

# 监控网页数字变化，增大提醒，减小不提醒

作者: [mutousoft](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1618837261080>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

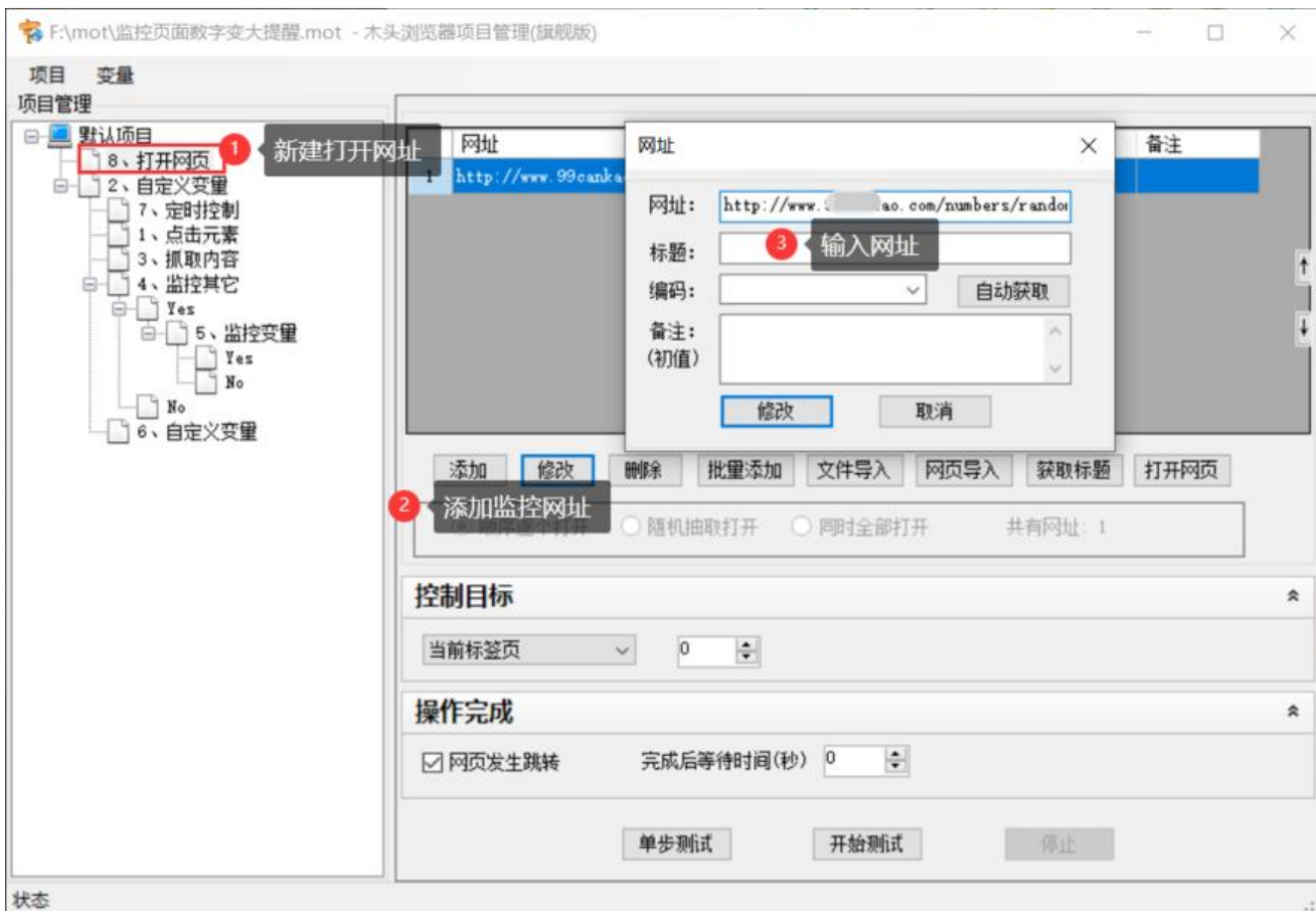
如果单纯监控网页上的数字范围比较简单，比如监控价格低于100元提醒，由于参考值100是固定的只需要每次抓取价格与100做比较就可以了。但是如果要做到价格上涨时提醒而且降价时不提醒，就比较复杂了，因为每次抓取价格后跟上一次的抓取结果进行比较，就必须想办法记住上一次的价格。木头浏览器提供一个自定义变量的功能，可以把价格记录在自定义变量中，然后每次抓取价格都与记的这个变量比较，并把最新的价格赋值给变量。

