

HiBot Worker

用户操作手册

(版本 6.1.25)

拓锐科技有限公司

目录

简介 :	3 -
人机交互-绑定机器 3	3 -
人机交互-浮动授权 4	4 -
无人值守-绑定机器 4	4 -
无人值守-浮动授权 ?	5 -
人机交互 6	3 -
我的机器人 6	3 -
机器人编组 15	5 -
计划任务 20) –
运行记录 26	3 -
无人值守 28	3 -
使用说明 28	3 -
接收任务 30) –
返回运行结果 31	1 -
实时监控 31	1 –
平台集成 32	2 -
设计平台 32	2 -
共享中心 33	3 -
扩展 38	5 -
Chrome 扩展 38	5 -
Firefox 扩展36	3 -
Java 扩展 36	3 -
管理中心33	7 –
设置 38	3 -
检测更新 41	1 -
请求远程协助 42	2 -
邀请远程查看 42	2 -
关于我们 42	2 -

简介

HiBot Worker 是 RPA 流程自动化体系中必要的组成部分之一,主要负责流程任务(包括计划任务)的自主执行或自动执行。

HiBot Worker 的目标,是通过数字员工劳动力代替人力,完成高频次、高重复、有明确规则的工作任务,使人类可以从事更多创造性、决策性的工作,让机器和人分别从事自己更擅长的事,达到解放人力,帮助企业提高人效,降低成本。

HiBot Worker 根据执行方式,可以分为"人机交互"和"无人值 守"两种工作模式。每种工作模式又都具有"绑定机器"和"浮动授 权"两种授权许可类型,所以HiBot Worker 的授权许可类型分为四 类:

1. 人机交互-绑定机器

2. 人机交互-浮动授权

3. 无人值守-绑定机器

4. 无人值守-浮动授权

人机交互-绑定机器

- 通过激活码进行授权认证。
- 通过"绑定机器"激活码授权认证后,激活码与当前设备(电脑)

的机器码绑定,无法在其他设备(电脑)上再次使用。

- 无法连接 HiBot Commander,执行的流程记录无法同步至线上
 Commander 平台。
- 支持添加本地流程,即由 HiBot Designer 企业版发布至本地
 的.bot 文件。支持本地查看运行日志和录屏。

人机交互-浮动授权

- 通过"HiBot Commander 地址、用户名、密码"进行授权。
- 通过"浮动授权"授权认证后,不与机器码进行绑定。授权后,允
 许同时在线的 Worker 数量,必须小于等于授权文件中的授权数量。
- 支持添加本地流程,支持添加HiBot Commander 线上流程,由用 户自行控制流程、流程编组和计划任务的运行,支持本地查看运 行日志和录屏。

无人值守-绑定机器

- 通过 "HiBot Commander 地址、密钥"进行授权。
- 通过"绑定机器"密钥授权认证后,密钥与当前设备(电脑)的机器码绑定,无法在其他设备(电脑)上再次使用。
- 自动接收并运行 HiBot Commander 分配的任务或计划任务,自动 返回运行结果等信息。

无人值守-浮动授权

- 通过"HiBot Commander 地址、密钥"进行授权。
- 通过"浮动授权"授权认证后,不与机器码进行绑定。授权后,允
 许同时登录连接 Commanderd 的 Worker 数量,必须小于等于授权
 文件中的授权数量。
- 自动接收并运行 HiBot Commander 分配的任务或计划任务,自动 返回运行结果等。

人机交互

当授权许可类型为"人机交互-绑定机器"或"人机交互-浮动授 权"时,我们称之为:人机交互Worker。

人机交互 Worker 的客户端具备我的机器人、机器人编组、计划任务、运行记录等功能,均由用户自主操作和控制。

我的机器人

代 HiBot Worke	er					$\Xi - X$
送 设计器	「作台	ー 二 共享中心				liminghui
我的机器人 我们 我们			本地机器人			
机器人编组 计划任务		版本测试流程 ^{版本: 1.0.2} 使用说明 >>		Ľ	Ŵ	▶ 开始执行
 ■ 运行记录 ■ くけ展 	Ľ	HiBot自我介绍1 版本: 1.0.1 使用说明 >>		Ł	ŵ	▶ 开始 <mark>执行</mark>
	Z	测试打开浏览器 版本: 100 使用说明 >>		2	đ	▶ 开始执行
	Z	参数test 版本: 102 使用说明 >>		2	Ŵ	▶ 开始执行

图 1

我的机器人,用于对机器人的添加、运行和管理。包括:添加本 地机器人,查看使用说明,设置机器人参数,运行机器人,停止运行, 删除机器人。(图1)



