

PageSpeed Insights

谷歌开发的一个免费的网页分析工具，在地址栏中输入被分析的网站 url 地址，点击分析。

正在分析

已完成74%。取消

新变化
阅读与性能和速度相关的最新 Google 网站站长中心博文。

网页性能
详细了解 Google 的网页性能优化工具。

提供反馈
想就 PageSpeed Insights 咨询具体问题以获得答复？请在 [Stack Overflow](#) 上提问。对于一般性反馈和讨论，请在我们的 [邮箱名单](#) 中发起会话。

关于 PageSpeed Insights
PageSpeed Insights 先分析网页的内容，然后提供关于如何提升网页加载速度的建议。
[了解详情。](#)

博为峰旗下
51testing
软件测试网

可模拟移动设备访问页面结果分析：

PageSpeed Insights

HOME DOCS

https://www.taobao.com/ 分析

移动设备 桌面设备

所请求的网址重定向到了以下网址：<https://main.m.taobao.com/?sprefer=sypc00> 重新分析

87

https://main.m.taobao.com/?sprefer=sypc00

0-49 50-89 90-100 ⓘ

实测数据 — Chrome 用户体验报告中与此网页相关的实际速度数据不够多。

Origin Summary — Chrome 用户体验报告中与此来源相关的实际速度数据不够多。

实验室数据

● 首次内容绘制时间	1.6 秒	● 可交互前的耗时	1.6 秒
▲ 速度指数	9.0 秒	● 总阻塞时间	0 毫秒
● 最大内容渲染	1.6 秒	● 累积布局偏移	0

这些值都是估算值，且可能会因时而而异。性能得分仅基于这些指标。 See calculator.

博为峰旗下
51testing
软件测试网

桌面设备访问页面结果分析：



前端开发工程师，可以根据这个报告进行页面优化。

Lighthouse

简介

Lighthouse 是谷歌开源的一款 [Web](#) 前端性能测试工具，用于改进网络应用的质量，适用于网页版和移动端。能生成一个包括页面性能、PWA（Progressive Web apps，渐进式 Web 应用）、可访问性（无障碍）、最佳实践、SEO 的报告清单提供参考，看看可以采取哪些措施来改进您的应用。