有了思路后马上实践一下，为了测试方便，用一个随机数生成页面代替价格(库存)监控，具体步骤如：

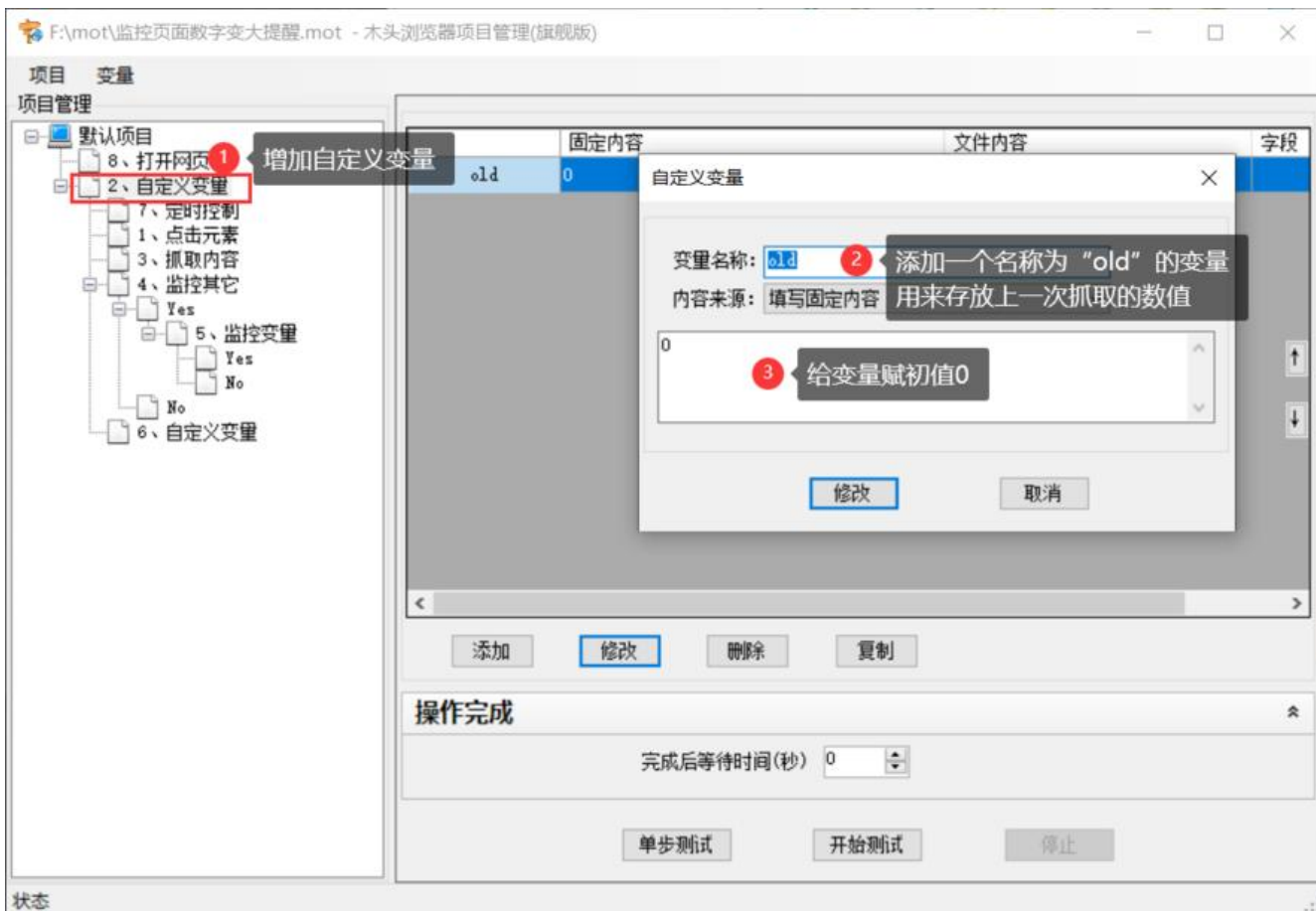
1、先打开这个随机数生成页面观察一下，点击“生成”按钮都在页面末尾显示一个大于1且小于100随机数，然后再次点击生成，如果生成的数值比原来的大，就报警提醒，反之则不提醒。



