至设计区, 在 Password 属性中, 输入你的密码, 在 Result 属性中使用快捷键 Ctrl + k 自定义字符串变量 passwordString

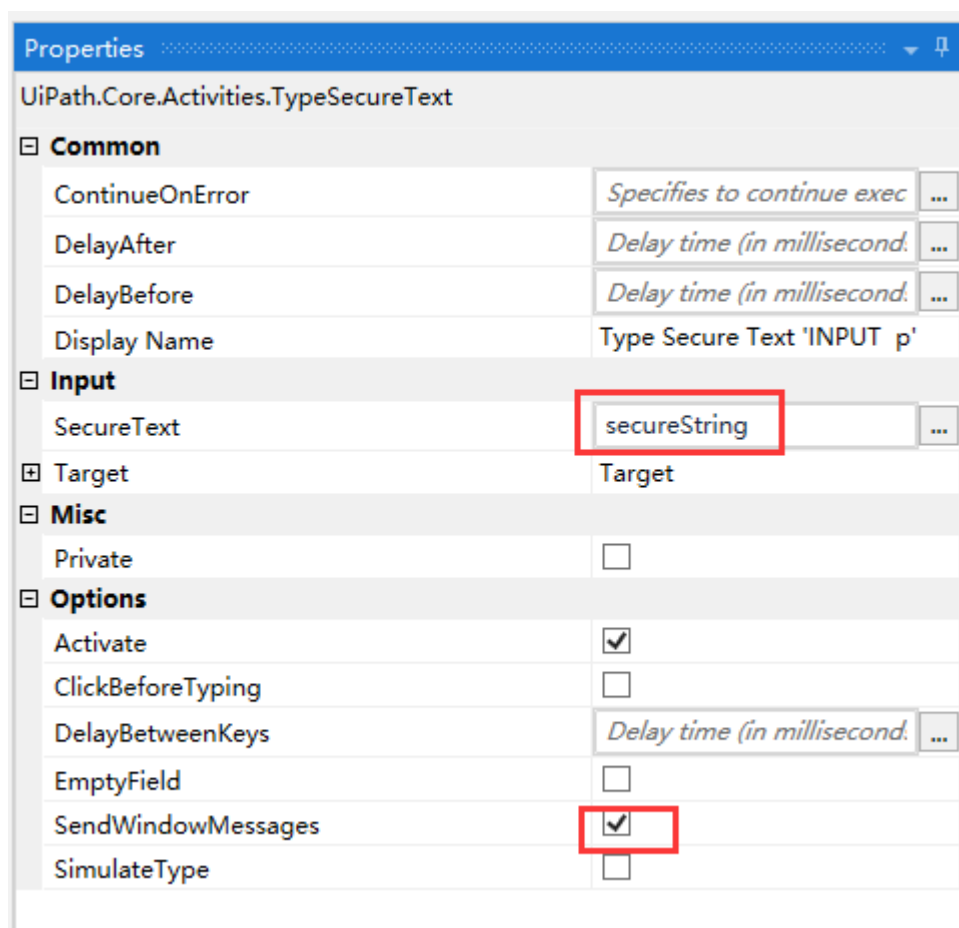
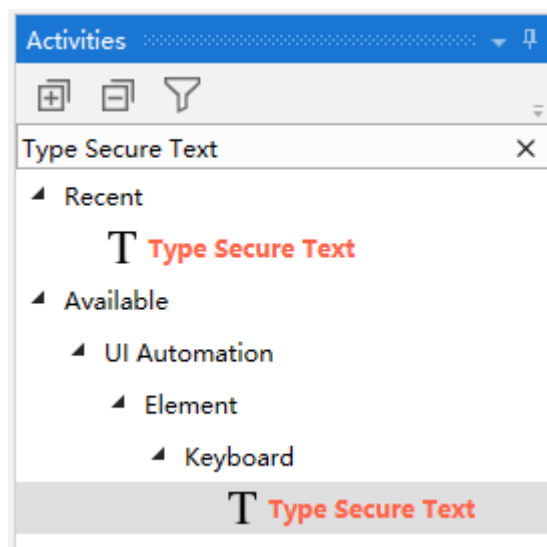


