

UiPath Studio 对象存储库

售前技术顾问-高耀坚
Yaojian.gao@uipath.com



开始课程之前

前提：

- 熟悉UiPath Studio相关UI操作组件
- 熟悉UiPath中选取器（Selector）
- 熟悉UiPath Studio中项目组织
- 熟悉UiPath Studio中如何调试

软件环境：

UiPath Studio 2021.8.0 Beta

*对象存储库只适用于新式设计体验

议程:

使用对象存储库加速自动化流程开发

1 创建

使用对象存储库创建管理
界面元素

2 使用

加快自动化流程开发

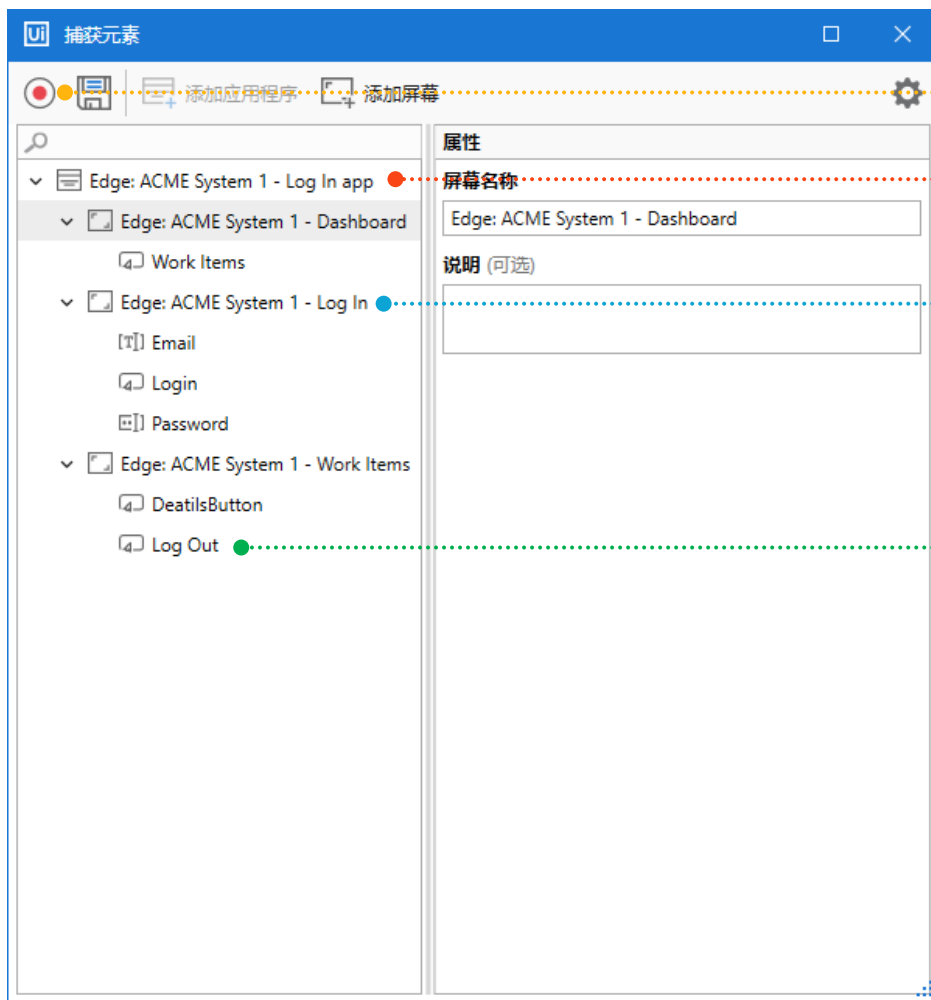
3 动态

使用变量处理动态选取器
内容

4 提取

对已有自动化流程UI重
用化

