

码栈

客户端用户指南

客户端用户指南

前提条件

本次操作仅支持以下操作系统：

windows7

windows8

windows10

安装条件如下：

安装码栈时，需要具备电脑的管理员权限，使用码栈时不需要。

网络畅通。

操作步骤

浏览器打开码栈首页。

码栈地址为码栈。

在码栈首页，单击**立即下载**。

将名称为**CodeStoreSetup.exe**的码栈安装程序，保存至本地文件夹。

双击安装程序**CodeStoreSetup.exe**，按照提示，单击**下一步**至安装结束。



单击
客户端。

，打开码栈客

登录码栈，目前支持4种账号登录码栈，淘宝账号、阿里巴巴国际站账号、阿里云账号和码栈的注册账号。

淘宝账号：注册链接为淘宝账号注册。

阿里巴巴国际站账号：注册链接为国际站账号注册。

阿里云账号：注册链接为阿里云账号注册。

码栈账号：暂不支持。

页面概览

登录码栈。

系统显示码栈页面，如下图所示。



选择首页。

可以查看一周内对应用所做的操作。

通过猜您想问，联系在线客服，处理问题。

通过视频教程，查看典型应用的创建方法。

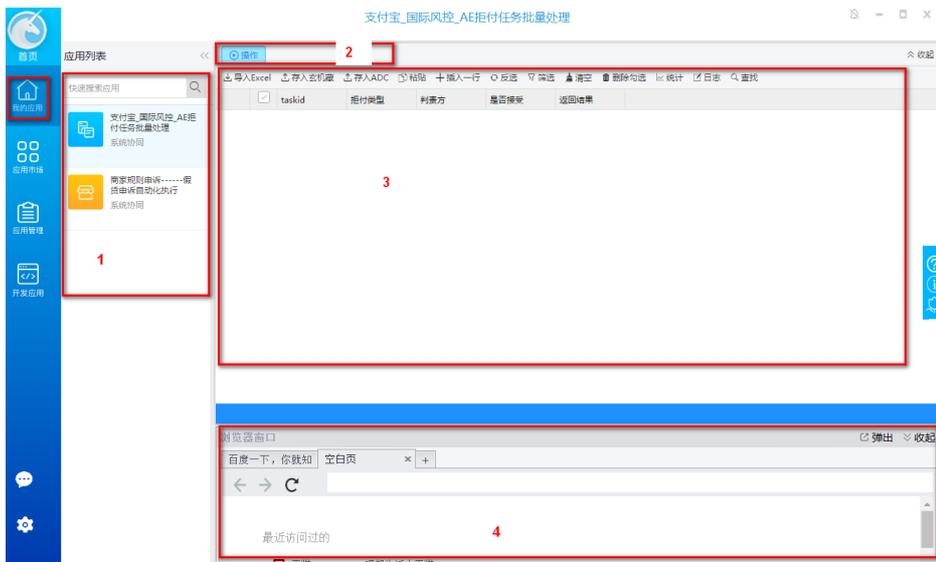
查看新手上路信息，了解码栈和使用码栈基本功能。

查看码栈公告，了解码栈的及时动态。

登录码栈。

选择我的应用。

系统显示我的应用页面，如下图所示。



页面说明如下：

区域	说明
区域1	展示已经订购的应用。
区域2	应用设置和执行。
区域3	<p>应用数据区域，应用运行后，如果涉及对数据的操作，在这个区域可能会有展示。展示形式是以类似excel表格，有列和行的概念。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 导入Excel：目前支持的格式是Excel，在Excel中编辑到信息后，单击导入Excel，将数据添加到下方数据列表中。 - 粘贴：在Excel或其它编辑器编辑好之后，复制，单击粘贴，将数据添加到数据列表中。 - 插入一行：每次单击，只会增加一行，适用于少量的添加操作，在数据列表中添加一行，写入数据。 - 反选：数据区域，若选中，单击反选后，则不选中，否则，相反。 - 筛选：针对数据列进行正则匹配。 - 清空：将会清空整个数据区域的数据。 - 删除勾选：删除选中的数据行。 - 统计：统计数据区域中选中的与未选中的数据条目。单击统计后，系统显示日志页面，展示统计结果。

	<ul style="list-style-type: none"> - 日志：单击日志，系统展示应用的执行情况，默认不展示。 - 查找：单击查找，输入查找条件，单击查找下一个，系统展示对应的查找结果。
区域4	码栈自带的浏览器，用于打开和操作应用需要打开的链接。

登录码栈。

选择应用市场。

系统显示应用市场页面，如下图所示。



首页

选择首页页签，该页面展示了所有可订购的应用。

每个应用展示分为以下几点：

应用图标：创建应用时，自定义的适配于应用的图标。

应用名称：创建应用时，自定义的应用名称。

应用分类：创建应用时，自定义。

分为以下几类：

数据处理：如分析物流信息、采集订单数据等。

系统协同：如协同天猫系统与企业内部的ERP系统等。

批量业务：如批量退款、批量回复用户评价等。

消息推送：如发送促销信息等。

流程连通：如连通物流查询与退款流程等。

次数：应用获取次数。

应用评价：用户对应用进行打分评价，最高5颗星，最低一颗星。

订阅排行榜：按照应用订阅次数，获取top10排名。

新应用排行榜：按照新应用的订阅次数，获取top10排名。

单击应用，查看应用详情，如下图所示。



单击**评价**，可以对应用进行打分和评价。

单击**打开**，打开应用。

选择**概述**页签，可以查看应用详情。

选择**相关应用**页签，可以查看与该应用相关的应用。

可以在该页面查看应用简介和开发信息。

排行榜

在**应用市场**页面，选择**排行榜**页签，根据应用类型不同，按照应用获取次数，分为数据处理应用排行、系统协同应用排行、批量业务应用排行、消息推送应用排行和流程连通应用排行。