人机交互-绑定机器 Worker 和人机交互-浮动授权 Worker 都支持 添加本地流程。

通过选择本地的.bot 文件, 实现机器人的本地添加。.bot 文件是 通过 HiBot Designer (HiBot 设计平台)设计完成并导出至本地的机 器人包文件。(图2)

人工运行时长,可以帮助用户计算通过机器人执行流程后所节省 的时间。(图2)

使用说明

💦 HiBot Worker	$\Xi - X$
设计器	品 品 工作台 共享中心
🧰 我的机器人	人工运行时长: 4 分钟 2 运行模式: 本机 > 调试 5 生产 选择版本: 1.0.2 >
📑 机器人编组	和忠义;关准,
💙 计划任务	1.0.2
🗾 运行记录	
🔁 扩展	使用说明
	使用说明
	能打开浏览器了

使用说明中,机器人的介绍/描述,是机器人在设计开发完成后, 发布时作者提供的机器人相关信息。

- 人工运行时长——是我们在上文"添加本地机器人"中提到的 内容,在使用说明中,我们提供了对"人工运行时长"内容修 改的功能。
- "调试/生产"——代表一个机器人的两种模式。可以通过点 击开关选择机器人运行的模式。一般情况下,"生产"模式为 系统的默认模式。

生产模式,在机器人执行完成后,其流程数据为生产数据,即 正式数据。可以在其他平台被展示和统计,如数字员工绩效评估 中心平台。

调试模式,在机器人执行完成后,其流程数据为调试数据,即 非正式数据。不会被其他平台进行统计和展示。

C拓锐科技有限公司

"调试"模式运行的数据和"生产"模式运行的数据相互独立, 可有效避免用于流程测试的数据对生产数据形成的数据污染。

- 选择版本——机器人多个版本的产生,是同一个机器人包(设计器对每次同一个机器人更新后的发布,都会更新一个新的版本号),多次上传所产生的。用户可以根据自己的需要,选择不同版本的机器人去完成不同的任务,需要注意的是,在发布机器人的时候,需要对机器人的版本说明进行详细的描述和记录,这样我们将机器人上传至 Worker 上使用的时候,才会更加清晰和高效。
- "画中画"——让机器人不再独占终端,用户可以与机器人共享一台终端同时工作,如图4.

K HiBot Worker				
设计器	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			liminghui
 ■ 我的机器人 ■ 机器人编组 ● 计划任务 ■ 运行记录 ● ●	 人工运行时长: 4 分钟 《 机器人详情: 1.0.2 设计器-使用说明 使用说明 使用说明 能打开浏览器了) 运行模式: 画中画1 /	调试 ● 生产	选择版本: 1.0.2 >

图 4

当机器人以"画中画"方式执行任务时,会在终端以小窗口的方式展示,而用户可以同时在当前终端处理其他工作。如图 5,机器人

◎拓锐科技有限公司

通过"画中画"的方式执行任务,用户可以同时进行其他工作(图中进行浏览器操作)。这种人机协同的工作方式,互不干扰,极大节省 了终端资源,提高了终端使用效率。



图 5

注意:一个"画中画"画面,只能执行一个机器人任务。如机器人 a选择"画中画1"执行任务,则只有任务执行结束,"画中画1"才 会被释放,再次被其他任务使用。

● 参数配置

💦 HiBot Worker				
	会共享中心			liminghui
🤖 我的机器人		⊕ 本地机器人		
📑 机器人编组	版本测试流程 版本: 1.0.2 使用说明 >>		<u> </u>	前 → 开始执行
 ☑ 运行记录 許展 	HiBot自我介绍1 版本: 1.0.1 使用说明 >>		<u>/</u>	面 ▶ 开始执行
	测试打开浏览器 版本: 1.0.0 使用说明 >>		<u> </u>	面 ▶ 开始执行
	参数test 版本: 1.0.2 使用说明 >>		2	☆ > 开始执行

参数配置的图标如图 6,表示这个机器人可以提供参数配置的功能。

参数配置功能,是在机器人的设计、研发过程中高度自定义功能, 目的是让用户能够便捷、高效的处理同场景下不同条件或方式的业务 需求。我们可以通过图 7 中的示例看到:

代 HiBot Worke		X
链接地址:	http://baidu.com	
	保存	

这里可供配置的参数为"链接地址",当用户根据实际需求,需要更 换链接的时候,不需要新建或者上传新的机器人,只需要在参数配置 更新所需要的链接地址即可。

• 机器人删除

K HiBot Worker					≢ – ×
は 设计器	した 工作台	テロ 共享中心			liminghui
 截的机器人 			⊕ 本地机器人		
📑 机器人编组		版本测试流程 ^{版本:} 1.0.2 使用说明 >>			▶ 开始执行
 运行记录 		HiBot自我介绍1 ^{版本: 1.0.1} 使用说明 >>		ź 💼	▶ 开始执行
		测试打开浏览器 ^{版本: 1.0.0} 使用说明 >>		2	▶ 开始执行
	Ø.	参数test 版本: 1.0.2 使用说明 >>		2 💼	▶ 开始执行