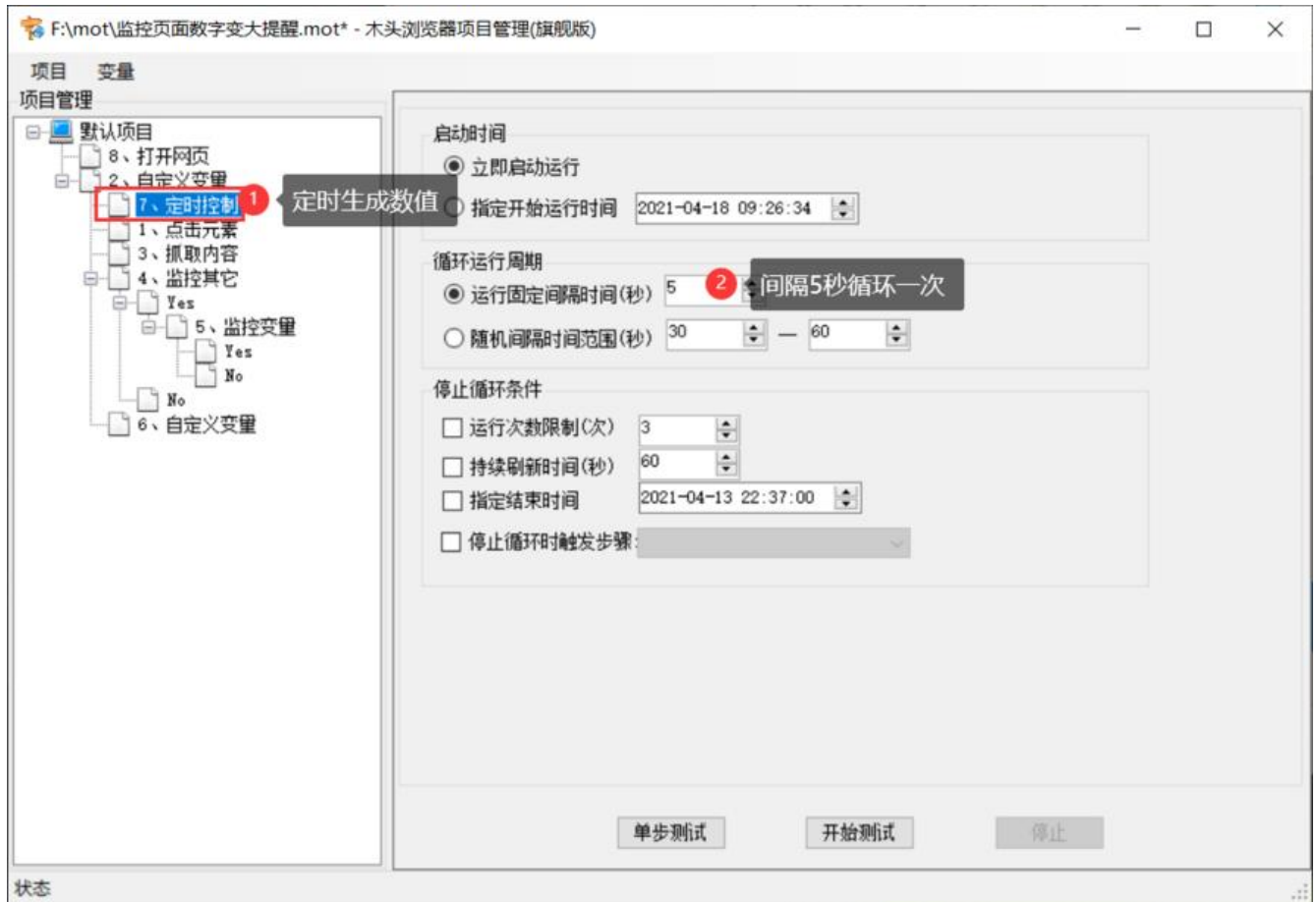
2、创建一个打开网址的步骤，添加监控的网址。



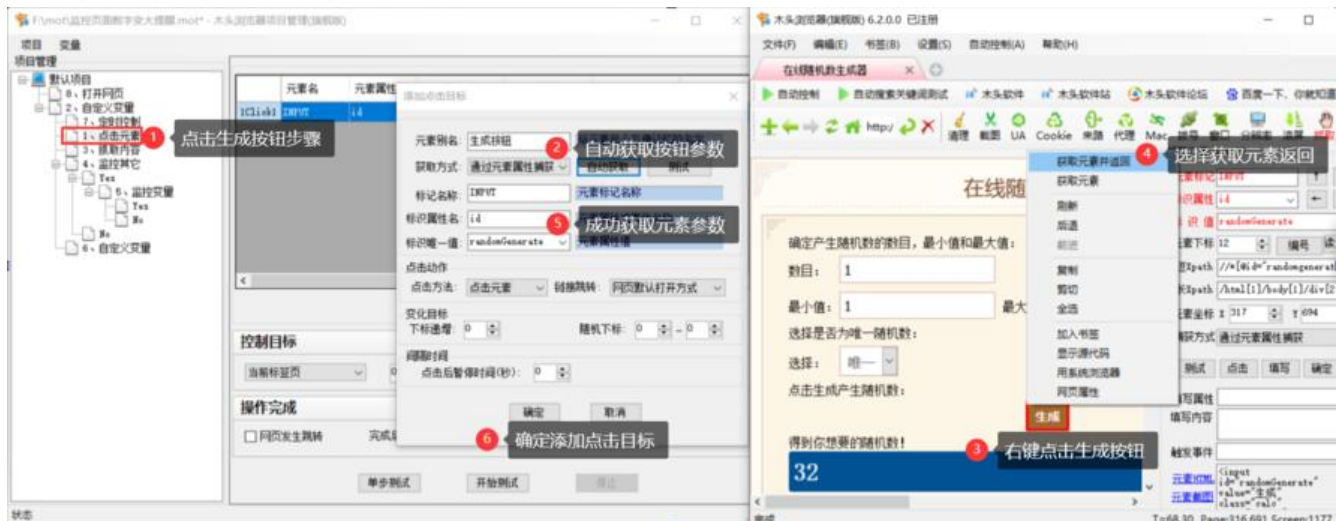