类别

在**应用市场**页面，从**类别**下拉项中选择应用类型，页面展示对应类型的所有应用。

使用已有应用

本章节介绍获取已有应用的操作步骤。

登录码栈客户端。

选择**应用市场**，如下图所示。



选择需要获取应用的类别，在搜索框中，根据应用名或者关键字，模糊查找需要的应用。

单击应用后的**获取**，获取应用。

如获取千牛旺旺消息批量推送，应用后的按钮由**获取**转化为**打开**，表示获取成功。

单击应用，可以查看应用详情，如下图所示。

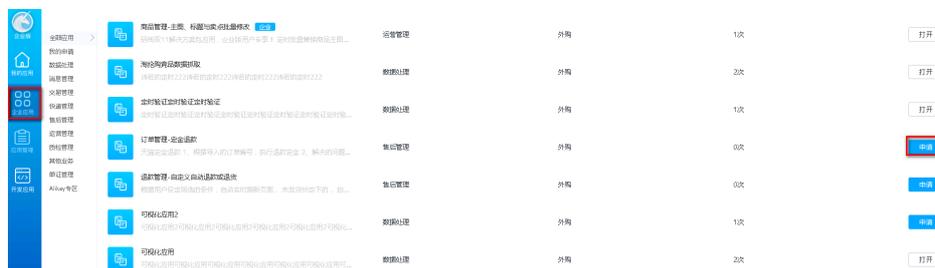


用户可以在**我的应用**列表中查看已经获取的应用。

企业员工需要在企业应用市场申请使用应用后，企业管理员审批通过才能使用应用。

以企业员工账号登录码栈客户端。

选择**企业应用**，如下图所示。



选择需要获取应用的类别，在搜索框中，根据应用名，模糊查找需要的应用。

单击应用后的**申请**，申请应用，如申请使用千牛旺旺消息批量推送应用。

系统提示申请成功。

单击**我的申请**，可以查看应用的审批进度。

如果企业管理员审批通过，应用后的按钮为**打开**，表示可以使用应用。

如果应用后的按钮为**取消**，表示审批未通过或还未审批。

单击应用，可以查看应用详情，如下图所示。



用户可以在**我的应用**列表中查看已经获取的应用。

本章节介绍用户从应用商店获取已有应用后，使用应用的示例，支持基础版、专业版和企业版。

此处以使用获取应用中获取的**千牛旺旺消息批量推送**应用为例，用于淘宝商家批量给顾客发送消息。

前提条件

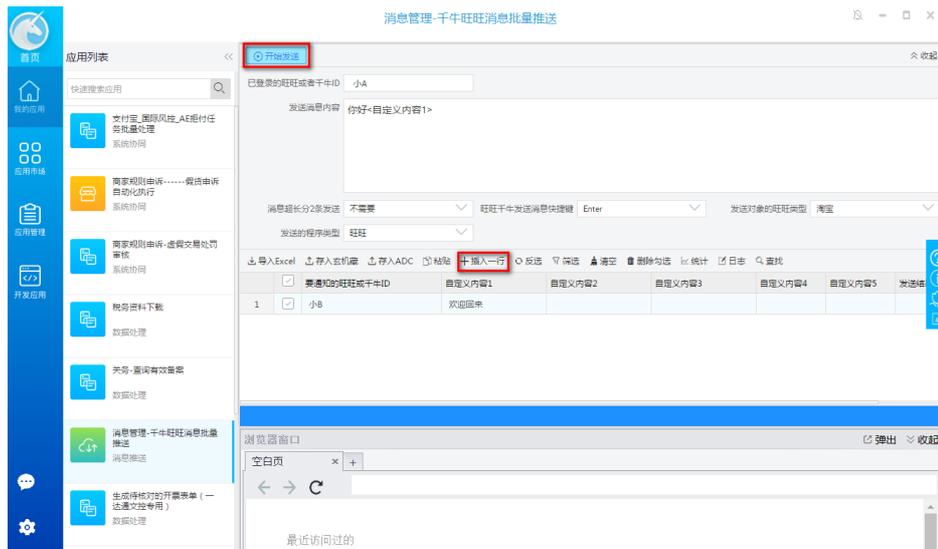
登录旺旺或者千牛客户端。

客户端下载地址为：<http://wangwang.taobao.com/>

注意：国际站旺旺账号登录客户端后，选择**系统设置**>**聊天设置**>**聊天窗口**，勾选**多个聊天窗口合并在一起**。

操作步骤

在应用市场页面，单击**千牛旺旺消息批量推送**应用后的打开，如下图所示。



设置消息发送参数，具体设置如下表所示。

参数	说明
已登录的旺旺或者千牛ID	消息发送人登录的旺旺或者千牛名。
发送消息内容	设置需要发送的消息内容，消息内容不可过长，最多支持分两条发送。
消息超长分2条发送	设置是否需要分两条发送消息，如果消息内容过长，设置为需要。
旺旺千牛发送消息快捷键	设置为消息发送人旺旺或千牛客户端发送消息的快捷键，默认为 Enter 键。
发送的程序类型	消息发送人发送消息使用的客户端类型，包含旺旺和千牛两个选项。
添加消息接收人的信息	<ul style="list-style-type: none"> - 单击插入一行，逐条添加消息接收人的账号信息。 - 单击导入Excel，批量导入消息接收人的账号信息，Excel模板的下载地址为下载模板。 支持对不同的消息接收人自定义消息内容。 <ol style="list-style-type: none"> i. 在自定义内容列输入信息，如在某消息接收人账号信息的自定义内容1列输入欢迎回来。 ii. 在发送消息内容中输入你好<自定义内容1>。 iii. 则最终消息接收人接收到的消息为你好欢迎回来。

选中需要接收消息的账号。

4. 单击**开始发送**，批量发送消息，已经发送成功的，不会重复发送。

查看发送结果。

发送完成后，结果显示如下：



	要通知的旺旺或千牛ID	自定义内容1	自定义内容2	自定义内容3	自定义内容4	自定义内容5	发送结果
1		欢迎回来					发送成功

本章节介绍应用使用完成后，删除应用的操作步骤，支持基础版、专业版和企业版。

登录码栈客户端。

选择**我的应用**。

在应用列表中，鼠标浮动在需要删除的应用上，单击



系统提示**确定要删除当前应用吗？**。

单击**确定**，应用删除，用户如果想再次使用应用，需要重新获取。

我的应用管理

本章节介绍个人应用的权限管理，包括多人协同开发、应用开发权限移交和应用联系人信息，仅支持企业版用户。

登录码栈客户端。

选择**应用管理**。

单击**权限管理**。

系统显示权限管理页面，如下图所示。



在应用列表中，选择需要修改权限的应用。

设置应用权限。

开发者列表：表示可以对该应用进行修改的开发人员，可以添加多个开发者，进行多人协同开发。

单击列表下的输入框，输入开发人员名单，单击**查询**，搜索出协同开发人员，系统显示确认框，如下图所示。



单击**是**，即可将用户添加为开发者。

示例：A添加B为协同开发者，那么在B的**开发应用**的列表中可以看到此应用，并修改代码，但在B的**应用管理**列表中没有此应用。

联系旺旺：对应用的意见反馈联系的旺旺账号。

移交所有权：将自己的应用移交给别人。

示例：A将所有权移交给B，应用的管理者变成B。A将从开发者权限中移除，不再具有开发权限，并且A的**应用管理**列表上没有该应用，可以在B的**应用管理**的列表上可以看到此应用。

。

本章节仅针对应用开发者，管理自己所开发的应用。

登录码栈。

选择**应用管理**，如下图所示。



只要应用发布过，无论当前状态是上架还是下架，都会应用列表中列出。

选择需要查看统计报表的应用，单击**使用统计报表**。

查看应用的使用情况，具体项如下：

总订购次数：应用被订购的总次数。

总执行时长：统计应用执行的总时间。

总启动次数：统计单击应用执行按钮的次数。

总执行任务数：统计代码中J_Record函数执行次数。

本周/月使用情况图表：横轴表示时间，纵轴表示执行的任务数。

编码开发应用

编码开发应用就是通过码栈的代码，调用码栈提供的API，模拟人工行为，实现自己的任务需求，仅支持专业版和企业版用户。

本章节介绍用户进入编写代码开发应用入口的操作，仅支持专业版和企业版用户。

登录码栈客户端。

选择开发应用。

单击**开发新应用**。

系统显示选择开发模式页面，如下图所示。



选择**编码模式**。

单击**确定**。

本章节介绍使用编码模式开发应用时的基本信息配置说明，仅支持专业版和企业版用户。

在应用开发页面，选择**基本信息**页签，如下图所示。

The screenshot shows a web-based configuration form for a new application. The 'Basic Information' tab is active. The form contains the following elements:

- Navigation:** '返回列表' (Return List), '流程设计' (Flow Design), '界面设计与调试预览' (Interface Design and Debug Preview), and '基本信息' (Basic Information).
- Buttons:** '保存' (Save) and '发布应用' (Publish Application).
- Form Fields:**
 - 应用名称 (Application Name): A text input field.
 - 应用图标 (Application Icon): A button labeled '自定义图' (Customizable Icon).
 - 应用类型 (Application Type): Radio buttons for '通用' (General) and '专属' (Exclusive).
 - 应用分类 (Application Category): A dropdown menu currently showing '数据处理' (Data Processing).
 - 管理员旺旺 (Administrator Account): A text input field with the value '管理员旺旺'.
 - 应用截图 (Application Screenshot): A text area for uploading a screenshot.
 - 应用介绍 (Application Introduction): A text area for a brief description.
 - 使用说明 (Usage Instructions): A text area for detailed instructions.