当我们需要删除机器人的时候,点击"删除"的图标后(图 8),

代 HiBot Worker						
込 设计器	「作台	二 共享中心				liminghui
🏜 我的机器人			⊕ 本地机器 /	l		
💼 机器人编组		版本测试流程				
党 计划任务		提示		×		▶ 开始执行
🗾 运行记录		确认删除")	版本测试流程"的机器人?			
🛃 扩展	C.	5	确定取消		⊻ □	▶ 升始规行
	Ċ	测试打开浏览器 版本: 1.0.0 使用说明 >>		4	<u>è</u>	▶ 开始执行
		参数test 版本: 1.0.2 使用说明 >>		4	2 💼	▶ 开始执行

图 9

在系统"删除确认"提示中选择"确定",当前机器人在 Worker 中被删除(图 9)。

注意:当机器人正在执行任务、被机器人编组占用以及被计划任 -13- ©#₩₦₦₦₦₦₦₦

务占用的时候,是不允许被删除的。(图10)

K HiBot Worker						≢ − ×
送 设计器	「作台					liminghui
赴 我的机器人			① 本地机器人			
🧾 机器人编组		版本测试流程				
党 计划任务		Hibot	>	<	Ŵ	▶ 开始执行
🗾 运行记录		该机器人正在运行,	不能删除!			
🛃 扩展			确定]		▶ 停止执行
		测试打开浏览器 ^{版本: 1.0.0} 使用说明 >>		Ď	Ŵ	▶ 开始执行
		参数test 版本: 1.0.2 使用说明 >>		2	ŵ	▶ 开始执行

图 10

• 开始执行 💦 HiBot Worker $\equiv - \times$ K Eð liminghui 设计器 共享中心 📩 我的机器人 🕂 本地机器人 📑 机器人编组 版本测试流程 ŵ ▶ 开始执行 版本: 1.0.2 使用说明 >> 党 计划任务 🗾 运行记录 HiBot自我介绍1 ▶ 开始执行 版本: 1.0.1 ß Ŵ 눩 扩展 使用说明 >> 测试打开浏览器 ▶ 开始执行 <u>/</u> Ŵ 版本: 1.0.0 使用说明 >> 参数test ▶ 开始执行 ŵ 版本: 1.0.2 使用说明 >>

图 11

点击后,根据当前的选项("画中画"选项、参数选项、模式选项、 -14- ©#\\\\\\\\\@filestate(\text{arg}) 版本选项等)开始执行任务,图11。

机器人编组

代 HiBot Worker					Ξ - ×
送け器	日本 工作台				macheng
🧰 我的机器人			① 添加编组		
1. 机器人编组	2	六点二测试MC 机總人数量: 2 查看详情 >>		Ø.	逾 → 开始执行
☑ 运行记录 ★ 扩展		_			

图 12

机器人编组,是对当前 Worker 现有的一个或多个存在功能或业务流程存在依赖关系的机器人进行"整编",来进行统一调度。(图 12)

● 添加编组

K HiBot Worl	ter				×
编组名称:					保存
排序	机器人		执行次数	出错后继续	删除
≡\$	大点二五測试(1.0.0) 🗸		- 0 +		Ē
≡\$	☆ 六点二五测试(1.0.1) ∨		- 0 +		Ē
		① 添加机器人			

通过点击"机器人编组-添加编组",进入"添加机器人编组"页面,该页面相关操作包括(见图13):

▶ 输入编组名称

对即将进行"整编"的机器人编组进行命名。

▶ 排序

通过鼠标左键按住"顺序调整"图标后上下拖动,可以将机器人 进行顺序排列的修改。

▶ 机器人选择

通过点击机器人下拉框,可以选择并切换机器人,此处的机器人选 择来源于"我的机器人"。

▶ 执行次数选择

设置单个机器人的执行次数,设置要求为大于0的整数。

▶ 出错后是否继续

设置单个机器人出错后是否继续运行,可以通过开关按钮进行控制。当按钮为绿色,表示开启,即出错后继续执行后续的流程;当按钮为红色,表示关闭,即当前流程出错后,不再继续执行。

▶ 添加机器人

通过点击"添加机器人"按钮,添加一个机器人后可以点击下拉列 表进行选择。

▶ 删除机器人

通过点击"删除"图标,从机器人编组中移除一个机器人。

▶ 保存

保存"整编"完成后的机器人编组。

● 编辑机器人编组

K HiBot Worke	ər				$\Xi - \times$
公 役计器	「作台	一一 共享中心			macheng
🤖 我的机器人			⑦ 添加编组		
🛃 机器人编组		六点二测试MC			
😴 计划任务		机器人数量: 2 宣看详情 >>		2 🖻	▶ 开始执行
🗾 运行记录					
참 扩展					
			图 14		

