

# 常见浏览器综述

作者：Ipio

桂林电子科技大学





# 目录

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1.概述.....                 | 2  |
| 1.1 文章简介.....             | 2  |
| 1.2 浏览器介绍.....            | 2  |
| 1.3 浏览器现状.....            | 3  |
| 2.主流浏览器介绍.....            | 3  |
| 2.1 IE.....               | 3  |
| 2.1.1 IE 简介.....          | 3  |
| 2.1.2 IE 特性.....          | 4  |
| 2.1.3 IE 优点.....          | 6  |
| 2.1.4 IE 缺点.....          | 7  |
| 2.1.5 IE 使用感受.....        | 8  |
| 2.1.6 IE 选项配置介绍.....      | 9  |
| 2.2 Firefox.....          | 16 |
| 2.2.1 Firefox 简介.....     | 16 |
| 2.2.2 Firefox 特性.....     | 17 |
| 2.2.3 Firefox 优点.....     | 23 |
| 2.2.4 Firefox 缺点.....     | 24 |
| 2.2.5 Firefox 使用感受.....   | 24 |
| 2.2.6 Firefox 选项配置介绍..... | 34 |
| 2.3 Safari.....           | 39 |
| 2.3.1 Safari 简介.....      | 39 |
| 2.3.2 Safari 特性.....      | 40 |
| 2.3.3 Safari 优点.....      | 43 |
| 2.3.4 Safari 缺点.....      | 43 |
| 2.3.5 Safari 使用感受.....    | 44 |
| 2.3.6 Safari 选项配置介绍.....  | 45 |
| 2.4 Chrome.....           | 48 |
| 2.4.1 Chrome 简介.....      | 49 |
| 2.4.2 Chrome 特性.....      | 49 |
| 2.4.3 Chrome 优点.....      | 51 |
| 2.4.4 Chrome 缺点.....      | 53 |
| 2.4.5 Chrome 使用感受.....    | 53 |

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 2.4.6 Chrome 选项配置介绍..... | 54 |
| 2.5 Opera.....           | 57 |
| 2.5.1 Opera 简介.....      | 57 |
| 2.5.2 Opera 特性.....      | 59 |
| 2.5.3 Opera 优点.....      | 60 |
| 2.5.4 Opera 缺点.....      | 63 |
| 2.5.5 Opera 使用感受.....    | 64 |
| 2.5.6 Opera 选项配置介绍.....  | 64 |
| 3.总结.....                | 69 |

# 1. 概述

## 1.1 文章简介

本文主要是针对目前一些主流浏览器的介绍，通过网上收集资料，总结一下各款浏览器的优缺点，再结合自己的使用体验，希望大家挑选适合自己的浏览器提供一点小小的帮助！

## 1.2 浏览器介绍

浏览器，估计接触过电脑的朋友没有哪个不知道这个东东的吧，现在主流的浏览器主要有：IE(IE 内核)、Firefox(中文名：火狐)、Opera、Chrome、Safari 等。浏览器最重要或者说核心的部分是“Rendering Engine”，可大概译为“解释引擎”，不过我们一般习惯将之称为“浏览器内核”。负责对网页语法的解释（如 HTML、JavaScript）并渲染（显示）网页。按内核来分类可以大致分为 IE 内核和非 IE 内核的。有关浏览器内核详解：

<http://baike.baidu.com/view/1369399.htm>

如果想详细的了解浏览器的话可以查看一下百度百科：

<http://baike.baidu.com/view/7718.htm>

## 1.3 浏览器现状

CNNIC(中国互联网络信息中心)数据表明,截至2009年上半年,中国网民已突破3.38亿人。而网络浏览器作为进入网络世界的第一道关口,其在过去两年里作为互联网未来战略要塞的地位早成共识:微软、Google、苹果、火狐等众多浏览器厂商更是纷纷投入巨资,在这块没有硝烟的战场上“你方唱罢我登场”。

截止到2009年11月7日,IE系列共占据了浏览器市场63.3%份额,Firefox25.1%,苹果Safari4.4%(Safari浏览器的市场份额与Mac电脑的销量直接相关,尽管苹果也推出了Windows版Safari,但其份额相对较小。),谷歌Chrome3.9%,Opera2.3%,IE续下滑的市场份额来自于新老对手的蚕食。其主要竞争对手Firefox,自2005年的5%逐步提升至今天25.1%的份额,而这些增长大多是由IE丧失的份额为代价。同时,被微软视如大敌的“搜索引擎大鳄”Google发布的Chrome浏览器,迫使微软在浏览器市场发力。



## 2. 主流浏览器介绍

### 2.1 IE (内核: Trident)



#### 2.1.1 IE 简介

**Internet Explorer**, 简称 IE 或 MSIE, 是微软公司推出的一款网页浏览器。Internet Explorer 是使用最广泛的网页浏览器, 虽然自 2004 年以来它丢失了一部分市场占有率。

Internet Explorer 是微软的新版本 Windows 操作系统的一个组成部分。在旧版的操作系统上, 它是独立、免费的。从 Windows 95 OSR2 开始, 它被捆绑作为所有新版本的 Windows

操作系统中的默认浏览器。微软公司于美国当地时间 2009 年 3 月 19 日上午，北京时间 2009 年 3 月 20 日凌晨正式发布 Internet Explorer 8 浏览器，并同时开放下载。

由于最初是靠和 Windows 捆绑获得市场份额，且不断爆出重大安全漏洞，本身执行效率不高，不支持 W3C 标准，Internet Explorer 一直被人诟病，但不得不承认它为互联网的发展做出了贡献。作为浏览器中的龙头老大，一些著名的浏览器也都是以 IE 为核心撰写的。如：傲游（Maxthon） 世界之窗（TheWorld） 腾讯 TT 360 等。

## 2.1.2 IE 特性

### 1-可用性和浏览亲和性

近期的版本亦增加了弹出式视窗的封锁和分页浏览、RSS 等的主流功能，较旧的版本可透过安装 MSN 搜寻工具列来达到分页浏览的效果。

### 2-组件对象模型

组件对象模型（COM）技术在 Internet Explorer 里被广为使用。它允许第三方厂商通过浏览器帮助对象（BHO）添加功能；并且允许网站通过 ActiveX 提供丰富的内容。由于这些对象能拥有与浏览器本身一样的权限（在某种情形之下），对于安全就有很大的担心。最新版的 Internet Explorer 提供了一个加载项管理器以控制 ActiveX 控件和浏览器帮助对象，以及一个“无加载项”版本（在所有程序/附件/系统工具之下）。

### 3-安全架构

Internet Explorer 使用一个基于区域的安全架构，意思是说网站按特写的条件组织在一起。它允许对大量的功能进行限制，也允许只对指定功能进行限制。

对浏览器的补丁和更新通过 Windows 更新服务以及自动更新定期发布以供使用。虽然对一定范围的平台的安全补丁继续被发表，但最新的功能增强和安全改进只对 Windows XP 发表。

最新版的 Internet Explorer 提供了一个下载监视器和安装监视器，允许用户分两步选择是否下载和安装可执行程序。这可以防止恶意软件被安装。用 Internet Explorer 下载的可执行文件被操作系统标为潜在的不安全因素，每次都会要求用户确认他们是否想执行该程序，直到用户确认该文件为“安全”为止。

#### 4-群组原则

Internet Explorer 可通过组策略进行完全配置。Windows 服务器域管理员可以应用并强制一系列设定以改变用户界面（例如禁止某些菜单项和独立的配置选项），以及限制安全功能（例如下载文件），零配置，按站点设置，ActiveX 控件行为，等等。策略设置可以按每用户和每机器为基础进行设置。

#### 5-网页标准的支持

Internet Explorer 使用了 Trident 排版引擎，几乎完整支持 HTML 4.01, CSS Level 1, XML 1.0 和 DOM Level 1, 只是有一些排版错误。它亦部分支持 CSS Level 2 和 DOM Level 2。它自带的 XML 解释器支持 XHTML，但是微软从 IE 5.0 以后取消了这一支持，使它变得难以访问。如其它浏览器一样，当 MIME 类型标识为“text/html”，它能解释为 XHTML。当 MIME 类型标识为“application/xml”和“text/xml”时，它也能解释把 XHTML 解释为 XML，但需要一个小的 XSLT 度量来重新启用 XML 对 XHTML 的支持。当把它定义为偏好类型如“application/xhtml+xml”时，它假装不理解 XHTML，相反把它当成一种不了解的供下载的文件类型来对待。

Internet Explorer 依靠 DOCTYPE 判断一个网页应该按老版本渲染还是按 W3C 标准渲染。（在打印中，Internet Explorer 总使用 W3C 标准。）根据 MSXML 的版本不同，它可以完全支持 XSLT 1.0 或 1998 年 12 月的 XSL 草案。Internet Explorer 有一个自己的 ECMAScript 变体，名为 JScript。

#### 6-专利的延展元件

Internet Explorer 引进了一系列专利的网页标准延伸，包括 HTML, CSS 和 DOM。这令到一些网站只可被 Internet Explorer 正常显示。



## 2.1.3 IE 优点

下面以 IE 7 为代表介绍其优点:

### 1-可对空间进行安全检查

默认状态下可防范具有潜在危险的 Active X 控件默认状态下, 经过检查后被确认为不安全的 Active X 控件再也不能自动运行。相反, 它们被 Active X 选择加入(opt-in)功能自动禁用。

### 2-可以控制每个区域的 Active X 选择加入功能

用户可以对每个区域逐一禁用 Active X 选择加入功能。默认状态下, 选择加入功能在“互联网”和“受限网站”区域上是启用的;而在“内联网”和“可信网站”区域上是禁用的。

### 3-Active X 控件的锁定

开发人员现在可以限制控件只在某个网站上运行(网站锁定), 或者只在指定安全区域内运行(区域锁定), 从而提高 Active X 控件的安全性。

### 4-防范网络钓鱼

IE7 引入了网络钓鱼过滤器(Phishing Filter), 这有助于保护用户避免上当受骗、输入个人信息或者口令, 从而防止身份窃贼收集及利用这些信息。网络钓鱼过滤器可以自动将用户访问的网站与已知网络钓鱼站点列表进行对照; 如果该网站已被确认为网络钓鱼站点, 它会发出警告。如果用户不想对网站自动检查, 也可以选择性地检查可疑的特定网站。

### 5-跨域安全

新 IE 7 的一种安全机制可以预防名为跨域脚本(cross-domain scripting)的一种攻击手法, 该机制可以迫使脚本在原来的安全环境下运行, 即使它们被转到不同的安全域也是如此。

## 2.1.4 IE 缺点

### 1-批评

Internet Explorer 是一款招致非常多批评的网页浏览器，大部分批评都集中在其安全架构以及对开放标准的支持程度上。

#### 安全性

Internet Explorer 最主要都是被批评其安全性。很多间谍软件，广告软件及电脑病毒横行网络是因为 Internet Explorer 的安全漏洞及安全结构有裂缝。有时浏览一些恶意网站会被恶意自动安装。这被名为“强制安装”：在 ActiveX 的安全描述中填写虚假的描述以遮盖软件的实际用途，误导使用者安装一些恶意软件。

当然，Internet Explorer 不只有一个用户有问题，而使大部份的使用者。它们影响很多电脑显示安全问题无处不在。微软没有责任去修补安全漏洞及发布修补文档。除 Internet Explorer 的安全漏洞外，微软使用很长的时间去修补漏洞。在一些例子中，恶意网站制作者在微软发布修正档前利用漏洞去攻击使用者。

### 2-网页标准的支持

其他的批评大多是来自技术专家用户、网站开发者和建基于 Internet Explorer 而开发的软件应用程序的开发者，他们十分担心 Internet Explorer 对开放标准的支持，因为 Internet Explorer 通常使用专利的网页标准延伸元件来达至相似的功能。

Internet Explorer 对一些标准化技术都有一定程度上的支持，但亦有很多执行上的差距和兼容性的故障 — 一些较为轻微，一些没有 — 这导致技术开发者的批评日益增加。批评增加的情况，在很大程度上是归因于 Internet Explorer 的竞争对手相对地已提供完全的技术支持，标准规格（Standards-compliant）的应用亦越来越广泛起来。

正因为 Internet Explorer 在全球广为应用，网络开发者们在寻求跨平台且功能强大的代码时常常会发现 Internet Explorer 的漏洞、私有的功能集合和对标准支持的不完善成为了他们最大的绊脚石。

通常来说，网络开发者们在编写代码时应该具有跨平台性，因此能在所有主要浏览器上运行的 Internet Explorer 的技术很封闭，且只支持少数的 CSS、HTML 和 DOM 特性（而且很多实现都有问题）。竞争对手 Firefox 和 Opera 不仅在这方面领先于 Internet Explorer，且它们也具备原生的 XHTML 支持。正因如此，Internet Explorer 始终未能通过验证 CSS 标准



支持程度的 Acid2 测试。另一个 Internet Explorer 的巨大缺点源自 PNG 格式，这一问题仅在 Internet Explorer 7 中得到了解决。尽管如此，Internet Explorer 7 在访问含有透明 PNG 的网页时性能将大大降低。

## 2.1.5 IE 使用感受

IE 浏览器是现在最受欢迎的，从它 63.3% 的市场份额就可以看出，虽然近几年来它的市场份额都在下降，但是到目前为止还没有任何其他浏览器能够取代它在浏览器中龙头老大的地位。大多数人接触浏览器都是从 IE 开始的，因为微软的 Windows 系统都会预先安装有 IE 浏览器，从另一个角度来说，你选择了微软，选择了 Windows，也就意味着你选择了 IE，很多的 IE 用户都是因为接触了 IE 浏览器后觉得这个浏览器能够满足自己的上网需求，从而对其他的浏览器视而不见，更有甚者，认为世界上仅有一个浏览器，那就是——IE。

IE 浏览器确实是一款很出色的浏览器，虽然它不遵守 W3C 标准（World Wide Web Consortium：万维网联盟），而且在安全、漏洞、用户体验等方面也受到过很多批评。但是这也不能否定 IE 是一款出色的浏览器。安全性是因为它的普及，黑客都比较喜欢去研究比较有价值的东西，如果有很多黑客都去研究某一款浏览器的话，那么这个浏览器最大的问题就是安全问题了。用户体验问题是针对于中高级以上的终端用户而言的，对于普通用户来说只要浏览器可以满足他们日常上网的需求就可以了。从 IE8 开始，IE 浏览器也逐渐认可了 W3C 标准，这也将会使 IE 浏览器的兼容性得到很大的提升。

凡是使用 IE 内核的浏览器实质上都是同一种浏览器，像世界之窗、遨游、360、腾讯 TT 等都是比较优秀的 IE 内核类的浏览器，下面简单介绍一下：

### 1) 傲游（Maxthon）浏览器

虽然遨游只是建架在 IE 内核之上，但它作为浏览器的一些常用功能还是很全面的。如：占用资源少，支持鼠标拖拽，支持多标签浏览，在 2.0 本版以后，开始与迅雷合作，从此支持下载管理功能！近日也有听闻，傲游已宣布将自主开发内核，放弃 IE 内核，对此，也希望他们能够早日成功，为国人带来一款属于我们自己的拥有独立内核的浏览器。

## 2) 腾讯 TT 浏览器

其实除了傲游外，以 IE 内核开发的浏览器还有很多，像腾讯公司的 TT，世界之窗浏览器（TheWorld）等，他们每一个都有其独特的风格与内涵，正是这种独特的内涵，才使它们各自能在庞大的互联网世界里占有一席之地，如腾讯公司以其著名的即时通讯软件 QQ 在国内使用人数众多为优势推出了 TT 浏览器，使 TT 的知名度一度提高，不可否认，这种策略与微软推广 IE 有异曲同工之妙！取得的效果也是相当显著！

## 3) 世界之窗浏览器（TheWorld）

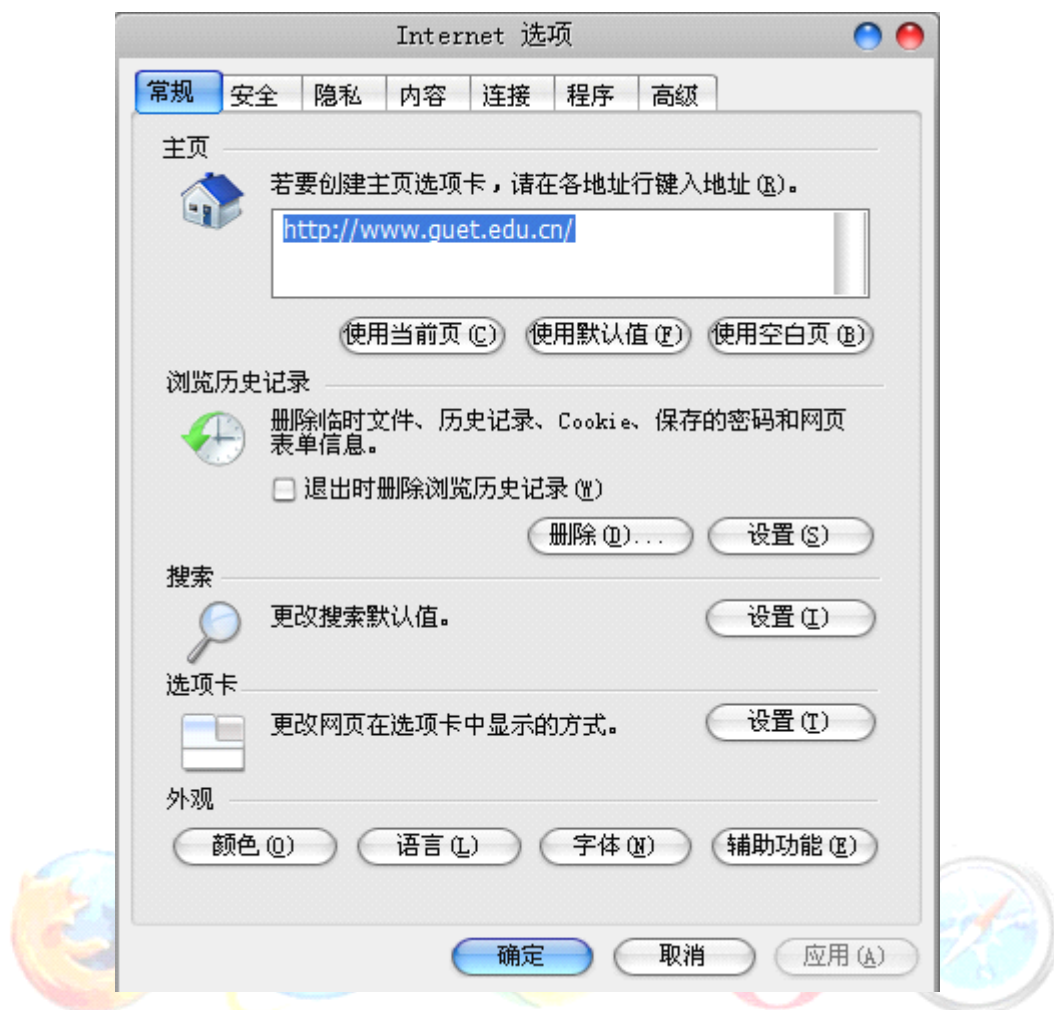
世界之窗浏览器（TheWorld）与傲游一样同样是兼容微软 IE 内核的浏览器，同时它又有多线程窗口框架、支持智能广告过滤和黑名单过滤、浏览辅助功能、支持扩展插件等优点，并且坚持做绿色、安全、不添加任何第三方软件与捆绑的浏览器！

