**ChromeOps 按键精灵chrome插件**

用于按键精灵操作浏览器使用

**getVersion 获取软件版本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getVersion |
| 命令功能： | 返回该软件版本 |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | 字符串型 |
| 脚本例子： | Set chrome = CreateObject("ChromeOps.soft") Dim ver ver = chromeOps.getVersioin() TracePrint ver |

**pushArgs 设置启动参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | pushArgs |
| 命令功能： | 设置启动参数 |
| 命令参数： | string arg '启动参数 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | Set chrome = CreateObject("ChromeOps.soft") Call chrome.pushArgs("--remote-debugging-port=9222") Call chrome.pushArgs("--user-data-dir=E:\test\ud0") |

**launch 启动浏览器**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | lunch |
| 命令功能： | 启动浏览器 |
| 命令参数： | string chromeFullPath '谷歌浏览器全路径  int tryBind '启动后是否自动绑定。0=不绑定，1=绑定 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | Set chrome = CreateObject("ChromeOps.soft") Call chrome.pushArgs("--remote-debugging-port=9222") Call chrome.pushArgs("--user-data-dir=E:\test\ud0") Call chrome.launch("C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Google\Chrome\Application\chrome.exe", True) |

**chromeBind 绑定浏览器**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | chromeBind |
| 命令功能： | 绑定浏览器 |
| 命令参数： | string host '绑定ip  int port '绑定端口 |
| 返回值： | int ' 0=绑定失败，1=绑定成功 |
| 脚本例子： | Call chrome.chromeBind("localhost",9222) |

**findTargetList 获取可绑定的浏览器Tab页**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | findTargetList |
| 命令功能： | 获取可绑定的浏览器Tab页信息 |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | json ， 返回示例如下  {"targetId":"EOIEKDSOWJEO198292","title":"百度一下"} |
| 脚本例子： | Set chrome = CreateObject("ChromeOps.soft") Call chrome.pushArgs("--remote-debugging-port=9222") Call chrome.pushArgs("--user-data-dir=E:\test\ud0") Call chrome.launch("C:\Users\Lenovo\AppData\Local\Google\Chrome\Application\chrome.exe", False) Call chrome.findTargetList() |

switchTab **绑定标签**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | switchTab |
| 命令功能： | 绑定标签 |
| 命令参数： | string targetId '通过findTargetList获取的targetId |
| 返回值： | int ' 0=绑定失败，1=绑定成功 |
| 脚本例子： | // 定义对象，绑定浏览器 绑定标签。 略 Call chrome.switchTab("FF6C824D464A5CA37DA194E29DD905FD") |

getOuterHTML获取outerHTML内容

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getOuterHTML |
| 命令功能： | 获取outerHTML内容 |
| 命令参数： | string selector 'xpath |
| 返回值： | string |
| 脚本例子： | // 略 Dim html html=chrome.getOuterHTML("#kw") |

navigate导航到URL

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | navigate |
| 命令功能： | 导航到URL |
| 命令参数： | string url |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.navigate("https://www.baidu.com") |

isLoadingFinished是否加载完成

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | isLoadingFinished |
| 命令功能： | 是否加载完成 |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | int 0=未加载完成，1=加载完成 |
| 脚本例子： | // 略 Dim isFinished isFinished = chrome.isLoadingFinished() |

runScript执行js

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | runScript |
| 命令功能： | 执行js |
| 命令参数： | string expression '要执行的js源码 |
| 返回值： | string '执行结果 |
| 脚本例子： | // 略 Dim ret ret = chrome.runScript("console.log('111')") |

captureFullScreenshot全网页截图

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | captureFullScreenshot |
| 命令功能： | 全网页截图 |
| 命令参数： | string format '格式，jpeg或png  int quality '图片质量。最高质量为100，只针对jpeg有效  string imgFullPath '图片保存路径 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.captureFullScreenshot("jpeg", 100, "e:\\output2.jpg") |