对机器人编组进行调整、修改,具体操作与"添加编组"中一致

◎拓锐科技有限公司

(见图14)。

● 查看详情

代 HiBot Worker					∠ = - ×
設計器	「作台	云 共享中心			macheng
🤖 我的机器人			🕀 添加编组		
占 机器人编组	-	六点二测试MC			
💙 计划任务		机器人数量: 2 宣看详情 >>		Ø.	□ ▶ 开始执行
🗾 运行记录					
🔒 扩展					

图 15

查看当前机器人编组的具体构成情况及设置情况,如需调整,进入"编辑机器人编组"页面进行修改。(见图15)

• 开始执行

💦 HiBot Work	er				≇ – ×
区 设计器	「作台	一一 共享中心			macheng
🤖 我的机器人			🕀 添加编组		
1. 机器人编组 计划任务	- 8	六点二测试MC 机器人数量: 2 查看详情 >>		∠ 前	▶ 开始执行
🗾 运行记录					
✿ 扩展					



点击"开始执行"按钮, HiBot Worker 会根据机器人编组的设置, 执行机器人编组的流程,如图 16.

• 删除机器人编组

込 E C 设计器 工作台 共享中心 世 我的机器人 (1) 世 我的机器人 (1) (1) 机器人编组 (1) 小点二測试MC 10 八点二測试MC 10 (1) 11 (1) (1) (1)	K HiBot Worker
	设计器
 ■ 小鼠人编组 → 六点二測试MC 100人数量: 2 26者洋情 >> 	🤖 我的机器人
☑ 运行记录	 ■ 机器人编组 ● 计划任务 ● 运行记录 ● 扩展

通过点击"删除"图标,可以删除当前机器人编组,如图 17.

注意:如果机器人编组存在关联的"计划任务",则无法删除。如 需删除,需先删除对应的"计划任务"。

计划任务

计划任务实际上是基于机器人或机器人编组的定时任务。通过全面的自定义配置,按照一定的频次或规则完成任务。

"计划任务"模块部分的内容包括:

● 信息展示

在"计划任务"页面,我们可以看到已有计划任务的相关信息(见图 18),包括:

K HiBot Worker						
L C	こに行合					macheng
🤖 我的机器人				🕀 添加任	务	
📑 机器人编组		任务名称	运行状态	任务开始时间	任务结束时间	开启状态操作
💙 计划任务		版本测试流程(1.0.2)	等待执行	2021-04-27 10:28:12	-	۷ ۵
🗾 运行记录		六点二测试MC	等待执行	2021-06-02 13:17:35	-	۵ ک
✿ 扩展						

- ▶ 任务名称——计划任务的名称,来源于计划对象的机器人或机器人编组。
- ▶ 运行状态——当前任务的运行状态,分为等待执行、运行中、已过期。
- ▶ 任务开始时间——添加计划任务时,必须设置的时间。
- ➤ 任务结束时间——单次运行的计划任务无结束时间。非单次运行,可以选择计划到期时间,也可以不选择到期时间。
- ▶ 开启状态——当计划任务创建后,默认为"开启"状态,用 户可自行快速开启或关闭计划任务。

• 添加任务

代 HiBot W	/orker							×
选择机器人或	成机器人编组							保存
请选择			\sim					
计划方式								
计划方式	● 单次运行	○ 按日期	○ 按周	○ 按月				
选择时间	© 2021-06-02	13:59:40						

图 19

通过点击"计划任务"页面的"添加任务"按钮,开始创建计划任务,如图 19.

首先,通过下拉列表,选择创建计划任务的目标机器人或机器人 编组。

然后,选择一种计划方式。HiBot Worker 提供了4种计划方式可供选择,分别是单次运行、按日期、按周、按月。

最后,选择执行频次和执行周期。

下面对每种计划方式展开具体操作说明:

▶ 单次运行——只需要配置日期和具体的时间后保存即可,如图
 20.

K HiBot Worker	×
选择机器人或机器人编组	保存
机器人编组 / 六点二测试MC ~	
计划方式	
计划方式 ● 単次运行 ○ 按日期 ○ 按周 ○ 按月	
选择时间 ③ 2021-06-02 14:21:32 ③	

▶ 按日期——按日期执行,一般用于在制定的时间内,每隔多少 天去执行这个任务,如图 21.