填写新建应用的基本信息，具体配置请参见下表。

参数	如何设置
应用名称	新建应用的名称，能够简单概括应用功能，用户自定义，不得少于20个字符。
应用图标	新建应用的图标，用户自定义，单击 自定义图 ，选择图标和图标颜色。
应用类型	表示应用类型，分为专属和通用。 <ul style="list-style-type: none"> - 通用应用发布后，可以直接在应用市场获取。 - 专属应用发布后，需要向应用开发者获取邀请码才能使用应用。
应用分类	新建应用所属的类型，从下拉框中选择，分为数据处理、系统协同、批量业务、消息推送和流程连通。
管理员旺旺	新建应用的管理员旺旺账号，用于应用意见反馈处理和获取专属应用邀请码。
应用截图	可以宣传新应用的截图，在应用详情里介绍，单张截图大小不能超过2M。
应用介绍	简单介绍应用的功能和特点，不得少于20个字符。
使用说明	详细说明该应用的操作步骤和使用场景。必须包括以下部分，不得少于60个字符： <ul style="list-style-type: none"> - 使用场景：应用支持的范围，如天猫或者淘宝等。 - 操作步骤：详细的操作步骤。 - 问题反馈渠道：如果应用使用过程中出现问题，联系问题开发者的渠道。

单击**保存**。

本章节介绍编码开发应用过程中的流程设计的操作步骤，此处以一个百度搜索案例为例，介绍流程设计部分的操作，仅支持专业版和企业版用户。

场景描述

该示例应用实现自动打开百度页面，接收用户输入的关键字，并自动搜索出关键字对应的网页。

操作步骤

在应用开发页面，选择**流程设计**，如下图所示。



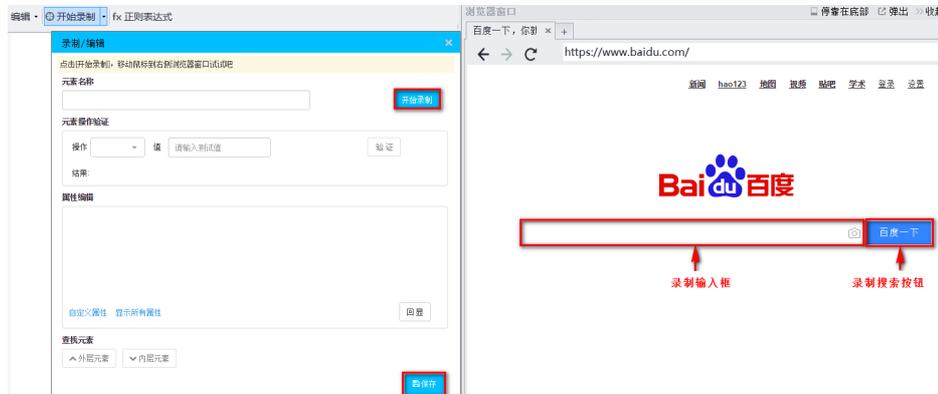
界面介绍如下表所示。

参数	解释
代码版本	单击 代码版本 ，可以查看所有的历史版本、版本状态和发布时间，选择任一版本，可以查看该版本下的代码和撤销发布。
控件	单击 控件 ，可以查看已有的所有控件，并支持对控件进行编辑、删除和复制。
方法描述	单击 方法描述 ，可以查看码栈提供的API方法，API的解释请参见 开发指南 。
编码	应用开发的编码区，可以指某段代码进行管理，如剪切、复制、粘贴、撤销和重做。
开始录制	单击 开始录制 ，可以录制控件。
fx正则表达式	单击 fx正则表达式 ，进入正则表达式测试工具。
浏览器窗口	在浏览器窗口，可以打开网页，便于录制工具录制网页上的控件。

在浏览器窗口打开百度的地址百度网址。

单击开始录制。

系统显示录制/编辑页面，如下图所示。



单击开始录制，将鼠标移动到输入框录制区域，单击鼠标左键，输入框录制完成，如下图所示。



对录制控件进行编辑，具体参数说明如下表所示。

参数	说明
元素名称	对控件名称进行重命名，用于区分控件，每次都会自动生成一个随机的名字，用户可自

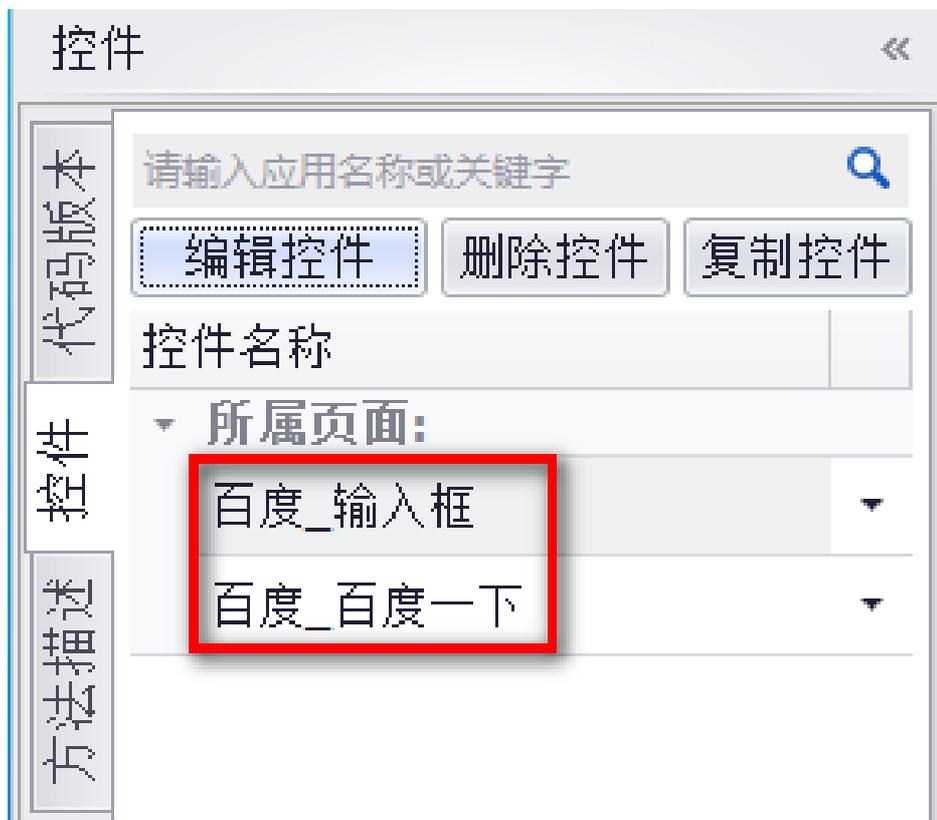
	定义。
元素操作验证	用于验证本次录制操作是否成功，与应用编写无关，仅作为测试使用。 如选择该控件操作类型为 输入 ，输入一个测试值，单击 验证 ， 结果 后面显示一个绿点和该段操作的代码，在 浏览器窗口 会执行根据输入的测试值，自动搜索出的结果页面。
录制结果	用于拷贝录制操作生成的代码。
属性编辑	属性列表，用来定位元素，有个别元素录制后无法精准定位，可以通过添加、修改此属性来自定义定位方式。
回显	单击 回显 ，会在浏览器中高亮已捕获的元素，与操作验证一样是用来测试本次录制操作是否成功。

单击**保存**。

单击**开始录制**，录制**百度**一下搜索按钮控件。

此处示例：元素名称设置为**百度_百度一下**，操作类型设置为**点击**，其他使用默认值。

控件录制完成后，会在控件页签下显示，如下图所示。



在代码编写框中，编写百度搜索应用的代码。

百度搜索案例编码示例：

```
Func baidu() #定义一个函数，方法名叫baidu

Local $ie = J_IE_Create("https://www.baidu.com/", Default, Default, Default, "chrome") #调用码栈提供的官方API，打开一个浏览器

Local $input = J_Panel_Read(1) #读取控制面板的参数，接收用户的输入

J_IE("", "百度_输入框", "输入", $input, $ie) #调用码栈提供的官方API，在控件里面输入关键词

J_IE("", "百度_百度一下", "点击", "", $ie) #调用码栈提供的官方API，点击按钮控件

J_Record() #调用码栈提供的官方API，记录处理了一次任务

EndFunc ;==>baidu
```