就目前来说，还是 IE 内核的浏览器所占有的市场份额最多，对浏览器要求不高的朋友来说选择 IE 内核的浏览器还是比较明智的。至于选择哪个就仁者见仁了，好不好只有自己用了才知道。

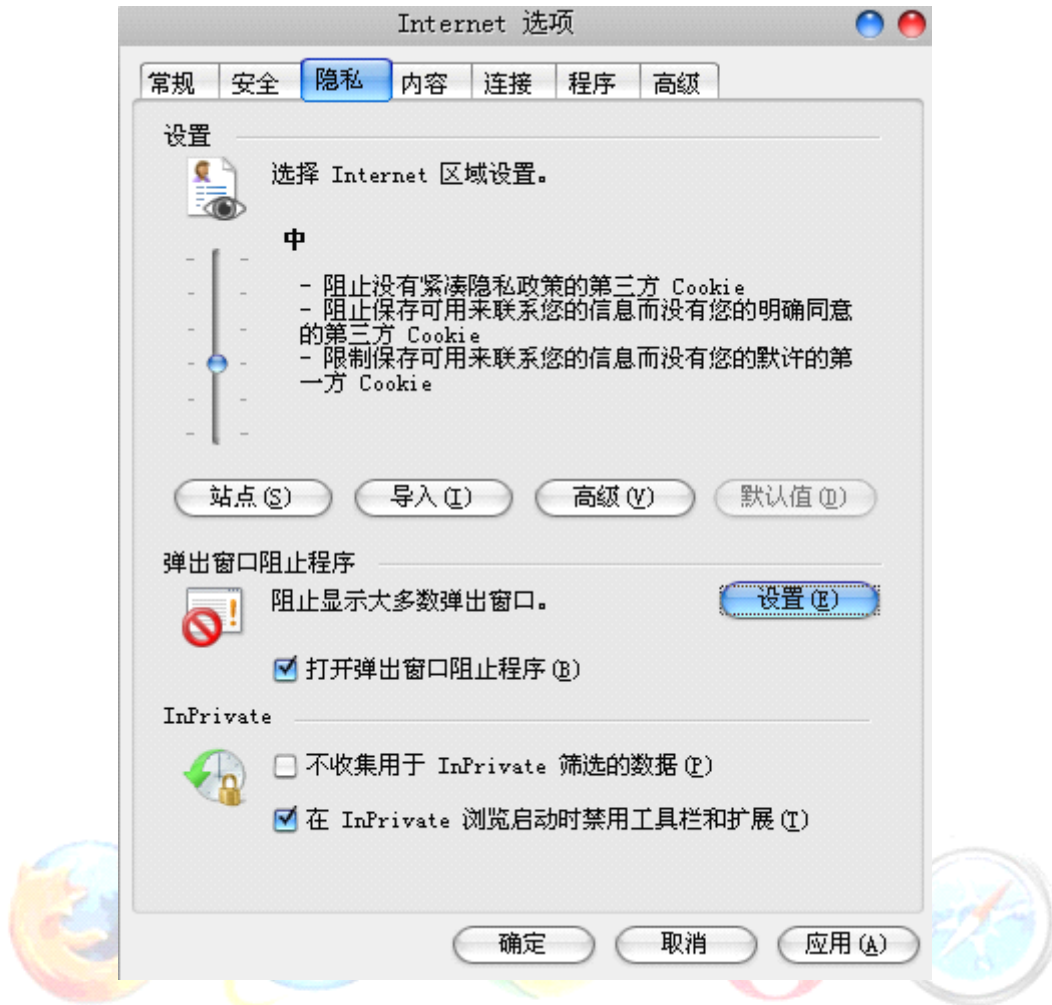


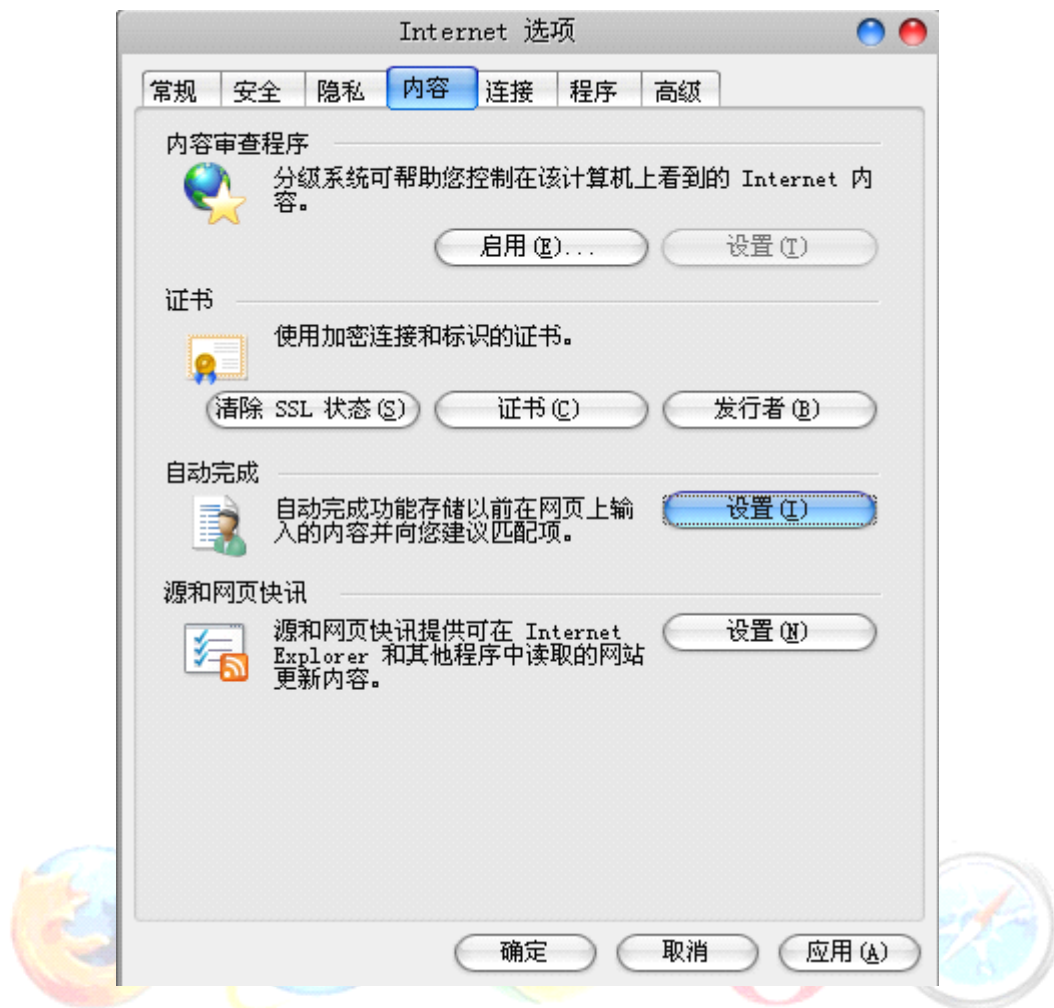
## 2.1.6 IE 选项配置介绍

启动 IE8 后在在工具选项里点击 Internet 选项后就会弹出 Internet 选项对话框，其内容和功能如图所示。

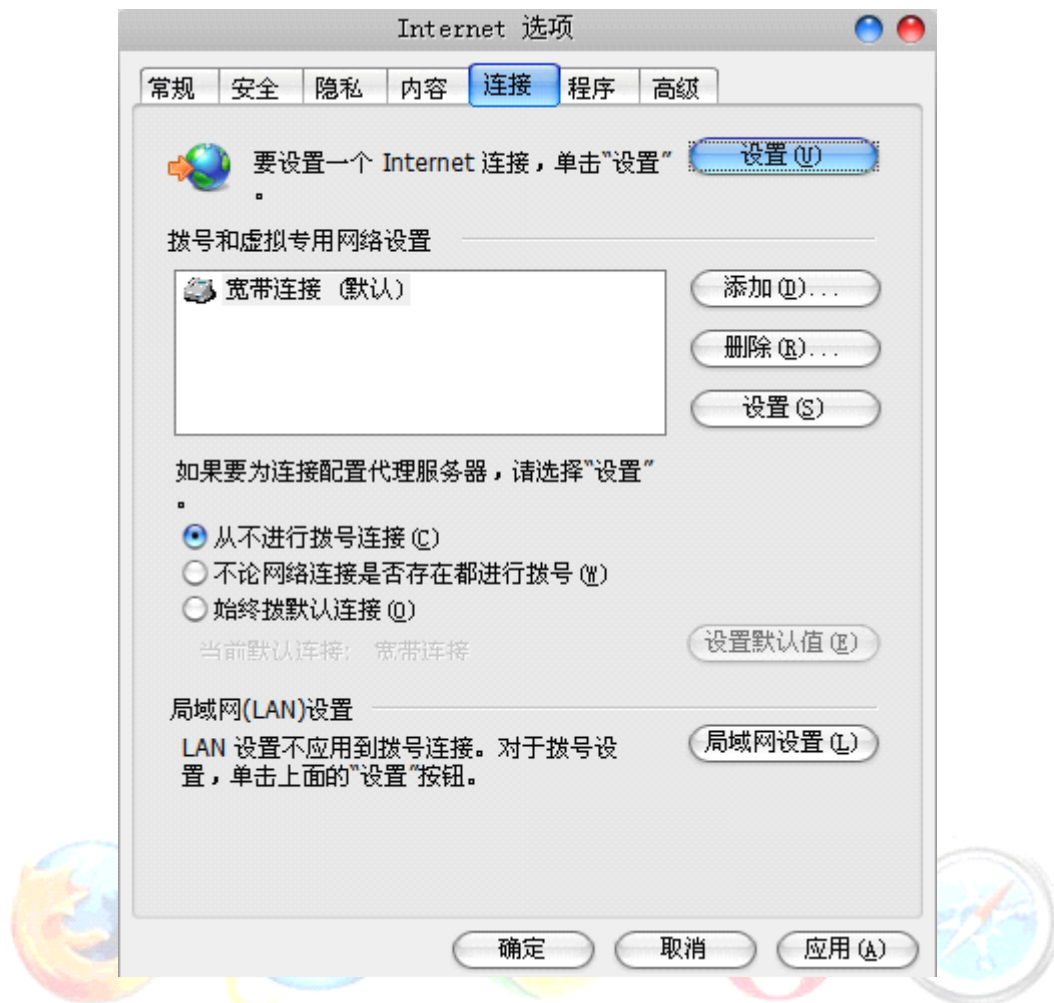


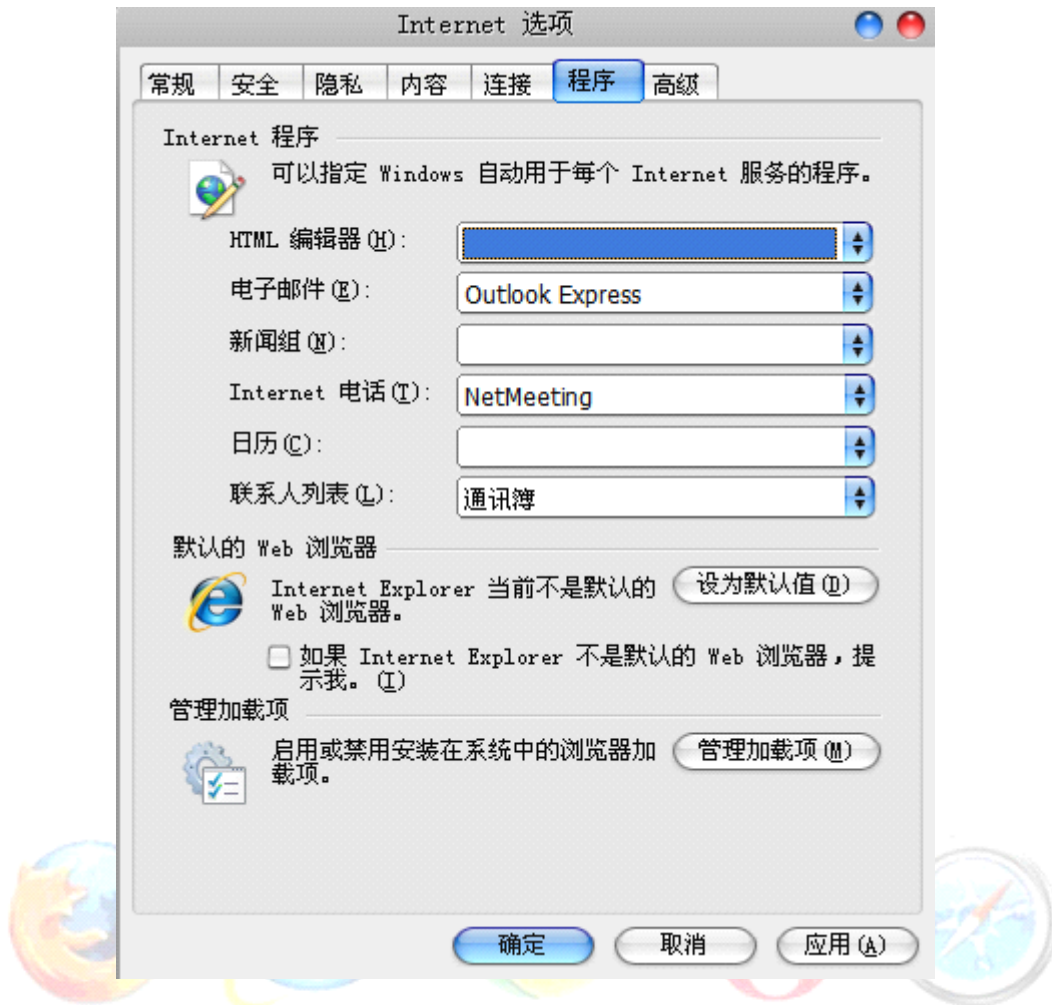














## 2.2 Firefox (内核: Gecko)



### 2.2.1 Firefox 简介

Firefox 火狐浏览器 是开源基金组织 Mozilla 研发的产品，与生俱来的“开放源代码”特性决定着它在开源社区拥有众多的支持者。这些人往往都是造诣颇深的技术人员，在体验 过程中，一旦发现问题，必定会在第一时间告知同伙，然后相互交流一起解决。这样以来，不仅效率奇高，而且不会产生酬劳问题，

对 Firefox 的发展大有裨益。可以说，获得众多软件开发人员的无偿支持是 Firefox 浏览器在市场上迅速取得成功的关键所在。未来，开源之势将愈演愈烈，这更让 Firefox 拥有了与 IE 不一样的境遇。

Mozilla Firefox 是一个自由的，开放源码的浏览器，适用于 Windows, Linux 和 MacOS X 平台，它体积小速度快，还有其它一些高级特征，主要特性有：标签式浏览，使上网冲浪更快；可以禁止弹出式窗口；自定制工具栏；扩展管理；更好的搜索特性；快速而方便的侧栏。

Firefox 独有的架构使得您可以方便的为他安装各种扩展与皮肤，打造完全符合您个性的浏览器。

## 2.2.2 Firefox 特性

Firefox 包含了许多突出的特色，像是分页浏览、即时书签、下载管理器、自定义搜索引擎等等。Firefox 的开发目标是以"尽情的上网浏览"和"对大多数人来说最棒的上网体验"

使用者可以通过扩展和布景主题来自定义 Firefox 的功能和外观，在 Mozilla 维护的附加组件网站 [addons.mozilla.org](http://addons.mozilla.org) 中，已经有接近 2000 种的附加组件可供下载（到 2008 年 4 月为止）。

对于网页开发者，Firefox 也提供一个良好的开发平台。网页开发者可以通过内置的工具来进行开发工作，例如错误控制台、DOM 观察器，此外还可通过扩展像是 Web Developer 来延伸开发功能。

### 1-标签页浏览

Firefox 支持的标签页浏览，是指可以在一个窗口开启多个页面，这个功能继承自 Mozilla Application Suite，也成为 Firefox 的著名特色。Firefox 也允许使用者在首页中使用“|”作为分隔符号，在启动时自动在多个分页中开启设置的首页，让使用者不只可以设置一个首页。

而 Firefox 2 更加强了标签页浏览的功能，包括了更容易使用、更清楚的分页标签，“撤销浏览状态”可以让遭遇当机后重新开启当机前的分页，“撤销最近关闭的分页”可以回复不小心关闭的分页。

## 2-扩展

firefox 使用者可以通过安装扩展来新增或修改 Firefox 的功能。扩展的种类包罗万象：像鼠标手势、广告窗口阻挡、增强的分页浏览等等。Firefox 的开发有时也会集成扩展的功能，像是分页浏览就是从一个 Mozilla 上的扩展 MultiZilla 中移植过来的。

扩展提供了高度自由化的扩充功能，不过使用者可能在寻找和安装扩展上遭遇困难，也会要求把扩展的功能集成到 Firefox 中。

多数的扩展不是由 Mozilla 建立或支持的，扩展在使用者的计算机中也具有访问数据的权限，因此也有出现过恶意的扩展。在这方面 Mozilla 提供了对扩展的验证，来确保这些志愿开发者提供的扩展没有包含任何恶意软件。此外由第三方开发者所制作的扩展，Mozilla 并不保证可以在 Mozilla 的产品上运作，也可能包含任何软件错误或者安全弱点。