图 20

🕂 HiBot Worker	×	ł
选择机器人或机器人编组	保存	
机器人编组 / 六点二测试MC ~		
计划方式		-
计划方式 🔘 单次运行 👥 💿 按日期 👘 按周 👘 按月		
每 - 1 + 天		
执行时间		
执行开始 🕓 15:00:00		
✓ 执行频次 每 45 + 分钟,到 23:00:00 ∨ 停止		
执行周期		
生效时间 📋 2021-06-05		
✓ 失效时间		



执行开始,是指任务执行当天的具体时间。

执行频次(备选),勾选后,可以控制计划频次的时间间隔及重复 执行的停止时间,如图 21.

生效时间,是指当前计划任务的生效日期,即从指定的时间之后, 当前计划任务才会生效。

失效时间(备选),勾选后,可以选择一个日期作为当前计划任务的失效日期。当计划方式为"按日期、按周、按月"时,均可以设置失效时间;当计划方式为"单次运行"时,任务运行一次后,自动转变为"已过期"的失效状态,所以不需要设置失效时间。

▶ 按周——按周执行,可以选择星期一到星期天中的一天或几天,

如图 22.

K HiBot Worker	×
选择机器人或机器人编组	保存
机器人编组 / 六点二测试MC ~	
计划方式	
计划方式 🔘 单次运行 🔹 🔘 按日期 🔹 🔮 按周 🔹 🕓 按月	
□ 周一	
执行时间	
执行开始 ③ 15:00:00	
✔ 执行频次 每 - 45 + 分钟,到 23:00:00 ∨ 停止	
执行周期	
生效时间 📋 2021-06-05	
✓ 失效时间	

图 22

▶ 按月——按月执行,可以选择一个月/多个月/全部月份,同时 HiBot Worker 还提供了在选定的月份中,"按天"、"当月最后

- 24 -

◎拓锐科技有限公司

一天"、"工作日(周一至周五)"三个选项来执行任务,如图

23.

K HiBot Worker	\times
机器人编组 / 六点二测试MC ~	
计划方式	
计划方式 🔘 单次运行 🔹 🔘 按日期 🔹 💿 按月	
 全选 1月 2月 3月 4月 5月 26月 7月 28月 9月 10月 11月 12月 	
每月中 工作日 ~	
执行时间	
执行开始 ③ 15:00:00	
☑ 执行频次 每 - 45 + 分钟,到 23:00:00 ∨ 停止	
执行周期	
生效时间 🗎 2021-06-05	
✓ 失效时间	

图 23

● 编辑任务

对于已有的计划任务,点击"编辑"按钮,即可对当前计划任务的信息和设置进行编辑和保存,如图 24.

K HiBot Worker								$\equiv - \times$
₩ 设计器								macheng
🤖 我的机器人				🕀 添加任約	务			
🛃 机器人编组	任务名称	运行	状态	任务开始时间		任务结束时间	开启状态	5. 操作
💙 计划任务	版本測试流程(1.0.2)	等待	执行	2021-04-27 10:28:12		-		L 🖻
🗾 运行记录	六点二测试MC	等待	执行	2021-06-02 21:50:03		-		2 🗊
✿ 扩展								

注意: 计划任务处于"开启"状态下,不能进行计划任务的编辑, 需先将计划任务切换至"关闭"状态,再进行编辑。

● 删除任务

删除当前的计划任务。

注意: 计划任务处于"开启"状态下,不能进行计划任务的删除, 需先将计划任务切换至"关闭"状态,再进行删除。

运行记录

主要用于记录和查看当前 Worker 的运行记录,包括机器人的运行,机器人编组的运行以及计划任务的运行,如图 25.

- 26 -

K HiBot Worker								≇ – ×
びけ器 コ	こ [作台	二 共享中心						macheng
🤖 我的机器人	序号	机器人	开始时间	结束时间	运行时长	结果	模式	操作
占 机器人编组	1	功能测试	2021-06-02 15:57:23	2021-06-02 15:57:32	10 秒	成功	调试	么 详情 □□ 录屏
💙 计划任务	2	版本测试	2021-06-02 15:56:47	2021-06-02 15:56:56	9秒	成功	调试	ℓ 详情 🛛 录屏
📝 运行记录	3	功能测试	2021-06-02 15:55:51	2021-06-02 15:56:01	10 秒	成功	调试	ℓ 详情 🛛 录屏
🐅 扩展	4	功能测试	2021-06-02 15:55:04	2021-06-02 15:55:12	8秒	成功	生产	ℓ 详情 🛛 录屏
	5	参数测试	2021-06-02 15:54:19	2021-06-02 15:54:27	8秒	失败	生产	ℓ 详情 🛛 录屏
	6	六点二五	2021-05-31 12:01:02	2021-05-31 12:01:19	17秒	中止	生产	ℓ 详情 🖸 录屏
	7	六点二五	2021-05-28 16:30:34	2021-05-28 16:31:02	28秒	中止	生产	ℓ 详情 🛛 录屏
	8	功能测试	2021-05-28 15:54:23	2021-05-28 15:54:32	10 秒	成功	生产	ℓ 详情 🖸 录屏
	9	功能测试	2021-05-26 17:40:15	2021-05-26 17:40:22	7秒	成功	生产	ℓ 详情 🖸 录屏
	10	功能测试	2021-05-19 11:48:19	2021-05-19 11:48:30	11 秒	成功	生产	ℓ 详情 🛛 录屏
								< 1 2 >

在运行记录页面,除了运行记录的信息展示,HiBot Worker 还提供了查看详情和查看录屏功能。

● 查看详情

查看详情功能,可以查看任意一条运行记录的整个执行过程情况, 如图 26.