3、创建自定义变量的步骤，创建一个名为“old”的变量，用来存放每次抓取的数字，并设置初始值0。



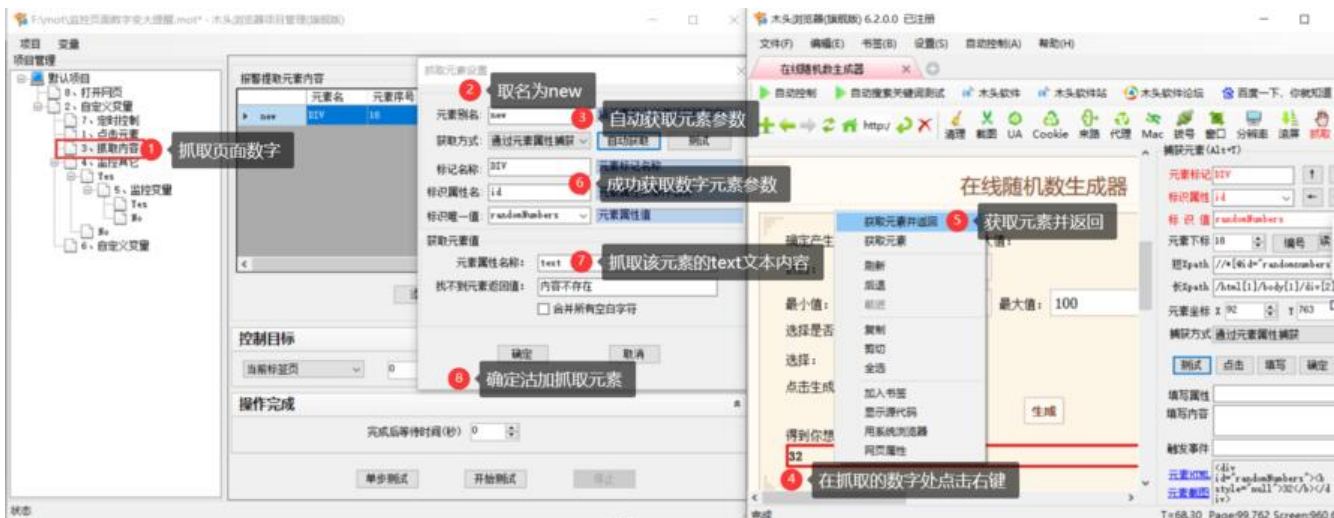
4、创建一个定时控制步骤，设置间隔5秒执行一次，即每5秒点击一次生成按钮，并监控数字是否增