本章节介绍编码完成后，对执行页面的设计和预览的操作步骤，仅支持专业版和企业版用户。

在应用开发页面，选择**界面设计与调试预览**。

在界面设计页签下，设计控件属性，如下图所示。



具体参数说明如下：

工具栏：按钮对应的参数配置，相关函数设置为代码里的函数名称。

按钮通过相关函数的设置和代码建立关联。

说明：工具栏里面的按钮可以有多个，按钮关联的函数不可以有参数，工具栏里面的按钮必须和函数关联起来。

参数面板：设置参数用来接收用户输入的关键词，用户自定义参数名称。

数据表格：记录应用执行的结果。可以通过单击



，添加列
，通过单击执行区域的**插入一行**，逐条添加行。也可以将结果记录到本地Excel，单击**导入Excel**，在码栈上展示。

在仔细定义的控制面板上，输入搜索关键字，如**码栈**。

单击自定义的工具栏的按钮，如**百度_百度一下**，执行预览。

在浏览器窗口，自动搜索跟搜索关键字相关的网页信息。

应用开发完成后，可以将应用发布至**应用市场**，本章节介绍发布应用的操作步骤，仅支持企业版用户。

在应用开发页面，单击**发布应用**。

应用保存到开发应用页面，状态为待审核，如下图所示。



已保存，但未发布的应用，也在该应用列表中。

如果您有大量图片，需要批量添加水印，可以参考本案例处理。此案例适用于专业版和企业版用户。

背景信息

给图片批量添加水印流程设计如下：

将要批量添加水印的图片归档到同一文件夹下。

读取文件夹中所有图片文件的名称（`J_File_PathToAllFileName`）。

依次给每张图片添加水印（`J_Pic_WaterMark_Text`）。

将处理后的图片保存为指定宽度（`J_Pic_Resize`）。

前提条件

本例使用编码方式开发应用，权限要求如下：

码栈版本：专业版或者企业版

权限要求：企业版要求需授权开发模式

操作步骤

登录码栈客户端。

在开发页面，单击**开发新应用**。

选择**编写代码开发应用**，单击**确定**。

在**基本信息**页面填写应用名称、使用说明等信息。

说明：请填写完整的使用说明，有利于应用的传播使用。

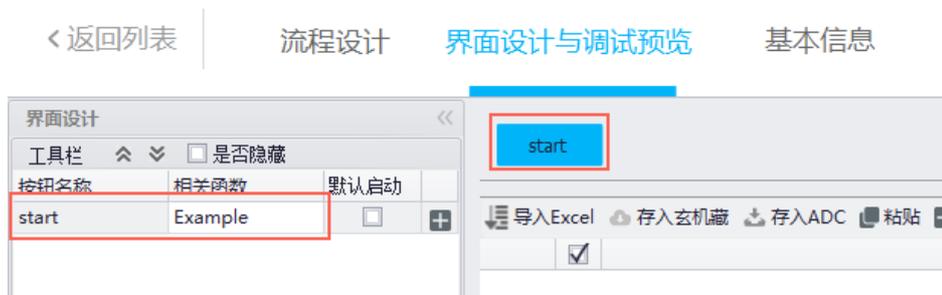
在**流程设计**页面录入如下代码。

说明：您可以通过左侧方法描述页签，查询参数和说明。

```
Func Example()
;定义函数开始
J_Pic_Capture("D:\1.jpg", 1, 1, 500, 800)
;截取屏幕起始坐标1,1 结束坐标为500,800 的屏幕矩形区域，并保存文件为D:\1.jpg
J_Pic_WaterMark_Start("D:\1.jpg", "D:\2.jpg")
;开始图片处理，初始文件是"D:\1.jpg"，处理之后打算把文件另存为"D:\2.jpg"
J_Pic_WaterMark_Logo("D:\logo.png", 100, 50)
;在被处理图片的100,50 像素处打上logo水印（水印路径：D:\logo.png）
J_Pic_WaterMark_Text("taobao.com", 400, 400, 0xFFFF0000, "微软雅黑", 12, "下划线")
;在被处理图片的400,400 像素处打上文本水印，文本字体为红色，字体微软雅黑，字号12号，带下划线的
J_Pic_WaterMark_Text("copy right", 450, 450)
;在被处理图片的450,450像素处打上文本水印，字型字号等都是默认的
J_Pic_WaterMark_End(50)
;结束打水印操作，设置保存的图片清晰度为50%
J_Pic_Resize("D:\2.jpg", "D:\3.jpg", 1000, "高度")
;等比例设置图片D:\2.jpg高度为1000，并另存为D:\3.jpg
J_Pic_Resize("D:\2.jpg", "D:\4.jpg", 2000, "宽度")
;等比例设置图片D:\2.jpg宽度为2000，并另存为D:\4.jpg
J_Pic_Resize("D:\2.jpg", "D:\5.jpg", 700, 1000)
;设置图片D:\2.jpg宽度为700高度为1000，并另存为D:\5.jpg
EndFunc
```

在界面设计与调试预览页面，填写按钮名称及函数，如下图所示。

其中，函数对应为需要调用的流程。



单击**按钮（start）**，验证应用执行结果。

验证通过后，单击**保存**应用。

后续步骤

应用开发完成后，您可以发布应用，可以将应用分发至企业内部或者应用市场中。

可视化搭建应用

码栈提供的可视化搭建是面向无编程经验的开发者，它提供了通过拖动的方式实现应用逻辑的功能。

搭建者不需要再关注编程语法、运行环境以及复杂的API，只需要按照流程拖动滑块并将其拼接在一起即可。

本章节介绍用户进入通过可视化搭建应用的入口操作，支持基础版、专业版和企业版用户。

登录码栈客户端。

选择开发应用。

单击**开发新应用**。

系统显示选择开发模式页面，如下图所示。



选择可视化模式。

单击**确定**。

本章节介绍使用编码模式开发应用时的基本信息配置说明，支持基础版、专业版和企业版用户。

在应用开发页面，选择**基本信息**页签，如下图所示。



填写新建应用的基本信息，具体配置请参见下表。

参数	如何设置
----	------

应用名称	新建应用的名称，能够简单概括应用功能，用户自定义，不得少于20个字符。
应用图标	新建应用的图标，用户自定义，单击 自定义图 ，选择图标和图标颜色。
应用类型	表示应用类型，分为专属和通用。 - 通用应用发布后，可以直接在应用市场获取。 - 专属应用发布后，需要向应用开发者获取邀请码才能使用应用。
应用分类	新建应用所属的类型，从下拉框中选择，分为数据处理、系统协同、批量业务、消息推送和流程连通。
管理员旺旺	新建应用的管理员旺旺账号，用于应用意见反馈处理和获取专属应用邀请码。
应用截图	可以宣传新应用的截图，在应用详情里介绍，单张截图大小不能超过2M。
应用介绍	简单介绍应用的功能和特点，不得少于20个字符。
使用说明	详细说明该应用的操作步骤和使用场景。必须包括以下部分，不得少于60个字符： - 使用场景：应用支持的范围，如天猫或者淘宝等。 - 操作步骤：详细的操作步骤。 - 问题反馈渠道：如果应用使用过程中出现问题，联系问题开发者的渠道。

单击**保存**。

本章节介绍基础版和专业版用户通过可视化方式创建应用的流程设计部分。

以在天猫网页搜索**电视**为例。

在可视化应用开发页面，选择**流程设计**，如下图所示。



界面介绍如下表所示。

区域	说明
工具箱	<p>包含搭建应用可能用到的所有滑块，选中需要的滑块将其拖动到画布区即可。 工具箱一般为两级菜单，第一级是分类菜单，第二级是具体的滑块。 工具箱中目前包含以下分类：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 浏览器：提供操作网页、抓取网页信息的功能，如点击按钮、输入文本框内容、抓取表格内容等。 - 数据视图：提供对数据视图的增、删、改、查等操作。 - 参数面板：用于对参数面板进行读取、写入等操作。 - 流程：提供了条件判断用于逻辑分支处理，循环执行则用于重复执行某一组任务。 - 编程：提供了日志、字符串操作、数字操作、数组操作等功能，用于处理一些细粒度的业务逻辑。 - 系统：提供了与本地操作系统的交互，如执行外部应用程序、文件操作等功能。 - Office：用于对Office相关软件的读、写操作，目前提供了对Excel、Word的支持 - 图片处理：提供了图像处理的相关功能，如图像识别、截图等功能。 - 网络：提供了下载、发送邮件、发送手机短信、发送Http请求等功能。
画布区	<p>画布区用于生成、展示自定义应用，从左侧工具箱中选择需要的滑块并拖动到画布区即可。 每一个滑块都有自定义功能，在拖动到画布区后会自动弹出配置对话框，此时用户可根据自己的业务定制滑块。</p>
浏览器窗口	打开浏览器使用的窗口。