💦 HiBot Worker			≇ – ×
<mark>₩</mark>	読 量 工作台 共享中心		macheng 🙀
🤖 我的机器人	序号 机器人 开始时间 结束时间 运行时长 结果	模式	操作
占 机器人编组	日志洋情 X	调试	<mark>ℓ详情</mark> □ 录屏
💙 计划任务	[2021/6/2 15:57:27][INFO][][0] 工作路径已切换到 D:\HiBot Worker_6.1.25\HiBot Worker\resources\sdk\gui\resources\sdk\UiBot\功能测试	调试	ℓ 详情 🖸 录屏
12 运行记录	2_macheng(1619492503560)(1622190162878)\ [2021/6/2 15:57:27][INFO][功能测试2_macheng.flow][0] 流程 功能测试2_macheng.flow	调试	ℓ 详情 🖸 录屏
🚁 扩展	开始运行 [2021/6/2 15:57:27][INFO][功能测试2_macheng.flow][0] 进入流程块"流程块"	生产	∠ 详情 □□ 录屏
	[2021/6/2 15:57:27][INFO][功能测试2_macheng.flow][0] 功能测试2_macheng.flow 运行 已结束	生产	么 详情 □□ 录屏
		生产	∠ 详情 □□ 录屏
	确定	生产	么 详情 □□ 录屏
	8 功能测试 2021-05-28 15:54:23 2021-05-28 15:54:32 10 秒 成功	生产	⊘ 详情 🛛 录屏
	9 功能测试 2021-05-26 17:40:15 2021-05-26 17:40:22 7秒 成功	生产	∠ 详情 □□ 录屏
	10 功能测试 2021-05-19 11:48:19 2021-05-19 11:48:30 11 秒 成功	生产	∠ 详情 □□ 录屏
			< 1 2 >

● 录屏

通过录屏的方式,查看当前运行记录中流程的执行情况。录屏功 能可以在"管理中心-录制视频"中被打开或关闭。

无人值守

使用说明

对于无人值守 Worker,通过授权认证之后,以下信息均由 HiBot Commander 进行统一的管理和配置。

- 28 -

- 哪些用户/部门可以使用这个 Worker
- 是否接收并执行任务
- 执行任务的时间
- 任务的优先顺序和分配规则
- 是否录屏及查看录屏
- 运行日志等信息

无人值守 Worker 的主界面,如图 27. 主要包括以下信息:





- Commander 地址, 如图 27 中的"192.168.162.234:18081"
- Worker 当前的状态,包括空闲中和正在运行中

接收任务

当无人值守 Worker 通过授权认证并处于在线状态时,无需人工的

参与,可以自动接收并运行 HiBot Commander 指定 Worker 或自动分 配 Worker 的任务。

返回运行结果

无人值守 Worker 接收任务后,每运行一个流程,都会返回对应的运行记录、日志详情、运行结果、录屏信息(是否录屏由 Commander 配置)等。

实时监控

在 Commander 平台可以通过建立远程连接,查看无人值守 Worker 客户端的实时工作界面。

平台集成

HiBot Worker 采用一站式设计,除了工作台,HiBot Worker 还集成了设计平台和共享中心。为使用者提供了集成、完整、统一的交互终端。

设计平台

K HiBot Worker						$\Xi - X$
设计器	こ作合	一一 共享中心				liminghui
🤖 我的机器人			⊕ 本地机器人			
▶ 机器人编组 ↓ 计划任务		版本测试流程	×	Ĺ	ŵ	▶ 开始执行
		是否启动设计器?	^A			
🔁 扩展			确定取消	<u></u>	Ō	▶开始执行
		测试打开浏览器 ^{版本: 1.0.0} 使用说明 >>		<u> </u>	Ŵ	▶ 开始执行
	0	参数test 版本: 1.0.2 使用说明 >>		2	ŵ	▶ 开始执行

图 28

HiBot Worker 内置集成了设计平台(HiBot Designer),在使用 HiBot Worker 的过程中,只需要点击"设计器"图标(如图28),即 可唤起设计器的终端应用。

注意:此功能需要提前安装 HiBot Designer 应用。

共享中心

共享中心,是数字机器人生态发展的体现。在共享中心,我们可 以根据不同的需要,检索对应的机器人。也可以发布机器人来供其他 用户使用。

共享中心在HiBot产品体系中,除了被集成在Worker终端,还以 Web端形态存在。两者之间是实时同步的。

HiBot Worker 终端通过对共享中心的集成,可以让用户在使用 Worker 终端的同时,在共享中心检索并使用自己需要的机器人,不需 要重新开发机器人,如图 29.



