# 介绍

## 功能测试工具

1. [puppeteer](https://github.com/GoogleChrome/puppeteer)：Headless Chrome Node API。
2. [selenium](https://github.com/SeleniumHQ/selenium)：A browser automation framework and ecosystem。

## 单元测试工具

1. [Jasmine](https://github.com/jasmine/jasmine)：Simple JavaScript testing framework for browsers and node.js。
2. [mocha](https://github.com/mochajs/mocha)：simple, flexible, fun javascript test framework for node.js & the browser。
3. [karma](https://github.com/karma-runner/karma)：Spectacular Test Runner for JavaScript。

## 扩展

1. [Getting Started with Headless Chrome](https://developers.google.cn/web/updates/2017/04/headless-chrome)

# 调试方法

## JS 断点

1. 浏览器中设置断点进行调试。
2. JS 代码中写入 debugger 进行调试。

## 移动端调试

1. 页面：Chrome USB 链接手机调试页面。
2. HTTP：电脑和手机链接同一个 Wifi，Fiddler 调试手机 HTTP 请求。
3. 弹窗：可用 alert(JSON.stringfy(obj, null, '\t')) 或者 [vConsole](https://github.com/Tencent/vConsole) 工具弹出。