使用方法

· 浏览器 F12 功能

在最新的谷歌浏览器 或 Edge 浏览器 访问一个被测试网站，按 F12，打开开发者工具，看到最后一个项就是 Lighthouse

· 下载安装到电脑

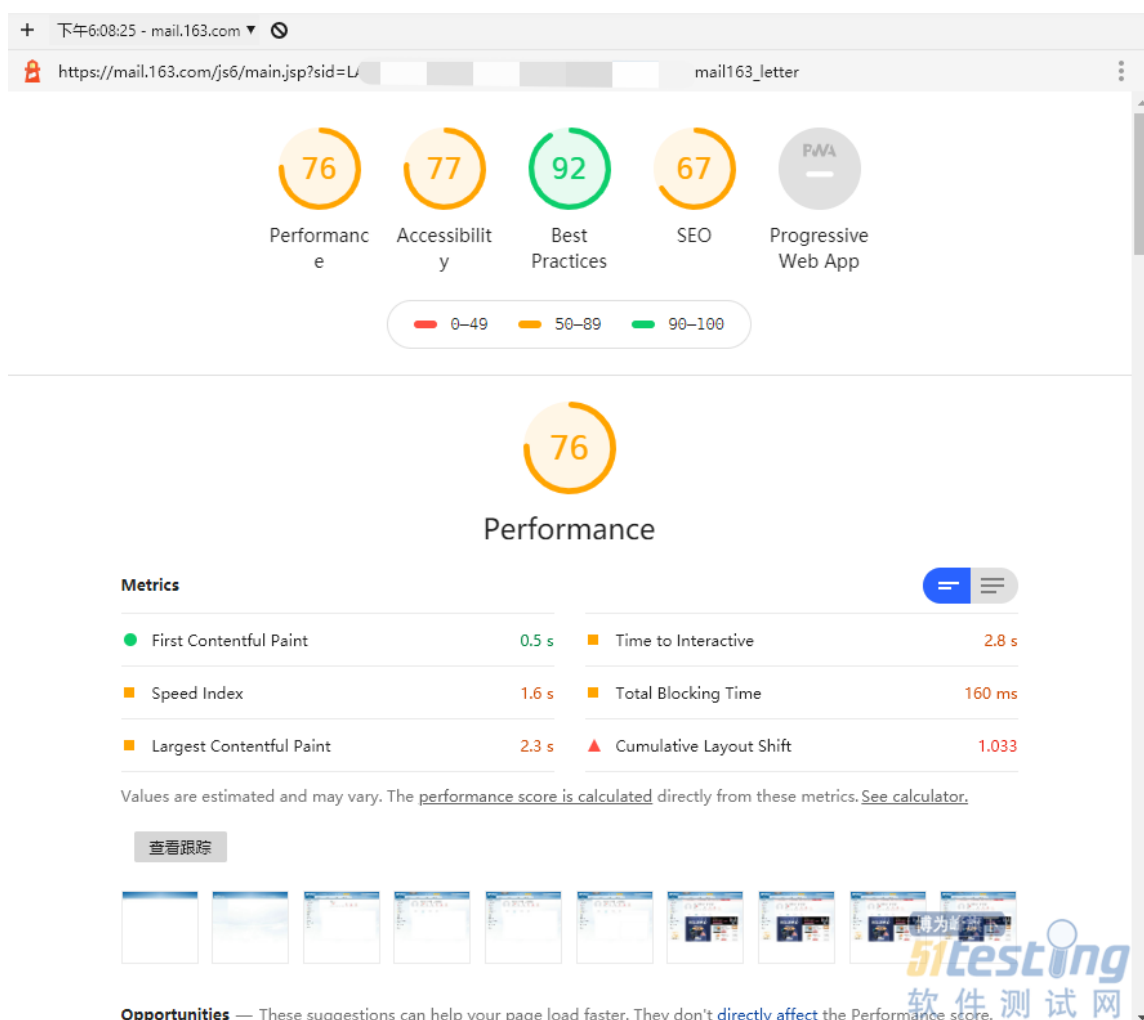
```
npm install -g lighthouse
```

· 测试某个网站

访问被测网站，打开浏览器的开发者工具。



点击【生成报告】就会自动分析你访问的网站，得出性能分析报告。



这款工具，大家在用浏览器访问任意一个页面（包括需要登录，才能访问的页面），想要对这个页面进行性能分析都非常简单。

SiteSpeed

简介

SiteSpeed 也是一款开源的，可以用于监控和检查网站性能的工具。可以通过 docker 镜像或 npm 方式来使用。这个工具，并不是单一的，而是一组工具集合，可以根据自己需要，选择适合自己的工具。

安装

sudo docker run --rm -v "sudodockerrun??rm?v"(pwd):/sitespeed.io sitespeedio/sitespeed.io:14.4.0 <https://www.taobao.com/> # <https://www.taobao.com/> 是被测试的网站