HiBot Worker 终端的共享中心,除了提供机器人的检索、下载、 发布之外,还具备多个便捷性及安全性功能,如我的收藏、我的足迹、 我的申请、我的发布等。方便用户获取不同应用场景机器人的同时, 也通过使用申请、上传审核等功能确保机器人的应用安全,具体使用 方法,请参照《HiBot Store_6.0用户操作手册》,在此不做赘述。

扩展

HiBot Worker 提供了"Chrome、Firefox、Java"扩展程序的安装, 以及扩展的安装指南、使用指南、常见问题等,如图 30.

Chrome 扩展

如未安装 Chrome 扩展, 会显示"安装"按钮。如果安装过该扩展,则显示"更新"按钮, 点击后则会更新 Chrome 扩展。

Chrome 扩展安装后,用户可以在 Chrome 浏览器通过点击右上角的菜单图标"…",选择"更多工具 > 扩展程序",进入扩展程序页面进行查看。

- 35 -

Firefox 扩展

如未安装 Firefox 扩展,会显示"安装"按钮。如果安装过该扩展,则显示"更新"按钮,点击后则会更新 Firefox 扩展。

Firefox 扩展安装后,用户可以通过点击 Firefox 浏览器右上角的菜单图标"Ξ",点击"附加组件",或者直接通过快捷键 Ctrl+Alt+A呼出"附加组件管理器"页面。

Java 扩展

如未安装 Java 扩展, 会显示"安装"按钮。如果安装过该扩展,则显示"更新"按钮, 点击后则会更新 Java 扩展。

Java 扩展的安装, 需要注意 2 点:

- 所使用的电脑上需要安装 JRE (Java Runtime Environment)环境。如果没有安装 JRE,请用浏览器访问链接: https://www.java.com/zh_CN/download/进行下载安装。
- 确保安装 Java 扩展时的权限≥JRE 安装时的权限,例如我们当前 Windows 登录用户是 User,如果在 User 账户下安装了 JRE 环境, 那么安装 Java 扩展时当前电脑登录用户必须是 User,或者权限 大于 User 的用户,如 Administrator 用户。

- 36 -

💦 HiBot Worker								= -	- ×
区計器	こ 工作台	ー 大字中心					* 0	设置 检测更新	
🤖 我的机器人	序号	机器人	开始时间	结束时间	运行时长	结果	1 0	请求远程协 邀请远程查:	助
📘 机器人编组	1	功能测试	2021-06-02 15:57:23	2021-06-02 15:57:32	10 秒	成功	i 52	关于我们	庠
💙 计划任务	2	版本测试	2021-06-02 15:56:47	2021-06-02 15:56:56	9秒	成功	调试	⊘ 详情	□ 录屏
🗾 运行记录	3	功能测试	2021-06-02 15:55:51	2021-06-02 15:56:01	10 秒	成功	调试	⊘ 详情	□ 录屏
🔒 扩展	4	功能测试	2021-06-02 15:55:04	2021-06-02 15:55:12	8秒	成功	生产	⊘ 详情	□ 录屏
	5	参数测试	2021-06-02 15:54:19	2021-06-02 15:54:27	8秒	失败	生产	⊘ 详情	□ 录屏
	6	六点二五	2021-05-31 12:01:02	2021-05-31 12:01:19	17 秒	中止	生产	⊘ 详情	□ 录屏
	7	六点二五	2021-05-28 16:30:34	2021-05-28 16:31:02	28 秒	中止	生产	⊘ 详情	🗅 录屏
	8	功能测试	2021-05-28 15:54:23	2021-05-28 15:54:32	10 秒	成功	生产	⊘ 详情	口录屏
	9	功能测试	2021-05-26 17:40:15	2021-05-26 17:40:22	7秒	成功	生产	⊘ 详情	🗅 录屏
	10	功能测试	2021-05-19 11:48:19	2021-05-19 11:48:30	11 秒	成功	生产	⊘ 详情	口录屏
								< 1 2	2 >

通过点击 HiBot Worker 右上角的管理中心图标,可以在下拉菜单中选择管理中心对应的功能(如图 31),包括:设置、检查更新、请求远程协助、邀请远程查看、关于我们。

