

介绍中国网络审查

—— 即 GFW

Introducing the Internet censorship and filtering system
(in People's Republic of China)

这些网站 ...

如果你常上网的话 ..



- 全球最大视频网站

YouTube - Broadcast Yourself

http://www.youtube.com/


YouTube

搜索 | 浏览 | 上传


创建帐户 | 登录

现在正在观看的视频


编辑




TFS Episode 13
观看次数: 226,005
TeamFourStar




Parallel Lines - The Gift, by Carl Erik Rinsch
观看次数: 240,402
philipsclnematv



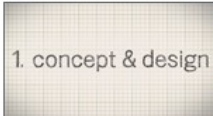
Jake and Amir: Chat Roulette
观看次数: 225,132
collegehumor



Mean Kitty HATES Oranges!
观看次数: 80,243
TheMeanKitty



Watch "Dirty Dancing"
The '80s classic is available on YouTube until 4/14.
[youtube.com/movies](#)



Nexus One: The Story
Check out the first episode in a series documenting the making of Nexus One.
[GoogleNexusOne](#)

想要自定义该主页?
立即登录或注册!

最新内容


改进辅助功能
所有用户均可观看字幕

HTML5 视频
试用试验版 HTML5 播放器


And the Nonprofit Video Awards go to...
Today, YouTube and See3 Communications announced the winners of the **YouTube Nonprofit Video Awards**, a celebration of the best videos from organizations in the **YouTube Nonprofit Program** over the pas...
[在我们的博客中了解详细信息](#)

精选视频


更多




InThisCornerTV.com talks wi...
4天之前
观看次数: 8,461 次
secondsout



True Blood: Season 2 Blu-ray Cha...
4天之前
观看次数: 8,647 次
HBO



Dirty Dancing
1 月前
观看次数: 116,239 次
LionsgateMovies



Shammi Kapoor Unplugged: Trailer...
6天之前
观看次数: 711 次
shammikapoor

最热门

更多

twitter - 微博客始祖

The image is a screenshot of the Twitter website's homepage as it appeared in early 2010. The browser window shows the URL 'http://twitter.com/'. The page has a blue header with the Twitter logo and a search bar. Below the header, there's a navigation bar with various topics like 'Tiger', 'Masters', 'Kobe', etc. The main content area is divided into three columns. The left column features a 'See who's here' section with a grid of small profile pictures and a text description. The middle column displays 'Top tweets' with three tweet cards, each showing a user's profile picture, name, text, and time. The right column contains promotional boxes for new users and businesses. The footer includes copyright information and a list of links for 'About Us', 'Contact', 'Blog', etc.

Twitter

http://twitter.com/

Have an account? [Sign in](#)

twitter™

































Search for a keyword or phrase...

Search

Discover what's happening right now, anywhere in the world

TOPICS Tiger Masters Kobe Designing Women justin bieber Happy Easter iPhone OS 4 Easter Jonghyun