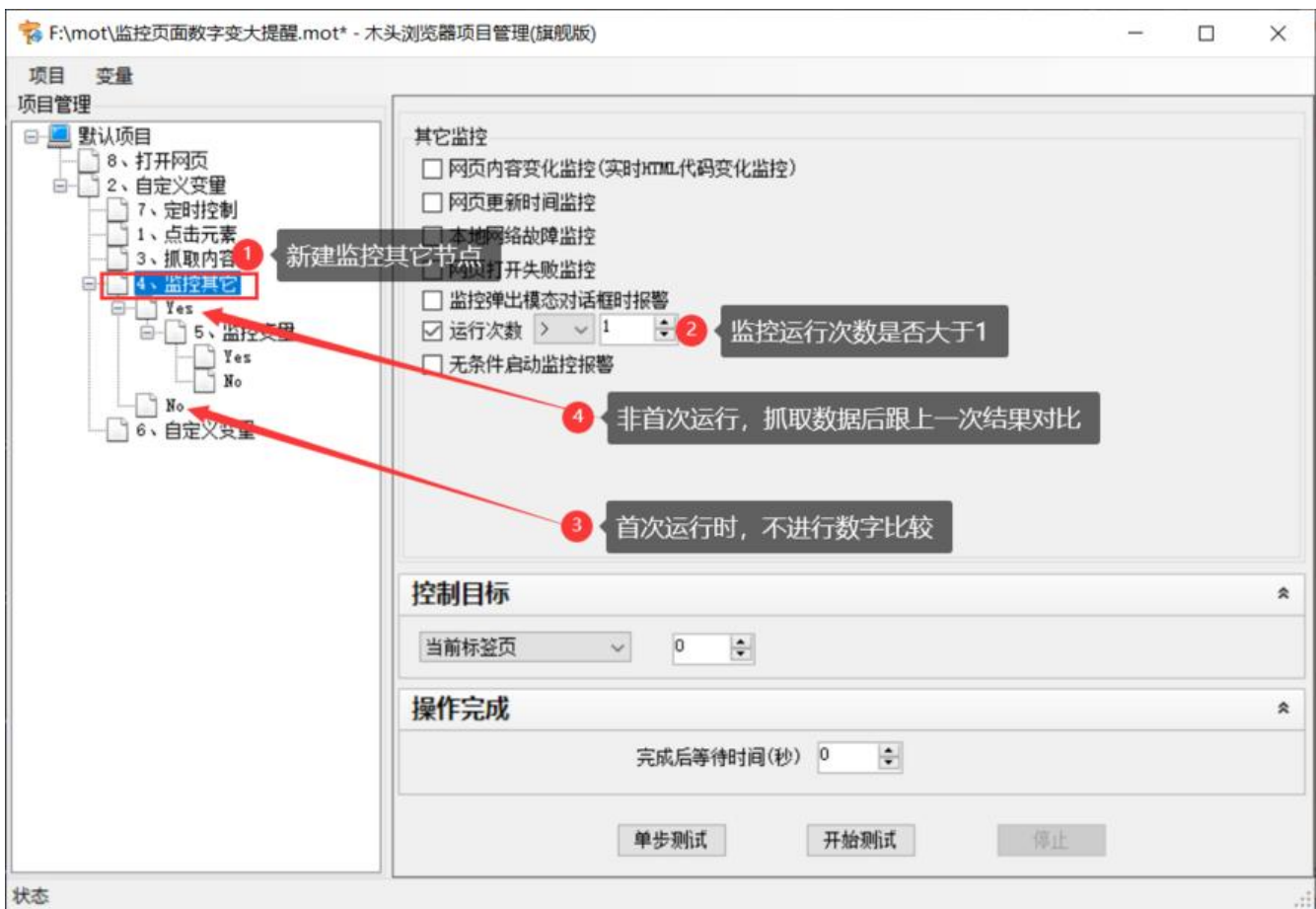
5、创建一个点击元素步骤，用来点击生成按钮。先点击【添加】按钮，在弹出的【添加点击目标】对话框中，点击【自动获取】按钮，会弹出页面元素选择状态，将鼠标移到网页上的【生成】按钮处单击右键，并在弹出的快捷菜单中，选择【获取元素并返回】，就成功获得【生成】按钮元素的参数。最后点击【确定】添加点击目标。