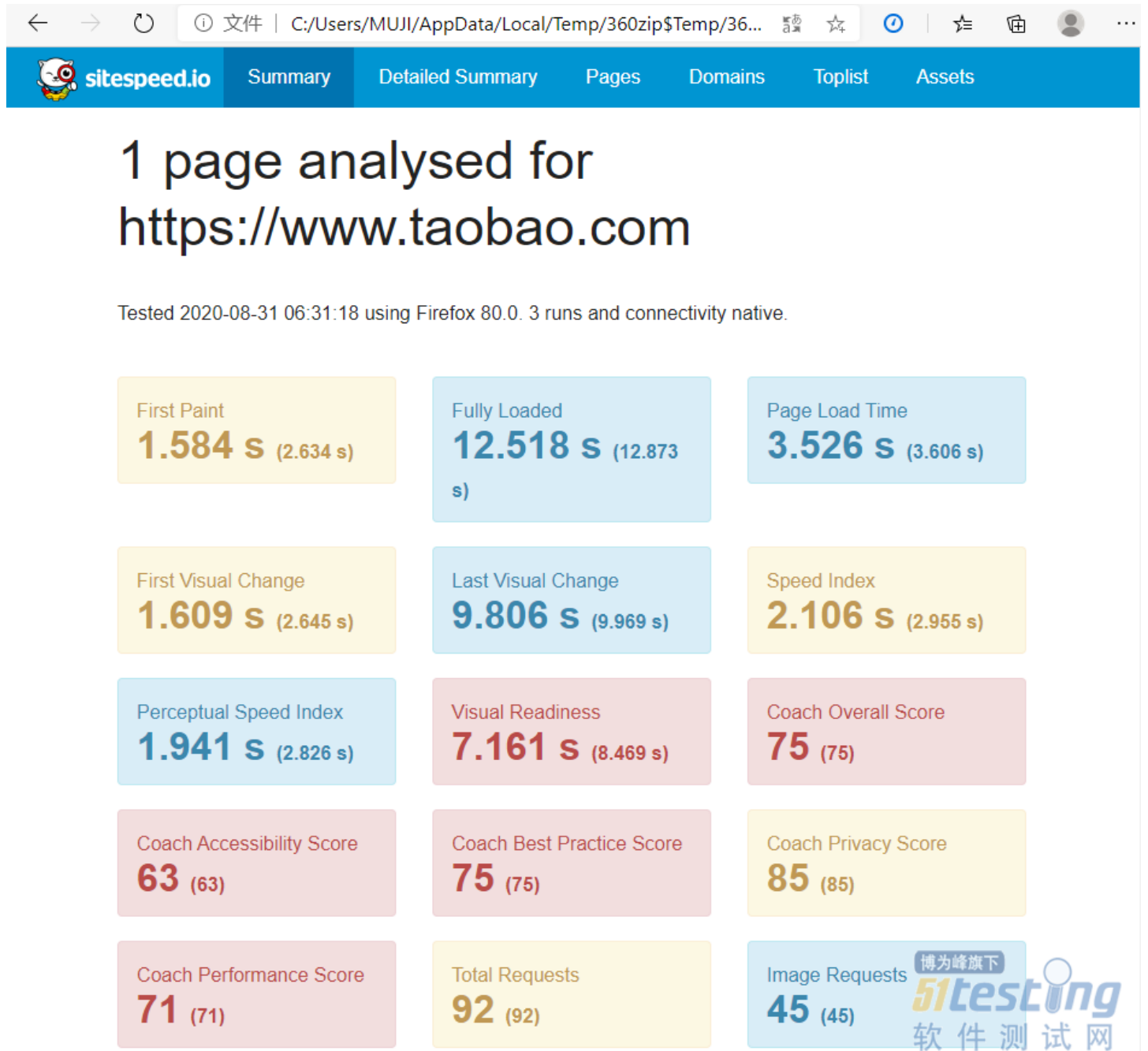
\$ npm install -g sitespeed.io # 安装 \$ sitespeed.io <https://www.taobao.com/> # 测试淘宝网站

· npm 安装使用

· docker 安装使用

测试结果

测试结束后，会把测试结果写到 HTML 文件。



可以通过顶部菜单，查看更多详细信息

Speedcurve

Speedcurve 是一个前端性能综合监控网站，可以在网站输入被测网站的 url 地址，进行测试。

See how **real people** experience the speed of your website.



Then find (and fix) your web performance problems.

[START FREE TRIAL](#)

Easy setup • 30-day trial • No credit card required

博为峰旗下
51testing
软件测试网

选择要默认访问网站的设备，进行模拟访问。

What devices are your users on?

We've made some suggestions based on big-picture usage stats, but you know your users better than anyone.

