

Mar 11, 2020

Excel数据处理

UiPath售前

汪娟

Joyce.wang@uipath.com



© 2005–2019 UiPath. All rights reserved.



1. 下载流程资料

1. 从UiPath官方论坛获取：

UiPath官方论坛<https://forum.uipath.com/t/uipath-excel/201689>

2. 从百度网盘获取：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1242Xd2VsbmY2C4OyDuky2Q>

提取码：kepi

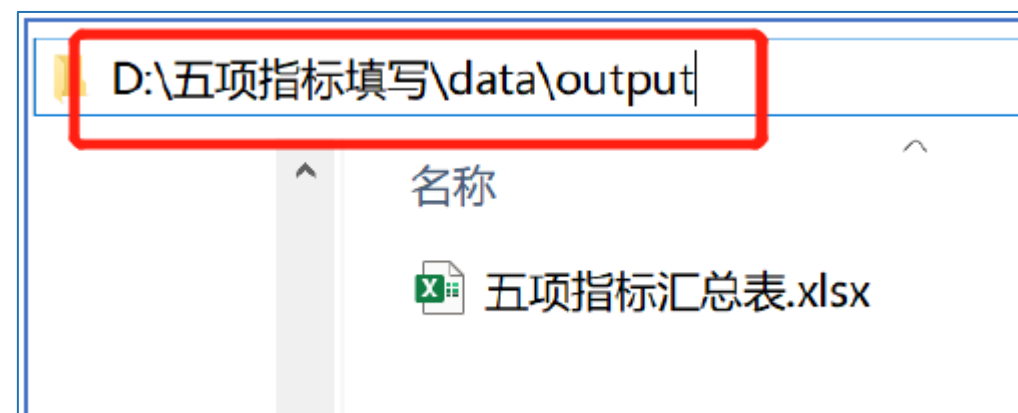
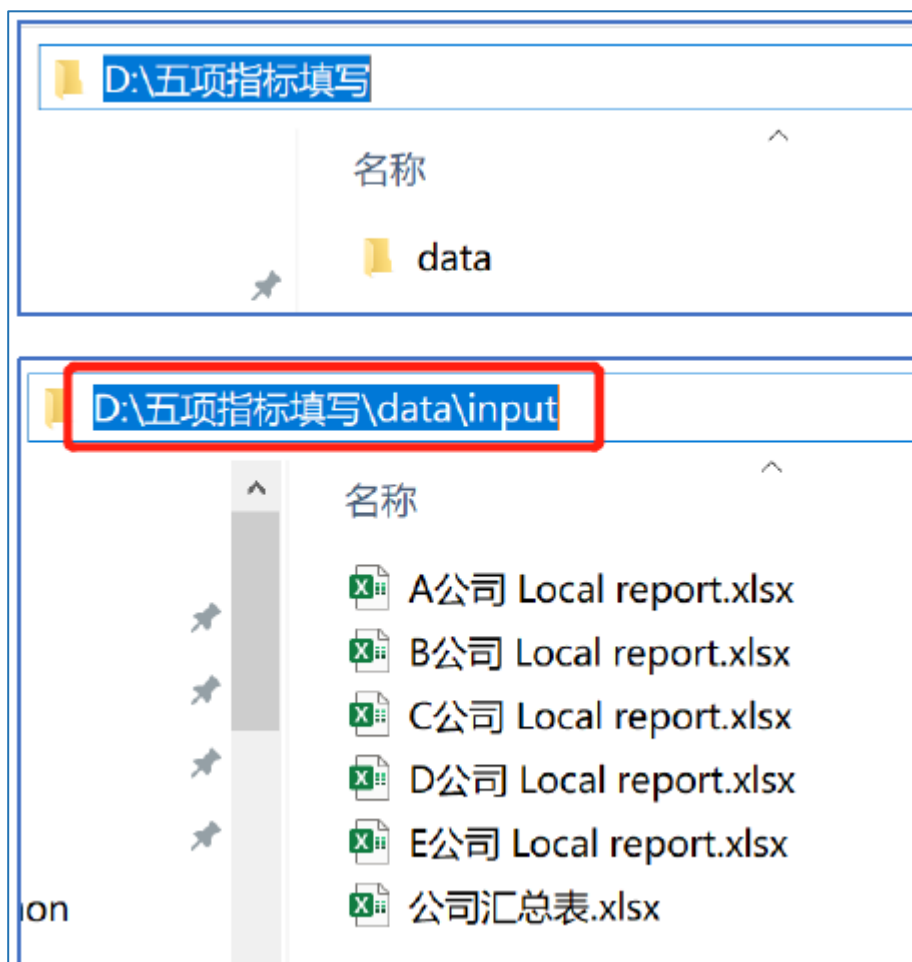
UiPath Studio下载地址：

