
Robin RPA

Robin RPA

сент. 21, 2021

	Группы действий:
--	------------------

1 Vision	3
----------	---



1.1 Ждать исчезновения / Wait for disappear

Группа действий: *Машинное зрение* / *Vision*

Ждать исчезновения изображения на экране / Wait for disappearance of the image from the display

1.1.1 Иконка действия

1.1.2 Настройки

Свой-ство	Англ. на-име-нова-ние	Описание	Тип	При-мер за-пол-нения	Обязатель-ность за-полнения поля
Параметры					
Изоб-раже-ние	Image	Путь до файла изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.ImageLoc	\\img\img.jpg	Да
Сте-пень сход-ства	Similarity rate	Коэффициент сходства между изображением и искомой областью. Максимальное значение равно «1»	Robin.Number	1	Да
Тай-маут, мс	Timeout (ms)	Время, в течении которого будет ожидать-ся появление заданного объекта. Таймаут задаётся в миллисекундах	Robin.Number	1000	Да
Результаты					
Ре-зуль-тат	Result	«true» если изображение исчезло с экрана иначе «false»	Robin.Boolean	True	

1.2 Существует на экране / Exists on screen action

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Существует на экране / Exists on screen action

1.2.1 Иконка действия

1.2.2 Настройки

Свойство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Изображение	Image	Путь до файла изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.Inc\cloc\img\dog		Да
Степень сходства	Similarity rate	Коэффициент сходства между изображением и искомой областью. Максимальное значение равно «1».	Robin.Numeric		Да
Таймаут, мс	Timeout (ms)	Время, в течении которого будет ожидаться появление заданного объекта. Тайм-аут задаётся в миллисекундах	Robin.Numeric		Нет
Результаты					
Результат	Result	Возвращает «true», если шаблонное изображение найдено на экране иначе «false»	Robin.Boolean		

1.3 Найти страницу в PDF / Find page in PDF

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Найти страницу в PDF / Find page in PDF

1.3.1 Иконка действия

1.3.2 Настройки

Свойство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Путь к PDF файлу	PDF file path	Путь к файлу PDF	Robin.FilePath	C:\doc\doc.pdf	Да
Текст	Text	Текст, который должна содержать искомая страница	Robin.String	Ipsun	Да
Ожидаемые языки текста в PDF файле	Expected languages of text in the PDF file	Ожидаемые языки текста в PDF файле	Robin.String	Ipsun	Да
Результаты					
Номера страниц	Page numbers	Номера страниц, на которых был найден искомый текст	Robin.Collection	Пустой массив	Да

1.4 Прочитать текст / Read text

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Распознать и прочитать текст с изображения / Recognize and read text from an image

1.4.1 Иконка действия

1.4.2 Настройки

Свойство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Изображение	Image	Путь к файлу изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.Images	C:\Images\img.png	Да
Ожидаемые языки текста на изображении	Expected languages of text in the image	Ожидаемые языки текста на изображении	Robin.Strings	Ipsum	Да
Формат контента	Content format	Ожидаемый формат текста. Доступные форматы текста: (Line, Block, Page)	Robin.Strings	Ipsum	Да
Результаты					
Результат	Result	Текст (string), который был получен из изображения	Robin.Strings	Ipsum	

1.5 Получить текст из PDF / Get text from PDF

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Получить текст из указанной страницы из PDF / Get text from a specified page from PDF

1.5.1 Иконка действия

1.5.2 Настройки

Свойство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Путь к файлу PDF	PDF file path	Путь к файлу PDF	Robin.FilePath	C:\doc.pdf	Да
Ожидаемые языки текста в PDF файле	Expected languages of text in the PDF file	Ожидаемые языки текста в PDF файле	Robin.String	Ipsum	Да
Номер страницы	Page number	Номер страницы, с которой необходимо получить текст	Robin.Number	1	Да
Результаты					
Результат	Result	Полученный текст из указанной страницы из PDF	Robin.String	Ipsum	

1.6 Считать штрихкод с изображения / Read barcode from image

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Данное действие предназначено для поиска и считывание штрихкодов (линейных и двумерных - QR) с изображения / This action is intended for searching and reading barcodes (linear and two-dimensional - QR) from an image

1.6.1 Иконка действия

1.6.2 Настройки

Свой-ство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Изображение	Image	Путь до файла изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.ImagePath	C:\doc\img.png	
Результаты					
Результат	Result	Строковая переменная, содержащая информацию из штрихкода.	Robin.String	Ipsum	

1.7 Считать штрихкод из ПДФ / Read barcode from PDF

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Данное действие предназначено для поиска и считывание штрихкодов (линейных и двумерных - QR) из указанной страницы PDF документа. / This action is intended for searching and reading barcodes (linear and two-dimensional - QR) from PDF

1.7.1 Иконка действия

1.7.2 Настройки

Свой-ство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Путь к файлу PDF	PDF file path	Путь к PDF файлу для распознавания.	Robin.FilePath	C:\doc\doc.pdf	
Номер страницы	Page number	Номер станицы файла, с которой будет считываться штрихкод.	Robin.Number	4	Нет
Результаты					
Результат	Result	Строковая переменная, содержащая информацию из штрихкода.	Robin.String	Ipsum	

1.8 Ждать исчезновения / Wait for disappear

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Ждать исчезновения изображения на экране / Wait for disappearance of the image from the display

1.8.1 Иконка действия

1.8.2 Настройки

Свой-ство	Англ. наименование	Описание	Тип	Пример заполнения	Обязательность заполнения поля
Параметры					
Изображение	Image	Путь до файла изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.ImageLoc	C:\img\tag	Да
Степень сходства	Similarity rate	Коэффициент сходства между изображением и искомой областью. Максимальное значение равно «1»	Robin.Number	1.0	Да
Таймаут, мс	Timeout (ms)	Время, в течении которого будет ожидать-ся появление заданного объекта. Таймаут задаётся в миллисекундах	Robin.Number	1000	Да
Результаты					
Результат	Result	«true» если изображение исчезло с экрана иначе «false»	Robin.Boolean	True	

1.9 Ждать появления / Wait for appearance

Группа действий: *Машинное зрение / Vision*

Ждать появления изображения на экране. В случае совпадения переданного изображения с изображением(ями) на экране, возвращаются координаты найденных совпадений. / Wait for the appearance of the given image on the display

1.9.1 Иконка действия

1.9.2 Настройки

Свой-ство	Англ. на-име-нова-ние	Описание	Тип	При-мер за-пол-не-ния	Обяза-тельность заполнения поля
Параметры					
Изоб-ра-же-ние	Image	Путь до файла изображения. Поддерживаемые форматы изображений: (jpeg, jpg, bmp, png, tif, tiff)	Robin.Image	C:\Images\img.png	Да
Сте-пень сход-ства	Similarity	Коэффициент сходства между изображением и иско-мой областью. Максимальное значение равно «1»	Robin.Numeric	0.34	Да
Воз-вра-щать центр	Give center	Если параметр равен «false», то возвращаются коор-динаты верхнего левого угла изображения найденно-го на экране, если «true» - возвращаются координаты центра найденного изображения	Robin.Boolean	True	Нет
Тай-маут, мс	Timeout (ms)	Время, в течении которого будет ожидаться появле-ние заданного объекта. Таймаут задаётся в миллисе-кундах	Robin.Numeric	34	Да
Результаты					
Ко-ор-ди-наты	Coordinates	Координаты положения на экране где появилось сов-падение	Robin.Collection	Collection в сту-дии	