See who's here

RE                                

维基百科 - 全人类的百科全书

W 维基百科:首页 - 维基百... x

← → ↺ 🏠 ☆ http://zh.wikipedia.org/zh/wiki/维基百科:首页

试用测试版 登录 / 创建账户

首页 讨论 查看源代码 历史 大陆简体 港澳繁體 马新简体 台湾正體

浅蓝色 - 深蓝色 - 灰色 - 橙色 -



维基百科
自由的百科全书

搜索

进入 搜索

导航

- 首页
- 分类索引
- 特色内容
- 新闻动态
- 最近更改
- 随机条目

帮助

- 帮助
- 社区入口
- 方针与指引
- 互助客栈
- 询问处
- 字词转换
- 联系我们
- 关于维基百科
- 资助维基百科

工具

- 链入页面
- 链出更改
- 上传文件
- 特殊页面
- 打印页面

海纳百川，有容乃大

维基百科

人人可编辑的自由百科全书

已有303,169篇中文条目

- 欢迎
- 内容
- 分类
- 主题
- 特色内容
- 简单版首页
- 纯文本首页
- 手机版维基百科

☆ 特色条目



邓小平（1904年8月22日－1997年2月19日）出身于中国四川省广安协兴乡牌坊村的一个客家家庭，是中国共产党、中国人民解放军和中华人民共和国的主要领导人之一。1981年至1990年担任**中央军事委员会主席**。马克思主义者，无产阶级革命家、政治家、军事家、外交家，**中国共产党第二代领导核心**。邓小平一生從來不曾拥有中国共产党或中华人民共和国**最高领导人**的头衔，他却被认为是1978年至1992年中国大陆的实际最高领导人，直到他去世时仍保持着影响力。他是**改革开放**及**一国两制**提议者，中国共产党将以他的政治理念为核心的理论称为**邓小平理论**。作为“中国改革开放的总设计师”，他的政策几乎影响到了20世纪后期每个中国人。

其他条目： [邓小平](#) - [石牆騷亂發生前的美國LGBT平權運動事件列表](#) - [阿尔伯特·爱因斯坦科学出版物列表](#) - [福州市](#)

[候选](#) | [存档](#) | [所有175条特色条目...](#)

新闻动态

- **4月10日**，泰国军队在首都曼谷驱散集会的**反独裁民**



维基百科是一个内容自由、任何人都能参与、并有多多种语言的百科全书协作计划。我们的目标是建立一个完整、准确和中立的百科全书。

所有文字内容在CC-by-sa-3.0协议下发布，任何人都可以在该协议条款的要求下**自由使用**这些内容。

[读者手册](#) | [走进维基百科](#)

任何人都可以修改维基百科上的内容，但是请遵守我们的**方针和指引**。

无论是**创建新条目**，还是**编辑现有条目**，或者为条目增加一幅插图，您都可





- Google 旗下图片分享网站

Picasa Web Albums - Explore x

http://picasaweb.google.com/!h/explore#

Gmail Calendar Documents Reader Web more ▼ sky.subo@gmail.com | New Features | Settings | My Account | Help | Sign Out

Picasa™ Web Albums My Photos Favorites Explore Upload Search

Featured Photos

View all

Recent Photos

Slideshow

Popular Tags

wedding	pictures	photography	october
trip	vacation	lake	winter
day	park	house	valley
new	year	cruise	bday
			water

Locations

europa
italy
usa
paris

正在等待 picasaweb.google.com 的响应...

Where in the World?

Start game



- 世界流行的博客平台





– Yahoo! 公司台湾网站群

Yahoo! 奇摩

4月12日星期一 台北 23°C ~ 32°C

【4月限定】99年網頁設計培訓

YAHOO! 奇摩

網頁 | 知識+ | 圖片 | 影片 | 部落格 | 商家 | 字典 | 商品

網路搜尋

熱門：關東煮妹 戰機追飛機 55減肥 小攸 景點排行 陳意涵 錫丁 琳恩 | 吃半熟蛋會... | 搜尋榜 | 頁面選擇

Y! Yahoo! US

資訊 | 消費

新聞 | 拍賣 | 超級商城 | 購物中心 | ATM | 社群 | 部落格 | 家族 | 交友 | 信箱 | 即時通訊 | 無名小站 | 娛樂 | 手機娛樂 | 遊戲 | 音樂 | 電影 | 旅遊 | 星座算命 | 無名相簿

焦點新聞

運動 | 娛樂 | 新奇 | 話題

手機資費降價 看得到吃不到
用戶只要在免費額度內，完全享受不...

善心菜販 被倒會也借錢捐款
善行入亞洲富比世雜誌善心榜的菜販...