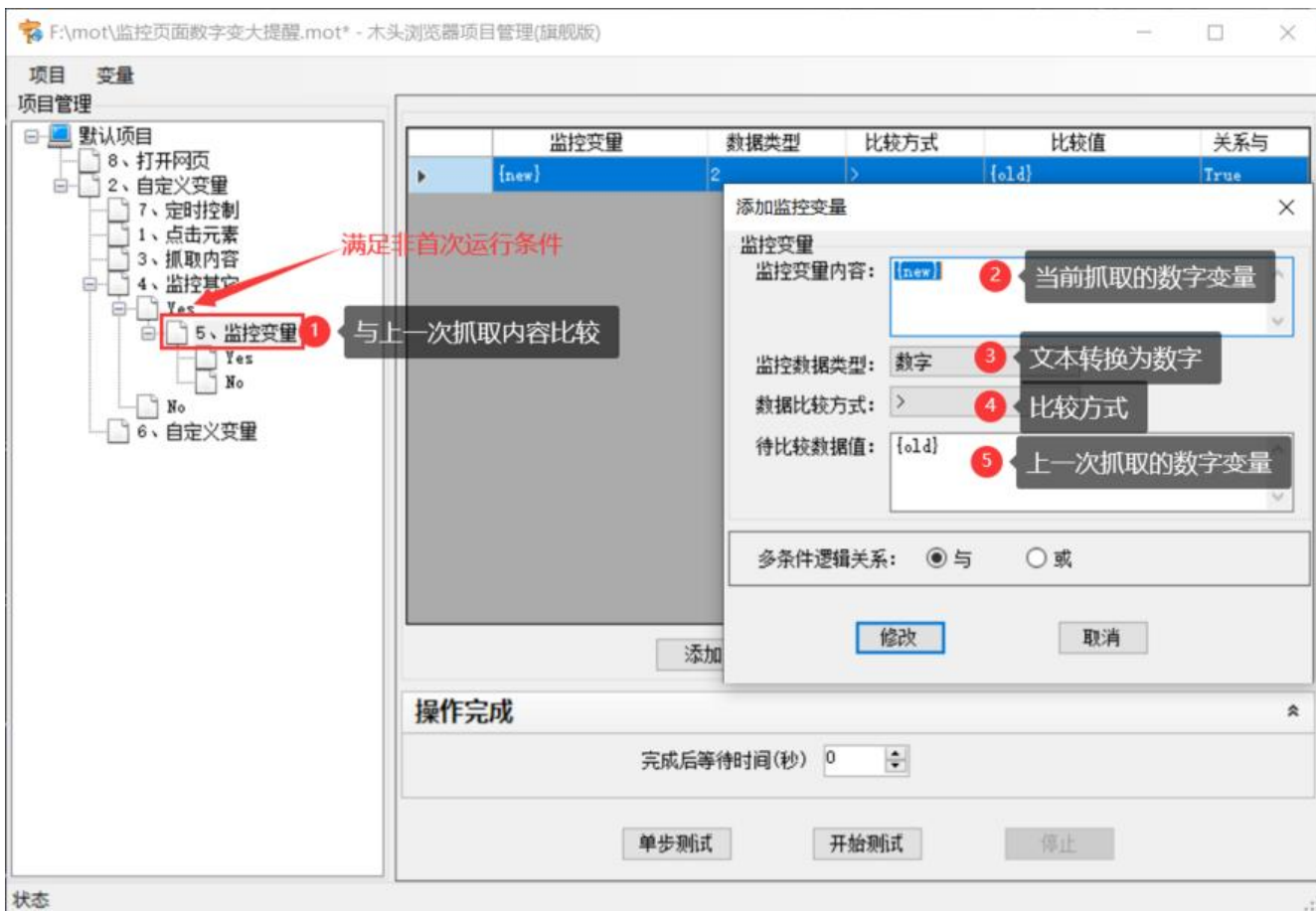
6、创建一个抓取内容步骤，用来抓取页面上的数字。先点击【添加】按钮，在弹出的【抓取元素设置】对话框中，设置别名为“new”，这样抓取到的数值将保存在名为“new”的变量中。点击【自动获取】按钮，会弹出页面元素选择状态，将鼠标移到网页抓取数字元素处单击右键，并在弹出的快捷菜单中，选择【获取元素并返回】，就成功获得页面数字元素的参数。最后点击【确定】添加抓取内容。



7、创建一个监控其它的步骤，用来监控当前步骤的运行次数，如果是第一次运行，只记录抓取的页数字，之后运行才和上一次抓取的数字进行对比。如下图所示，设置当运行次数大于1时，执行yes节点内容（进行数字对比），反之执行no节点内容（由于no节点什么也不做，会继续执行下一个步骤）。