<http://download.uipath.com/UiPathStudioSetup.exe>

名称 ^	
	五项指标填写流程Demo
	五项指标填写数据
	五项指标填写流程操作步骤.pdf
	五项指标填写流程需求.doc

2. 数据准备

1. 把“五项指标填写”文件夹保存在D盘或C盘目录下:



业务背景

公司 某全球知名零售500强公司

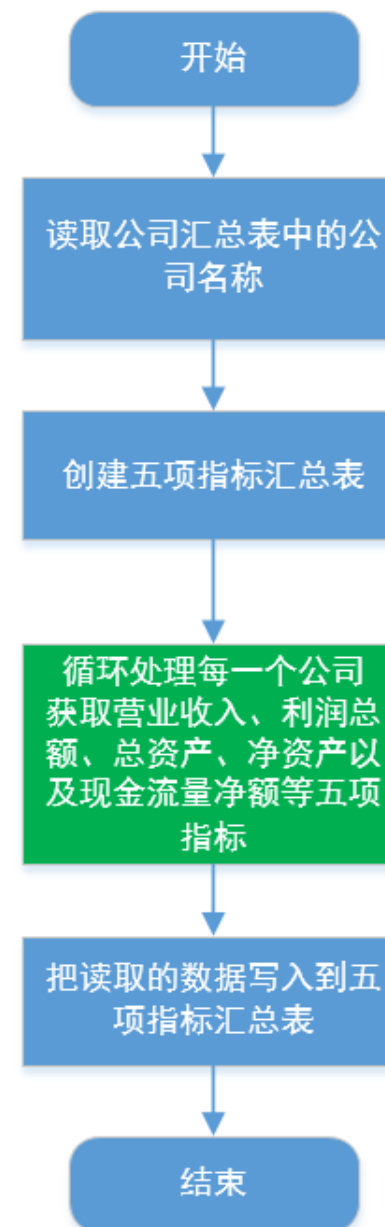
部门 财务部

该公司有几百家合作公司，每个月都需要从几百个report中的资产负债表、利润表以及现金流量表中提取出营业收入、利润总额、总资产、净资产以及现金流量金额等五项数据，然后再黏贴到五项指标汇总表中。

财务部有10人+分别负责不同的公司

五项指标填写流程

1. 从input文件夹下的公司汇总表中读取公司名称
2. 创建数据表用于暂存五项指标汇总表中的内容
3. 以下是对公司汇总表的循环处理
 - 3.1 获取公司名称
 - 3.2 获取文件名称
 - 3.3 获取营业收入、利润总额、总资产、净资产以及现金流量净额等五项指标
 - 3.4 把公司名称、营业收入、利润总额、总资产、净资产以及现金流量净额加入五项指标汇总表中
4. 把获取的数据写入五项指标汇总表Excel中



源数据

此电脑 > 新加卷 (D:) > Work > 01.Event > 04.Workshop > 20200210 > 五项指标填写 > data > input

搜索"input"

名称	A	B	C
A公司 Local report.xlsx			
B公司 Local report.xlsx			
C公司 Local report.xlsx			
D公司 Local report.xlsx			
E公司 Local report.xlsx			
公司汇总表.xlsx			

名称	A	B	C
资产负债表			
单位名称	上海***建材超市有限公司		
日期	2019/12/31		
复核	吴**		
制表	董**		
资产	期末余额	年初余额	负债
流动资产:			流动负债:
货币资金	211,746.33	340,044.87	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			以公允价值
衍生金融资产	0.00	0.00	
应收票据	0.00	0.00	
应收账款	2,279.08	196,829.06	
预付账款	58,507.80	1,187,923.25	
应收利息	0.00	0.00	
应收股利	0.00	0.00	
其他应收款	141,946,898.23	149,889,287.45	
存货	0.00	0.00	
持有待售资产		0.00	

目标数据

名称	A	B	C	D
五项指标统计				
公司名称	营业收入	利润总额	总资产	
A	15,926,092.48	9,866,733.93	188,595,639.35	18
B	9,961,739.54	6,053,622.64	64,239,560.05	6
C	96,243,345.93	1,191,021.86	85,715,857.49	4
D	721,332,021.88	41,273,006.13	445,041,566.22	17
E	493,545,406.53	(87,370.65)	156,862,540.98	(3)

临时存储表

准备五项指标汇总表临时存储表

数据表...