包含了扩展、布景主题、外挂程序（Plugin）等，这些附加组件可以从 Mozilla 官方维护的 addons.mozilla.org 网站下载，或是从其他的第三方开发者取得。一些 Firefox 扩展也可以在 SeaMonkey 网页浏览器使用。



## 火狐浏览器 3.5 新特性

### 1-性能(改进)

火狐浏览器 3.5 包括了全新的 TraceMonkey JavaScript 引擎，赋予火狐浏览器前所未有的性能提升。火狐一直都非常快，但是火狐 3.5 是有史以来最快的一版 Firefox，比 Firefox3 快 2 倍以上，比 Firefox2 快 10 倍以上，这意味着像 Email、相册、线上文字处理等应用，火狐浏览器都会让您感到更快速的瞬间响应，变得游刃有余。

### 2-隐私浏览(新功能)

火狐浏览器 3.5 可以保护您的隐私。假如您想买一件礼物给您的她/他一个意外的惊喜，您不希望您浏览过的网站在您的浏览历史中，那么您可以进入“隐私浏览”模式：“工具”一>“启动隐私浏览”，将出现一个简单的对话框确认您已进入“隐私浏览”模式。从这一

刻起，您在上网浏览时不会留下任何蛛丝马迹：没有您所访问过的网站记录，没有 cookies，这一切都不会被保存。您一样可以通过“工具”菜单退出“隐私浏览”模式，恢复正常浏览。

### 3-忘记该站点(新功能)

访问了某个网站后不希望浏览器记录该站点？有了这项功能，您可以放心地从您的浏览器删除一切和这个网站有关的浏览记录！打开“查看”菜单上的历史记录侧边栏，选中该网站，然后点击鼠标右键选择“忘记该站点”。

### 4-清除最近访问记录(改进)

火狐浏览器 3.5 可清除您所有的私人数据，甚至只是您最近几小时内的浏览记录。使用火狐浏览器 3.5，您拥有全部的控制权限，可以将您的浏览历史彻底删除——不管是在您个人的计算机上还是在公共电脑上，都可执行此操作。您可以在通过“工具”菜单执行“清除最近浏览历史”的操作，将您的所有信息都在自己的掌控之中。

### 5-开放视频和音频(新功能)

让我们来开始拥抱线上媒体的未来！火狐浏览器 3.5 是第一个支持开放视频和音频的浏览器，允许无限的全新方式来展现线上媒体的内容。开放格式允许现代网页在不使用任何额外的插件或私有软件的情况下显示视频、音频等富媒体内容。

此次火狐 3.5 为线上媒体带来的重要升级，提供了世界上第一个 HTML5 视频和音频支持的实现(Ogg Vorbis 和 Ogg Theora)，允许网页开发人员在网页中包含富媒体内容，并且可以使用 JavaScript、HTML、CSS 来操作他们，而不是使用专有技术。

### 6-地理定位(新功能)

这是火狐浏览器 3.5 的一项新功能，只要您允许网站记录您身在何处，“地理定位”功能即可为网站提供您所在的地理位置信息，从而您可以找到相关的更有用的信息（比如距离您最近的饭馆）。不过这些是可选的——火狐不会在您没有授权的情况下提供地理定位信息。

在火狐 3.5 中，不仅用户可以跟网络服务分享自己的地理定位信息，而且允许开发人员定义他们的应用提供用户更加有用、更加相关的信息。





## 7-标签拖拽(新功能)

火狐浏览器 3.5 可以简单地通过拖拽标签页来安排他们的顺序, 或者, 如果您的浏览器窗口现在已经填满了标签页, 仅需要把标签页从标签栏上“撕”下来, 就可以把它在一个新窗口中打开。

## 8-智能地址栏(改进)

快速寻找您喜欢的站点的方法——即便是那些您不太记得地址的站点。在地址栏中输入一些词语, 自动补全的功能会马上开启并提供一系列从您的浏览历史中提取出来的匹配站点, 同样也包括您曾经加入书签和使用标记的站点。智能地址栏会根据您的使用来自动学习。随着时间的推移, 它逐渐会适应您的首选项并提供最合适的结果。在火狐浏览器 3.5 中包括一些新的增强特性, 您可以对智能地址栏拥有更多的控制能力, 包括隐私设定等。

## 9-超过 6000 种方式自定义您的浏览器(改进)

突破束缚, 您想怎样设置自己的浏览器? 火狐附加组件中心现在已经拥有超过 6000 种附加组件, 现在还在迅速增加。您只需下载、安装, 即可使用这些附加组件管理线上拍卖、上传数码照片、查看天气预报, 甚至听音乐, 火狐都能满足您的需求。到哪里能找到这些附加组件? 请访问“火狐附加组件”: <https://addons.mozilla.org/zh-CN/firefox/>。您可以按照分类和自己的喜好更好地装扮您的火狐浏览器。

## 10-会话恢复(改进)

火狐浏览器 3.5 的“会话恢复”功能可以让您在安装附加组件或软件升级重启之后, 所有的浏览位置不会丢失; 不管是计算机还是您的浏览器意外崩溃, 您同样不必花费更多的时间恢复数据或者重新找回您刚才浏览的位置。如果您正在输入一封 Email, 您都可以找回刚才输入的内容。“会话恢复”可瞬间带回您的窗口和标签页, 恢复您输入的文字和正在进行的下载。

## 11-内核技术

火狐浏览器 3.5 增加了新的功能并更新了网络平台, 从而全面升级了网络, 能够让网络开发者开发下一代网络内容。新的 TraceMonkey JavaScript 引擎具有空前强大的性能,

可以使火狐浏览器 3.5 比火狐 3 快 2 倍以上。本地支持开放音/视频、可下载字体、JSON、网页工作者线程等新功能以及对最新互联网技术的支持，使得火狐提供了更加丰富、更加互动的网络浏览体验。

## 12-更快的 JavaScript (新功能)

名字叫做 TraceMonkey 的 JavaScript 引擎为火狐浏览器 3.5 带来了惊人的速度。TraceMonkey 引擎通过“编译执行”代码来实现各种新功能，使许多占用 CPU 资源较多的应用突破 CPU 等硬件的限制，以正常速度运行。

不仅仅用户可以享受到火狐 3.5 改进的 TraceMonkey 引擎带来的超级速度，开发人员现在可以构建完全基于 JavaScript 的应用，这些应用会比以前运行的更快更顺畅。

## 13-网页工作者线程(新功能)

网页技术终于迎来了多线程支持的技术——被称为网页工作者线程。火狐浏览器 3.5 新增的“网页工作者线程”功能允许 JavaScript 代码开启新的线程在后台处理任务，从而使网络应用可以充分利用现代多核处理器的优势。

## 14-下一代图形处理(改进)

您只有看到了才会相信，火狐浏览器(Firefox3.5)对文字和图形的渲染，包括 SVG 和 Canvas，都更快、更锐利，比以前更现实生活，感谢我们的新图形引擎。火狐 3.5 会自动对图片进行色彩校正——如果图片包含配色方案数据的话(比如您的数码照片)。

## 15-最新的互联网技术

全新和增强的功能特性使得网站作者和开发人员制作高级的内容展现和应用。现在支持的功能特性有：

CSS2.1

CSS3

HTML5

SVG 过滤器

Ogg Vorbis

Ogg Theora

原生 JSON

MathML

动画 PNG

跨域

XMLHttpRequest

微格式

网页工作者线程

可下载字体(新功能)

使用火狐浏览器 3.5 浏览时可使用来自互网站点的字体,让您在网上冲浪时可以享受更多的字体选择。网站设计者和开发者现在可以提供自定义的字体,即使用户本地没有安装这些字体也没有关系,火狐浏览器 3.5 会帮助他们下载这些字体并使用该字体渲染文字效果。而且,网页开发人员和站点设计者现在可以保证跨平台站点风格和外观的一致了——在设计中使用可下载的 TrueType 和 OpenType 字体,不再仅仅依赖用户本地计算机安装的字体。

## 16-原生 JSON(新功能)

火狐浏览器 3.5 改进了对 JSON 的支持,用原生方法来处理 JSON 对象,使得编码和解码 JSON 对象更快。

## 17-在线应用支持(新功能)

大大的扩展了互联网应用的能量。在过去,当您点击网站上的某个 Email 地址时,您计算机中的缺省 Email 客户端会被打开来发送新邮件——即便您从来没有使用过那个应用来发送 Email。现在您可以选择当 Email 地址被点击时,基于互联网的 mail 应用(比如 Hotmail、Gmail 和 Yahoo! Mail 等)被启用。

## 2.2.3 Firefox 优点

### 1-自由精神，免费到底

Firefox 是完全开源的免费软件，任何人都可以得到它的源代码，并对他加以改进。

### 2-阻止弹出式窗口

和恼人的弹出式广告说再见吧！Firefox 可以有效阻止未经许可的弹出窗口。

### 3-隐私及安全

Firefox 关心您的隐私及安全，不加载有害的 ActiveX 控件，不让恶意的间谍程序入侵您的计算机。多种保护隐私的工具，让您能掌控自己在网络上的一举一动。

### 4-智能化的搜索功能

在工具栏中已经内建了 Google 搜索功能，此外还有众多搜索工具如 ‘;关键字’；以及新的 ‘;查找工具栏’；等功能。在地址栏输入 ‘;dict (要查询的单词)’；便可查阅字典，而随手输入网页上的文字，Firefox 便会将您带往该处。

### 5-实时书签

整合 RSS，方便您订阅最新头条及网站更新信息。

### 6-下载文件方便

您下载的文件可自动置于桌面上，容易寻找。减少问东问西的情形，让下载更流畅快速。

### 7-体贴用户

简单又直观的 Firefox 拥有符合您习惯的完整功能：除了书签、浏览历史、全屏等工具之外，还可以自由缩放文字，符合您阅读上的需求。

### 8-放大缩小，随心所欲

Firefox 是世上最容易定制的浏览器了！您可定制工具栏添加按钮，可以安装新的扩展软件来增加新功能，可以安装符合个人风格的主题外观，还可以自行从难以计数的搜寻引擎中挑选适合的使用。Firefox 的功能多少、体态大小，由您决定。

## 9-开发者最好的朋友

Firefox 拥有一组开发者使用的工具，包括强大的 JavaScript/CSS 控制台、文件查看器等，提供您洞察网页运作详情的能力。

### 2.2.4 Firefox 缺点

1-有些兼容性问题。比如论坛发帖，粗体不成功，有些表格也不能成功发送。

2-字体放大很方便，但有时候网页稍乱，缺乏整体放大页面的功能。

3-启动慢，冷启动的速度确实很慢，热启动相对于冷启动来说较快一些

3-比其它浏览器更占用内存空间，这也是许多用户忍痛割爱的主要原因。

### 2.2.5 Firefox 使用感受

首先先抱怨一下 Firefox 的启动速度实在是太慢了，热启动还勉强可以，但是冷启动的时候那个慢啊（冷启动是指第一次启动浏览器，热启动是之前启动过浏览器，关闭后在启动一次）。Firefox 的另一个缺点就是占内存太大了点，这个我深有体会，用这个浏览器对那些内存较小的机子来说是挺折腾的。如果说起兼容性问题嘛，这个目前我还没有遇到过太大的问题，就是浏览器网页时有些插件它不支持，比如说 QQ 空间的音乐播放器，这个对喜欢装扮 QQ 空间的朋友来说可不是一件好事，还有就是有些网页上的文字或者符号显示确实有点难看，特别是载入的过程中，习惯了标准字体的人看起来很不舒服的。

抱怨完了之后该表扬一下它了，Forefox 真的很强大的，除了上面说到的功能之外，

Firefox 还可以通过使用插件来拓展它的功能，比如说鼠标手势，广告过滤……插件就是 Firefox 的最大特色，也是 FF 最吸引人的地方。

★Firefox 的扩展插件有成百上千，你要用哪个呢？这里收集了 50 个流行的扩展插件，下载后安装，会让你的 Firefox 浏览更轻松。请注意，大多数扩展插件可以在 Firefox2.0 上使用，如果无法使用，那么使用 Nightly Tester Tools 扩展来让他们工作。当一个新的 Firefox 版本发布后，这个扩展插件可以允许你轻松更新这些已经存在的扩展。

### 标签页管理

All-in-One Gestures - 多合一鼠标手势，集合了流行的滚动、导航等方位插件的鼠标手势。

Tabbrowser Preferences - 增强式标签页浏览扩展，提供一个很全面的图形界面，以便让用户能够轻松更改 Firefox 中的隐藏设置，让 Firefox 的标签页浏览功能更加强大和完善，并提供关于链接打开方式的详细设置。

Tab Mix Plus - 在页签上增加了更多的功能，允许你在一个页签上打开多个链接，或者在多个页签打开同一个链接，合并或者关闭同一个域名的链接等。

Restart Firefox - 在文件菜单中加了一项“重启 firefox”，在安装扩展或插件后，使用这个插件可以很方便，不用关闭 Firefox。

Sessionsaver - 恢复上一次打开的页面，如果你上次用过 Firefox 的话，这对于崩溃的 Firefox 同样有效。

Duplicate Tab - 允许你在新窗口或当前窗口复制相同的页签（包括浏览历史等）。

Colorful Tabs - 可以让打开的标签变成彩色的，使得界面美化。

Viamatic foXpose - 在状态栏上增加一个图标，点一下就可以打开所有的页签。

Firefox Showcase - 简化定位和选择当前窗口的操作。

Separe - 帮助整理当前页签。

Permatabs - 使得一个被选定的页签不能被关闭，并且永远驻留在内存。

FaviconizeTab - 调整页签的宽度，并且只显示图标。

### 网页链接管理



Linky - 下载选中内容中的所有的网页、图像、文件链接等等。

WebMailCompose - 让网页上的发邮件链接自动转移到 web 邮件的发送邮件地址。

Linkification - 使得 FireFox 可以在查看纯文本的时候识别链接地址并打开链接。

IE Tab - 使用 IE 内核访问网页。对于只支持 IE 的页面特别有用。

FirefoxView - 在 IE 中使用 FireFox 打开当前的页面。

Paste and Go - 让你粘贴 URL 到地址栏后自动打开页面，或者使用快捷键 Ctrl-Shift-V。

ErrorZilla - 修改默认的 404 错误页面为一个 Google 的缓存页面。

## 文件下载管理

FlashGot - 多线程下载工具。

PDF Download - 提供浏览者对 PDF 更多的操控方式，当你点击一个 PDF 链接时 Firefox 会弹出一个对话框供你进行选择操作：下载、在标签页打开、在新标签页中以 HTML 方式查看、取消。

ScrapBook - 方便的保存与管理网页。

DownThemAll - 只需一点即可下载网页中的所有连接。

TargetAlert TargetAlert - 可以帮你扫描网页中的所有超链接，在符合特定文件类型的超链接后面，加上一个特定的图标，让你可以不用去看网址就可以知道这是什么类型的文件。

Download Manager Tweak - 修改 FireFox 默认的下载管理器，使其可以在书签列（侧边列）或标签页中开启下载管理窗口。

Download Statusbar - 让你可以从状态列看出目前下载文件的进度。

Disable Targets For Downloads - 在点击链接下载文件时，防止打开新窗口。

FireFTP - 在 FireFox 中实现的一个完全免费的、安全的、跨平台的 FTP 客户端功能。

## 浏览网页管理

GreaseMonkey - 可以安装用户自己编写的脚本，实现自定义的功能，功能强大。

Image Zoom - 通过右键与滚轮配合使用，放大缩小图片。

Fasterfox - 加速 FireFox 的启动和运行，网络性能调节与优化。

SpellBound - 对于当前的填写的表单进行英文拼写检查。

BugMeNot - 绕过网站设置的登录限制，直接进入浏览网页，可以免去烦琐的注册网站的过程。

**AutoCopy** - 在页面上选择任何内容都会自动将其复制到剪贴板中，按中间的鼠标粘贴。

**Copy Plain Text** - 无格式复制当前文本内容，将当前页面的所有字体等格式删除后复制。

**Google Images Re-Linker** - 绕过 Google 图片搜索的框架预览页面，直接浏览里面的略缩图的大图。

**Stop-or-Reload Button** - 将刷新和停止整合为一个按钮。

**Extended Statusbar** - 像 Opera 的状态栏那样的东西，一个显示速度、进度百分比、时间和载入字节数的状态条。

**Resizable Textarea** - 可以让你调节表单文字录入框的大小，不用再不停的拖滚动条了。

**Adblock Plus** - Adblock plus 是 Adblock 的加强版。可以阻挡特定网址及网页上的广告对象（例如图片、Flash）。

**Flashblock** - 阻挡所有 Flash。

**Sage** - 一个轻量级的 RSS 阅读器，在侧边栏提供一个窗口阅读 RSS。

**Cacheout** - 让你通过 Google 的缓存或者代理来访问某个页面。

**Pearl Crescent Page Saver** - 截屏程序，可以将整个页面保存为一个图片。

**Reload Every** - 自动去刷新某个页面。

**Copy URL+** - 能让使用者在复制网页上面选取的文字时，也同时复制网页的网址与标题。

**InFormEnter** - 以半自动模式填写表单的助手。这个扩展在一个网页表单的每个输入栏加入一个能够点击的小图标，你能从这里选择条目插入——不需要键入。你能通过菜单设定，使它显示你经常用到的信息，例如名字、email、地址等等。

**All-in-One Sidebar** - 在侧边栏中就可以快速切换书签、下载项和扩展等面板，或者在侧边栏登陆网站、查看源代码；另外，还有侧栏切换柄和工具栏，单击浏览器一侧的突起边缘，即可打开/关闭扩展，所有这些都允许用户自由定制

**Text size toolbar** - 添加一个按钮，可以增加或者减小字体，也可以回复到默认字体。

**Reveal** - 让你可以在历史记录里看到页面的缩略图，以便快速找到你需要的网页。

**Mystickies** - 让你可以在 Web 上放一个便条纸，并使用 Tag 标记。

**Clear Cache Button** - 在工具栏中添加一个清除缓存的按钮，单击一次即可清除历史记录。

gTranslate - 在页面上右击即可使用 Google 来翻译当前网页的内容。

Xinha Here! - 一个所见即所得的文本编辑器。

Yoono - 即时显示建议的网址，并分享大家共同感兴趣的网址。

BlueOrganizer - 帮你定制你的个性化信息，帮助你节省时间找到相关的信息。

## 隐私与安全管理

NoScript - 只允许受信任的网站启用 JavaScript、Java 或其他插件。白名单基于优先阻止机制，在不损失任何功能的情况下，阻止利用已知或未知安全漏洞的攻击。