使用UI Library可以把界面元素按照层次进行分类存储，便于直接对UI元素管理。可以有效应对流程自动化过程当中界面元素的新增、重用以及更新。



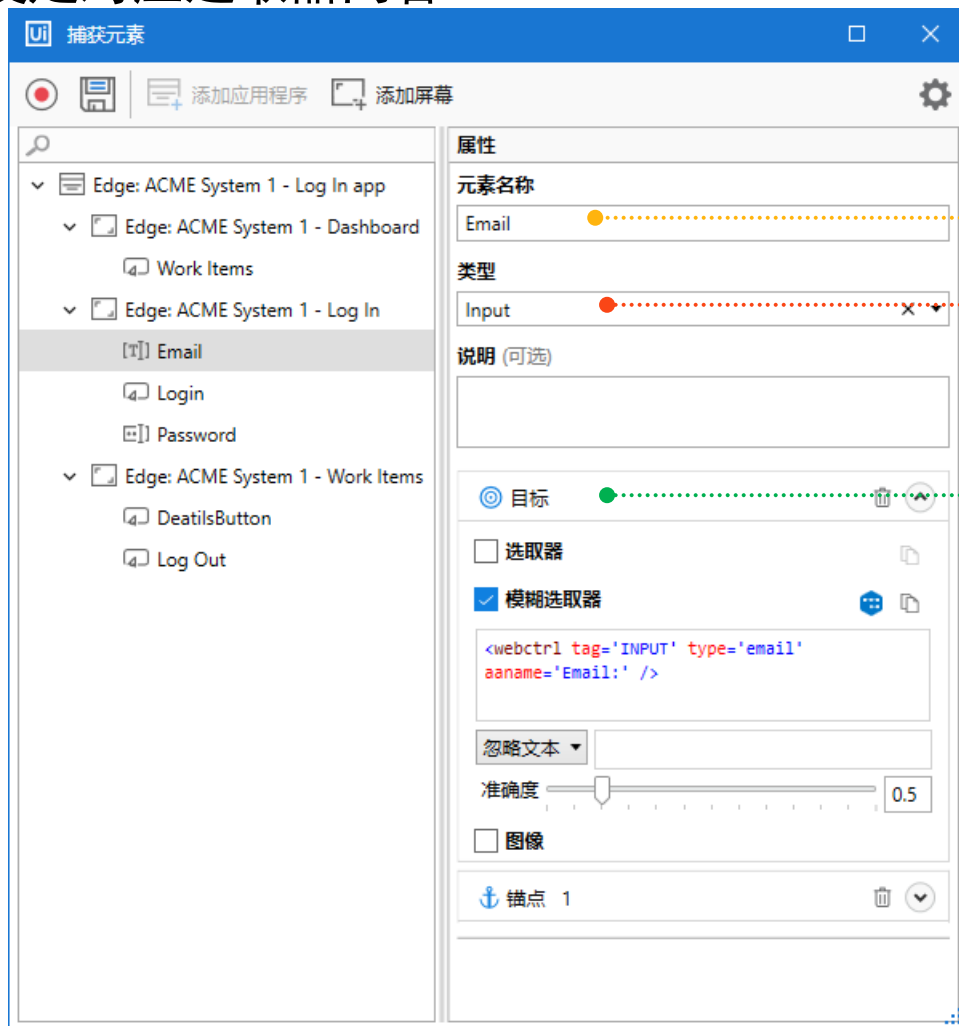
点击开始录制屏幕元素

应用程序，界面元素识别最高一级标签

页面屏幕，对应每个单独的页面

用户界面元素，用于识别界面中的单独元素