在**浏览器窗口**输入天猫地址**天猫地址**，键盘摁Enter键打开网页。

拖动**打开网页**到画布区，并在配置对话框中修改打开网址为**天猫地址**，如下图所示。

打开网页 ✕

请选择操作类型

打开新网页 捕获已打开网页

打开网址 如: www.xxxx.com

www.tmall.com ⌵

高级选项 ∨

取消 确定

拖动填写输入框内容到画布区，并在配置对话框中修改输入内容为**电视**，如下图所示。

填写输入框内容 ✕

捕获网页元素

输入内容 需要输入的内容

电视 ⌵

网页元素位置 当捕获到多个网页元素时，使用位置指定需要操作的某一个网页元素

1 ⌵

选择已打开网页/网页元素

打开网页 ✕ ⌵

针对键盘不能直接输入的输入框，请勾选此选项

等待元素出现后再执行此操作

高级选项 ∨

取消 确定

单击**捕获网页元素**，在弹出的录制控件中，单击**开始录制**。

在右侧浏览器中单击天猫搜索框，进行录制，如下图所示。



单击**保存**，关闭控件录制窗口。

拖动**点击网页元素**到画布区。

单击**捕获网页元素**，在弹出的录制窗口中，单击**开始录制**。

在右侧浏览器中选择**天猫搜索按钮**，进行录制，如下图所示。



单击**保存**，关闭控件录制窗口。

本章节介绍企业版用户通过可视化方式创建应用的流程设计部分。

以在天猫网页搜索**电视**为例。

在可视化应用开发页面，选择**流程设计**，如下图所示。



界面介绍如下表所示。

区域	说明
工具箱	<p>包含搭建应用可能用到的所有滑块，选中需要的滑块将其拖动到画布区即可。</p> <p>工具箱一般为两级菜单，第一级是分类菜单，第二级是具体的滑块。</p> <p>工具箱中目前包含以下分类：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 浏览器：提供操作网页、抓取网页信息的功能，如“ 点击按钮”、“ 输入文本框内

	<p>容”、“抓取表格内容”等。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 数据视图：提供对数据视图的增、删、改、查等操作。 - 参数面板：用于对参数面板进行读取、写入等操作。 - 流程：提供了条件判断用于逻辑分支处理，循环执行则用于重复执行某一组任务。 - 编程：提供了日志、字符串操作、数字操作、数组操作等功能，用于处理一些细粒度的业务逻辑。 - 系统：提供了与本地操作系统的交互，如执行外部应用程序、文件操作等功能。 - Office：用于对Office相关软件的读、写操作，目前提供了对Excel、Word的支持 - 图片处理：提供了图像处理的相关功能，如图像识别、截图等功能。 - 网络：提供了下载、发送邮件、发送手机短信、发送Http请求等功能。
画布区	画布区用于生成、展示自定义应用，从左侧工具箱中选择需要的滑块并拖动到画布区即可。每一个滑块都有自定义功能，在拖动到画布区后会自动弹出配置对话框，此时用户可根据自己的业务定制滑块。
连续录制工具	能够自动识别网页各元素信息，并进行批量采集。只需进行选择判断，就能够完成整个工作业务流的连续录制，从而快速生成一个自动化应用。
浏览器窗口	打开浏览器使用的窗口。