captureScreenshot网页截图

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | captureScreenshot |
| 命令功能： | 网页截图 |
| 命令参数： | string format '格式，jpeg或png  int quality '图片质量。最高质量为100，只针对jpeg有效  int x '起始点x  int y '起始点y  int width '宽  int height '高  float scale '缩放  string imgFullPath '图片保存路径 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.captureScreenshot("jpeg", 100, 0, 0, 800, 600, 1.0, "e:\\output1.jpg") |

inputText向元素输入文本

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | inputText |
| 命令功能： | 向元素输入文本 |
| 命令参数： | string selector 'xpath  string txt '文本 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.inputText("#kw", "按键精灵") |

getCookies **获取url对应的cookies**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getCookies |
| 命令功能： | 获取url对应的cookies |
| 命令参数： | jsonArray ' 注意这里需要填写完整的url，示例如下：  ["https://www.baidu.com","https://www.baiduspi.com"] |
| 返回值： | json |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.getCookies("[""""https://www.baidu.com"""",""""https://www.baiduspi.com""""]") |

setCookie **设置cookie**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | setCookie |
| 命令功能： | 设置cookie |
| 命令参数： | string name ' cookie名称  string value ' cookie值  string url ' 对应url  string domain ' 域名  string path ' 路径  int secure 'https页面为True  int httpOnly '设置HttpOnly=true的cookie不能被js获取到，无法用document.cookie打出cookie的内容  string sameSite 'Strict、Lax 和 None  int expires '过期时间 |
| 返回值： | json |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.getCookies("[""""https://www.baidu.com"""",""""https://www.baiduspi.com""""]") |

clearBrowserCache清理浏览器缓存

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | clearBrowserCache |
| 命令功能： | 清理浏览器缓存 |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.clearBrowserCache() |

clearBrowserCookies清理浏览器cookie

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | clearBrowserCookies |
| 命令功能： | 清理浏览器cookie |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.clearBrowserCookies() |

setCacheDisabled **设置禁用缓存**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | setCacheDisabled |
| 命令功能： | 设置禁用换存 |
| 命令参数： | int '1为禁用 0为不禁用 |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.setCacheDisabled(1) |

getLastTargetId **设置禁用缓存**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getLastTargetId |
| 命令功能： | 获取最后打开的targetId |
| 命令参数： | 无 |
| 返回值： | string ' targetId (也就是tabID) |
| 脚本例子： | // 略 Dim targetId targetId = chrome.getLastTargetId(1) |

createTarget **创建新target**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | createTarget |
| 命令功能： | 创建新target |
| 命令参数： | string url |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.getLastTargetId("https://www.baidu.com") |

closeTarget 关闭**target**

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | closeTarget |
| 命令功能： | 关闭target |
| 命令参数： | string targetId |
| 返回值： | 无 |
| 脚本例子： | // 略 Call chrome.closeTarget("FF6C824D464A5CA37DA194E29DD905FD") |

parseJson 解析json

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | parseJson |
| 命令功能： | 解析json |
| 命令参数： | string jsonStr |
| 返回值： | string uuid 'json的唯一id，后续操作json需要使用该id |
| 脚本例子： | // 略 Dim uuid uuid = chrome.parseJson("{""""test"""":""""按键精灵""""}") |

getJsonValue 获取json值

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getJsonValue |
| 命令功能： | 获取json值 |
| 命令参数： | string uuid  string keyPath |
| 返回值： | string value |
| 脚本例子： | // 略 Dim uuid uuid = chrome.parseJson("{""""test"""":""""按键精灵""""}") Dim val val = chrome.getJsonValue("test") |

getJsonArraySize 获取jsonArray的数量

|  |  |
| --- | --- |
| 命令名称： | getJsonArraySize |
| 命令功能： | 获取jsonArray的数量 |
| 命令参数： | string uuid |
| 返回值： | int size |
| 脚本例子： | // 略 Dim uuid uuid = chrome.parseJson("{""""test"""":""""按键精灵""""}") Dim val val = chrome.getJsonArraySize(uuid) |