使用UI Library存储页面元素结构以及对应元素的选取器（Selector）信息，可对元素进行命名，分类，说明以及设定对应选取器内容。

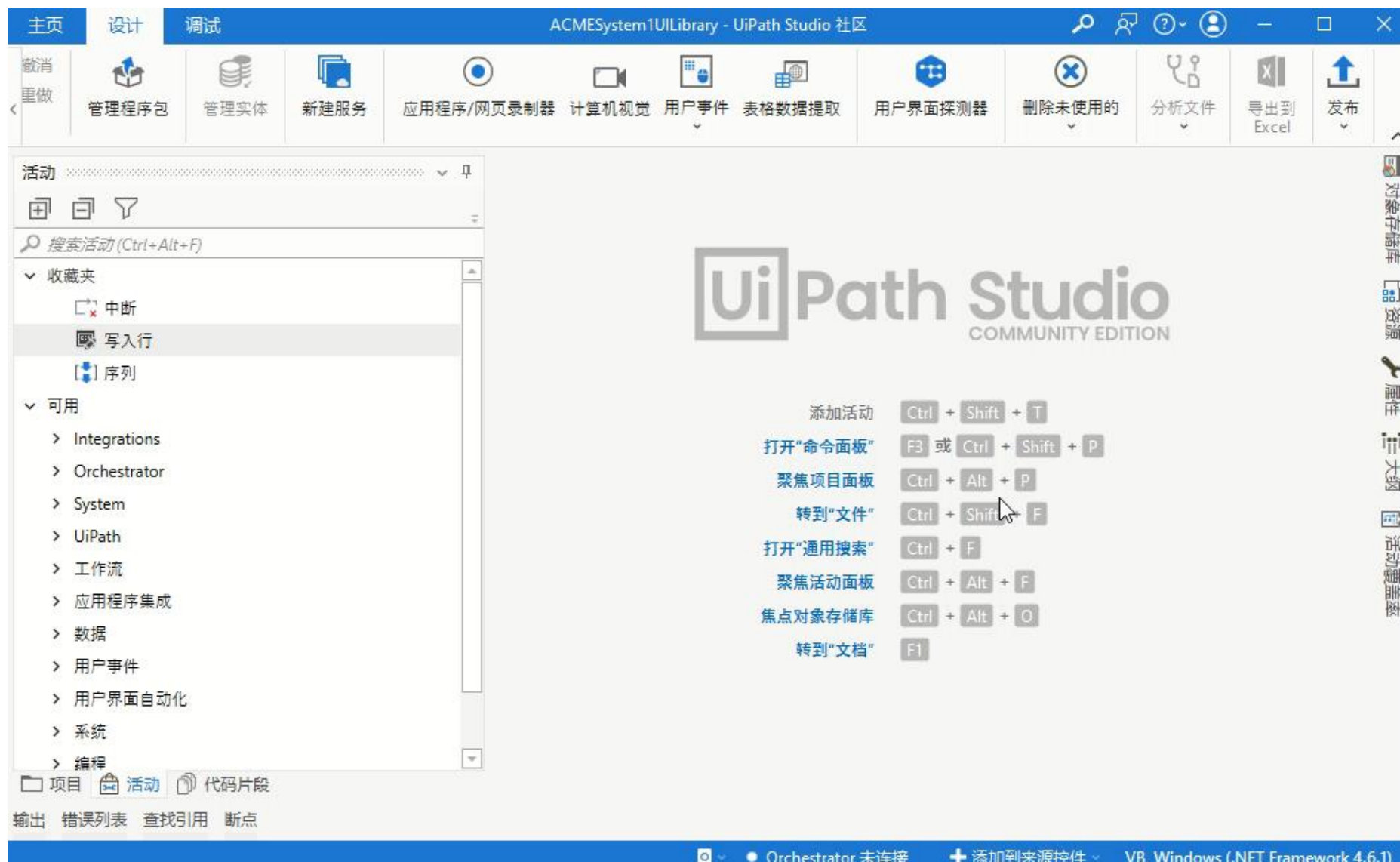


便于识别的元素名称

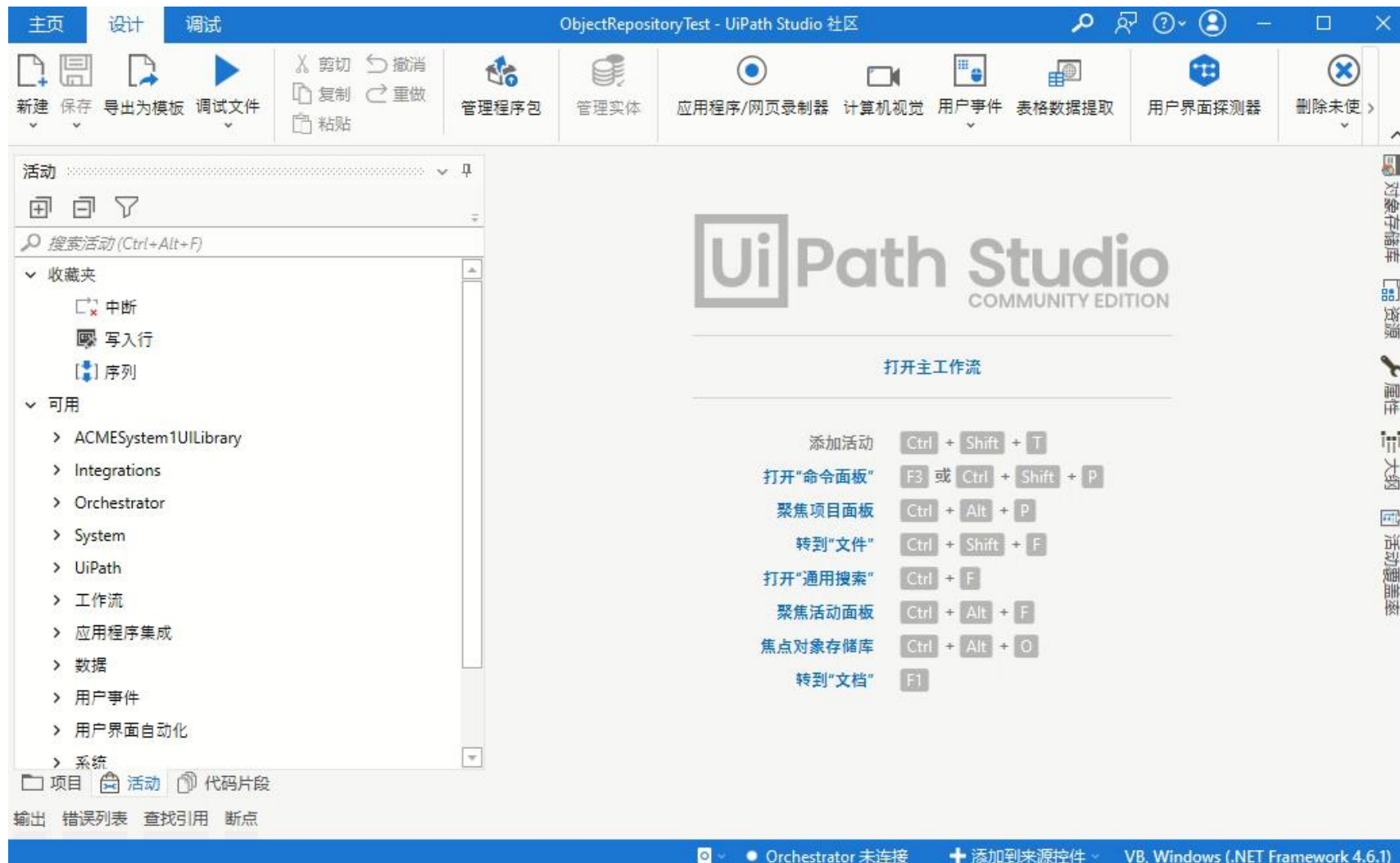
该元素对应的类别，如输入框，按钮，标签等

选取器部分，包含目标以及锚点用于识别元素