快訊 月收入七萬+週休的兼職！
熱門 年底五都之爭提早決戰

Yahoo! 奇摩會員 登入 | 註冊

信箱 | 知識+ | 拍賣

下載即時通10.0

1 本昭興業股份有限公司
2 上陸電動車-買賣租賃維修
3 謝明吉醫師口腔顏面整形

rouge coco
CHANEL

挑選一支屬於妳的唇膏吧！

超激 音樂辣妹妹穿 5月流行話題 春浪短褲 日本系全罩 迷你洋裝

購物中心

韓國平口合身洋
vivif羊2件399
肉肉妹清瘦穿搭
uniqlo出清

繞踝高跟鞋穿法
soft女鞋特賣
日雜公主娃娃鞋
專櫃鞋一雙九百

資生堂網路優惠
專櫃美妝買1送1
睡覺偷偷瘦小腹
歐舒丹品牌特賣

量身訂做帝王鼠
NET清倉特賣
A&F新版T恤
熱門名錶出清價

rouge coco
CHANEL

挑選一支屬於妳的唇膏吧！

PayEasy購物專區

更多

齋Kevin零毛孔
裸妝粉餅 搶5折

複製韓雜這樣穿！
3秒搓除黑頭粉刺

陪你Shopping
一輩子
Janet歐痘粉刺
自然網改版慶7折

但是，现在它们已被封锁

如果你现在访问，会看到..



Internet Explorer 无法显示该页面

最可能的原因是:

- 未连接到 Internet。
- 该网站遇到了问题。
- 在地址中可能存在键入错误。

您可以尝试以下操作:

 [诊断连接问题](#)

 [更多信息](#)