可视化部署应用

在**浏览器窗口**输入天猫地址**天猫地址**，键盘摁Enter键打开网页。

拖动**打开网页**到画布区，并在配置对话框中修改打开网址为**天猫地址**，如下图所示。

打开网页 ✕

请选择操作类型

打开新网页 捕获已打开网页

打开网址 如: www.xxxx.com

www.tmall.com ⌵

高级选项 ∨

取消 确定

拖动填写输入框内容到画布区，并在配置对话框中修改输入内容为**电视**，如下图所示。

填写输入框内容 ✕

捕获网页元素

输入内容 需要输入的内容

电视 ⌵

网页元素位置 当捕获到多个网页元素时，使用位置指定需要操作的某一个网页元素

1 ⌵

选择已打开网页/网页元素

打开网页 ✕ ⌵

针对键盘不能直接输入的输入框，请勾选此选项

等待元素出现后再执行此操作

高级选项 ∨

取消 确定

单击**捕获网页元素**，在弹出的录制控件中，单击**开始录制**。

在右侧浏览器中单击天猫搜索框，进行录制，如下图所示。



单击**保存**，关闭控件录制窗口。

拖动**点击网页元素**到画布区。

单击**捕获网页元素**，在弹出的录制窗口中，单击**开始录制**。

在右侧浏览器中选择**天猫搜索按钮**，进行录制，如下图所示。

录制/编辑 ✕

找到 1 个元素

元素名称

搜索_10456 开始录制

元素操作验证

操作 点击 值 请输入测试值 验证

结果: `J_IE("", "搜索_10456", "点击", "", $ie...` 复制代码

属性编辑

@selector 等于 div#mallSearch > form > fieldset: ✕

自定义属性 [显示所有属性](#) 回显

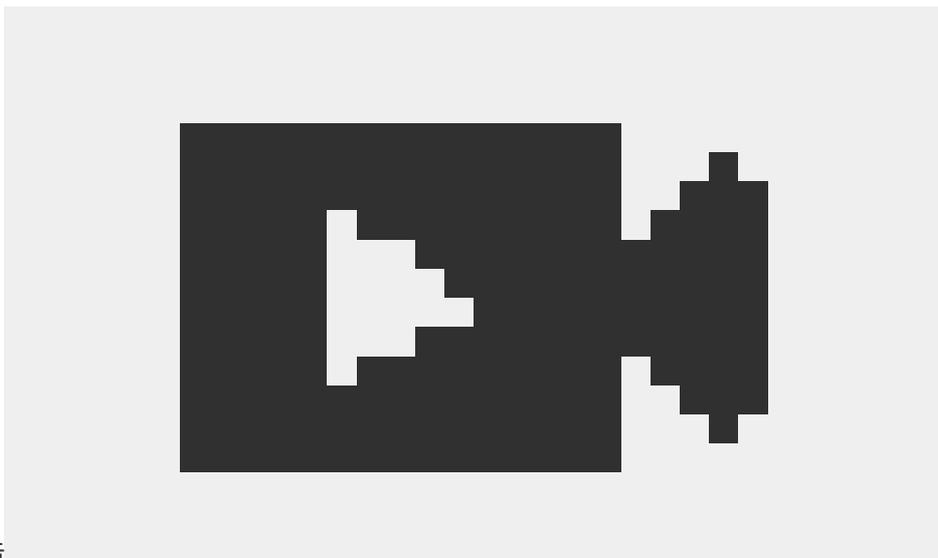
查找元素

外层元素 内层元素

保存

单击保存，关闭控件录制窗口。

连续录制部署应用



单击

在浏览器窗口打开天猫，地址为天猫地址。

在右侧浏览器中单击天猫搜索框，系统显示**选择元素操作**页面，如下图所示。

选择元素操作 ×

-  点击
-  输入文字
-  采集该文本
-  批量采集数据
-  下拉
- 其它选项

操作结果预览：

电视

确定取消本步骤录制

在输入框中输入**电视**。

单击**确定**。

在右侧浏览器中单击天猫**搜索**按钮，系统显示选择元素操作，如下图所示。

选择元素操作 ✕

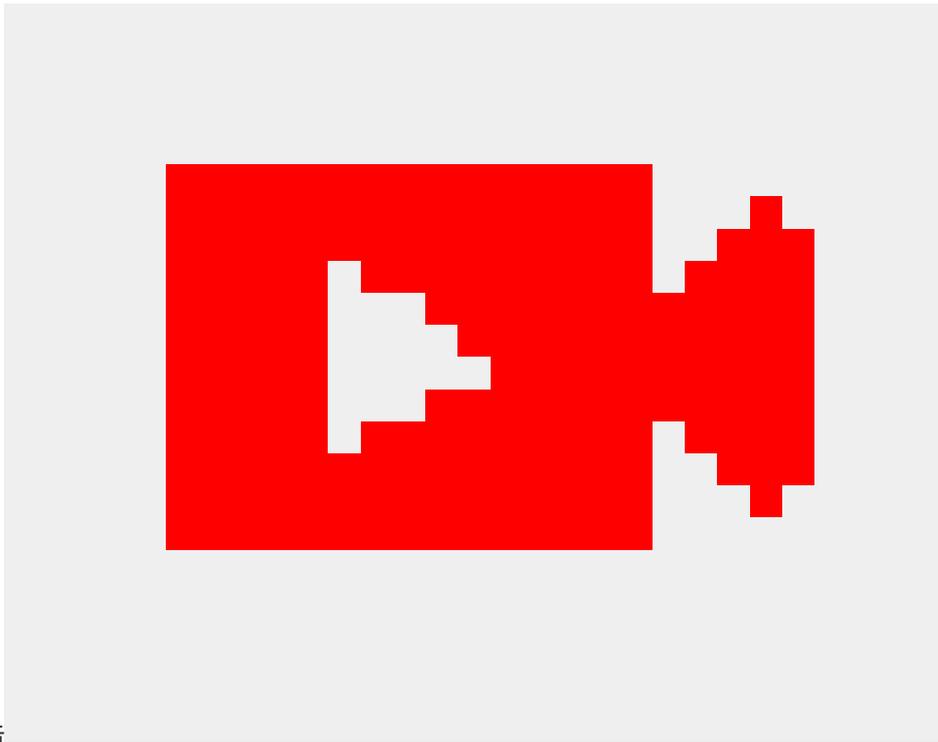
-  点击
-  输入文字
-  采集该文本
-  批量采集数据
-  下拉
- 其它选项 采集该源码 ▼