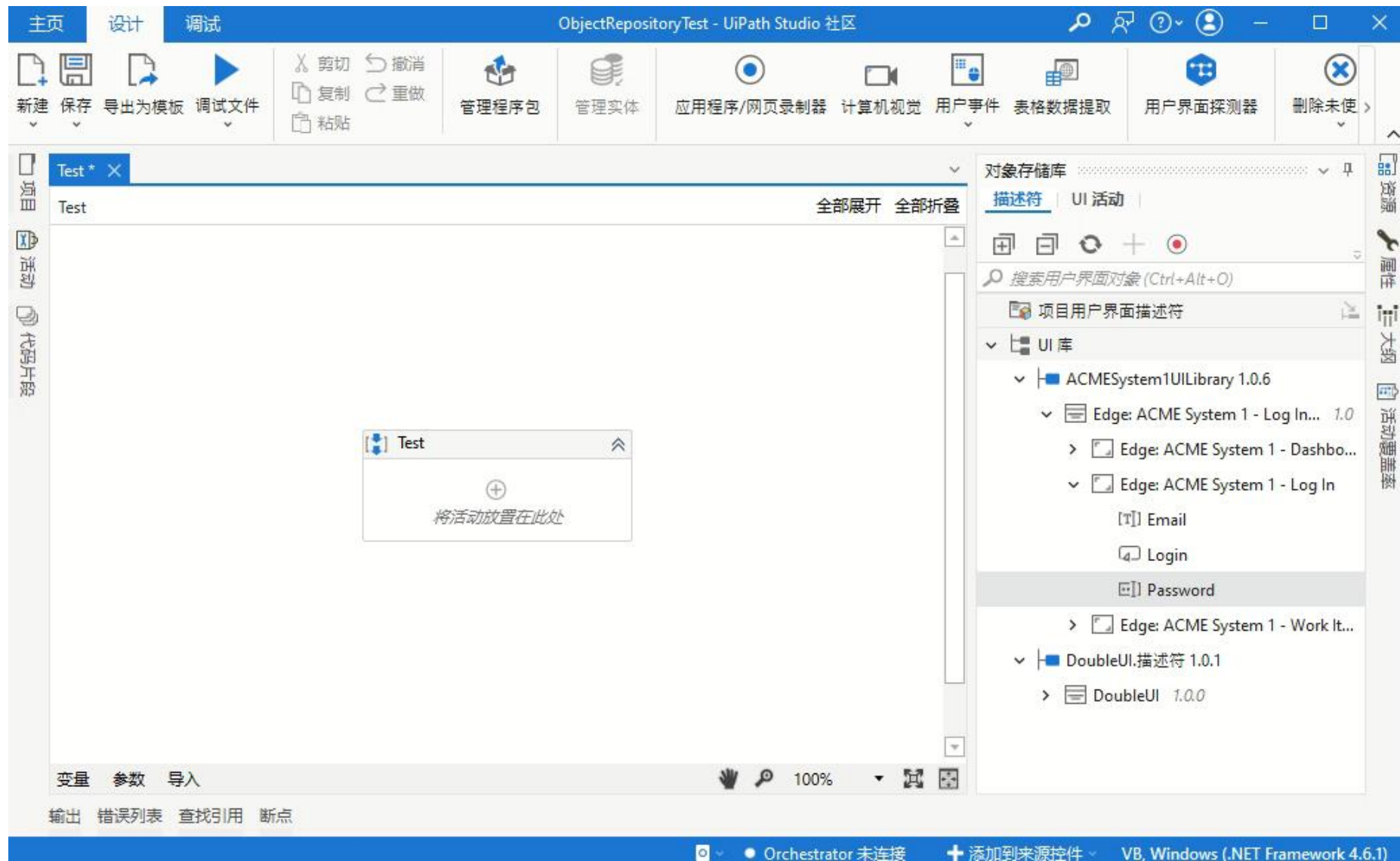
创建完毕后，UI Library可以以包的形式发布，以共享给开发团队中的其他成员使用。



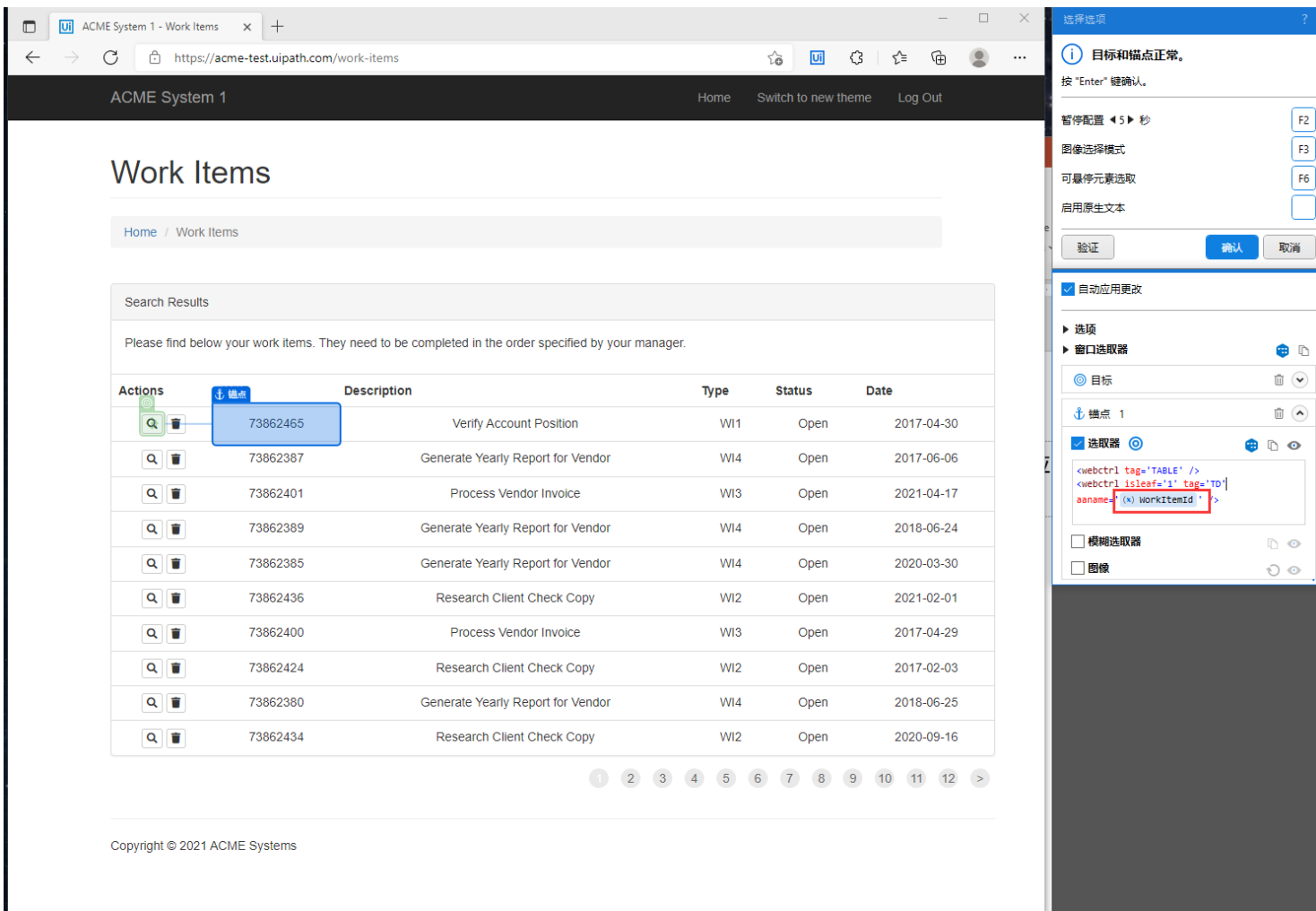
使用预创建好的UI Library，可以加快自动化流程的开发速度以及准确性。可以直接通过管理程序包安装预创建好的UI Library。