Always Remember Password - 让一些网站永远记住你的密码，不用再重新输入。用于对付一些总让你输密码的网站，如银行等。

CookieCuller - 增强版本的 Cookie 管理器。

Stealthier - 使用浏览网页不留下任何痕迹。

## 网页搜索管理

Google Toolbar for Firefox - Google 工具栏软件，可以实现多种实用的功能。

CustomizeGoogle - 增强的 Google 搜索结果，添加很多附加信息，同时删除一些没用的信息（比如 Google 的广告等，个人觉得这样似乎不太好）。

NextPlease - 为浏览器添加前进后退按钮，或者说是翻页按钮。

BetterSearch - 增强 Google，MSN Search，Yahoo Search，A9，Answers.com，AllTheWeb，Dogpile.com，del.icio.us and Simpy.com bookmarks 等的搜索结果。

Answers - 按住 Alt 键后点任何一个单词，可以得到一个快速的相关定义或者解释说明。

## 音乐、视频管理

FoxyTunes - 边上网边听歌。不用离开浏览器就可以控制你喜欢的媒体播放器。

MediaPlayerConnectivity - 使您轻轻一按就可用外部媒体播放程序播放网页内嵌视频。

## 电子邮件管理

Gmail Manager - 用来同时管理多个 Gmail 账号，即时显示各账号中的新邮件统计。

Gmail Notifier - 自动检查 Gmail 里的邮件。

AJAX Yahoo Mail - 为 Yahoo Mail 加入 Ajax 功能，可以只用按一下，就查看邮件。

## 书签管理

Bookmark with Del.icio.us - 在 FireFox 中集成 del.icio.us, 轻松发布自己的书签而不用离开当前页面。

Foxmarks Bookmark Synchronizer - 安装这个插件后, 其会在后台自动同步当前的书签。

StumbleUpon - 是一个让你更方便的浏览优秀网站的 FireFox 插件。

Reliby - 提供一个刷新所有即时书签的功能。

Clipmarks - 让你保存并分享页面内容而不用进入整个页面。

其它流行服务管理

Adsense Notifier - 在状态栏显示 Adsense 的收入。

Forecastfox - 在状态栏显示天气预报。

StockTicker - 显示你喜欢的股票状态。

DictionarySearch - 在线词典查找单词。

Web Developer - 网站开发者使用的工具, 有很多优秀的功能。

Performancing for Firefox - 一个 Blog 编辑器, 让你可以轻松地在 Wordpress、MovableType 或者 Blogger 中发布文章。

Map+ - 让你能快速查看地图中选择的地址而不用改变窗口。

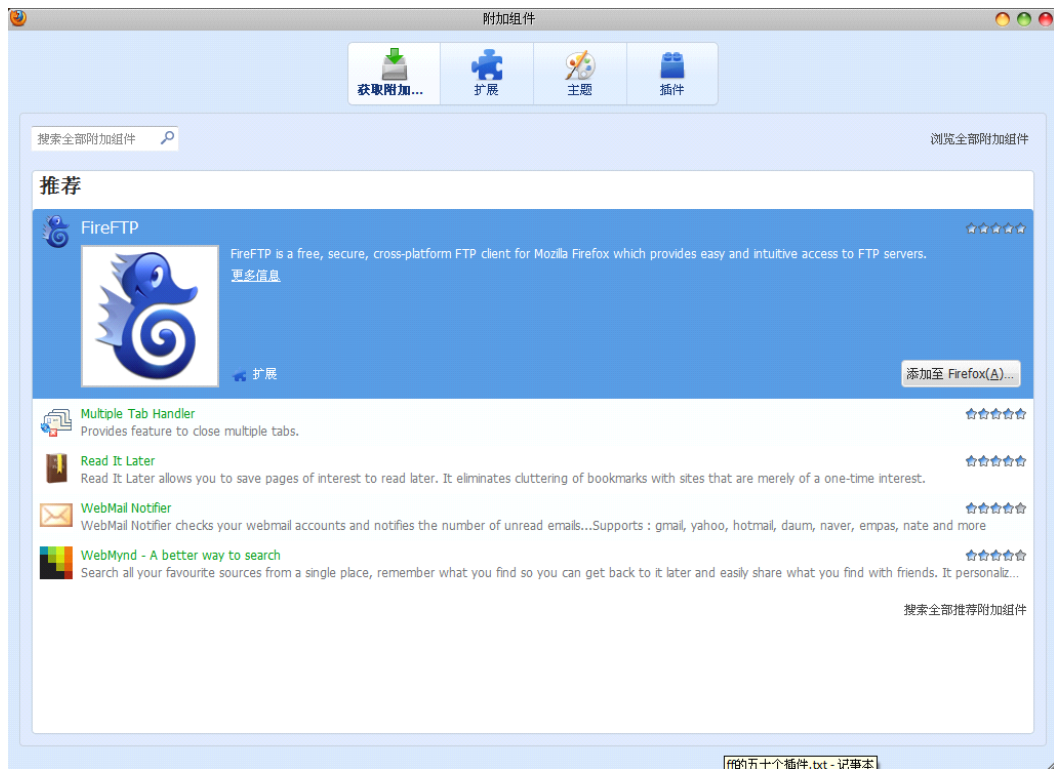
ChatZilla - 一个干净易用的 IRC 聊天客户端软件。

## ★ Firefox 获取插件的方法很简单的!

首先在菜单栏里的工具选项里选择附加组件……



然后在这个页面里你可以管理你所拥有的组件。如果有添加新的组件就切换到获取附加组件页面……



如果你已经知道了要获取的插件的名字，那么在页面左上方的搜索栏里输入该组件的名字后就可以搜到你想要的插件了，如果你想查看所有组建的话就点击页面右上方的[浏览全部附加组件](#)



选择浏览全部附加组件后你可以在分类导航里很快的找到你需要的插件，找到插件后选择添加到 Firefox 就可以了！





现在我举个例子来说明 **Firefox** 插件的强大

★★插件 **IE Tab** - 使用 **IE** 内核访问网页。对于只支持 **IE** 的页面特别有用。

对于那些只支持 IE 内核浏览器的网页用非 IE 内核的浏览器来访问是不能完全看到网页的全部功能的，如 QQ 空间的 QQ 音乐播放器插件就不支持非 IE 内核的浏览器，当你使用非 IE 内核的浏览器进入 QQ 空间时是不可以听到 QQ 空间里的背景音乐的。但是如果你添加了 IE TAB 插件之后 Firefox 就可以使用 IE 内核来访问该网页，效果就和使用 IE 内核浏览器一样！

既然能使用两种内核，这就得设置一下那些网页是使用哪个内核来访问的，默认情况下都是使用 Gecko 来访问的，如果你要使用 IE 内核来访问某些网站，那就得把那个网站的网址加入到使用 IE 内核浏览的列表里。步骤也很简单。

你安装了 IE TAB 插件后就可以在工具选项里查看 IE Tab 选项。



弹出如下对话框，在网址过滤页面里把你需要使用 IE 内核打开的网页的网址添加到列表里，勾选总是使用 IE Tab 浏览一下网址，这样以后点击那个网址后就是用 IE 内核来打开它了，除此之外还有很多关于 IE TAB 的参数就根据自己的需要来设置了。

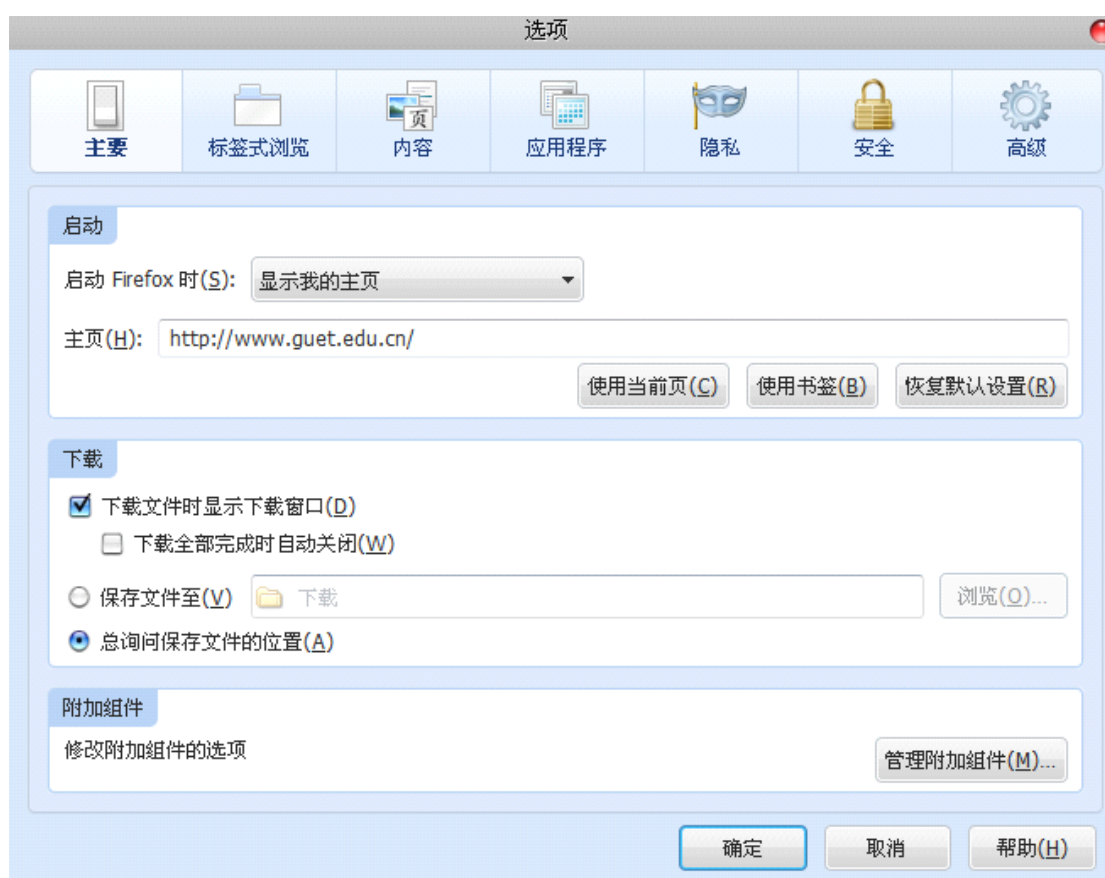


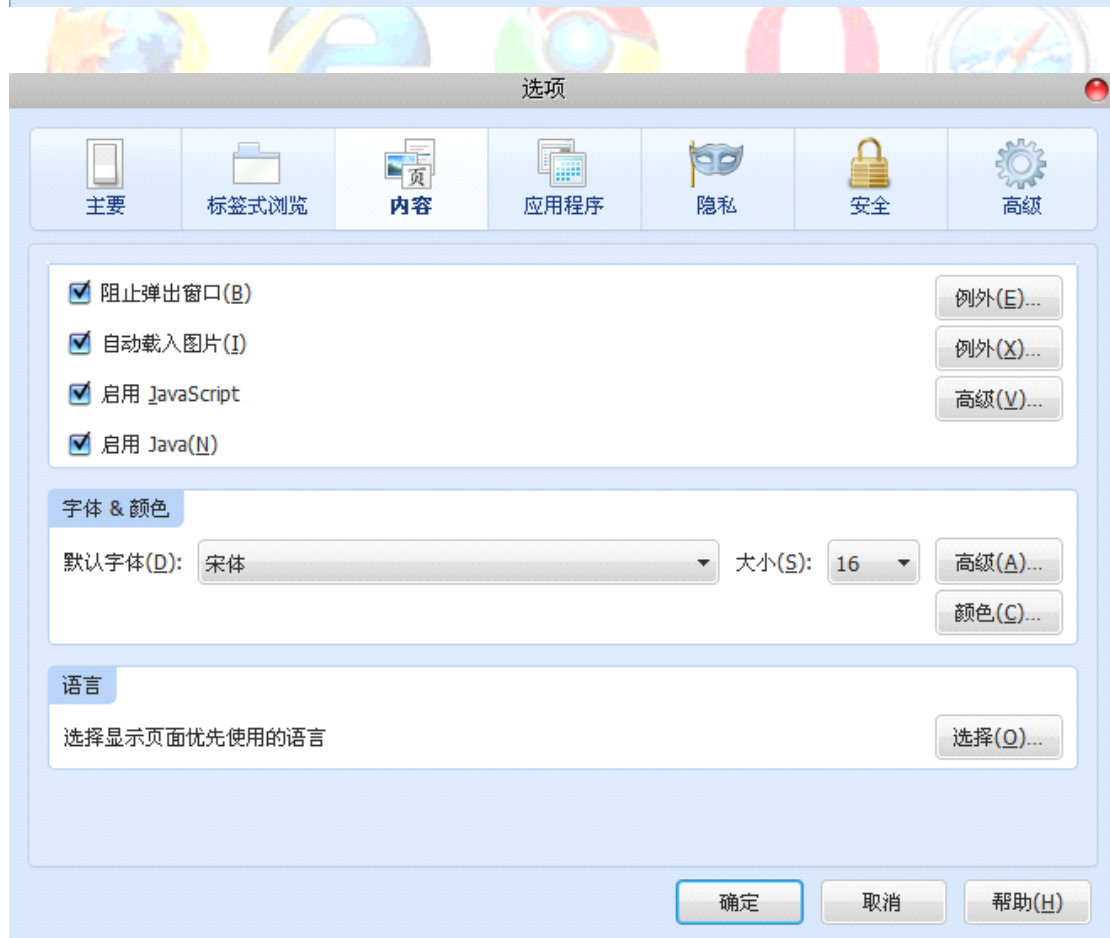
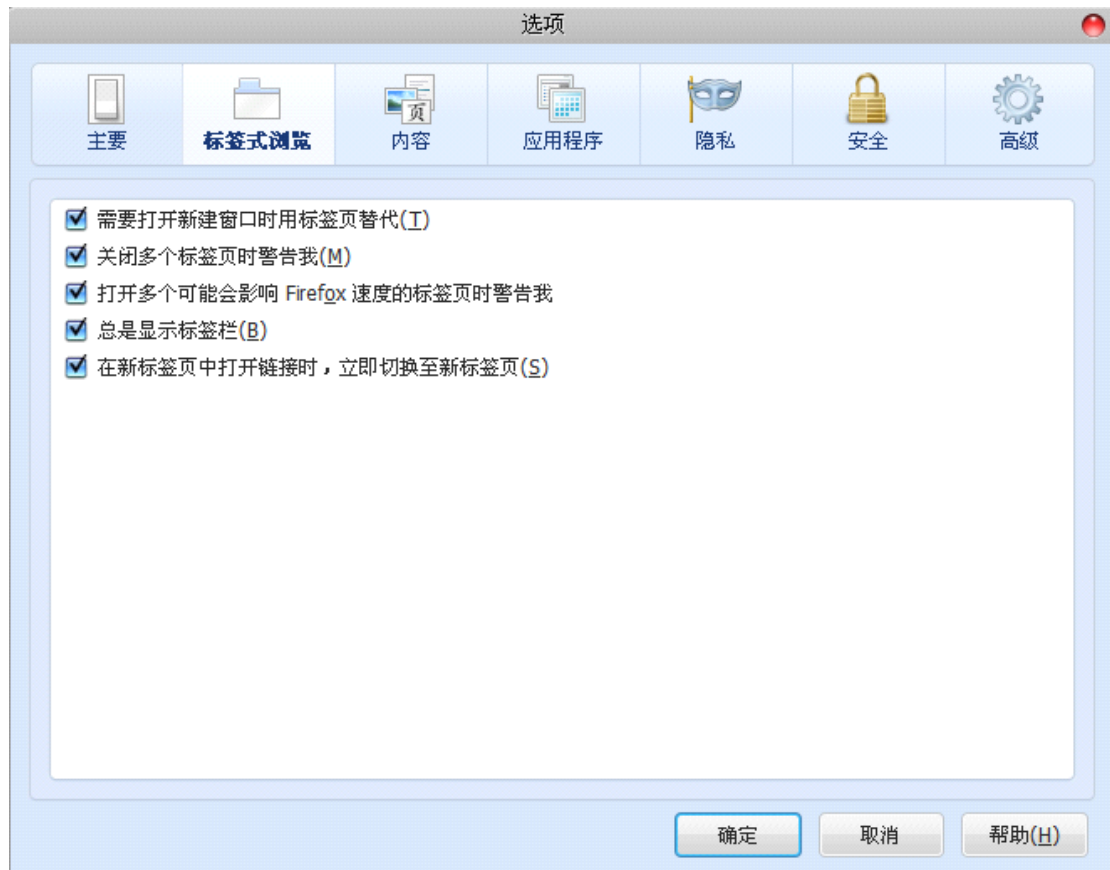
Firefox 还有其他的很多插件资源，这些插件都是由很多的程序员自己写的程序，Firefox 开源这一特性给很多人展示了自己才华的一个机会，几乎所有你能想到的功能都有人将其开