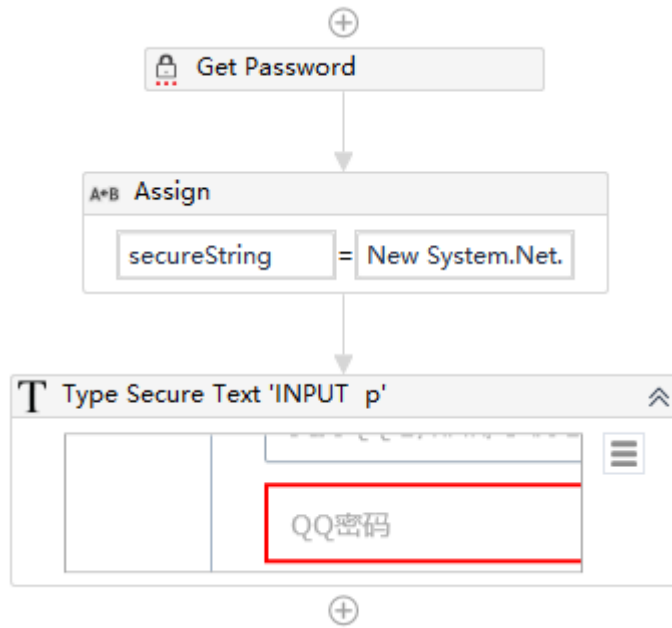
2. 在 Activities 中搜索 Assign, 并将其拖至设计区, 在 To 属性中使用快捷键 Ctrl + k 自定义变量 secureString, 在 Value 属性中, 输入 New System.Net.NetworkCredential("",passwordString).SecurePassword, 此行代码的作用是将步骤 1 的返回结果 passwordString 转换为 SecureString 类型的变量(具体转换的语法, 大家可以百度)



3. 在 Activities 中搜索 Assign, 并将其拖至设计区, 在 SecureText 属性中, 输入步骤 2 的返回的结果变量 secureString, 并勾选 SendWindowMessages 复选框, 表示通过向目

标应用程序发送特定消息来执行该类型。此输入法可以在后台运行，与大多数桌面应用程序兼容。





### 三、方法二：通过 Windows 凭据管理器实现安全的保存账号和密码

1. 对应 win10 系统, 进入控制面板—凭据管理器—Windows 凭据—添加普通凭据—输入网站地址和凭据信息, 点击确定



## 管理你的凭据

查看并删除你为网站、已连接的应用程序和网络保存的登录信息。



Web 凭据



Windows 凭据

[备份凭据\(B\)](#) [还原凭据\(R\)](#)

Windows 凭据

[添加 Windows 凭据](#)

[Redacted]

修改时间: 2019/4/19

基于证书的凭据

[添加基于证书的凭据](#)

无证书。

普通凭据

[添加普通凭据](#)

[Redacted]

修改时间: 2019/7/16

[Redacted]

修改时间: 2019/5/16

[Redacted]

修改时间: 2019/11/18

[Redacted]

修改时间: 2019/7/11

[Redacted]

修改时间: 2019/9/2

## 键入网站地址和凭据信息

请确保你键入的用户名和密码可以用于访问该位置。

Internet 地址或网络地址:

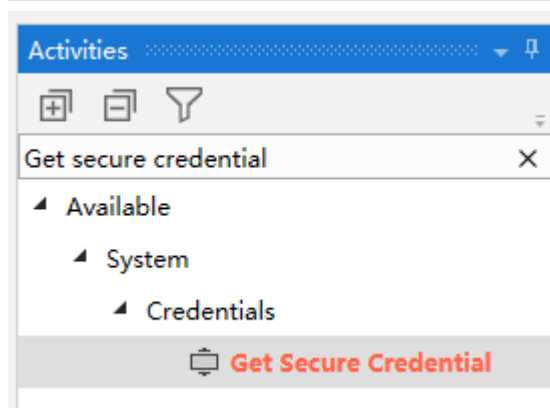
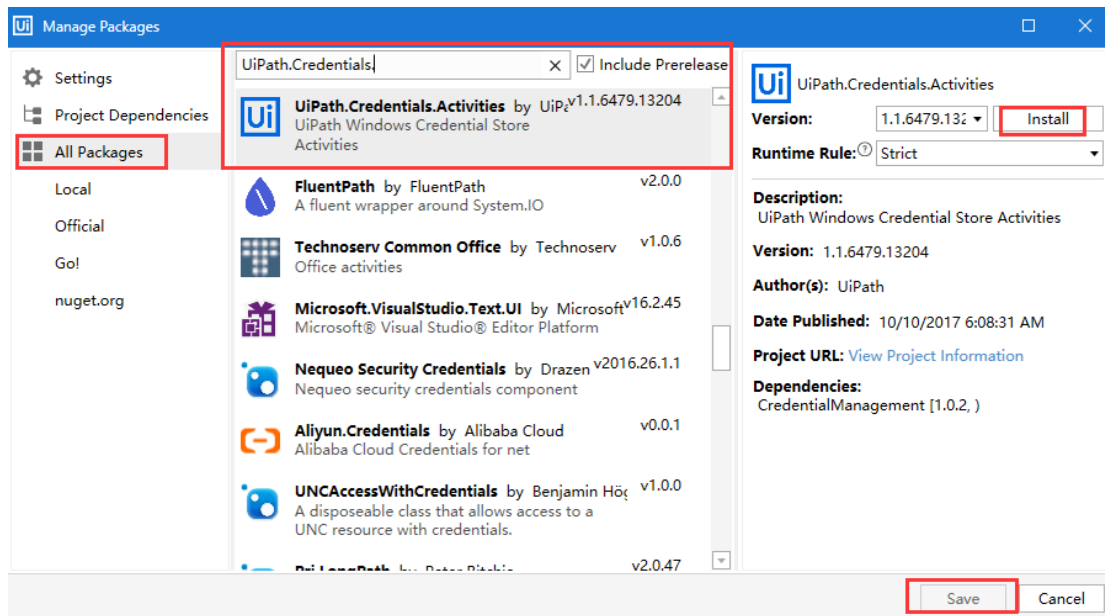
用户名:

密码:

[确定\(O\)](#)

[取消\(N\)](#)

2. 在 Windows 凭据管理器设置完成之后, 在 UiPath Studio 中调用. 打开设计器, 在设计库中新建一个 Sequence, 为序列命名及设置 Sequence 存放的路径, 在 Activities 中搜索 Get secure credential (如果无法搜索到, 表示你的设计器没有安装 Credentials 活动, 在 Design 选项卡中, 点击“Manage Packages”, 在 All Packages 界面中搜索“UiPath.Credentials.”, 选择 UiPath.Credentials.Activities, 点击右侧“install”, 之后点击“Save”保存即可), 并将其拖至设计区,

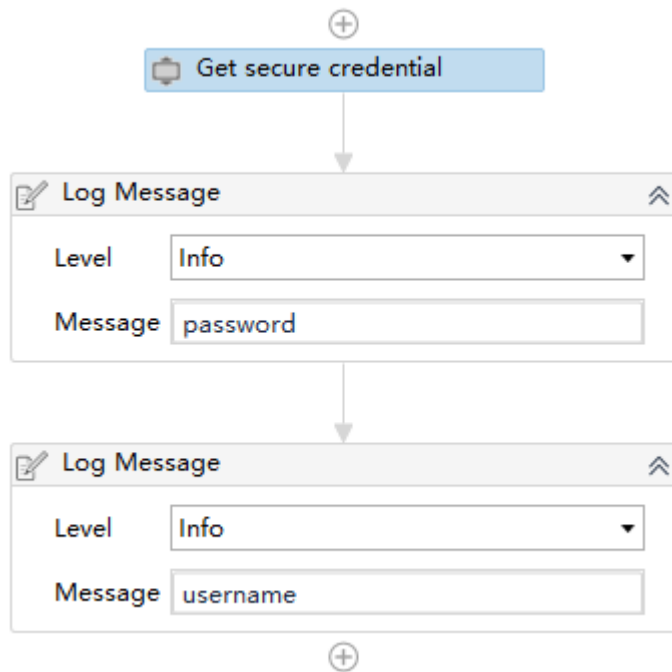


3. 在 Target 属性中, 输入凭据管理器中存储的网站地址. 在 Output 的 Password 属性和 Username 属性中使用快捷键 Ctrl + k 创建两个自定义参数 password 和 username, 用来保存 Get secure credential 活动获取的凭证.