操作结果预览：

搜索

确定取消本步骤录制

单击**确定**。



单击
制。

, 完成连续录

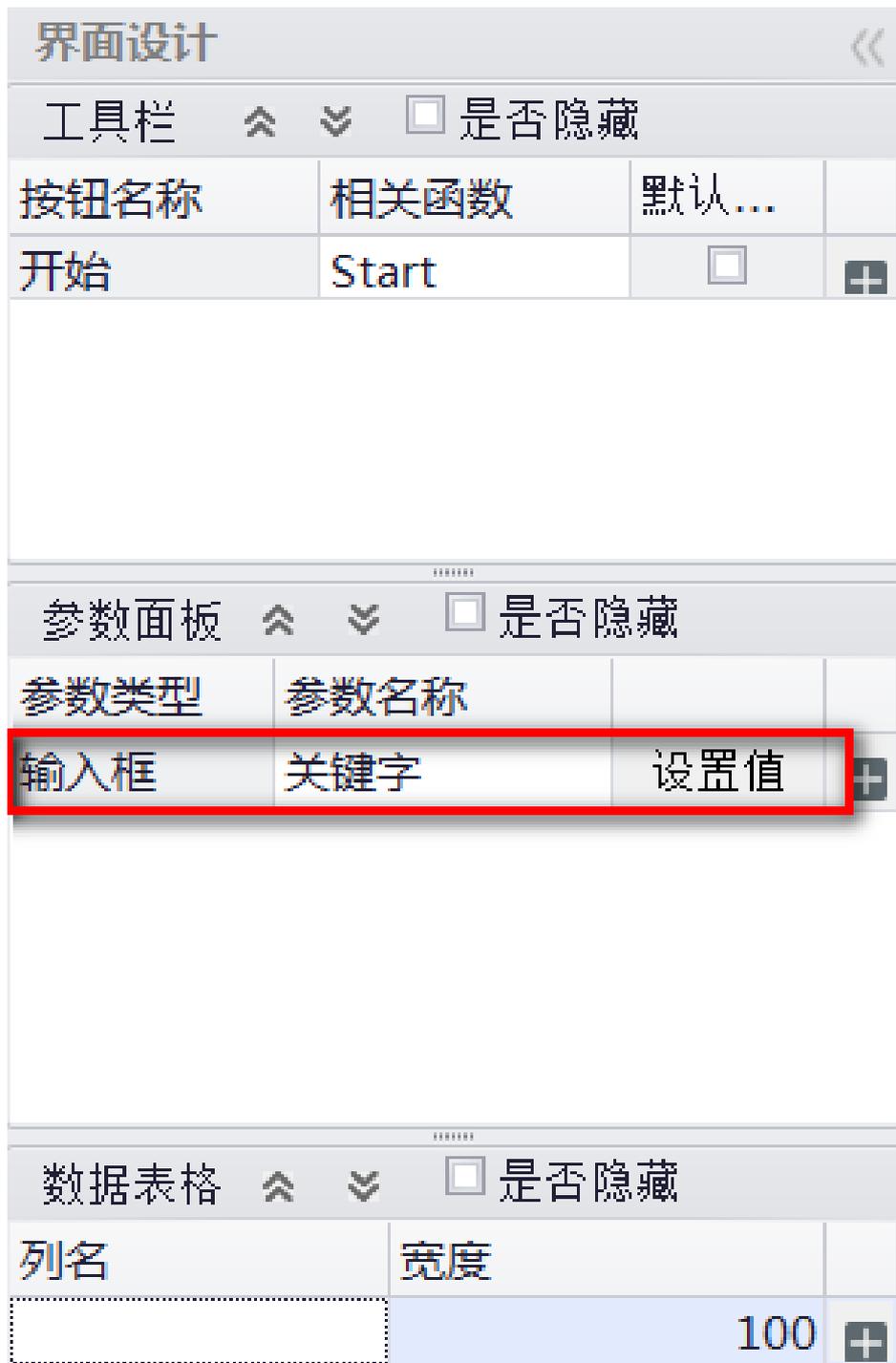
自动完成在天猫搜索电视案例的流程设计，如下图所示。



流程设计中，使用搜索电视为例，如果需要在运行时，动态修改关键字，需要使用界面设计功能，支持基础版、专业版和企业版用户。

在可视化应用开发页面，选择**界面设计与调试预览**。

在**界面设计**页签下，在参数面板下，添加一个名称为**关键字**的参数，如下图所示。



选择**流程设计**页签，拖动**读取参数面板**到画布区，将其放置到打开网页的下面，如下图所示。



配置参数名称为**关键字**，如下图所示。



单击**确定**。

双击**填写输入框内容**，在弹出的配置对话框中修改输入内容，选择名称为**读取参数面板**，如下图所示。

。

填写输入框内容 ✕

捕获网页元素

输入内容 需要输入的内容

读取参数面板 ✕ ⌵

网页元素位置 当捕获到多个网页元素时，使用位置指定需要操作的某一个网页元素

1 ⌵

选择已打开网页/网页元素

打开网页 ✕ ⌵

针对键盘不能直接输入的输入框，请勾选此选项

等待元素出现后再执行此操作

高级选项 ⌵

取消 确定

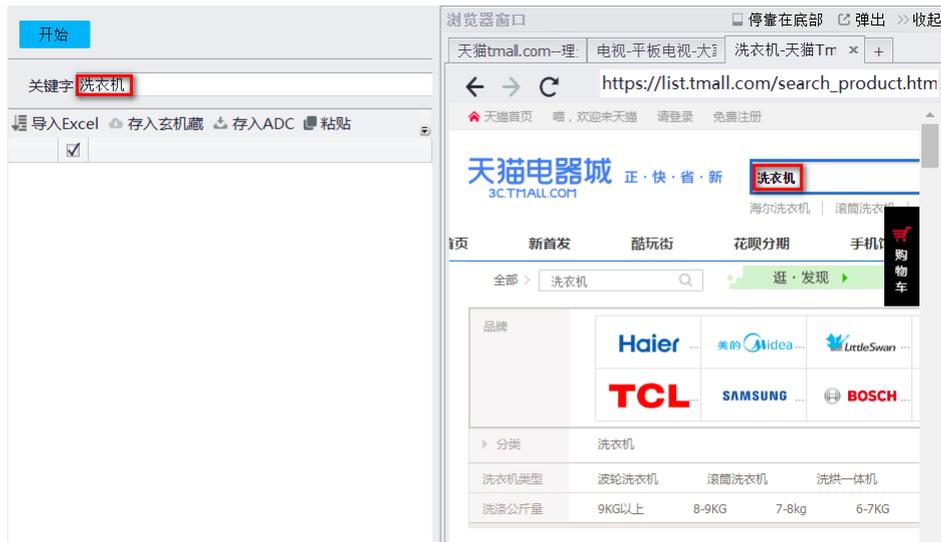
单击**确定**。

选择**界面设计与调试预览**页面，调试应用。

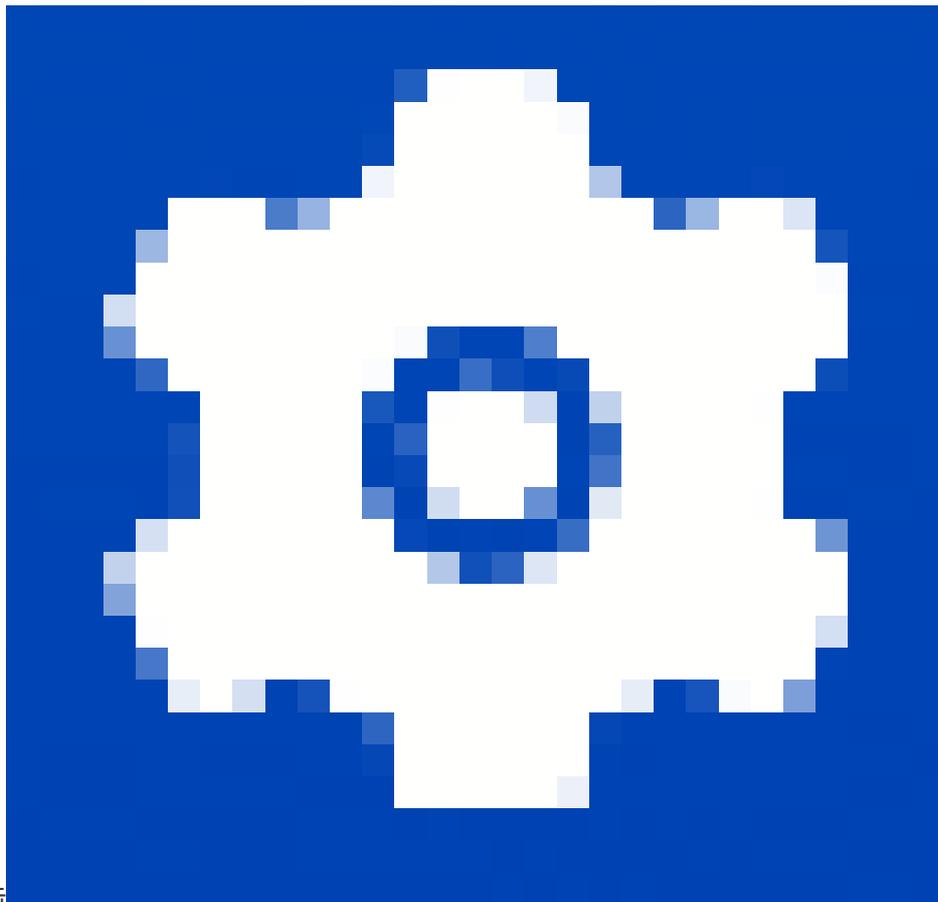
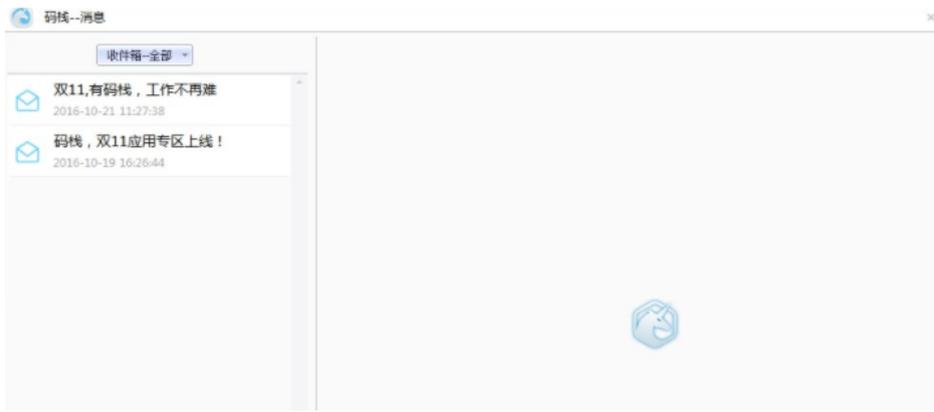
在关键字后，输入**洗衣机**。