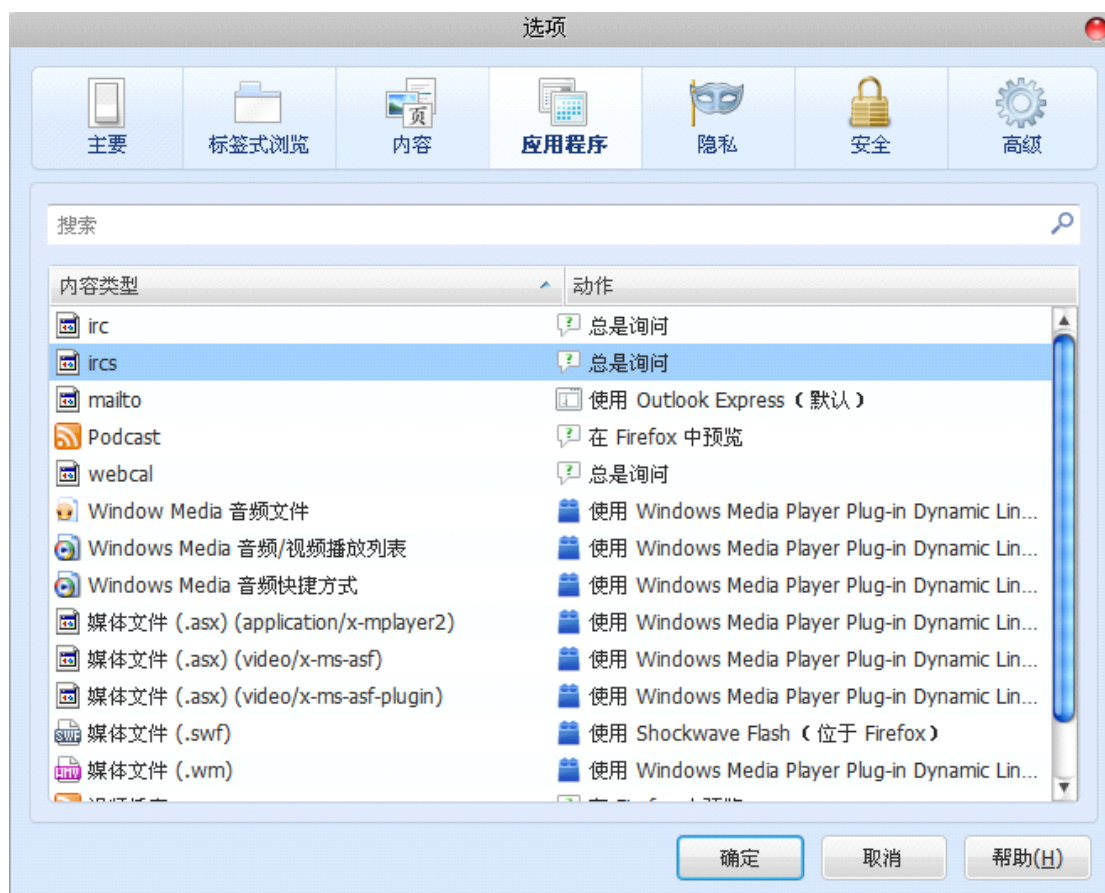
发出来，与其说是用 Firefox 还不如说是玩 Firefox，玩的最高境界是你把 Firefox 配置成一款专门为你量身打造的浏览器，再配合上各种快捷方式，你用的就不是浏览器了，是开心！

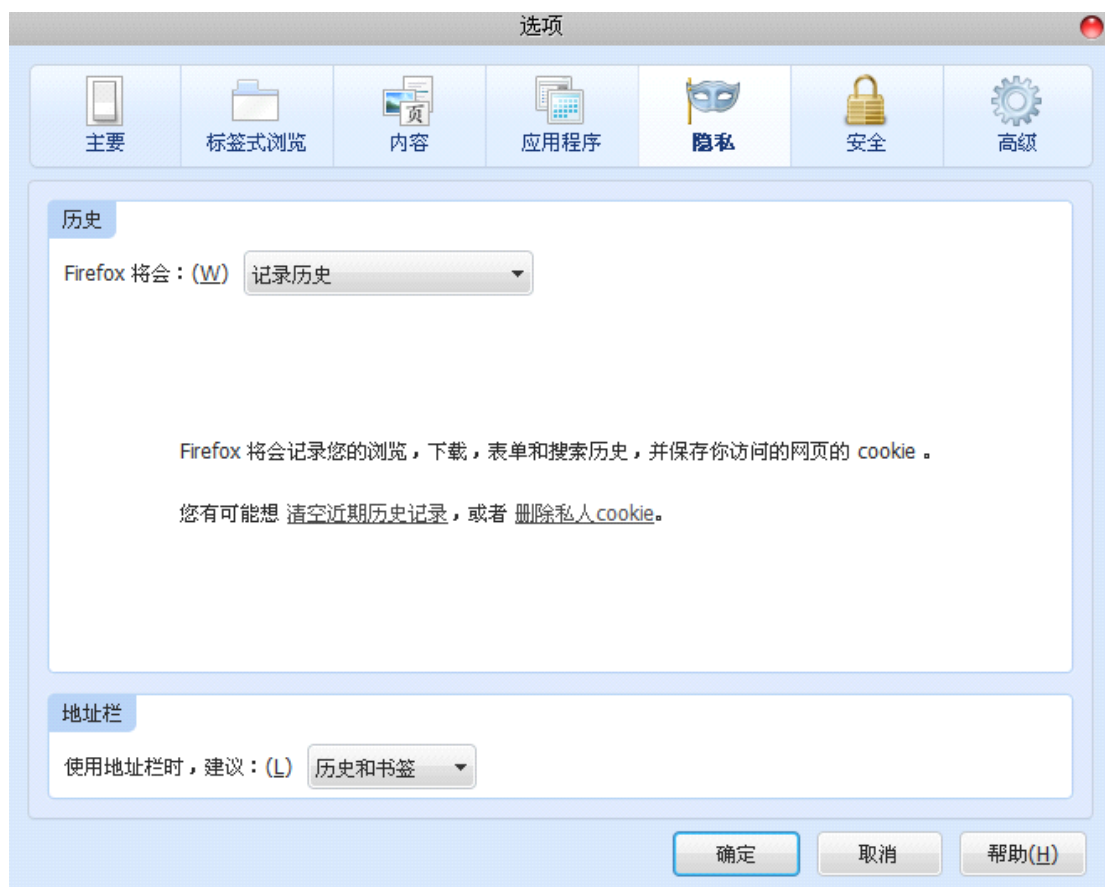
## 2.2.6 Firefox 选项配置介绍

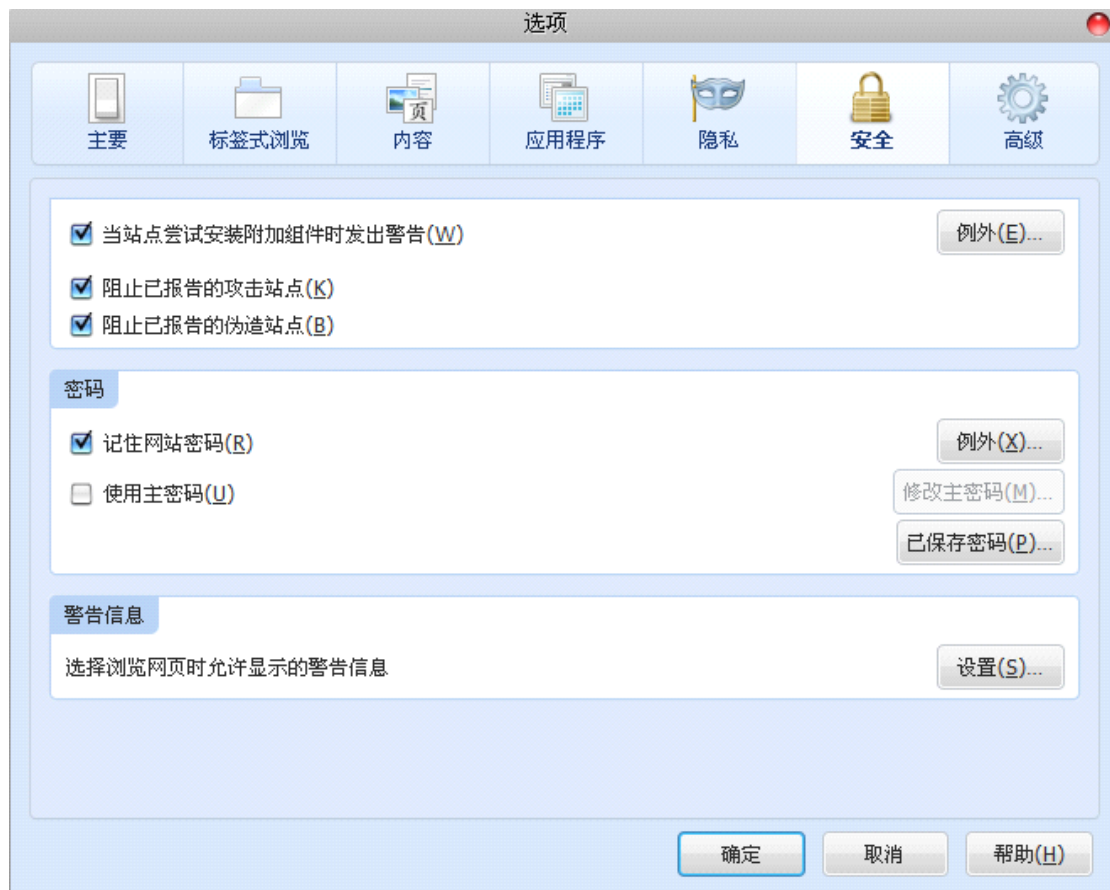
启动 Firefox 后在工具栏里点击选项后就会弹出 Firefox 的选项框，其内容和功能如图所示。



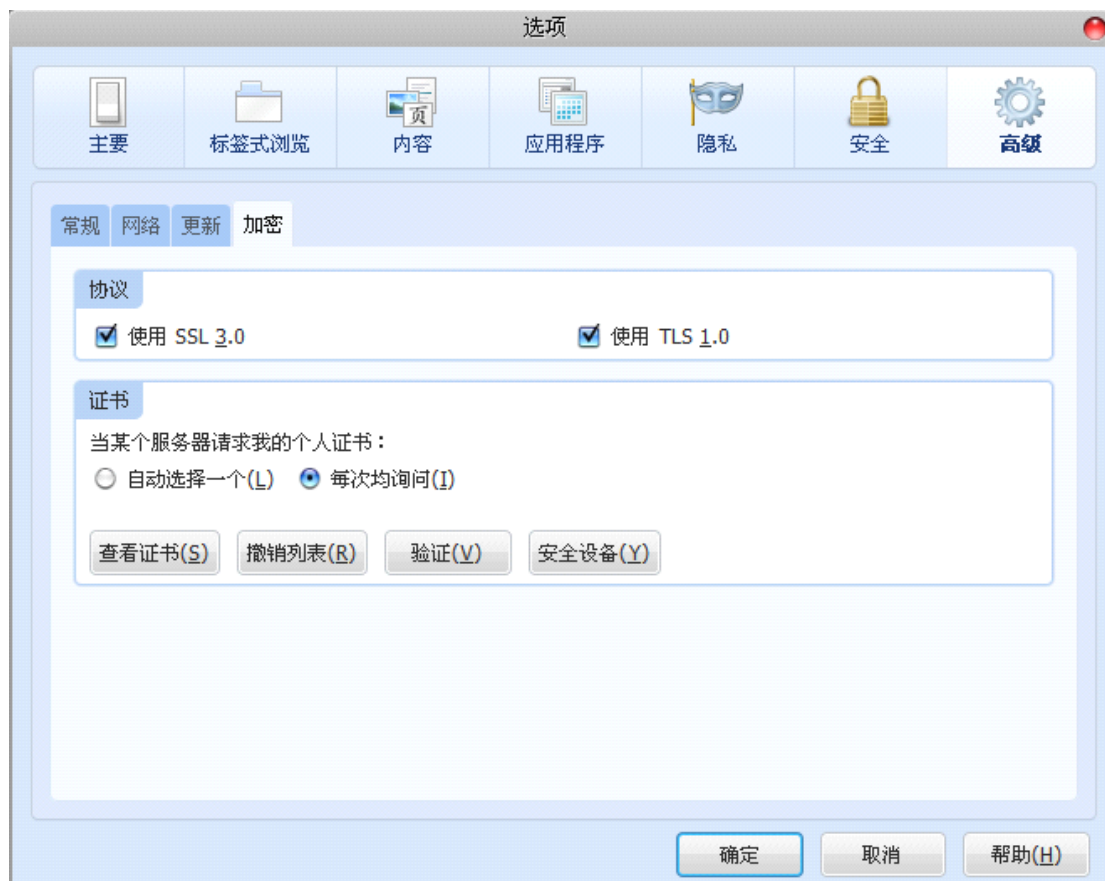












## 2.3 Safari（内核：Webkit）



### 2.3.1 Safari 简介

Safari，苹果计算机的最新作业系统 Mac OS X 中新的浏览器，用来取代之前的 Internet Explorer for Mac。Safari 使用了 KDE 的 KHTML 作为浏览器的运算核心。目前该浏览器已支持 Windows 平台。

开发历程：

在 1997 年以前，麦金塔电脑是预装 Netscape Navigator 浏览器的，及后微软以开发苹果版的 Microsoft Office 作为条件，要求苹果改用 Internet Explorer for Mac。至 2003 年 6

月，苹果推出自家的 Safari 浏览器，微软也终止开发苹果版的 IE 浏览器。在 Mac OS X 10.3 版仍有保留 IE，至 10.4 版苹果仅预装 Safari 浏览器。

Safari 使用苹果自家的 WebKit 来进行网页排版及执行 JavaScript，当中 WebKit 内含 WebCore 排版引擎及 JavaScriptCore 引擎，分别从 KDE 的 KHTML 及 KJS 引擎衍生而来。WebCore 及 JavaScriptCore 与 KHTML 及 KJS 一样，同是自由软件，并以 LGPL 方式授权。苹果对 KHTML 的一些改进会并入 Konqueror 计划。另外，苹果方面也推出了附加的源代码，以类似 BSD 执照般的开放源代码方式授权。

2005 年 6 月，KHTML 的开发人员曾批评苹果不去整理产品改动的记录，苹果方面遂把 WebCore 及 JavaScriptCore 的开发及错误回报交予 [opendarwin.org](http://opendarwin.org) 负责。WebKit 本身也是以开放源代码方式发行，但浏览器自身的外观，如使用接口等，则维持专有。

2005 年 4 月 29 日，Safari 2.0 版推出，内置 RSS 及 Atom 阅读器，其他新功能计有隐秘浏览、收藏及电邮网页、搜寻网址书签等，其速度是 1.2.4 版本的 1.8 倍。

2005 年 4 月，Safari 的开发人员之一 Dave Hyatt，就他为 Safari 进行除错的进展方面提交文件，使之能通过 Acid2 测试。4 月 27 日，Hyatt 宣布其内部试验版本的 Safari 通过了 Acid2。至 10 月 31 日，Safari 2.0.2 版正式推出，成为首个通过 Acid2 测试的浏览器

## 2.3.2 Safari 特性

### 1-卓越的性能

在任何平台上，Safari 都是速度比较快的浏览器。

### 2-典雅的用户界面

Safari 简洁的外观让你将注意力集中在网页上而不是你的浏览器。

### 3-私人浏览

浏览网页内容是你个人的事情。Safari 提供私人浏览的原因就在于此——保护你在线活动的私密性。只需启动私人浏览，Safari 将会不存储你的 Google 搜索、cookies，以及访问网站的历史记录、下载记录或你在线填写的表单等信息。

如果你在没有开启私人浏览的状态下一直网上浏览，只需使用隐私重置清空你的缓存以及 Safari 中的个人浏览、表单和搜索历史记录。一次点击，即刻痕迹全无。

#### 4-可调整的文本区域

有时你正在输入的文本太小而无法阅读，或者你有很多内容要输入。无论何种情况，Safari 都可以让你调整任何网站上的文本区域，仅仅用鼠标拖住文本区域的一角。重新调整文字区域，整个网页也将自动调整来留出空间。

#### 5-自动填表

现在你不必再从头开始填写在线表格。因为，Safari 的 FormsAutoFill 使用地址簿或者先前完成表格的信息为你填写了在线表格。Safari 会帮你填写名字、街道地址、城市、邮编、邮件和其他信息。Safari 也可以为你提供自动输入帐户名和密码的选项——所有信息均以安全、加密的格式存储。

#### 6-SnapBack

大多数的浏览器很容易让你在网上迷路。当你尽情享受上网冲浪，不知不觉中，你已经远离起始网页。停止频繁点击 Back 按钮，开始使用 Safari 中的 SnapBack 吧。点击图标让你返回到结果页面，甚至滚动回你上次浏览页面的具体位置。SnapBack 同样适用于地址栏。输入地址，点击书签或者点击邮件连接或其他软件，Safari 创建 SnapBack 起点。当 SnapBack 图标出现在地址栏中，点击连接阅读文章，然后点击其它连接。点击 SnapBack 图标将让你返回到起始新闻网址的首页。

#### 7-标签浏览

利用 Safari 中的标签浏览，你可以在一个窗口中打开多个网页并在它们之间切换。拖动标签重新排列它们的顺序，在一个新的浏览器窗口中打开某个标签，或者将当前所有的窗口合并到一个标签窗口中。Safari 会根据你打开的页面数量，调整每一个标签的大小。你可以为一组标签设置一个书签，或者恢复你上一次关闭或退出 Safari 时打开的标签。

#### 8-易用的书签

Safari 让管理书签变得前所未有的轻松。知道怎样使用 iTunes 吗？那你就知道如何使

用 **Safari** 书签。只需一次点击开启独立窗口界面，你可以浏览、搜索并整理书签，就像在 **iTunes** 中浏览、搜索和整理音乐一样。导入当前书签也变得极其简易。其实，当你首次打开 **Safari**，它即从你使用过的浏览器中导入所有书签。若你以后想导入书签，只需选择 **File** 菜单上的 **ImportBookmarks** 即可。**Safari** 甚至会帮你找地址到书签里。使用创新的 **Bonjour** 技术，**Safari** 能够在你的本地网络上识别并显示通过服务器连接的各种设备，比如，打印机、路由器和摄像头等等——而这一切都是自动的。

## 9-内置 RSS

将成千上万网站最新的新闻、信息，和文章收集到一个专为你传达的、易于阅读和检索的文章列表里。**Safari** 中内置的 **RSS(ReallySimpleSyndication)** 阅读器会通知你，哪些新的文章或者博客帖子已被加入你的列表，因此你永远不用猜来猜去。当你打开支持 **RSS** 的网页，**Safari** 将在地址栏中显示一个 **RSS** 图标。点击图标，并浏览简单的 **RSS** 文件。如果将其添加为书签，**Safari** 会通知你自上次访问起已添加的更新数量。可以在 **Safari** 中 **RSS** 进行浏览定制，你可以调整文章的长度、评级并通过标题、日期和信息来源对文章进行过滤。你也可以使用内置搜索区域查找合你口味的文章。

## 10-安全性

现在你可以在任何一台电脑上无忧无虑地畅游网络。**Apple** 的开发工程师从设计 **Safari** 的第一天起就将安全性置于首位。对初级使用者，**Safari** 使用加密来确保你的信息安全性。当你浏览一个安全的网站时，**Safari** 浏览器的右上角会出现一个锁的图标。若你想要了解更多网站安全性的相关信息，点击锁形图标，**Safari** 会显示网站安全性证书的详细信息。**Safari** 支持 **SSL** 版本 2 和 3，也支持传输层安全(**TLS**)，下一代的互联网安全性标准。**Safari** 采用这些技术，提供一条安全、加密的通道，防止你的信息遭到在线窃取。**Safari** 还可以让你使用标准验证，比如，**Kerberos** 单一登陆和 **X.509** 个人认证，或者 **NTLMv2** 专属协议登陆安全网站。**Safari** 还支持各种代理协议——这些服务有助于通过防火墙控制网络数据的输入输出；协议包括 **AutomaticProxy** 配置、**FTPProxy**、**WebProxy(HTTP)**、**SecureWebProxy(HTTPS)**、**StreamingProxy(RTSP)**、**SOCKSProxy** 和 **GopherProxy**。

## 11-图片和字体

得益于苹果明智的字体渲染技术，**Safari** 在所有地方都令文本美观而易于阅读。**Safari**

让字体显得更平滑，不但容易辨认，而且忠实于字体的原本式样。因此，你喜爱的网站也会以其应有的本真外观呈现出来。凭借 Safari3.1 内嵌的 CSS3 网络字体，现在网页设计师可以超越网络安全字体的限制，他们可以选择任何所需要的字体，创建出符合标准技术的令人惊叹的全新网站。GraphicsandFonts.Safari 可自动识别使用个性化字体的网站，并在需要时将其下载使用。

### 2.3.3 Safari 优点

1-使用人数少,这样即使有漏洞,但是 HACKER（黑客）不感兴趣

2. 从安全性来看，在微软系统下的苹果的浏览器是比较安全的。和火狐狸是一个级别，但是同样离不开杀毒软件和防火墙的支持。在 MAC 版本中的 safari 就可以堪称是最安全的了。因为 MAC OS 的病毒到现在为止也只报到了不超过 200 个，而微软的病毒数不胜数，漏洞更是 MAC OS 的数千倍。

3.基于苹果的浏览器技术，在系统资源优化上优于传统系统配置.并不是所有软件都能在苹果上安装.