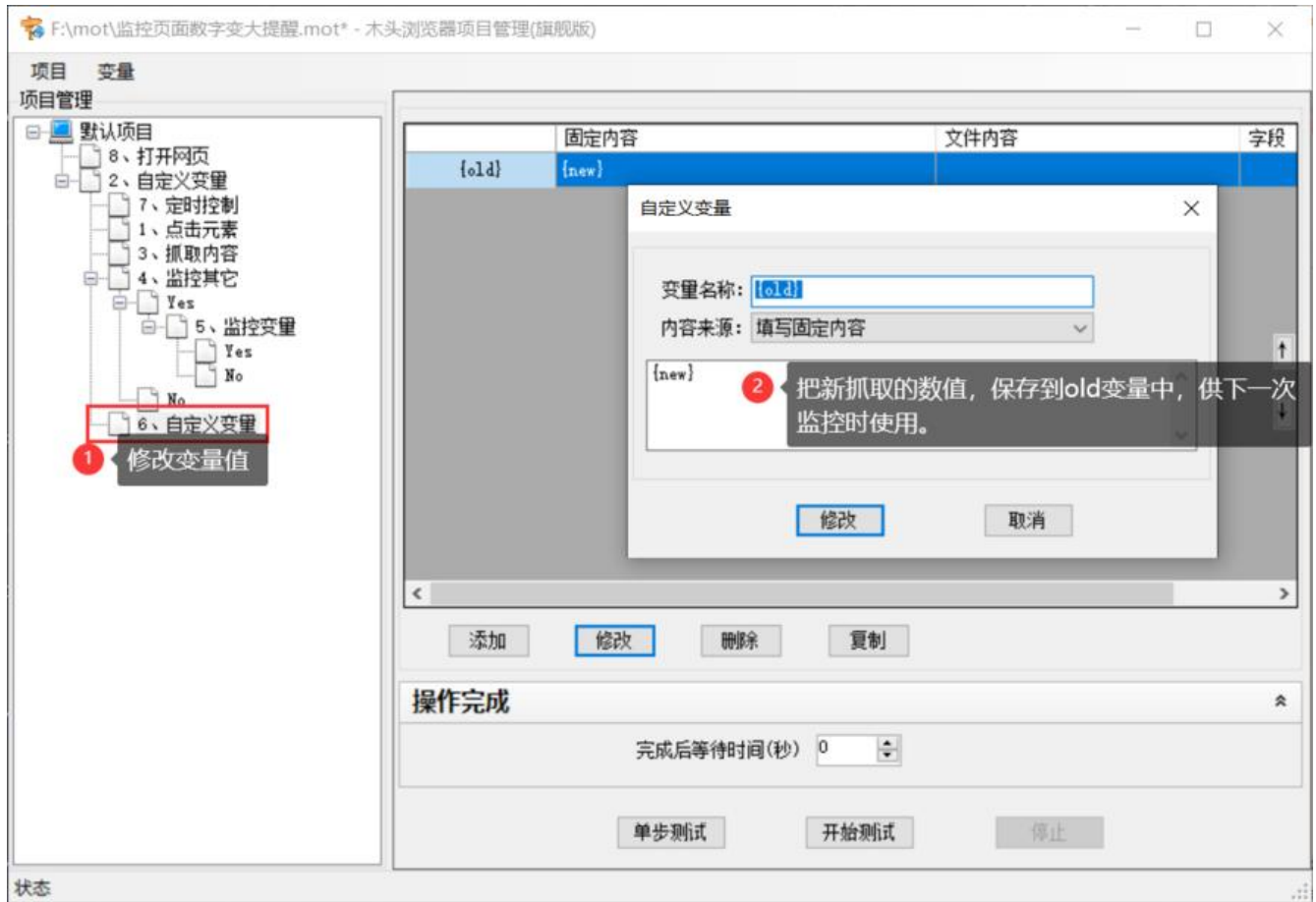
8、在监控其它步骤的Yes子节点下创建一个监控变量的步骤，如下图所示，添加监控条件为“new”量大于“old”变量。满足条件时执行本步骤的Yes子节点（报警提醒），反之执行No子节点（什么也不做）。注意这里不能直接输入变量名称，那样是无效的，应该在输入框内点击鼠标右键选择对应的变