直接拖拽即可使用指定UI元素进行操作。



在实际流程自动化场景当中，可能需要用到动态选取器以始应多变的场景。对象存储器提供预设变量的方式以支持动态Ui场景变化。



The screenshot displays a web application interface for 'ACME System 1 - Work Items'. The main content area shows a table of work items with columns: Actions, ID, Description, Type, Status, and Date. The first item, ID 73862465, is highlighted with a blue box. A right-hand panel, titled '选择选项' (Select Option), is open, showing the '目标和锚点正常' (Target and Anchor OK) status. The '自动应用更改' (Apply changes automatically) checkbox is checked. The '窗口选取器' (Window Selector) section is active, showing a custom selector rule for the selected item:

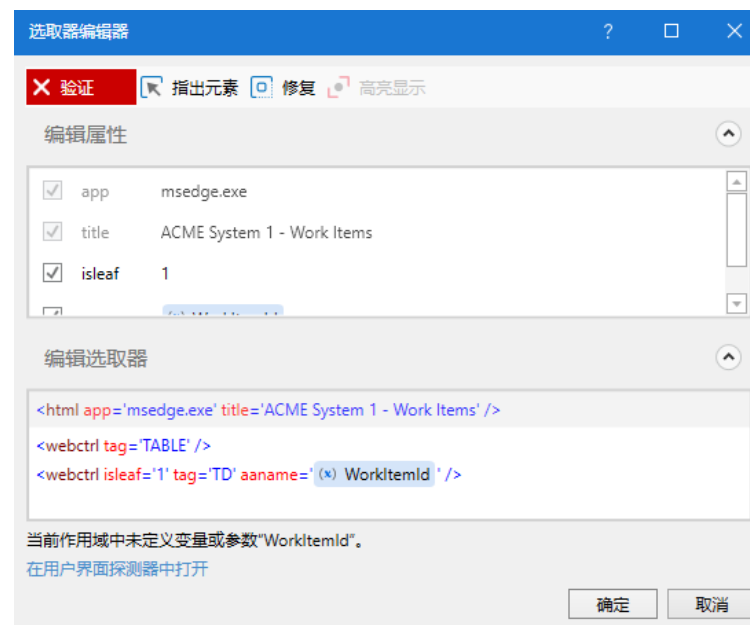
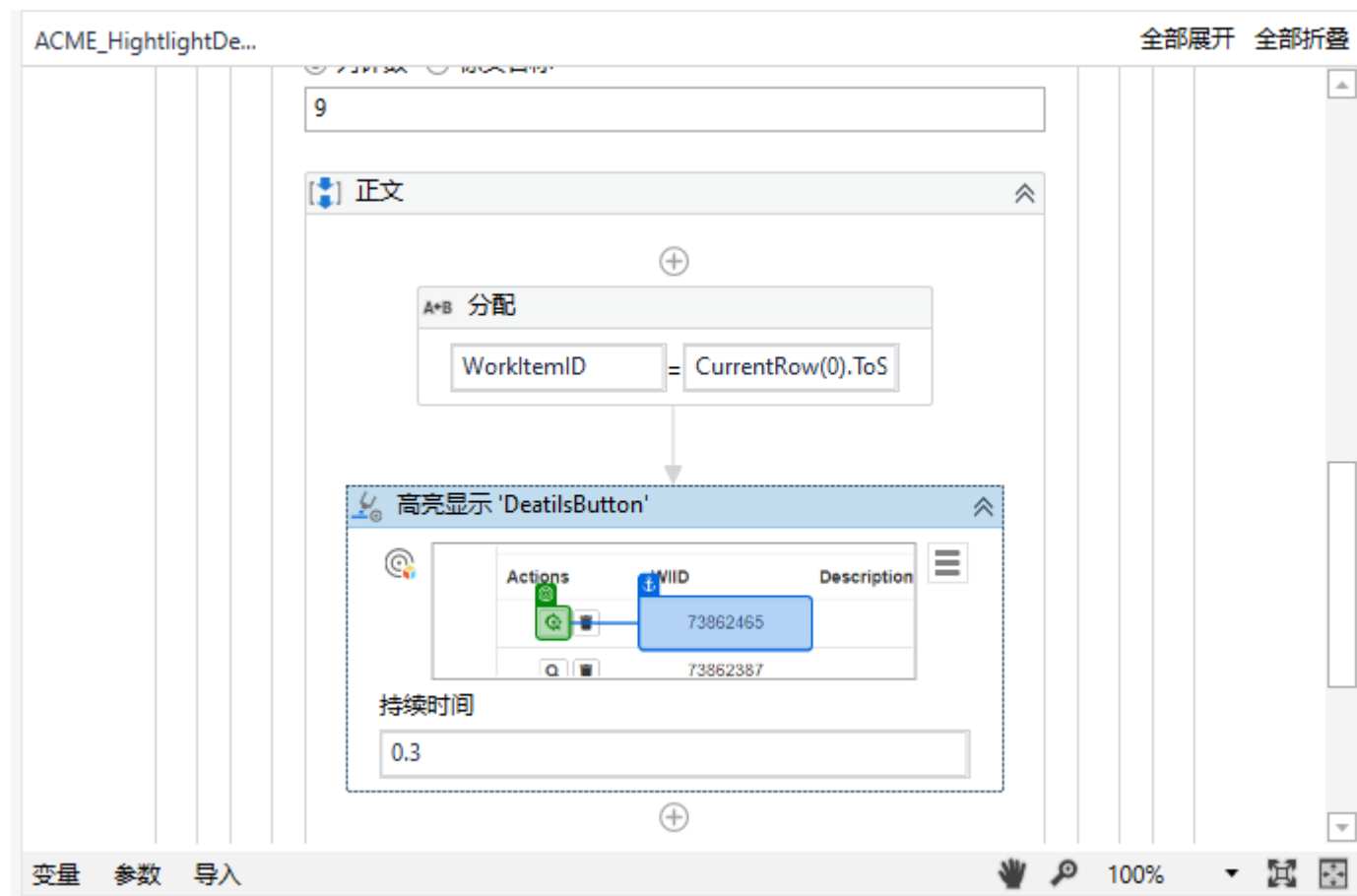
```
<webctrl tag='TABLE' />
<webctrl isleaf='1' tag='TD' />
aaname={x} WorkItemId />
```

The selector rule uses a variable {x} to represent the work item ID, which is highlighted with a red box in the original image.