Mobile

☐ Apple iPhone 6

☒ Apple iPhone 7

☐ Apple iPhone 8

☐ Apple iPhone X

☐ Google Pixel

☐ Google Pixel 2

☐ Samsung Galaxy S7

☐ Samsung Galaxy S8

Tablet

☒ Apple iPad

☐ Google Nexus 7

☐ Google Nexus 10

Desktop

☒ Chrome

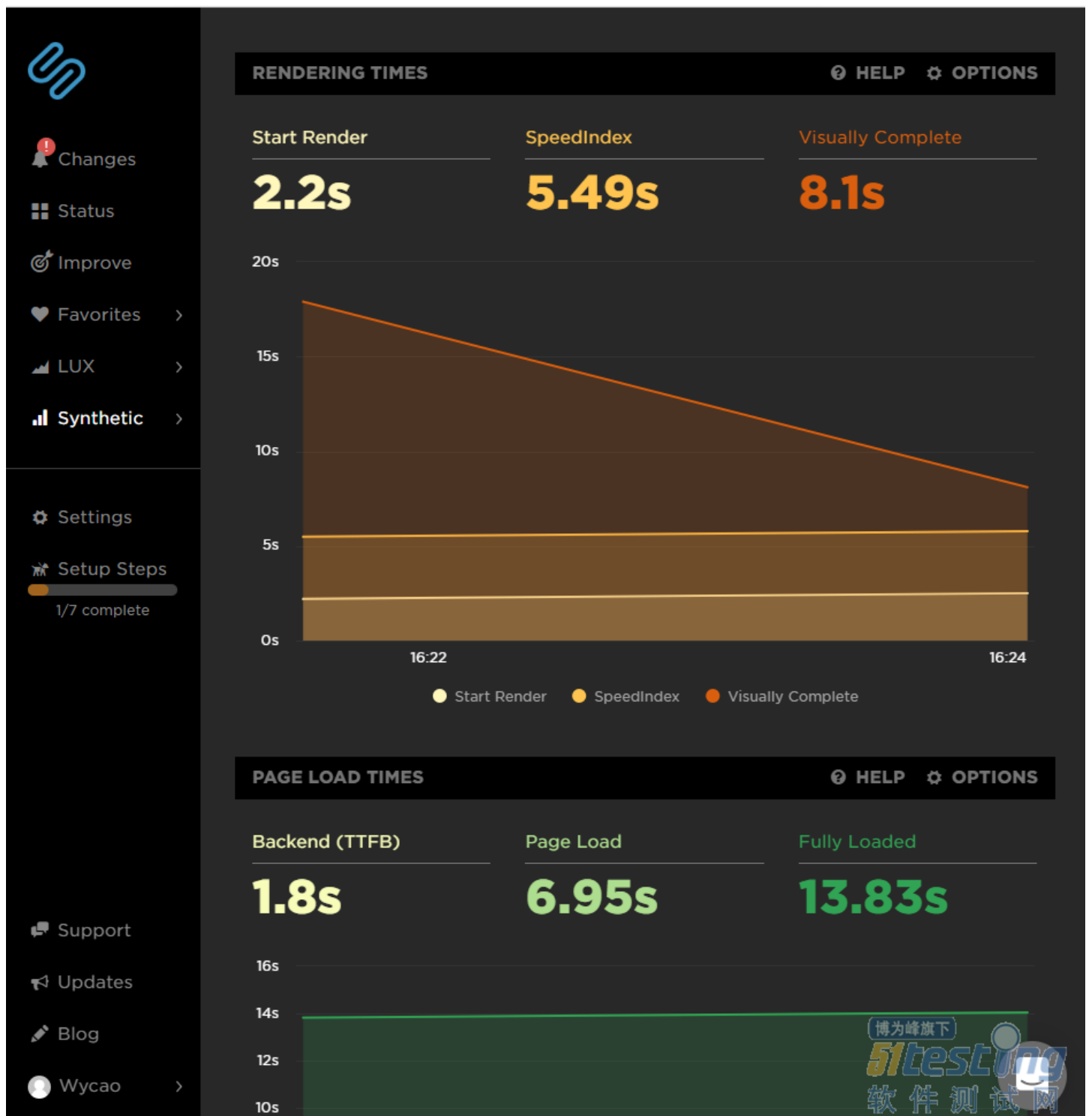
☐ Internet Explorer 11

☒ Firefox

SKIP

NEXT

访问后，网站会给出一份[性能测试](#)监控报告。



通过报告，可以看到详细信息。

webpagetest

webpagetest 和上面的 speedcurve 相似，也是在一个网站中，输入被测试的网站 ip 地址，就可以对被测网站页面进行分析。但是，这个网站在国内，被友好的和谐了，会出现无法正常进行测试的情况。

https://www.webpagetest.org

HOME TEST HISTORY FORUMS DOCUMENTATION ABOUT

Test a website's performance

Advanced Testing Simple Testing Visual Comparison Traceroute


Enter a Website URL

Test Location: Beijing, China (Firefox) Select from Map

Browser: Firefox


Advanced Settings ▶
3 runs, First View only, Cable connection

START TEST

Provided by
 Kingsoft Cloud
en.ksyun.com

Run a free website speed test from multiple locations around the globe using real browsers (IE and Chrome) and at real consumer connection speeds. You can run simple tests or perform advanced testing including multi-step transactions, video capture, content blocking and much more. Your results will provide rich diagnostic information including resource loading waterfall charts, Page Speed optimization checks and suggestions for improvements.

If you have any performance/optimization questions you should visit the [Forums](#) where industry experts regularly discuss Web Performance Optimization.

博为峰旗下

软件测试网

好了，这些是现在比较方便的前端性能测试工具，你都了解吗？可能有同学会说为什么没有yslow，嗯，这个也是前端性能测工具，但是，你可以去搜索下，看下你现在的电脑上能非常方便的使用这个工具吗？yslow，不可否认，是一款经典的 Web 端性能测试工具，但是现在使用起来非常的不方便，所以现在你想去学习这款工具，可能事半功半，收不到预期的效果，所以，个人不推荐大家学习这款工具了。