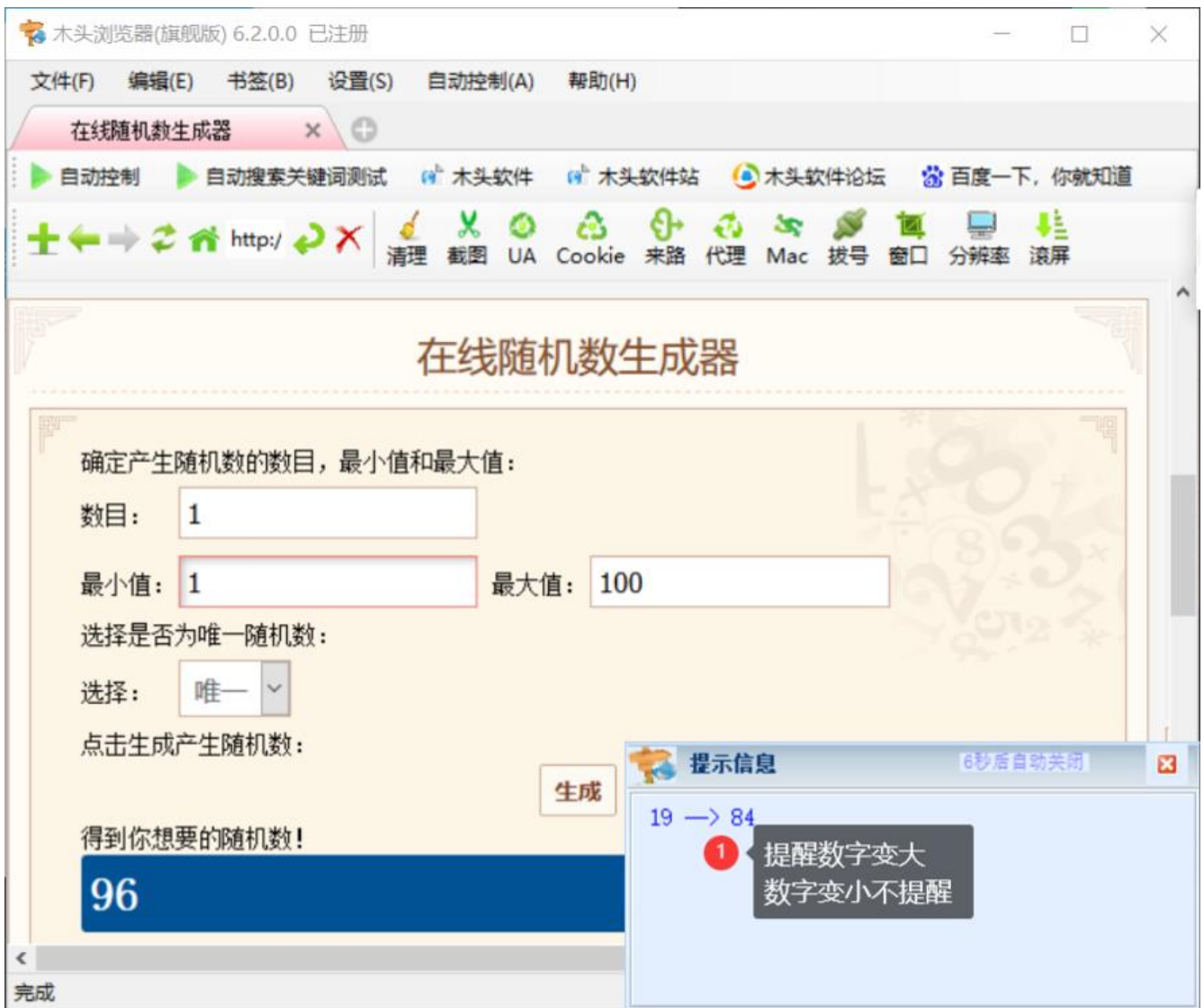
9、在监控变量的Yes子节点中设置报警提醒方式，可以选择弹出窗口提醒，并设置弹窗内容显示原数和增长后的数字;同时还可以勾选声音提醒和微信邮件提醒。



10、最后增加一个自定义变量步骤，把“new”变量的值赋值给“old”变量，成为下一次监控的比值。



11、全部设置完成后，打开项目管理器的【项目】菜单，保存当前项目。选中项目的根节点，点击开按钮就可以执行本项目了。浏览器间隔5秒就会点击一次页面上的【生成】按钮，如果生成的随机数原来的数值大，就会在屏幕右下角弹窗报警提醒，弹窗内容显示前后两次抓取的数字，同时发出警报提示音和微信邮件提醒。



监控网页数字增长提醒而降低不提醒，这是页面数字监控中最复杂的情况。如果监控数字是固定比值，则无需设置和保存自定义变量。