Ui 构建数据表

+	公司名称	营业收入	利润总额	总资产	净资产	现金流量金额
	(String)	(String)	(String)	(String)	(String)	(String)
×						



常用活动 (UiPath Excel活动)

Excel

正在处理

- 删除重复范围
- 复制粘贴范围
- 执行宏
- 插入/删除列
- 插入/删除行
- 查找范围
- 自动填充范围
- 调用应用程序视觉化 Basic

表格

- 创建表格
- 创建透视表
- 删除列
- 刷新透视表
- 排序表格
- 插入列
- 筛选表格
- 获取表格范围

Excel 应用程序范围

- 保存工作簿
- 关闭工作簿
- 写入单元格
- 写入范围
- 删除范围
- 复制工作表
- 获取单元格颜色
- 获取工作簿工作表
- 获取选定范围
- 设置范围颜色

读取列

读取单元格

读取单元格公式

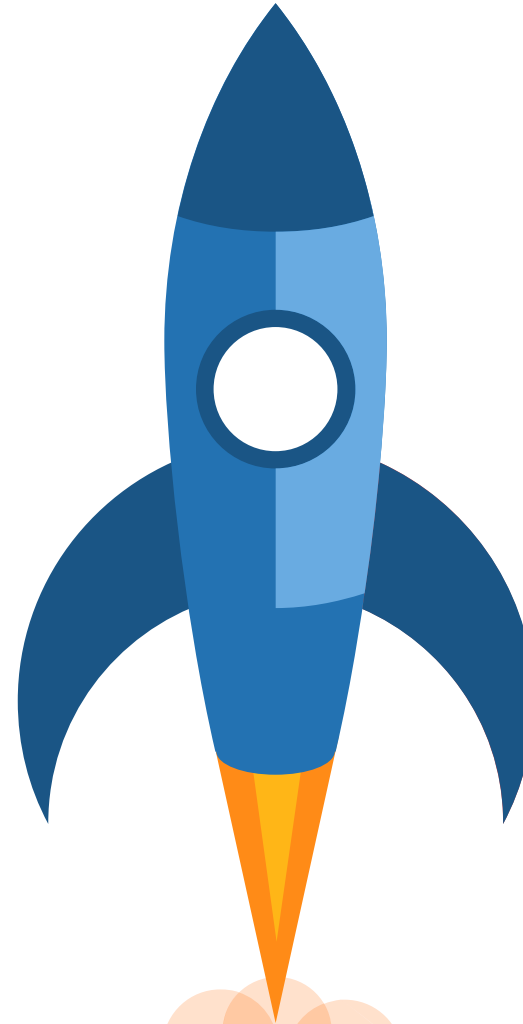
读取范围

读取行

追加范围

选择范围

Let's Get Started!



UiPath 提供了Excel活动的组件包来帮助客户完成MS Office的自动化。其中包含了包括一系列的表格读写操作以及一些常用的其他操作，诸如提取公式，改变字体颜色，执行自定义宏等。