4.对弹出式广告的屏蔽很好。并不是因为 Safari 本身的屏蔽效果好，而是因为很多网站必须使用 IE 活着 Firefox 内核的浏览器才能访问的，不支持 Safari 内核的浏览器，可谓苹果的“歪打正着”吧。

### 2.3.4Safari 缺点

1-很多网站必须用 IE 或者 Firefox 核心的浏览器浏览，Safari 无法访问。

2-无法自动新建标签页，必须按住 Ctrl 键才可以。否则会自动打开一个新窗口。

3-对中文的支持还是不好，使用 **Safari** 自带的下载工具下载中文名的文件必定乱码。

4-无法与迅雷，快车等下载软件关联。

5- **Safari** 虽然也支持插件，但是很多插件都是针对 **MAC** 的，在 **WINDOWS** 上有一定的局限性。

## 2.3.5 Safari 使用感受

**Safari** 的速度还是蛮快的，而且在网页显示方面，由于采用了字体平滑技术，使得网页的视觉效果比其他的浏览器要好一些，字体显得非常的清晰，**Safari** 整体给人的感觉还是挺简洁的。


**Safari** 是苹果公司所开发的网页浏览器，并内建于 **Mac OS X**（苹果的操作系统）。**Mac OS X** 中的图形技术能确保系统中所有软件，从 **iPhoto** 到 **FinalCutPro** 输出的图片都绚丽无比。**Safari** 是唯一采用高级色彩管理、以最准确的色彩显示网络图片的浏览器。**Safari** 的功能很多的，详细功能请看：<http://www.apple.com.cn/safari/features.html>。但是 **Safari** 对中文网页的支持还是不怎么好。像 **Safari 4** 自身还没有支持在线听音乐这个功能，不过可以通过安装 **ITUNES** 或者 **QUICK TIME** 插件就可以实现。

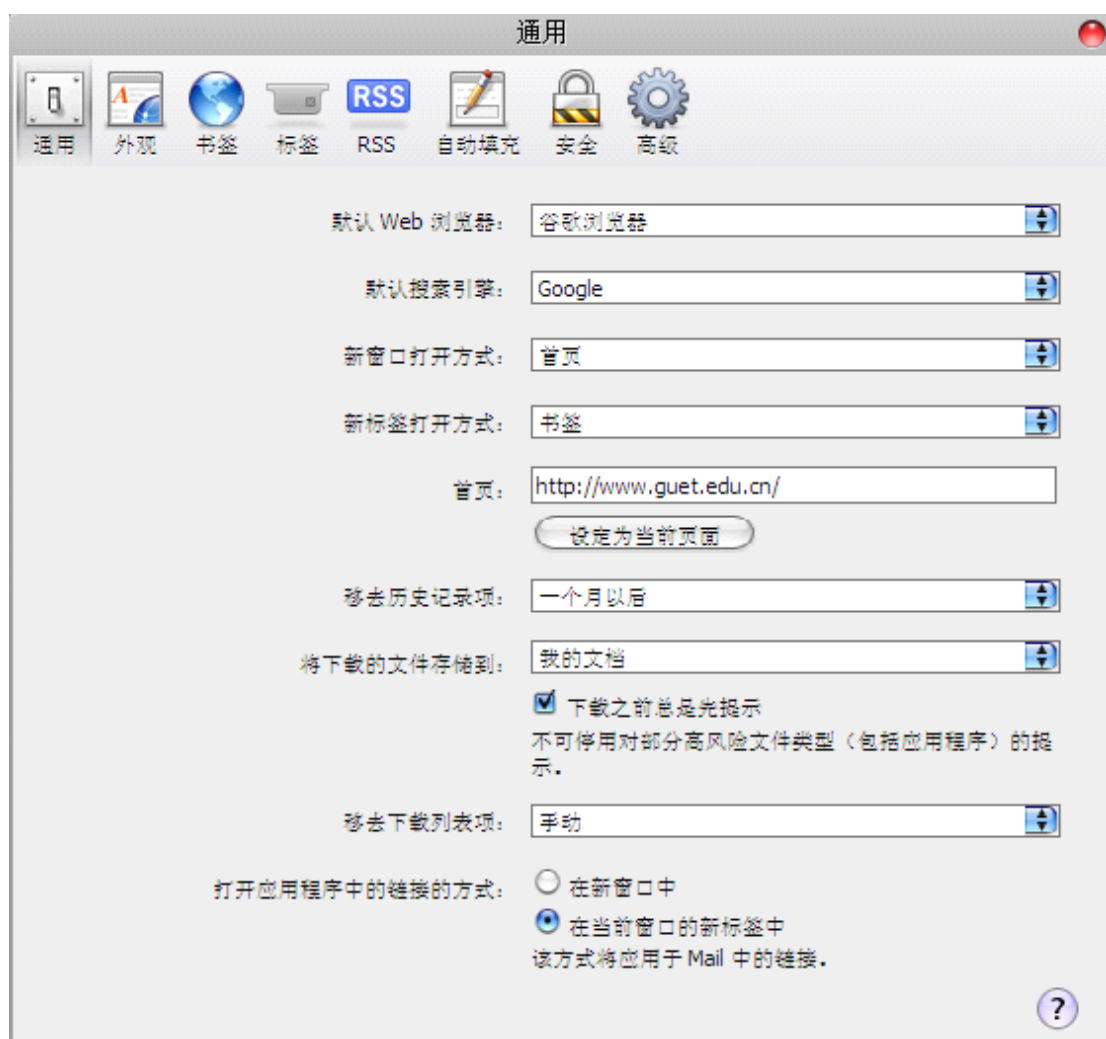
在 **Mac** 上 **Safari** 可以说是很优秀的浏览器，但是到了 **Windows** 上就显得没那么强势了，但是 **Safari** 也在一直改进，**Safari 4** 就对 **Windows** 进行了整合，**Safari 4** 新增的插件下载帮助功能对于不懂得使用插件的用户来说是一个非常人性化的功能。同时，**Safari** 也是开发人员的好帮手，只要你在 **Safari** 的系统预置的高级选项中选择打开开发者菜单，便可以在 **Safari** 的菜单栏中访问所有的开发者工具。使用开发者菜单，轻点一下鼠标便可以使用 **Web Inspector**、**ErrorConsole**、**Disabling functions** 及其他开发者专用功能。

对于果粉来说，**Safari** 是绝对不可以不用的浏览器，毕竟苹果提供免费下载的东东还是挺少的嘛！

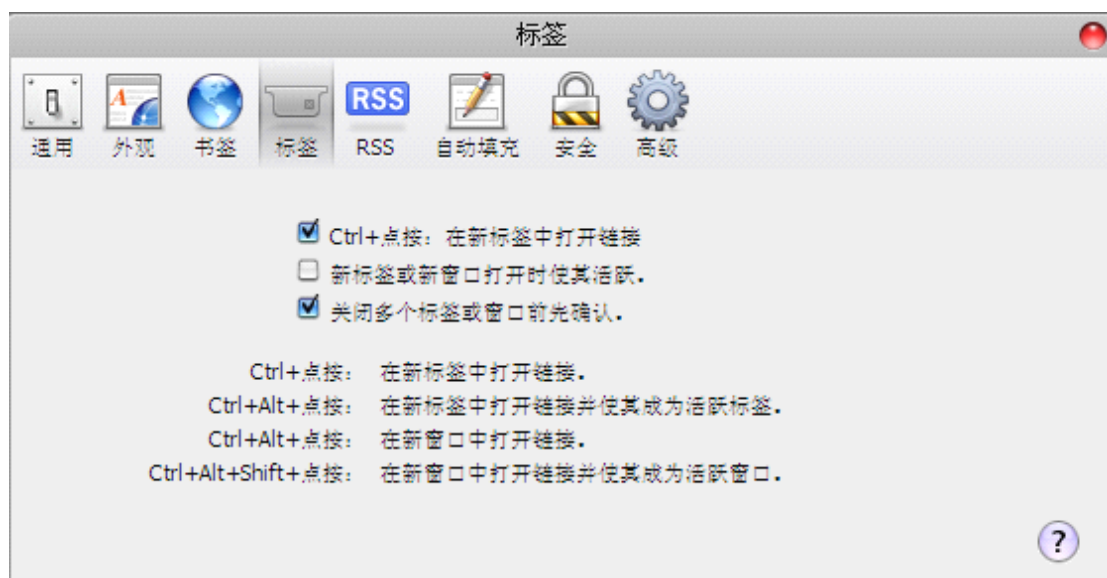


## 2.3.6 Safari 选项配置

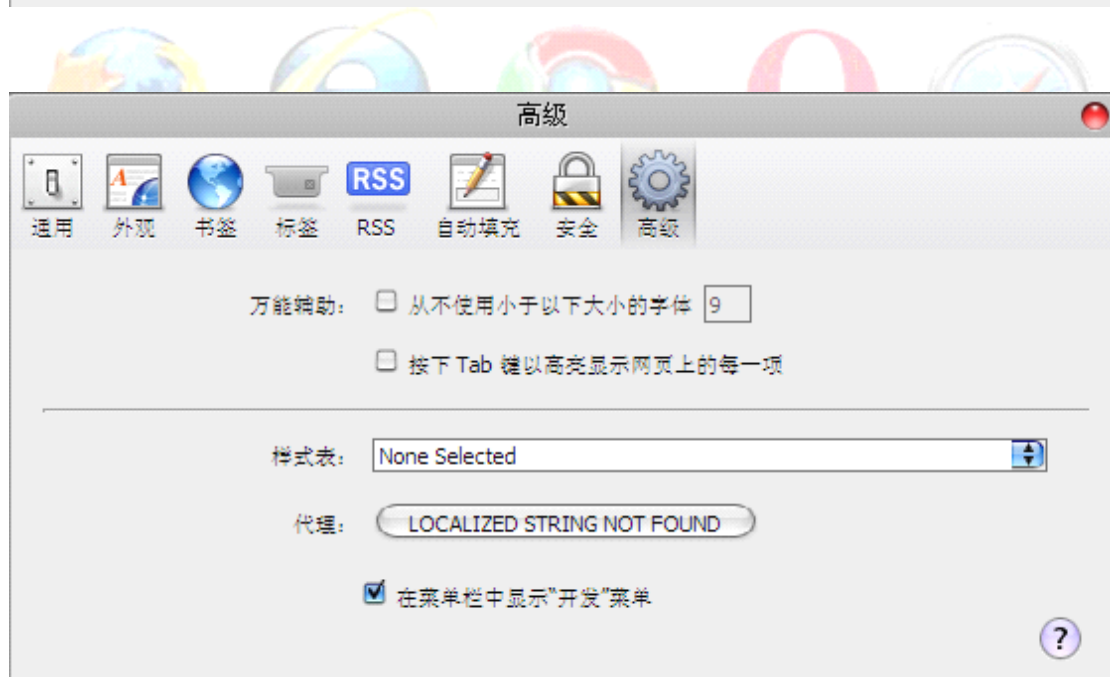
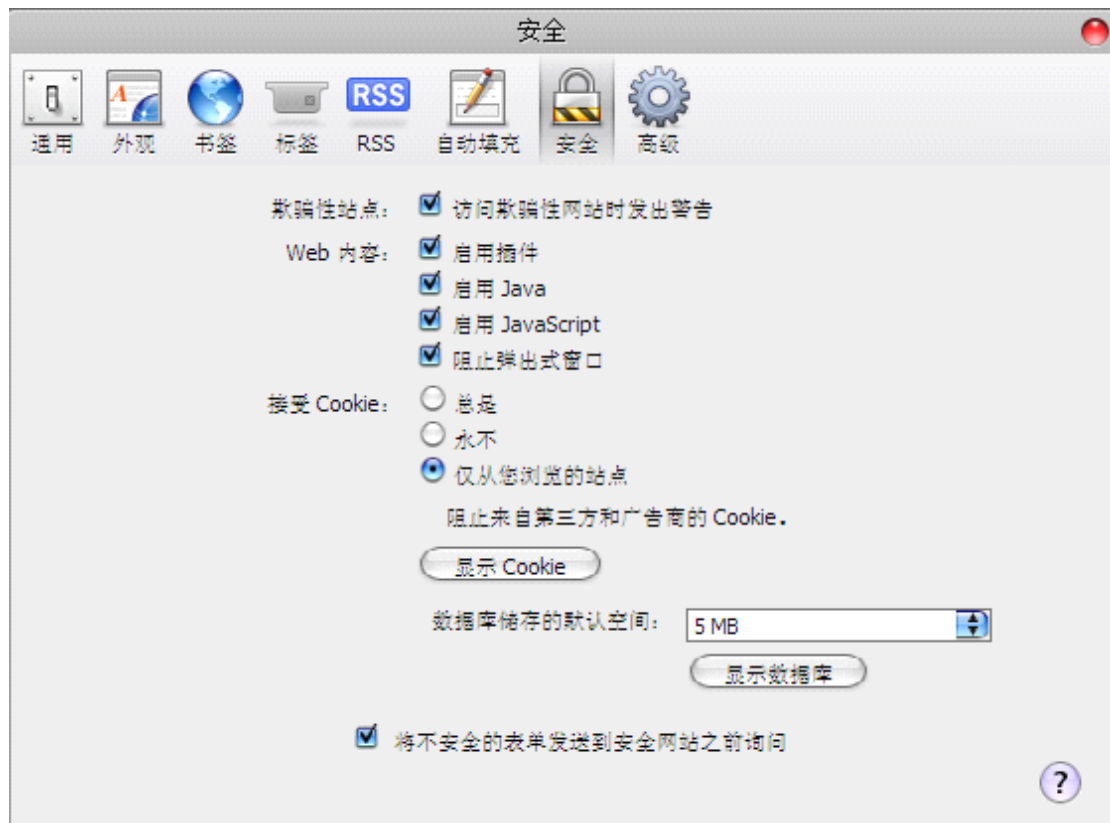
启动 Safari 后在浏览器的右上方点击图标  偏好设置就可以弹出到 Safari 的选项配置窗口了。其内容和功能如下图所示。











## 2.4 Chrome（内核：Webkit）



## 2.4.1 Chrome 简介

Google Chrome, 中文名为“谷歌浏览器”, 是一个由 Google 公司开发的网页浏览器。采用 BSD 许可证授权并开放源代码, 开源计划名为 Chromium. 本软件的代码是基于其他开放源代码软件所撰写, 包括 WebKit 和 Mozilla, 目标是提升稳定性、速度和安全性, 并创造出简单且有效的使用者界面。软件的名称是来自于又称作“Chrome”的网络浏览器图形使用者界面 (GUI)。

## 2.4.2 Chrome 特性

1- 谷歌 Chrome 是基于 WebKit 开发的, 苹果的 Safari 和谷歌的 Android 也都是基于这个引擎开发的。



2- 谷歌 Chrome 目前为 Beta 版本, 它现在还只能被用于 Windows、Mac 和 Linux 三个操作系统。

3- 谷歌 Chrome 承诺将会更加稳定——每个浏览标签将会使用独立的进程, 因此, 即使有页面出错也不会导致整个浏览器崩溃。

4- 作为浏览器界面中最为重要的标签将被放置于窗口之上, 而之前的浏览器的标签通常都位于地址栏下方。

5- 当打开新的标签页时, 你还可以看到九个最常访问的页面的缩略图以及最近的搜索项。

6- 你可以将标签页“撕下”并将其拖到桌面上, 从而创建一个独立的窗口或者将其添加到现有的窗口中。

7- 当标签页崩溃后，你会得到一个沮丧的表情图标，这被称作“沮丧标签(sad tab)”

8- 每个标签都有自己独立的控制按钮及 URL 地址栏，这被谷歌开发者称为“Omnibox”。

9- Omnibox 并不只是一个输入网址的地方，它能够以你之前的访问记录为依据向你提供建议，同时根据你键入的关键词向你推荐你尚未访问的流行页面。

10- 你可以通过 Omnibox 来搜索浏览器的历史记录并得到你之前访问过但未收藏的页面。

11- 自动完成功能只会参考你之前手动输入的网址帮你完成网址的输入工作。例如，你输入一个字母 y，并按下回车键，那么浏览器将有可能把你带到 yesky.com 而不会将你带你通过点击所访问的页面