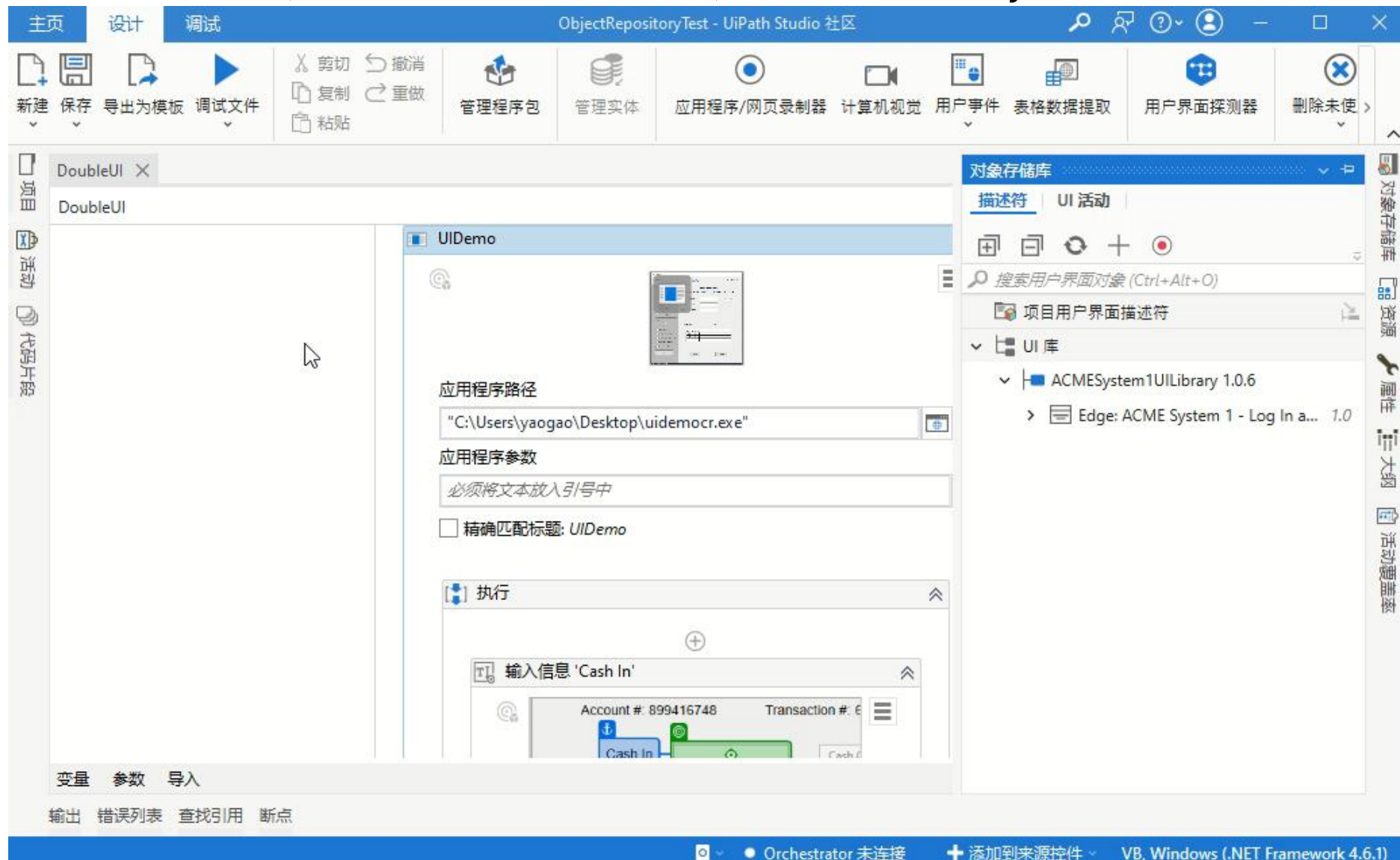
Tips

- 选中后鼠标右键创建变量
- 采用规则{}创建变量

在使用时，创建对应名称的变量并进行赋值即可。



对于已有自动化流程项目，也可以直接提取UI元素，打包成UI Library进行发布。



总结&问答环节

- 了解什么是对象存储器（Object Repository）以及其带来的好处
- 了解对象存储器中的名词，UI描述符，UI元素，屏幕，应用程序以及UI库
- 了解使用对象存储库的前提条件
- 创建并发布UI库
- 在开发项目中导入UI库并开发流程
- 在UI库描述中使用变量
- 在已有流程项目中提取UI库



调查问卷

UiPath 服务号

一手直播早知道

