

给大家科普一下主流浏览器

学习web前端，浏览器和编辑器是我们的好朋友

所以有必要了解浏览器的一些小知识

比如：什么是主流浏览器

主流浏览器

主流浏览器是有一定市场份额且有自己独立研发内核的浏览器

也可以叫原生浏览器

这其中我们大家常见的有：

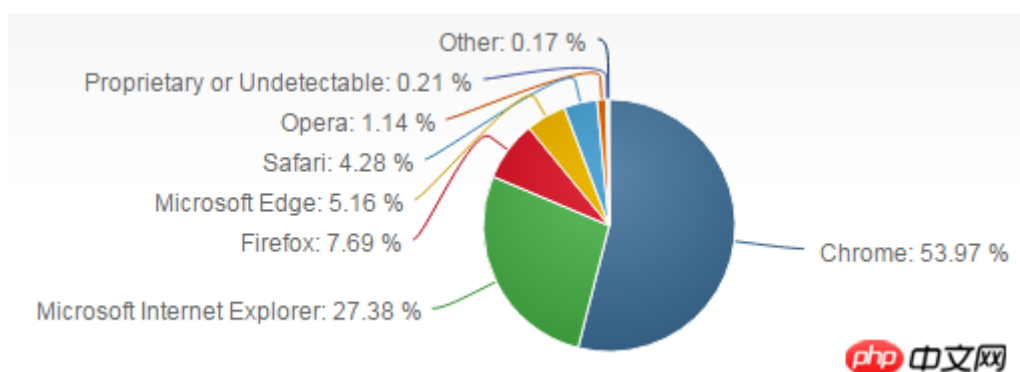
IE/Edge, Chrome, Safari, Opera, Firefox

至于我们大家也很常用的qq浏览器、uc浏览器等等都是壳浏览器

它们只是把原生浏览器的内核拿过来，精简一下、包装一下，

嗯今天是2016.10.29

我给大家看看今天的浏览器市场份额数据统计



Net Market Share

从这张图中，我们就可以看出哪家浏览器客户多了

果然chrome还是遥遥领先，嗯嗯我也认为chrome是最优秀的浏览器...

浏览器内核

浏览器内核名字有很多，渲染引擎、排版引擎、解释引擎，英文Rendering Engine

是用来渲染网页内容的，把你的网页代码转化为可见的页面

在早期内核也是包含js引擎的，而现在js引擎越来越独立了，可以把它单独提出来
主流浏览器的内核及变化如下

（面试题重点，现在网上写的好多都过时了，于是我总结了一下）

| 主流浏览器 | 内核 |
|------------|-------------------|
| IE -> Edge | trident->EdgeHTML |
| Chrome | webkit->blink |
| Safari | webkit |
| Firefox | Gecko |
| Opera | Presto->blink |

Edge是微软随win10推出的（微软嫌弃IE了）

浏览器js引擎

js引擎用来解释执行js代码

当扩展了解一下吧，不用刻意记

| 主流浏览器 | js引擎 |
|------------|--|
| IE -> Edge | JScript (IE3.0-IE8.0) / Chakra (IE9+之后，查克拉，微软也看火影么..) |
| Chrome | V8 (大名鼎鼎) |
| Safari | Nitro (4-) |
| Firefox | SpiderMonkey (1.0-3.0) / TraceMonkey (3.5-3.6) / JaegerMonkey (4.0-) |
| Opera | Linear A (4.0-6.1) / Linear B (7.0-9.2) / Futhark (9.5-10.2) / Carakan (10.5-) |

SpiderMonkey是第一款JS引擎，JavaScript之父Brendan Eich在网景的时候写的
奉上几张图片



没想到IE这个在第一次浏览器大战中的获胜者下场如此狼狈
最后被微软无情抛弃，悲剧收场
22w行代码说不要就不要了

想必微软对此也是挣扎了很久，最后做出了艰难的决定
决定从零开始开发Edge引擎

曾经的IE借助Windows的垄断，制定了自己独立的“IE标准”
曾经的IE五年没有任何更新，等到它意识到问题为时已晚
随后IE7、IE8（编写兼容的罪恶之源）的推出更是让它备受质疑，饱受诟病

说了这么多其实我就是想说chrome真是太棒了(～￣▽￣)～
开个玩笑

也希望大家记住IE的教训

最后的最后送给大家一句老话吧…（虽然跟标题没什么关系）

学如逆水行舟，不进则退。——《增广贤文》

以上就是主流浏览器内核及JS引擎 的内容，更多相关内容请关注PHP中文网
(www.php.cn)！

相关文章：

[浏览器内核总结](#)

[浏览器内核信息整理](#)

[php获取浏览器内核版本](#)