设置

K HiBot Worker			×
用户	用户		
运行目录	退出登录	遇出	
运行设置	法行日录		-
录制视频	机器人存放目录	C:\ lears\Mangorgal\Documents\\Hibot\bot	
开机设置			
服务端设置		更改目录 打开文件夹	
设计器设置	配置存放目录	打开目录	
缓存	运行设置		
远程设置	执行完显示窗口		
版本	寻到河南		
		_	
	运行时录制视频		
	清晰度	ф	

图 32

通过点击 HiBot Worker 管理中心下拉列表中的"设置"选项,进入到"设置"页面如图 32."设置"页面的功能包括:

● 用户

通过点击"用户"模块中的"退出"按钮,可以退出当前 HiBot Worker 用户,一般用于用户的切换或"人机交互"与"无人值守"模式的切换。

● 运行目录

运行目录中是关于 HiBot Worker 机器人运行的相关目录设置,包括:

- 38 -

▶ 机器人存放目录,系统默认的存放目录路径为:"C:\Users\计

◎拓锐科技有限公司

算机当前用户\Documents\HiBot\bot"。通过点击"更改目录"按钮,可以自定义机器人存放的路径,并支持一键打开路径文件夹。

配置存放目录,是存储机器人相关配置的文件夹,系统指定为 HiBot Worker 的根目录文件夹,支持一键打开,不支持路径修 改。

● 运行设置

通过点击开关按钮,可以选择 HiBot Worker 在执行完任务后,是 否显示窗口。

● 录制视频

通过点击开关按钮,可以选择 HiBot Worker 在执行任务过程中是 否需要录屏,系统默认此功能为开启状态,便于对异常任务的问题分 析。

当录屏功能开启时,支持"流畅、中、高清"三种清晰度选择,用 户可以根据实际需要和环境的配置自行选择。

录屏结果的存放目录,系统默认的路径为:"C:\User\计算机当前 用户\Documents\HiBot\movies"。通过点击"更改目录"按钮,可以 自定义录屏结果存放的路径,并支持一键打开路径文件夹。

● 开机设置

- 39 -

通过点击开关按钮,可以选择在计算机启动时,是否自动打开 HiBot Worker 终端。

通过点击开关按钮,可以选择在点击HiBot Worker 右上角"关闭" 按钮时 HiBot Worker 终端的状态。

- ▶ 当"关闭按钮退出"的开关按钮处于"开启"状态时,点击 HiBot Worker 右上角"关闭"按钮,会立即关闭 HiBot Worker。
- 当"关闭按钮退出"的开关按钮处于"关闭"状态时,点击 HiBot Worker 右上角"关闭"按钮, HiBot Worker 不会被关闭,而 会被最小化收起。通过双击屏幕右下角 HiBot Worker 图标或 右键点击屏幕右下角 HiBot Worker 图标,选择"打开主页面" 可以重新打开 HiBot Worker 的主界面。

● 服务端设置

用于编辑 Commander 地址,如果地址输入有误,则会影响 HiBot Worker 终端的正常登录。

● 设计器设置

用于编辑设计器应用程序的存放路径,如果地址有误,则在HiBot Worker 中不能正常唤醒并打开设计器。

● 缓存

HiBot Worker 的缓存包括"运行日志缓存"和"用户数据缓存",

- 40 -

支持清除缓存功能。

- ▶ 清除运行日志缓存,执行此操作后,HiBot Worker 中的"运行 记录"页面的所有数据将会被清空。
- ▶ 清除用户数据缓存,执行此操作后,HiBot Worker 会退出当前 用户并返回登录页面,清除之前所有用户的信息,包括"账号"、 "密码"等。

注意:清除缓存为不可逆操作,操作时需谨慎。

● 远程设置

根据用户设置的远程"超时时间",当被发起远程方在此时间内 无响应时,此次远程终止。

● 版本

当前 HiBot Worker 版本号说明。

检测更新

检测 HiBot Worker 是否为当前最新版本,如果不是则提示升级为 当前最新版本。

请求远程协助

向其他 HiBot Commander 用户发起远程协助请求,连接成功后, 被请求者可以实现以远程的方式对发起请求用户的计算机进行查看 及操作。具体要求如下:

▶ 被请求者必须是 HiBot Commander 用户并且为在线状态。

> 发起请求者只能向与自己同部门的用户发起远程协助请求。

邀请远程查看

向其他 HiBot Commander 用户发起远程查看邀请,连接成功后, 被邀请者可以实现以远程的方式对发起邀请用户的计算机进行查看, 但不能进行操作。具体要求如下:

▶ 被邀请者必须是 HiBot Commander 用户并且为在线状态。

▶ 发起邀请者只能向与自己同部门的用户发起远程查看邀请。

关于我们

HiBot Worker 信息展示。