

Google Chrome API 网站 信息安全 谷歌 (Google)

关注者 390
被浏览 53,051

相关推荐

NPAPI 为什么会被 Chrome 禁用？受影响的网站有什么普遍性？

相关问题：

- Chrome 有哪些 NPAPI 的代替方案？WebSocket 可以吗？
- Chrome 不支持 NPAPI 后，以前 Unity 项目该何去何从？

关注问题

写回答

添加评论

分享

邀请回答

举报

收起

10 个回答

默认排序



罗志宇

372 人赞同了该回答

其实何止是Chrome, 几乎所有的浏览器厂商都在淘汰/去掉NPAPI的支持

NPAPI Plugins

Warning: NPAPI support will be deprecated from Opera 20 onward. We recommend converting your extension to use other extension APIs or native messaging instead. Support: Opera 16+

Opera: 我早就说了啊

Plugins are now a legacy technology. They are not available on most mobile devices. Mozilla encourages website developers to avoid using plugins wherever possible. If there are plugin features which are not available in the web platform, we encourage developers to post their use cases to mozilla.dev.platform project list, so that Mozilla can prioritize web platform work to make those use cases possible.

火狐:我还是会支持的，只是大家要一起来淘汰这个技术.

如果我告诉你 Flash 也是NPAPI插件，你会不会是这个样子

难道连片都看不了了？



那么 NPAPI 到底出了什么问题？

372

45 条评论

分享

收藏

感谢

收起

相关问题

- 为什么1
- 网站？
- 为何Ch
- 安全？
- 各大银行
- NPAPI 的
- 为什么C
- 器以及行
- flash？
- 当你把

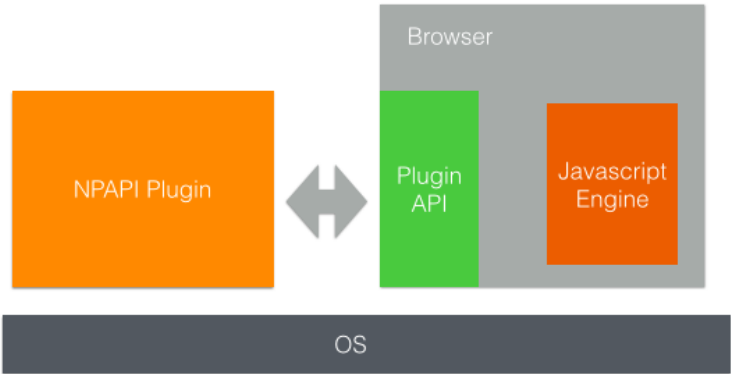
很久以前，Netscape 发明了NPAPI 这个种架构，来帮助浏览器渲染一些HTML没有的东西。比如 PDF, 比如 视频， 以及等等。。

事实上， NPAPI 插件架构是个非常好的架构， 一共就40几个API, 相对于另外一种浏览器插件架构: ActiveX来说，简直就是业界良心。

这里只有一个问题，它的发明时间是 1995 年，而在那个时候手机还可以砸死人，学校的电脑房要穿鞋套才能进。

那个时代所有类似的API设计者几乎都很自然的忽略掉了安全性问题。那个时候无论是网络环境还是商业环境相比现在都简单很多。

我们来看看NPAPI插件和浏览器的关系是什么, 同时对比下和同样执行网络下载代码的 Javascript 引擎的位置，



看懂了吧， 你以为是NPAPI是插件是吗？其实它和浏览器是平级运行的，它甚至可以打开网页，给你安一个木马，然后随手帮你关掉杀毒软件。什么，你说NPAPI不就40几个API嘛， 少年，你想多了， NPAPI不限制插件自由访问系统所有的API.

而 Javascript 引擎的限制就得多得多，事实上，Chromium 系列的浏览器 Javascript 引擎均是运行在沙盒之中， 一举一动都是被严密监视着的，敢有异常? 浏览器分分钟杀死你。

除了安全性以外， 插件们还质量参差不齐，一旦崩溃浏览器就得跟着一起崩掉。 于是各个浏览器又一把鼻涕一眼泪的把插件们放到另外一个进程中运行，惹不起你们我们还躲不起嘛。其他的耗电量，图形效率，脚本效率一类的我就不多讲了， 讲多了都是泪。

不过如果只是安全，那你把插件放到沙箱里面隔离起来不就行了嘛。

是的，谷歌当年也是这样想的，于是他们发明了 PPAPI， 然后在业界里面振臂一呼，大家来看，我的这个新API好啊， 插件用起来更安全，有沙箱哦。

这个是业界伙伴们的态度:

NPAPI support by Chrome

The Java plug-in for web browsers relies on the cross platform plugin architecture [NPAPI](#), which has long been, and currently is, supported by all major web browsers. Google announced in September 2013 plans to remove NPAPI support from Chrome by "the end of 2014", thus effectively dropping support for Silverlight, Java, Facebook Video and other similar NPAPI based plugins. Recently, [Google](#) has revised their plans and now state that they plan to completely remove NPAPI by late 2015. As it is unclear if these dates will be further extended or not, we strongly recommend Java users consider alternatives to Chrome as soon as possible. Instead, we recommend Firefox, Internet Explorer and Safari as longer-term options. As of April 2015, starting with Chrome Version 42, Google has added an additional step to configuring NPAPI based plugins like Java to run — see the section [Enabling NPAPI in Chrome Version 42 and later](#) below.