12- 一旦你通过维基百科或谷歌进行过某项搜索，那么日后你就可以直接在地址栏输入网站的名称来到达该网站。

13- 谷歌 Chrome 还带有隐私浏览模式。如果你创建了一个“匿名窗口(incognito window)”，那么通过这一窗口进行的浏览活动将不会在历史记录中留下任何痕迹，一旦你关闭该窗口，所有相关的 cookies 都将被删除。

14- 谷歌 Chrome 承诺将提供更快的速度。由于每个标签都有各自独立的进程，因此每关闭一个标签，该进程也会随之终止，从而释放内存

15- 谷歌 Chrome 将配有全新的 JavaScript 虚拟机。谷歌表示，对于 Gmail 这种对 JavaScript 应用程序使用量较大的网页而言，效率将会大大增强。

16- 谷歌 Chrome 还配有“任务管理器”，使用户可以查看哪个网页消耗了电脑最多的内存。其使用方法类似于 Windows 的任务管理器，你可以终止某个进程来释放内存，不影响其他页面的浏览。


17- 谷歌 Chrome 承诺将提供更高的安全性。例如，进程不会被写到硬盘上。

18- 谷歌 Chrome 还会持续更新有关钓鱼网站和恶意网站的信息，以便在用户试图访问这类网站时发出警告。

19- 谷歌 Chrome 已经对几百万个网页进行过测试，并通过其 PageRank 系统来确保浏览器优先测试那些最受欢迎的页面。

20- 谷歌 Chrome 将会是一款完全开源的软件，因此所有人都可以对其进行修改，人们可以改写代码，降低对隐私问题的担忧。

### 不支持或未实现的功能

- 
- 鼠标手势，但可通过其他应用程序实现，如 StrokeIt。
  - Google Toolbar。
  - WebKit 引擎限制（自动换页，ActiveX，VBS）。
  - 没有 WebKit 的特别功能。
  - RSS。
  - 插件功能。
  - 网页引擎 WebKit 的版本过旧，因为旧版本的漏洞仍存在于 Chrome。
  - 不支持 QQ 秀商城。

## 2.4.3 Chrome 优点

### 1-网页打开速度快

谷歌浏览器是基于和苹果 Safari 浏览器相同的 Webkit 内核开发的，它打开网页的速度很快，这对于用户浏览网页的体验是非常重要的。

## 2-Javascript 脚本执行效率高

现在大多数网页中都会添加很多基于 Javascript 的程序来增加网页显示效果或者功能，而浏览器执行这些 Javascript 程序的效率也就和网页显示速度一样成为影响用户体验的很重要的一项指标，在这方面，谷歌浏览器使用了专门开发的被称为“V8 引擎”的技术，大大提高了 Javascript 程序的执行效率，使之成为目前我们所使用的浏览器中 Javascript 效率最高的浏览器之一。

## 3-简洁的界面

谷歌浏览器的界面非常的简单，简单到没有传统的菜单栏及繁多的工具按钮，甚至连程序自身的图标都没有在界面上显示出来。这样做的最大好处就是把尽可能多的窗口空间留给浏览器所显示的网页，让用户不必滚动页面就可以看到更多的网页内容。

## 4-简便的网络搜索功能

对于谷歌来说，搜索才是他们的老本行，其自家的浏览器自然也不会轻视了搜索功能。谷歌浏览器并没有我们在 IE 或 Firefox 中使用的单独的搜索栏，想要搜索什么东西的话，只要在地址栏中输入搜索内容然后直接回车就可以了，在你输入搜索内容的时候，地址栏还会智能的罗列出一些你可能需要使用的搜索内容或网址来供你选择。而这将地址栏和搜索栏二合为一的新地址栏，也让程序的界面显得更加的简洁。

## 5-独有的独立线程运行方式

我们以前使用的浏览器，都是单一线程的运行方式，无论我们在浏览器中打开多少标签来浏览网页，实际在系统中运行的就只有一个浏览器程序进程，如果在打开的众多页面中有一个出现问题，就可能会导致浏览器进程出错甚至崩溃，所有打开的页面都会被关闭。虽然有些浏览器有崩溃恢复功能，但恢复后的网页也不一定能回到我们需要的网页状态。谷歌浏览器使用的独立线程方式就是为了很好的解决这个问题，它会为每一个打开的网页单独建立一个进程，无论哪个页面出现问题，我们都可以放心的将其关闭，而不会影响到其它已经打开页面。



另外，因为有了方便的标签功能，我们可能会长时间的使用一个浏览器窗口打开各种不同的页面，看过之后只去关闭网页的标签，而不关闭浏览器窗口。可是，只关闭标签的话，浏览器并不会释放掉浏览网页所占用的内存，这样就会使浏览器进程所占用的内存越来越多，从而影响系统的运行效率。谷歌浏览器的独立线程方式，使你在关闭一个页面时就同时关闭了其对应的程序进程，直接释放掉了它所占用的内存，从而也提高了系统内存的使用效率。

## 2.4.4 Chrome 缺点

1-功能不够丰富，插件太少，提供的配置选项也太少。

2-程序不够稳定同样因为谷歌浏览器还是在测试阶段，其程序自身可能还存在着很多未知的问题，导致程序运行中比其它浏览器更容易出错或者崩溃。

3-不为人知的读写操作。很多试用了谷歌浏览器的朋友都发现，当你用它浏览网页的时候，即使没有任何操作，它也会在后台不断的对硬盘进行大量的读写操作，至于这些读写操作是在干什么，还没人能说清楚，但可以肯定的是，这样大量的硬盘读写操作会给系统的运行效率带来很大的负担。

## 2.4.5 Chrome 使用感受


个人对 Chrome 还是情有独钟的。从安装开始，它就给人非常好的印象，Chrome 的安装非常的快，这个只有亲身用过的人才会体会到。

速度快，这个是它的最大特色，不过 Chrome 的功能确实是少了点，而且占用的内存是目前浏览器里最大的一个，在哪些配置较低的 PC 机上使用 Chrome 就不那么爽了。内存占用比较大，这个是相对于其他浏览器来说的。Chrome 运用了多线程技术，在打开多个页面后 Chrome 会在电脑上新增一些进程，这个对于防止整个浏览器崩溃起到了很大的作用，但

是确实以牺牲内存为代价的。Chrome 的兼容性也不太好，这个是非 IE 内核浏览器的通病了，如果能够通过插件来扩展功能的话， Chrome 会很受欢迎的。

作为一个还在开发过程中的浏览器，谷歌浏览器表现的已经算是比较成熟了，虽然还存在着一些问题，但对于每天只是上网看看新闻，不需要过多功能的朋友来说，它也是个不错的选择。

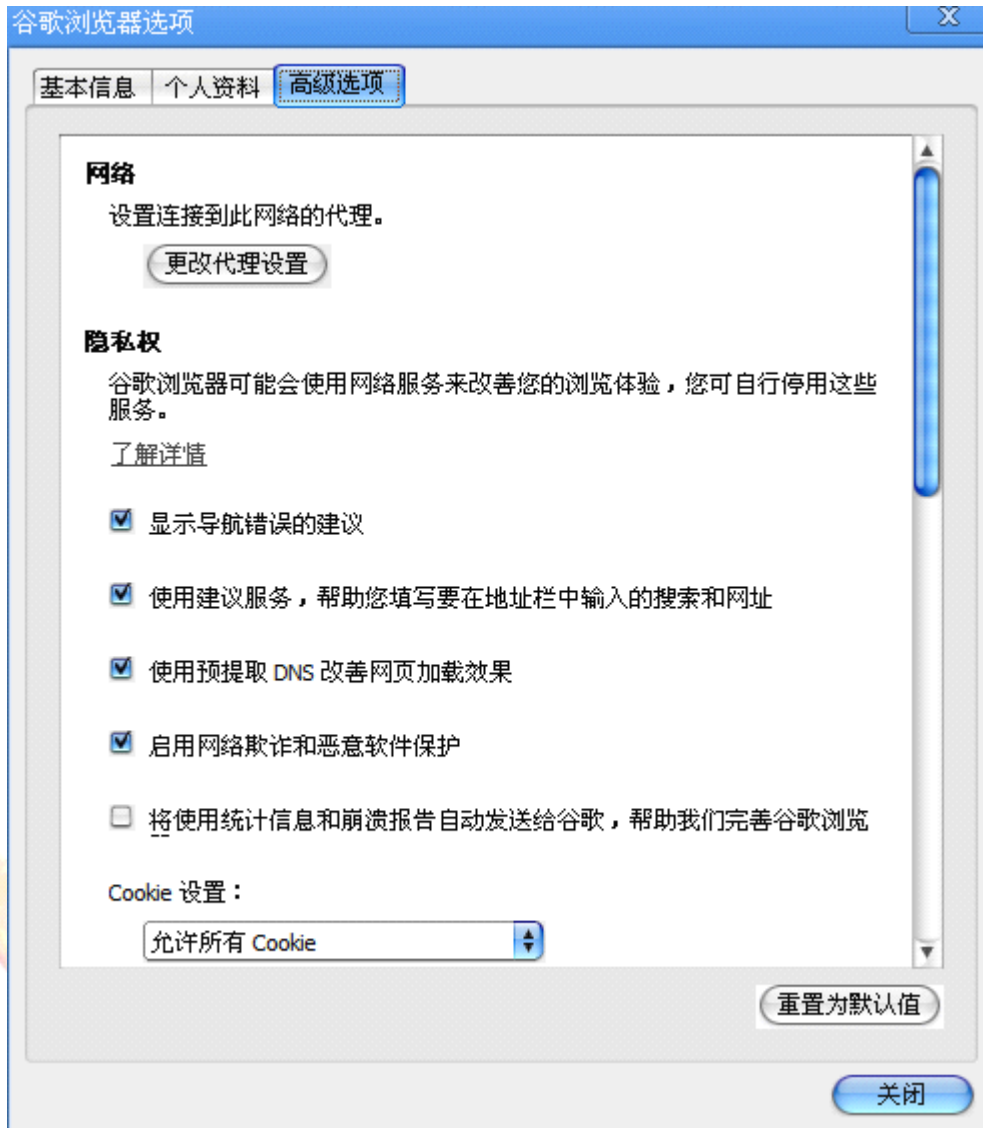
## 2.4.6 Chrome 选项配置介绍

启动 Chrome 后点击右上角的图标  后单击选项后就会弹出 Chrome 浏览器器选项。其内容和功能如图所示









## 2.5 Opera （内核：Presto）



### 2.5.1 Opera 简介

Opera 起初是一款挪威 Opera Software ASA 公司制作的支持多页面标签式浏览的网络浏览器，由于新版本的 Opera 增加了大量网络功能，官方将 Opera 定义为一个网络套件。目前官方发布的个人电脑用的最新稳定版本为 9.24。Opera 是一个小巧而功能强大的跨平台互

联网套件，包括网页浏览、下载管理、邮件客户端、RSS 阅读器、IRC 聊天、新闻组阅读、快速笔记、幻灯显示（Operashow）等功能。

Opera 支持多种操作系统，如 Windows、linux、Mac、FreeBSD、Solaris、BeOS、OS/2、QNX 等，此外，Opera 还有手机用的版本，在 2006 年更与 Nintendo 签下合约，提供 NDS 及 Wii 游乐器 Opera 浏览器软件；也支持多语言，包括简体中文和繁体中文。Opera 还提供很多方便的特性，包括 Wand 密码管理、会话管理、鼠标手势、键盘快捷键、内置搜索引擎、广告拦截、内容过滤、浏览器识别伪装和超过 400 种可以方便下载更换的皮肤，界面也可以在定制模式下通过拖放随意更改。下载一个大约 10M 的扩展以后，它甚至可以让你用语音控制以及阅读网页（英文）。而以上的这些，包括右键菜单都是可以由用户自定义的。

Opera 支持包括 SSL 2/3 以及 TLS 在内的各种安全协议，支持 256 位加密，可以抵御恶意代码攻击、钓鱼攻击等网络攻击。而其网页渲染速度也是当今速度最快的。它支持 W3C 标准，此外它还可以作者模式和用户模式让有经验的使用者控制浏览网页的结构和字体等。

当网景与微软在争夺市场份额中，各自都向浏览器中整合更多的功能，争得你死我活时，Opera 另辟蹊径，对浏览器进行瘦身，并将重点集中在浏览速度上。当大部分互联网公司还在争夺 PC 浏览份额的时候，Opera 率先杀入移动平台，开发出世界上最早的一款全功能互联网手机浏览器，并迅速树立自己的移动浏览器老大市场地位。而当整个移动浏览市场都将重心放在 WAP 上时，Opera 则将重点放在全功能互联网浏览。当 Google、Apple、微软以及其他竞争对手大梦初醒，纷纷开始关注于智能手机上网时，Opera 已经着眼在新兴市场上为低端手机提供全功能互联网浏览。而最近金融危机中当竞争对手在裁员时，Opera 却在招募新员工。Opera 也是少数几家在过去的 12 个月当中，企业资产价值增长达到 75% 的公司之一，而整个 IT 行业指数则下降了 60%。

其实不管是 PC 平台还是手机平台，Opera 一直是走在整个浏览器行业前面的先驱者，各种浏览器的新技术和概念设计，基本都是由 Opera 所领先推出的，不管是 Chrome 还是 Safari 还是 Firefox，抄袭 Opera 之处数不胜数。希望 Opera Mobile 在移动平台的占有率上，能保持优势，继续传承 Opera 领先的浏览器技术。

## 2.5.2 Opera 特性

### 1-高速度

Opera 充分利用缓存机制，快速载入页面。Opera 在各项测评中得到相当好的成绩。它使用独家排版引擎 Presto。

2007 年 9 月 4 日，Opera 推出了采用 Kestrel 排版引擎的 9.5 测试版。

### 2-多功能且小巧

Opera 功能众多，除了浏览网页，还包括 POP 邮件，IRC 聊天，RSS 浏览，语音控制浏览，阅读文本（不能读中文），还能添加各种控件，比如计算器、汇率转换器、天气预报、小游戏之类的。最新版中还有 BT 下载功能。不带语音数据和 Java 的安装程序大小一般不超过 4M。

### 3-高灵活性

Opera 具有相当多的人性化功能，方便用户使用。它支持多页面浏览，支持换肤、鼠标手势、页面缩放以及自定义页面格式。鼠标手势是 Opera 首创的功能，还有快进、自动页面登陆、自动填写信息、会话管理、笔记、快速设置等功能。它还内置了各种搜索引擎，以及合理的快捷键设置。

### 4-高定制度

对界面的定制，Opera 做得极其方便，而且用户不用担心，把界面搞乱。用户可以定制丰富的按钮，以及工具菜单和搜索列表。还有 Opera 首创的鼠标手势以及键盘快捷键。这些备份起来也十分方便，用户只须要备份相应的 .ini 文件，当重新安装时只需要选择相应的菜单和工具栏以及鼠标手势快捷键即可，用户还可以用其他人编写的菜单，工具栏等。Opera 还内置了一些样式表，用户可以改变网页的字体结构等。

### 5-高安全性



Opera 更新十分频繁, 每次发现浏览器缺陷后都会尽快升级。最新的 Opera 9 完美支持包括 SSL 2/3 以及 TLS 在内的各种安全协议, 支持 256 位加密, 可以抵御恶意代码攻击、钓鱼攻击等网络攻击, 提供对 Cookie 的细节控制, 可以一键清除计算机上保存的所有个人浏览信息, 还可以自动进行安全性升级。从 [secunia.com](http://secunia.com) 中我们可以了解到 Opera 的安全性一直以来均高于 Internet Explorer、FireFox 等浏览器。

## 6-多语言

Opera 采用界面加载语言包的形式, 理论上可以有任意语言版本的 Opera。

## 2.5.3 Opera 优点

### 1-高安全性

Opera 的历年的安全漏洞都很少, 相比之下 Internet Explorer 以及 Mozilla Firefox 的安全漏洞均大大高于 Opera, 发现漏洞后 Opera 也会在最短的时间修复。我们可以通过 [secunia.com](http://secunia.com) 了解到相关的信息。

### 2-高速浏览

Opera 一直以来都被誉为地球上最快的浏览器, Opera 将这个优势保持了数年之久。我们可以在 [www.howtcreate.co.uk/browserSpeed.html](http://www.howtcreate.co.uk/browserSpeed.html) 了解到相关的数据。

### 3-Skin

其默认皮肤更是受到广大玩家青睐, 同时还支持在线安装和 DIY 等。灵活的界面与小巧的皮肤扩展完美融合。

### 4-Toolbar

工具栏的定制, 不同于其他浏览器, 用户可以随心所欲的调整界面, 比如把地址栏放在底部, 它包括有 Main Bar /Personal Bar/Start Bar/View Bar 等, 用户可以配置不同的组合, 多种方案/界面随时切换。同时通过调整还可以扩大可视面积, Opera 号称可视面积最大的浏

览器. 以及定制各种各样的按钮, 通过按钮可以支持大部分外部程序. 按钮还可以做成 URL, 简单的方法是把地址栏中图标托到工具栏上. 这里还有一个按钮制作器, 使用相当简便.

## 5-Panels

我们通常称它为侧边栏, 通过侧边栏可以结合书签, 历史, 笔记, 搜索等功能, 同时用户还可以添加面板至侧边栏. 当然 panels 的布局结构用户也可以定制, 还能添加按钮.

## 6-Menu

菜单的完全定制化, 为什么我说是完全定制化, 因为用户不仅仅可以按照自身的操作习惯更改菜单, 这包括工具菜单以及鼠标右键菜单. 还可以完全舍弃默认的菜单, 写一份全新的属于自己的个性化的菜单. 当然扩展性方面也不局限于 Opera 内置的参数以及设定, 实际上这已经相当丰富, 而且这些丰富内置的参数在按钮/手势/快捷键当中大部分还是通用的只须略做修改. 还包括有 Firefox user 熟悉的 BBCode, Opera 也同样支持且更具灵活性, 当然 Menu 中也同样支持外部程序的调用.