4. 在 Activities 中搜索 Log Message, 并将其拖至设计区, 在 Message 属性中输入步骤 3 的返回结果 password 和 username, 运行流程, 则可以在控制台输出凭证的内容

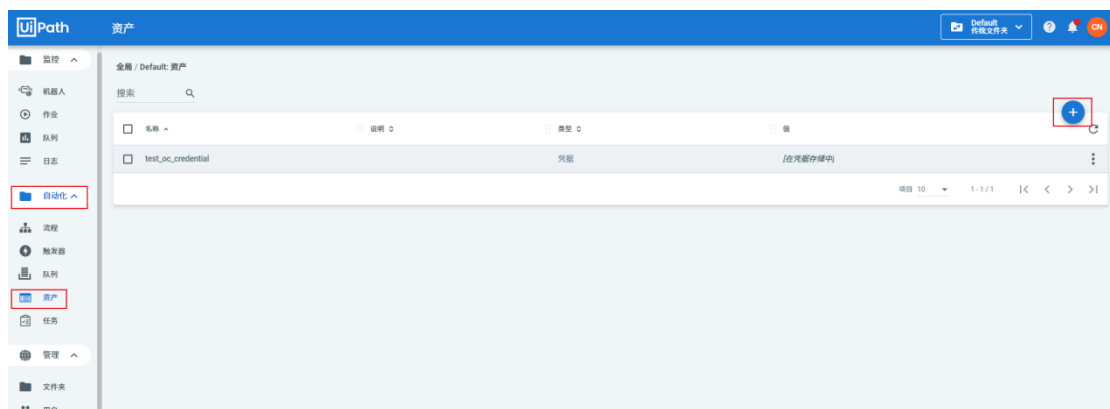
```

Starting aaaa execution.
BlankProcess execution started
System.Security.SecureString
123456@qq.com
BlankProcess execution ended in: 00:00:00
  
```



#### 四、方法三：在 UiPath Orchestrator 中设定 Asset 来保存用户和密码

1. 首先，需要在此注册一个账号 <https://platform.uipath.com/>，之后，将流程发布到 Orchestrator 中，至于如何发布流程，大家可以在我们第六课的教程中学习
2. 在控制台—自动化—资产页面，点击右上角“+”号，新增一个资产，根据提示，新建一个资产



### 创建资产

资产名称 \*

类型  
凭据

说明

自定义资产名称

类型选择凭据

凭据存储  
Orchestrator Database

全局值

用户名 \*

123456

密码 \*

.....

全局值启用后，每个机器人都会收到该值，除非在下表中进行覆盖。

输入你的账号密码

机器人

值

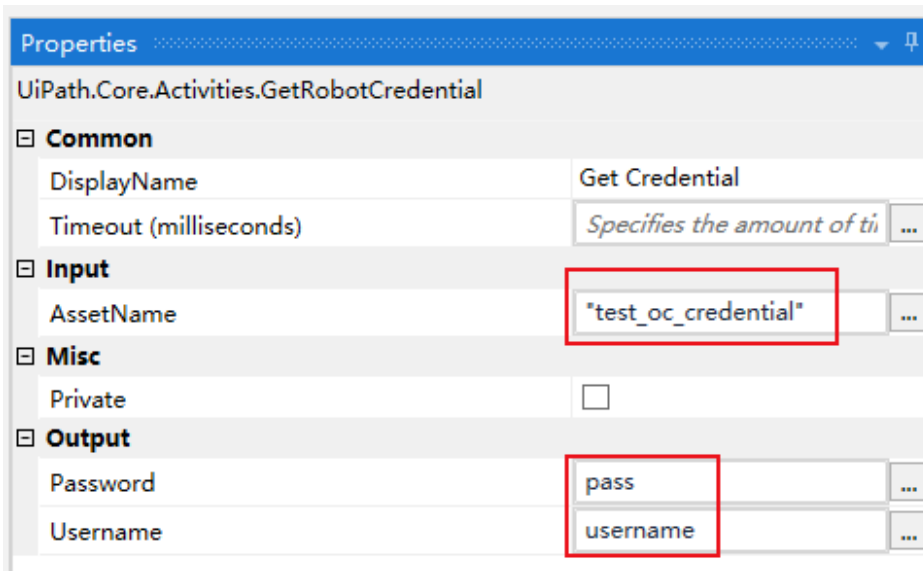
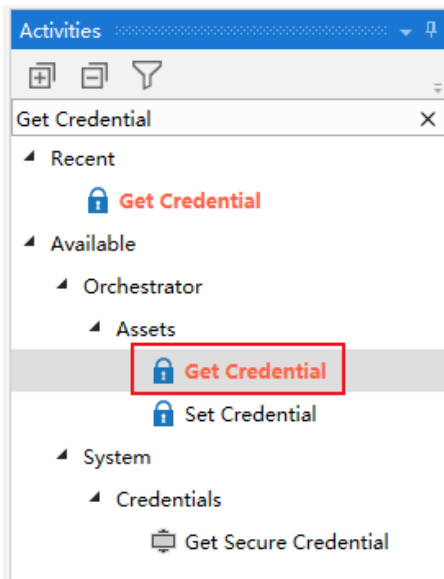
还可添加机器人值。