Java: 我最近听说Chrome不支持我们了， 大家请换浏览器， 就这样

NPAPI:Pepper

相关推

刘看山 · 东

应用 · 工

侵权举报 ·

违法和不良

儿童色情信

联系我们 ©

相关问

为什么1

网站？

为何Ch

安全？

各大银行

NPAPI 的

为什么C

器以及得

flash？

当你把

(而且坑爹的是，Google 的PPAPI链接居然指的是Mozilla 的这个页面。不知道是不是存心恶心 Mozilla).

如果你是个程序猿又有一颗好奇的心，表示无法理解PPAPI为何如此不受待见，你可以去这里看看PPAPI的文档，在这里code.google.com/p/ppapi...

你一定会发现问题，其实不管你是不是程序猿你都会发现问题。因为，这个PPAPI官方文档链接里面，几乎木有文档。。

不过Adobe认怂了。事实上Adobe很早就开始发布PPAI的版本。



所以如果你这几天再看到插件无法运行的对话框，如果上面写的是Flash, 你只需要去下载一个最新的ppai的flash 插件，或者下载一个新版的Chrome. 因为目前Chrome已经开始内置PPAPI版的Flash。

其他的，就看厂商们如何跟进吧。

=====

总结来讲：
NPAPI 会被禁掉， 不过PPAPI会被继续支持，于是：

- Java Plugin 需要重写
- UnityPlugin 需要重写
- SliverLight Plugin 需要重写。

用到以上插件的网站会收到影响。
使用 Flash 插件的网站不会收到影响， 因为 Flash 已经重写了。。

下面是 Google 对 流行NPAPI 的统计数据：

1. Silverlight (launched by 15% of Chrome users last month)
2. Unity (9.1%)
3. Google Earth (9.1%)
4. Java (8.9%) *
5. Google Talk (8.7%)
6. Facebook Video (6.0%)

所以，普遍性就是：
如果你还在用任何一款NPAPI插件，然后对应的插件还没有PPAI版本或者HTML 替代版的话。9月以后节哀顺变吧。。

编辑于 2015-07-30

相关推



刘看山 · 关
应用 · 工
侵权举报 ·
违法和不良
儿童色情信
联系我们 ©

相关问

为什么1
网站？
为何Ch
安全？
各大银
NPAPI
为什么C
器以及
flash？
当你把

9 人赞同了该回答

先上官方的四篇：

2013年9月
[Chromium Blog: Saying Goodbye to Our Old Friend NPAPI](#)

2014年5月
[Chromium Blog: Update on NPAPI Deprecation](#)

2014年11月
[Chromium Blog: The Final Countdown for NPAPI](#)

删除NPAPI支持的时间表：
[NPAPI deprecation: developer guide](#)

发布于 2015-06-17

▲ 9 ▼


添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



程度
安全产品开发相关

5 人赞同了该回答

曾经用npapi做过游戏，确实安全问题很大，感觉跟ie的activex一样，可以随意调用本地资源。几年前一个黑客就告诉我可以拿着个干很多坏事，到没看爆出什么问题。taobao，迅雷等等国内大厂都有这类插件。非ie的浏览器当时都支持这个机制，chrome，opera，safari，firefox。

发布于 2015-07-29

▲ 5 ▼


4 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



xin lu
programmer, call sign: BG5TWC，提问请用值乎

14 人赞同了该回答

安全性 安全性 安全性 重要的话要说三遍

npapi可以任意访问系统资源，权限非常大

发布于 2015-06-17

▲ 14 ▼


添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



ltye
吃货。

4 人赞同了该回答

对于互联网网站，就像前面几位答主讲的那样。对于企业内部的网站（系统）来说，这个消息是那些基于activex插件客户端开发的，号称全面支持chrome/firefox浏览器的系统的噩梦…因为大家都是基于一个npapi的免费软件ffactivex来做的。比如做oa系统版式文件的。

发布于 2015-07-29

▲ 4 ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



soogor

2 人赞同了该回答

Chrome45开始，Chrome移除了NPAPI、Java applets、Silverlight的插件支持架构。Flash Player现在也是视频播放的次选项了。网页越来越轻盈和标准统一，促使网站适配新的标准，对于用户和开发者都是好事。

发布于 2017-06-06

▲ 2 ▼

2 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...



张健
坚持自己的认知

2 人赞同了该回答

▲ 372 ▼

45 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

收起 ^

相关推



刘看山 · 知乎
应用 · 工作
侵权举报 ·
违法和不良
儿童色情信
联系我们 ©

相关问

为什么1
网站？
为何Ch
安全？
各大银
NPAPI
为什么C
器以及
flash？
当你把

发布于 2015-09-22

▲ 2 ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

waller

1 人赞同了该回答

至少在中国是很大面积受影响，淘汰NPAPI，这对“国产”浏览器来说，简直就是春天！

因为NPAPI的原因，我都开始无耻地向客户“推荐”“国产”浏览器了，哎。

发布于 2017-11-27

▲ 1 ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

卅少
多看少说

感谢分享

发布于 2016-07-01

▲ ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

凌晨相见
程序猿

手机浏览器现在还支持吗

发布于 2016-03-03

▲ ▼

添加评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

...

写回答

1 个回答被折叠（为什么？）

相关推荐







刘看山 · 知乎官方账号

应用 · 工作

侵权举报 ·

违法和不良

儿童色情信

联系我们 ©