应用程序集成

Excel

正在处理

表格

Excel 应用程序范围

保存工作簿

关闭工作簿

写入单元格

写入范围

删除范围

复制工作表

获取单元格颜色

获取工作簿工作表

获取选定范围

设置范围颜色

读取列

读取单元格

读取单元格公式

读取范围

读取行

追加范围

选择范围

支持Excel版本

-MS Excel 2010

-MS Excel 2013

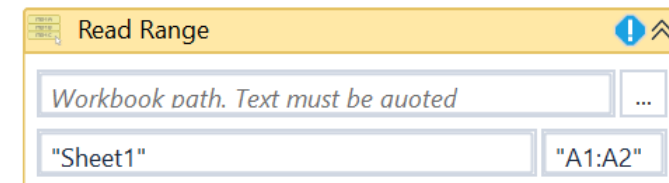
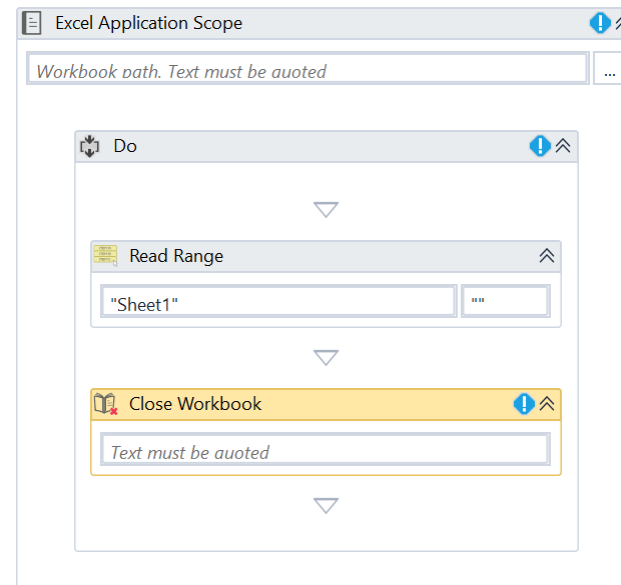
-MS Excel 2016

-MS Excel365

注:不支持Excel 95所建立的旧版xls文件

● 对Excel文件处理两种方式

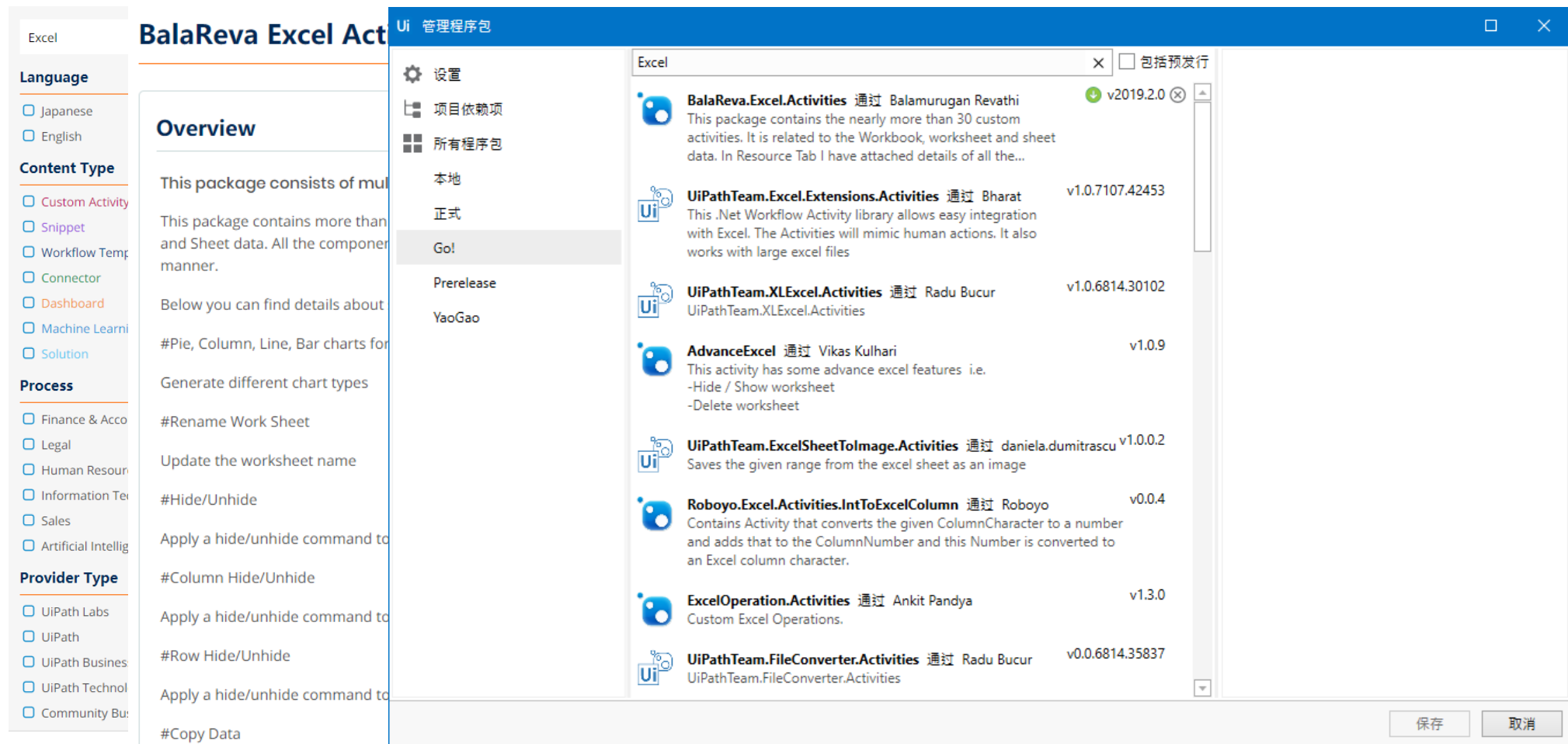
☒ Use Excel app • Requires MS Office Excel installed • Multiple processes can use the same file • Visible real-time changes	☒ Direct access • Does not require MS Office Excel • Only one process can use the file • Works only for xlsx format
--	--