取消

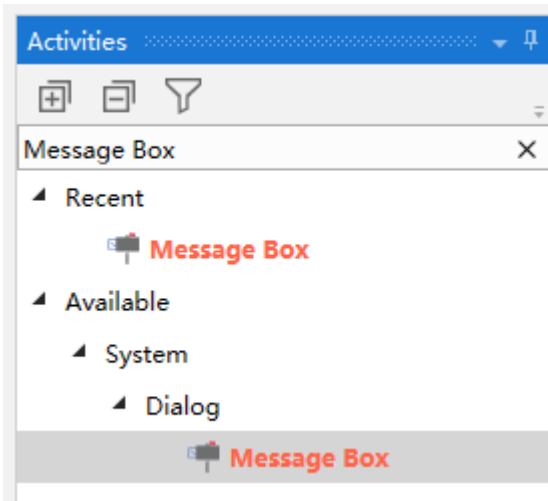
创建

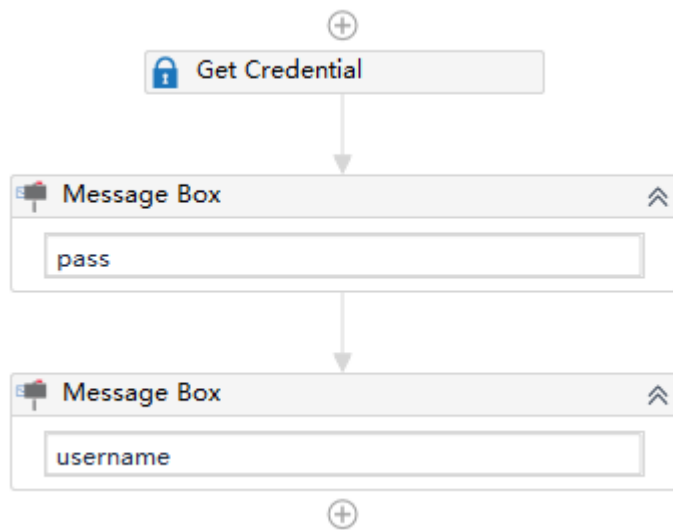
3. 打开 UiPath Studio, 在设计库中新建一个 Sequence, 为序列命名及设置 Sequence 存放的路径, 然后在 Activities 中搜索 Get Credential, 并将其拖至设计区, 在 AssetName 属性中, 输入步骤 2 在控制台定义的资产名称, 在 Output 的 Password 和 Username 属性中, 使用快捷键 Ctrl + k 自定义变量 pass 和 username, 用来保存获取到的账号密码





4. 在 Activities 中搜索 Get Credential，并将其拖至设计区，在 Text 属性中输入步骤 3 返回的用户名和密码变量





#运行完成，这样就实现了密码的安全输入

总结：以上流程就用到了 UiPath 输入账号密码的 3 种操作方式，大家可以动手试试