## 7-Mouse Gesture

鼠标手势为 Opera 首创的功能, 开创了浏览控制新时代, 通过鼠标右键+滑动鼠标来完成各种操作方便易用具有灵活多变的特点, 不仅默认有大量实用手势, 用户还可以根据自己的需要更改添加新的命令.

## 8-HotKey

快捷键, Opera 为您的每一步操作预留了大量的快捷键, 与此同时, Opera 还支持用户定制添加新的快捷键, 支持多种命令动作. 与鼠标手势组合可以获得更多的功能.

## 9-Zoom

页面缩放, 从 20%-1000%可以随意调整, 用户还固定页面的大小, 可以在工具-首选项-网页中进行设置. 同时缩放的质量也非常好.

## 10-Search

无处不在的搜索功能, Opera 支持数百个搜索和翻译引擎, 并且用户可以自行添加修改,



同时用户还可以设置快捷键比如我需要用 Google 搜索, 只需在地址栏输入 g 搜索内容即可. 以及内嵌在书签, 邮件, 历史, 等中的快速搜索, 支持模糊查找功能.

## 11-Sessions

出色会话功能, 可以记录每个网页不同的配置, 例如滚动条的位置, 以及页面的其他配置. 同用户还可以将多个页面保存到 Session。

## 12-Wand

帐户密码管理器. 独有的 WAND 功能可以更快捷的填写用户资料同时还可以插入笔记, 多用户密码管理支持 256 位的加密技术, 使您网络浏览更加灵活高效方便易用.

## 13-Notes

笔记功能, 易于管理的界面并整合到侧边栏, 和右键复制到笔记, 还有例如从网页中复制到笔记的文本, 图标上会多一个绿色标记双击笔记图标便转到该页面. 详见[这里](#)

## 14-Mail and Chat Client

支持 POP IMAP 协议的邮件客户端, 可以实现收发电子邮件, 以及简洁高效的管理, 包扩 Labels 以及 Attachments 还有 Filter. 包括新闻组. 聊天帐户支持 IRC 客户端, 使您的沟通更加方便.

## 15-RSS

Opera 会将 RSS 下载到本地, 订阅 RSS 只需点击地址栏上 RSS 的图标即可同时导出功能, 便于用户保存和备份.

## 16-User Mode

这是 Opera 的一个极具特色功能, 用户模式支持模拟文本浏览器, 带辅助功能的布局, 仅显示图像和链接, 高对比度, 隐藏无链接的图像禁用表格, 显示结构化元素, 带外框调试等以及它们的组合。

## 17-人性化设计

我想大家在看完上文所述已经可以感觉 Opera 的人性化设计以及强大功能. 还有细节可以体现, 例如 F.Forward and Rewind, 不同于其他浏览器只有前进和后退 Opera 提供了快退和快进的功能, 当 Opera 探测到网页的下一页, 只需按下快进快退按钮即可转到下一页, 利用鼠标手势只需移动一下鼠标. Go to URL, 在某些页面上网址并不能直接点击打开, 这时用户只须选定文本右键点击转到 URL 即可. 还有适合窗口宽度, 当你遇到分辨率较大的图片, 需要左右移动滚动条的时候, 只需按下这个按钮 (或者在查看中选择适合窗口宽度) 便会自动缩小到合适窗口宽度的大小. Opera 的提供的下载功能还支持预下载和预览功能, 例如没未下载完成的音视频文件只需在下载管理器中双击该文件即可预览. 实现上述这些功能备份也极为方便, 用户只需备份 profile 和 Mail 这两个文件架. 及时重装系统不必在此安装, 原有的 Opera 也可以继续使用.

### 18-小巧, 跨系统多语言

不包含 Java 的 Opera 仅为不过 4M(for Windows) 的体积. 并且实现跨系统, 支持的系统包括 Windwos/Mac/Linux/ FreeBSD/Solaris/OS/2/QNX 以及 Mobile. Opera 采用外挂语言包的形式, 所以理论上可以支持所有语言, 目前官方共支持 35 种语言., 并且 Opera 还可以在 USB 存储设备中运行.

## 2.5.4 Opera 缺点

1-兼容性有问题, 非 IE 的浏览器目前都有的通病, 不过可以部分通过插件了解决。

2-没有鼠标拖拽功能。

3-下载不方便。但可以通过插件来关联迅雷。

4-广告功能还不够完善。

5-中文的支持不是很好。

## 2.5.5 Opera 使用感受

Opera 占内存小，速度快，功能丰富，这款开源的浏览器同样可以下载插件来拓展它的功能，，不过相对于 Firefox 来说就没有那么丰富的插件资源了。对于 Opera 我们可以对它做很多的设置，比如像鼠标手势的设置，浏览器本身自带了一种鼠标手势的方案，但是如果你觉得用的不是很舒服的话可以按照自己的使用习惯来配置鼠标手势的参数，还可以对菜单，快捷键进行个性化修改，很方便很人性化。

Opera 充分利用缓存机制，这在解决资源占用方面比其他的浏览器做得更好些，如果你只是打开五六个网页的话，Opera 占用的资源会比其他的浏览器多一些，但是如果打开的网页多了以后，Opera 的优势就体现出来了，这一特性使得 Opera 很适合那些很喜欢一次性打开很多网页的朋友。

Opera 的速度在过去的很长一段时间里号称是浏览器中速度最快的，但是现在这个头衔被谷歌的 Chrome 抢去了，不过老二的位置也足以说明它在速度方面确实有一定的优势了。在最新版版的 Opera 10 中使用了一项叫 Opera Turbo 的技术，Opera Turbo 简单说就是网页压缩技术，因为数据传输量变小，这样在一定程度上提升了浏览速度。这个功能在网速较慢时特别有用，用户可以在打开浏览器后按 F12 然后勾选启动 Operat Turbo 就可以了。

Opera 最大的优势应该算是在移动平台上了，Opera Mobile 经常被手机厂商预装为默认浏览器，例如大部分索爱，Motorola，HTC(多普达)，三星(samsung) 等的智能手机都有预装 Opera Mobile 浏览器。如果您的手机没有预装 Opera 浏览器，您可以安装 Opera Mini，它可以运行在几乎所有支持 Java 的手机上。安装很简单。Opera Mini 是全球使用量最多的浏览器。

## 2.5.6 Opera 选项配置介绍

启动 Opera 后在工具选项里点击首选项或是按快捷键 CTRL+F12 后就会弹出 Opera 首选项对话框，其内容和功能如截图所示



首选项

常规

表单

搜索

网页

高级

单击钥匙按钮即可填入已存的用户名和密码

?

☒ 启动密码管理器

密码管理器...

---

Opera 可以用您的个人信息自动补全表单

|      |  |                      |                      |
|------|--|----------------------|----------------------|
| 名    | <input type="text"/>                           | 姓                    | <input type="text"/> |
| 电子邮件 | <input type="text"/>                           | 主页                   | <input type="text"/> |
| 电话   | <input type="text"/>                           | 手机                   | <input type="text"/> |
| 地址   | <input type="text" value="广西桂林市桂林电子科技大学尧山校区"/> |                      |                      |
| 城市   | <input type="text" value="桂林"/>                | 州/省                  | <input type="text"/> |
| 邮政编码 | <input type="text"/>                           | 国家                   | <input type="text"/> |
| 其它   | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

确定

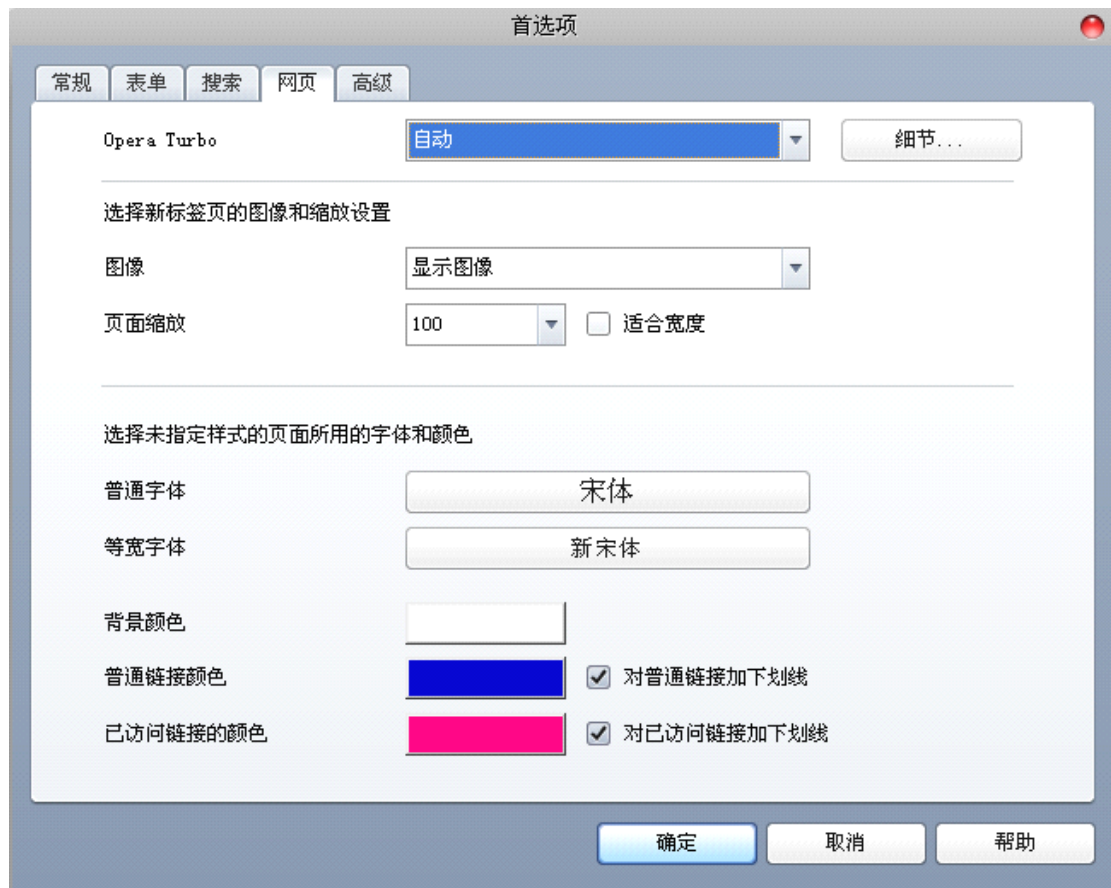
取消

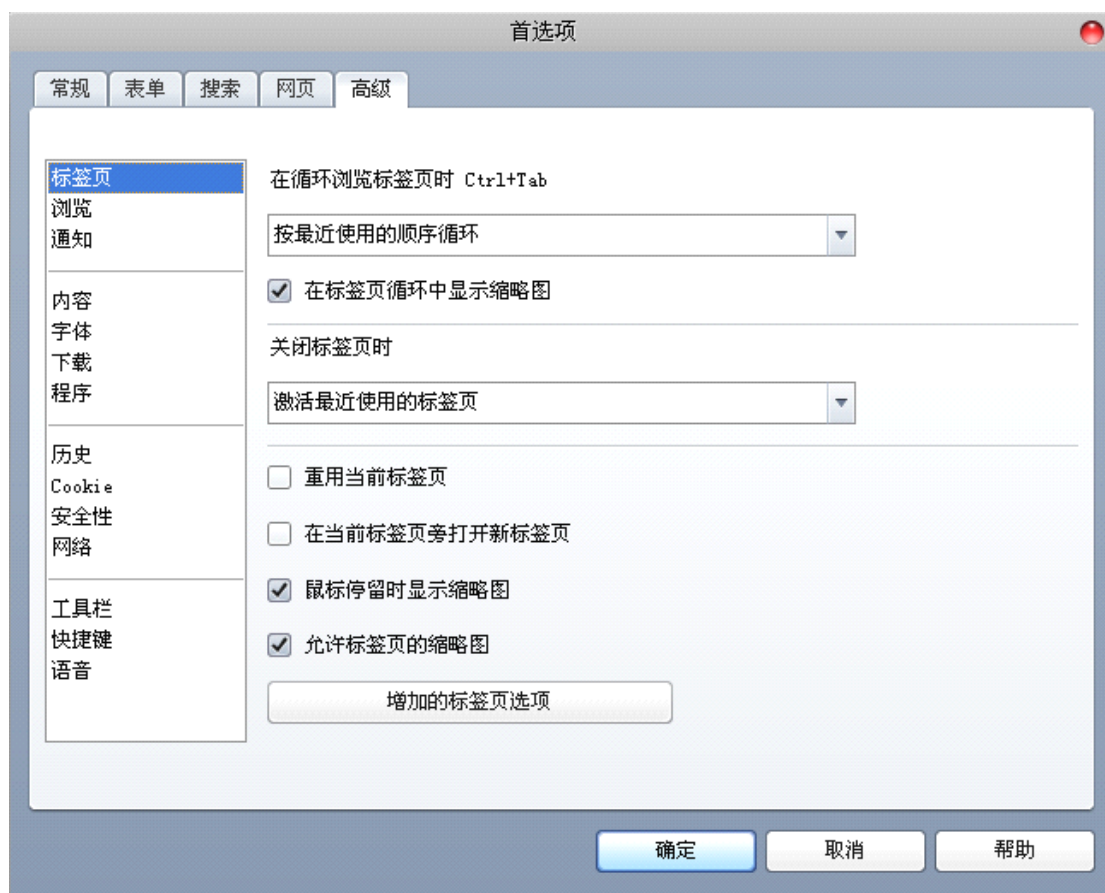
帮助











### 3. 总结

浏览器现在作为计算机中不可缺少的一个软件，每天我们通过浏览器获取我们需要的信息，浏览器新闻、查资料、玩游戏，开发人员来说浏览器也是他们的一个必不可少的工具。当你有一个疑问时，你想要百度一下或是 Google 一下，你必须用到浏览器，浏览器作为一个信息流动的平台，在互联网世界中扮演着一个重要的角色。

关于浏览器我们最关心的问题就是：究竟哪一款浏览器最适合我。刚开始接触电脑的时候我对于浏览器的理解也仅局限于 IE 了，可是慢慢地，当我渐渐的对电脑熟悉了以后，当我反感 IE7 浏览器每打开一个网页都要弹出一个窗口以后，当我发现我第一次重装系统，在电脑的桌面上多了一个世界之窗浏览器的快捷方式以后，我就开始了我的浏览器之旅，刚开始发现世界之窗时感觉它真的很好用，开始喜欢上能支持标签页浏览的浏览器，后来又接触到了 360 安全卫士浏览器，这是我第一次接触支持鼠标手势的浏览器，我又将 360 作为我的

默认浏览器来时用，之后我又试用了腾讯 TT、遨游……

直到有一天，我知道了其实之前我使用的浏览器实质上都是同一类浏览器：IE 内核浏览器。我又开始使用了非 IE 内核的浏览器，从此，Firefox、Chrome、Safari、Opera 等非 IE 内核浏览器进入了我的视野。我就迫不及待的从网上上下下了这些浏览器的最新版本来试用，刚开始发现每个浏览器都各自有各自的特点，发现了浏览器不只是拿来浏览网页的一个工具。现在的浏览器拥有了很多的功能，你可以通过下载插件来扩展浏览器的某一方面的不足，当然这个对于开源浏览器来说是比较有优势的。通过网上查看资料，逛贴吧、论坛等逐渐了解了各个浏览器的特性，自此对浏览器也有了一个全新的认识。每个浏览器都有使用它的人群，每个浏览器都有它存在的价值，都值得我们去尊重。对于个人来说我们最应该做得就是结合自己的实际来选择一款真正适合自己的浏览器，好让自己能够最大化的享受互联网给我们带来的乐趣。

我们可以通过功能、速度、兼容性、内存占用情况、安全性来评价一款浏览器，以下是对目前主流浏览器特性的一个小结：

**功能：**Firefox > opera > > > 遨游 > 世界之窗、360 等 > chrome ≈ IE

**速度：**chrome > opera ≈ Firefox > IE8 > IE7。世界之窗、360 > 遨游。装组件的 Firefox 启动比 opera 慢的多。

**兼容性：**IE6 > IE7 > IE8 > Firefox ≈ opera ≈ chrome。IE 内核的差不多。

**内存、CPU 占用：**opera < Firefox < 世界之窗、360 < 遨游 < IE6、7 < IE8 ≈ chrome

**安全性：**opera ≈ Firefox ≈ chrome > > IE8 > IE6、7。IE 内核的差不多，都非常差。

☆推荐性：opera > Firefox > chrome > 世界之窗 > 遨游 > IE7 > IE8 > IE6

**注：**其中 IE 内核浏览器（世界之窗、遨游、TT 等）都是调用系统自带的 IE 浏览器，因此这些浏览器还决定你是 IE8 还是 IE7 还是 IE6

★如何选择适合你的浏览器，提供参考：

如果你每次打开标签小于 5 个，推荐 chrome；

如果你打开的标签经常多于 10 个，推荐 opera；

如果你在乎资源占用，推荐 opera；

如果你的配置中等偏下，推荐 opera；

如果你的配置比较高而不在乎资源占用，推荐 chrome 和 Firefox；

如果你的电脑是 06 年前买的，推荐 opera；

如果你的网速较慢，推荐 opera——turbo 压缩技术；

如果你对功能要求比较多，推荐 opera；

如果你对功能要求非常多，推荐 Firefox；

如果你怕上网中招，求安全，推荐非 IE 内核的；

只有在你使用网银的时候才推荐 IE，不推荐不行，银行只支持 IE；

如果你非用 IE 内核的，首推世界之窗，次推傲游；

在中国不推荐苹果的 Safari，苹果的超级 fans 在此之外。

建议大家选择好合适自己的浏览器后，多关注一下有关于浏览器的信息，因为浏览器的更新速度是很快的，每次浏览器的更新都会增加一些新的功能和特性，或者是修补一些漏洞。除此之外还可以到该浏览器的论坛里逛逛，浏览器的 Fans 们都会在论坛里讨论浏览器的使用技巧和心得，一帮有共同兴趣的朋友在一起聊同样的话题是一件很开心的事情。

最后祝大家能够找到自己真心喜欢的浏览器 O(∩\_∩)O~

2009-11-16 by Ipio（海子）

特别声明：文中资料来源于网络。

如果对本文有什么意见或者建议请联系 [wlw0011@gmail.com](mailto:wlw0011@gmail.com)。