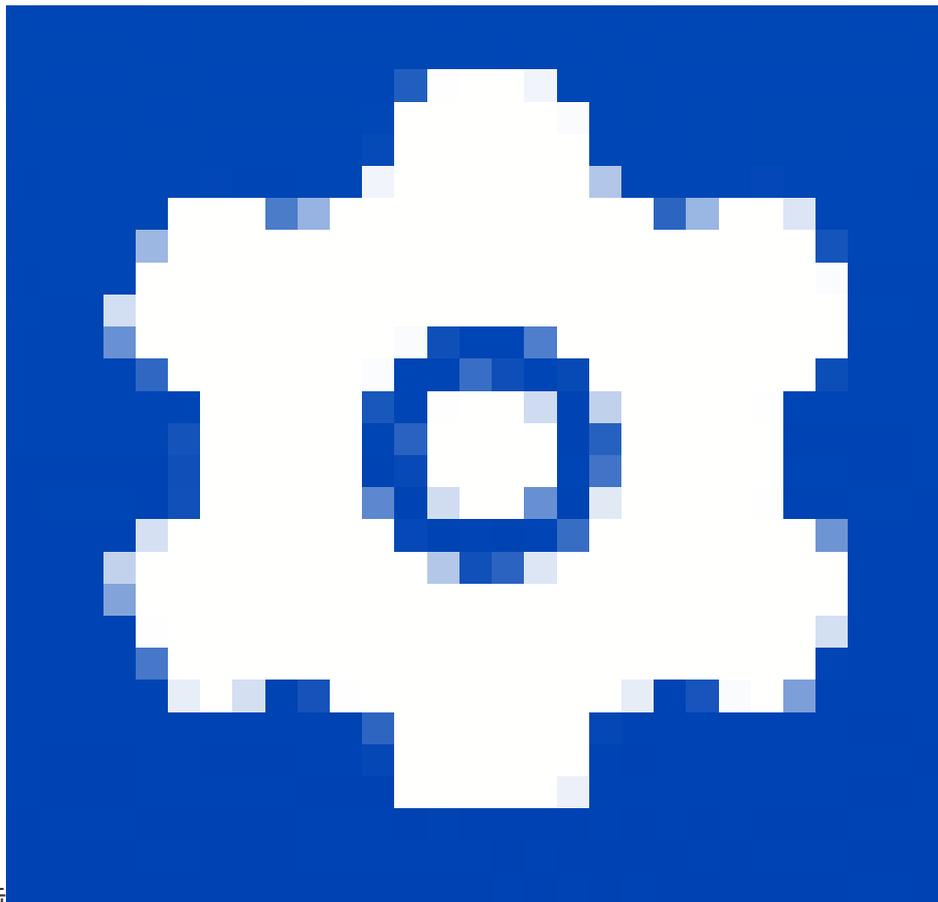
单击**开始**。

在右侧浏览器中，自动显示在天猫中搜索洗衣机的结果，如下图所示。



登录码栈，单击  ，可以接收码栈系统的通知消息，如下图所示。



登录码栈，单击，显示系统设置页面，如下图所示。



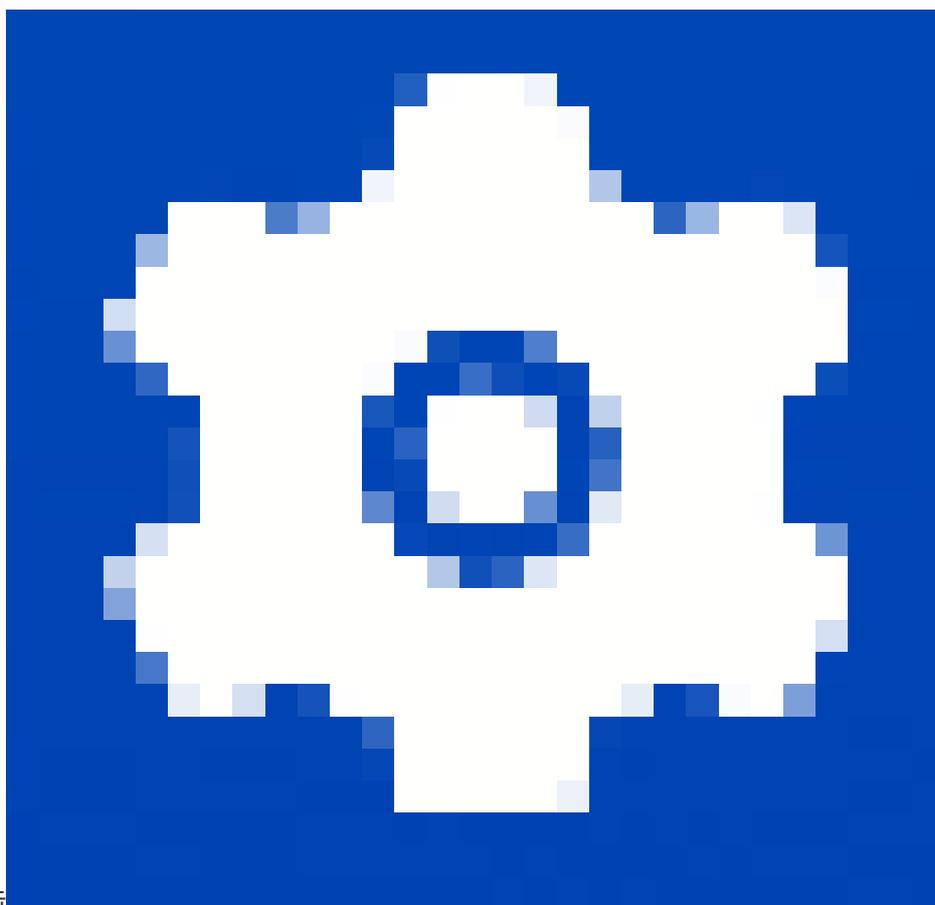
单击[码栈官网](#)，可以进入码栈首页，查看码栈详细信息和介绍。

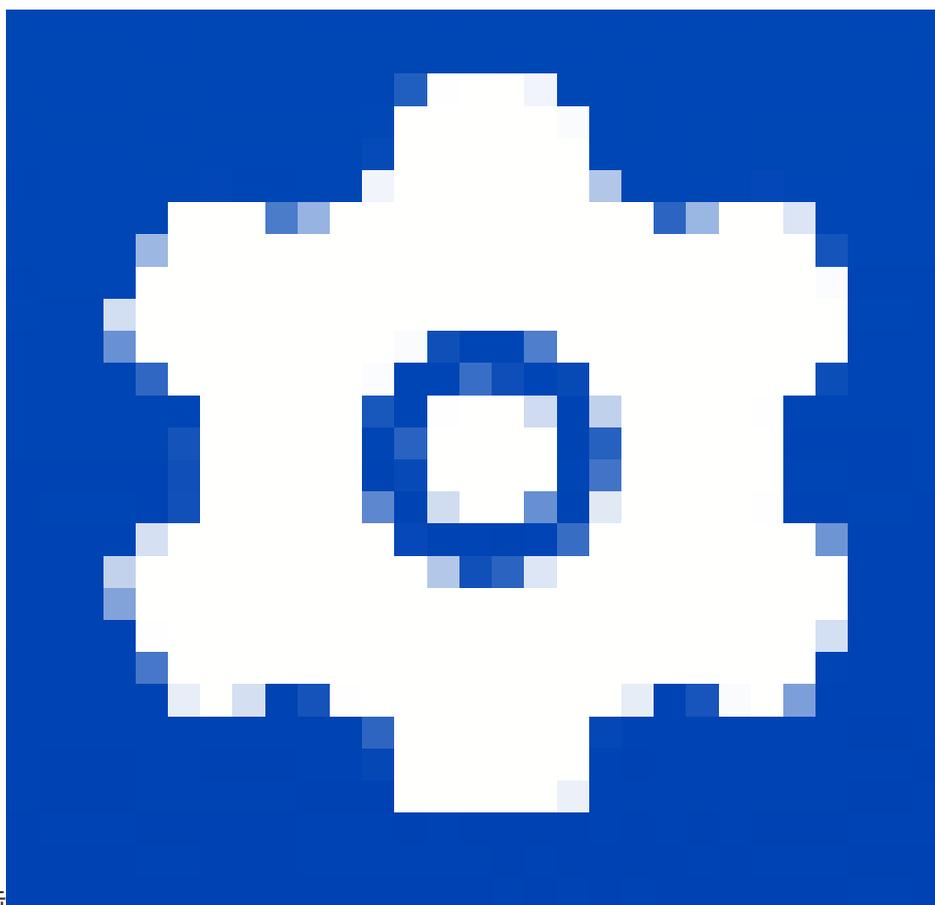
单击[检查更新](#)，查看码栈客户端版本是否有更新。

单击[意见反馈](#)，以下图格式提交对码栈的产品意见。

我的反馈列表 / 新增

反馈标题	<input type="text" value="请输入标题"/>
联系电话	<input type="text" value="请输入联系电话"/>
联系邮箱	<input type="text" value="请输入联系邮箱"/>
问题详细描述	<div><p>B <i>I</i> <u>U</u> 字体 - 大小 - A- A+ </p><div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px; width: 100%;"></div></div>



登录码栈，单击，显示系统设置页面，如下图所示。



单击**修改密码**，修改码栈客户端登录密码。

单击**修改公司信息**，修改显示的工作台名称信息。

单击**新手引导**，系统自动进入新手操作指导画面。

单击**同步应用**，码栈会自动将员工账号下所有开发应用以列表形式展示。

员工可选择将自己开发的应用复制至企业版。

选择复制后，员工基础版内开发的应用会生成一个副本至企业版，在企业期间，员工可使用和开发这个副本应用。

复制过来的副本应用所有权属于企业，当员工退出企业后，副本应用不可带出。

单击**码栈官网**，可以进入码栈首页，查看码栈详细信息和介绍。

单击**检查更新**，查看码栈客户端版本是否有更新。

单击**意见反馈**，以下图格式提交对码栈的产品意见。

我的反馈列表 / 新增

反馈标题	<input type="text" value="请输入标题"/>
联系电话	<input type="text" value="请输入联系电话"/>
联系邮箱	<input type="text" value="请输入联系邮箱"/>
问题详细描述	<div><p>B <i>I</i> <u>U</u> 字体 - 大小 - A- A+ </p><div style="border: 1px solid #ccc; height: 150px; width: 100%;"></div></div>