UiPath Studio Excel文件处理 (2/2)

	Excel 应用程序 APIs (Excel activities)	直接文件APIs (Workbook activities)
需要安装MS Office?	Yes	No
文件打开情况下?	Yes 打开和关闭状态都支持	No
支持xls格式? (office 2007之前的版本)	Yes	No, 只支持格式 (xlsx, xlsm, xlsb)
Activities需要包含在容器中?	Yes, Excel Application Scope	No
能运行macros 和操作 Excel tables?	Yes	No

另外，在UiPath的官方应用商店 (<https://go.uipath.com/>) 上还提供了额外的Excel相关的活动组件。我们可以很轻松地搜索到并且直接安装到本地UiPath Studio直接拖拉使用。



常用活动（UiPath Go! Bala Excel）

Charts

- BR Bar Chart
- BR Column Chart
- BR Line Chart
- BR Pie Chart

Comment

- BR Add Comment
- BR Delete Comment
- BR Get Comment
- BR Show/Hide Comment

External

- BR Clipboard To Datatable
- BR Copy Data
- BR Delete Data

Hide UnHide

- BR Column
- BR Row

Merge

- BR Merge Cells
- BR UnMerge Cells

Sheets

- BR AutoFit Columns
- BR AutoFit Rows
- BR Change Cell Type
- BR Copy To File
- BR Delete Sheet
- BR Find Replace
- BR Format Cells
- BR HideUnhide
- BR Hyperlink Add From DataTable
- BR Hyperlink Remove
- BR Insert Image
- BR Insert Image At Cell
- BR Insert Table Format
- BR Remove Duplicates

WorkBook

- BR Add Sheet
- BR Copy To Workbook
- BR Create Workbook
- BR Get Sheets Name
- BR Protect UnProtect
- BR Rename Work Sheet
- BR Set Password

联系我们

UiPath官方微信公众号



微信公众号

或

在微信上直接搜索
UiPath微平台
关注

UiPath官网

<https://www.uipath.com.cn/>

联系我们



调查问卷

Thank you

Legal Copy: Es quate in preperu mquaspitatie nobitium menduntiam non nem facimen estrum faceaturenia voluptist, sum, voluptatiis et quodit aces del imi, quidell aborepello beat quatatus, sam im el et officiis estrum facepedio quae nonserum, ex et que doluptatius, que cuptureped quidi tentoresto moluptati odionecea nia quis ilit ma videbitesci ra poruntin cum con nost, sedis ex explab imporem. Hillore peria velis quae et mod quia sed ma volo temossitio que as sinci dem qui occulpa si ommolore susanda nihitis ellamet officiisit volupta temporumqui bero et quis undis eos elique pario. Et moluptae solore velicil itassi omnihiciis entempor re, voluptiunt occumquam, a verae pre debitat exerum voloriandi alit porehenihit, omnim eum cum venihit enihill enihillit, aut qui am dollam re duntio tene sunt.