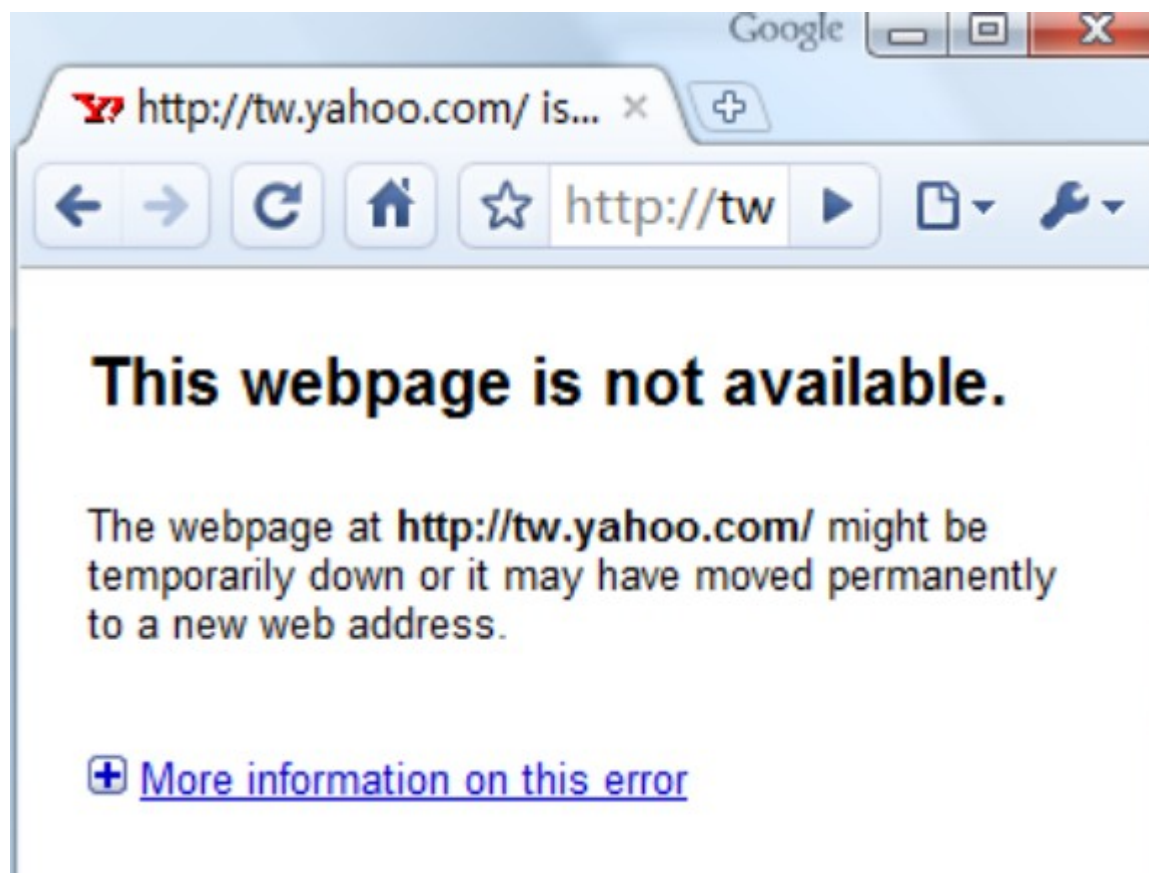
IE 错误页面

提示无法显示该页面



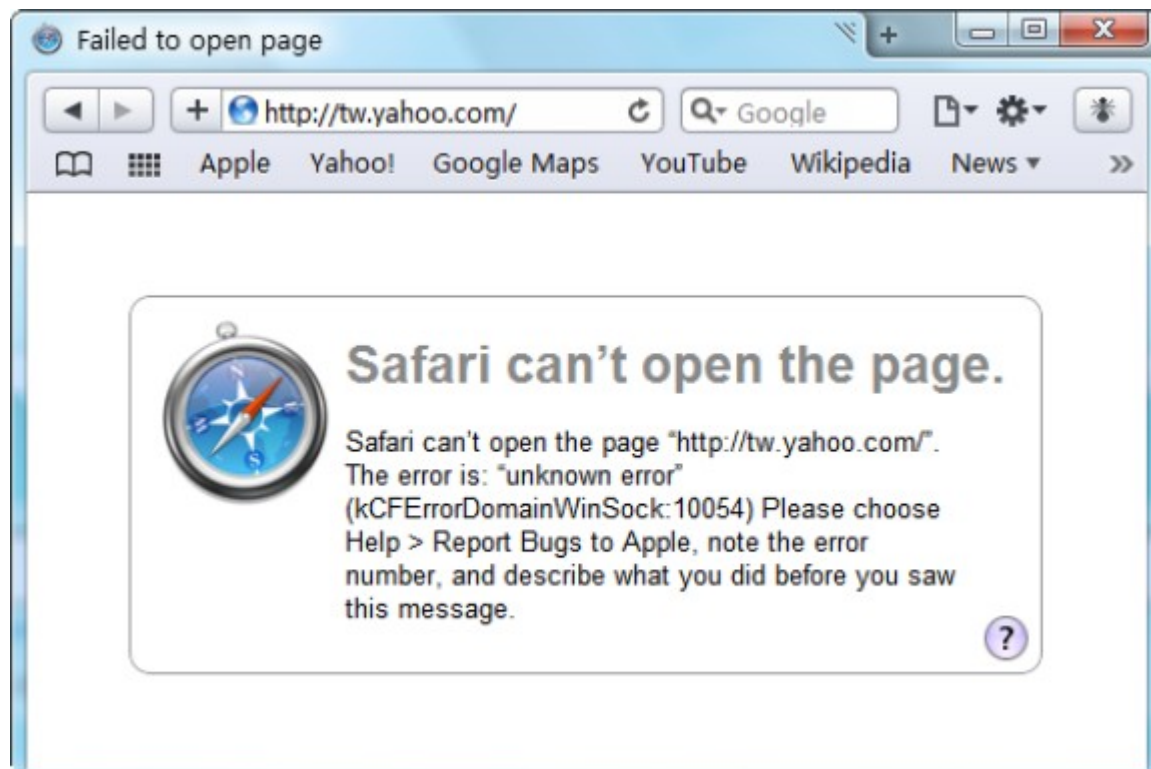
Firefox 错误页面

提示 **Connection Interrupted** (中文版译为 连接被重置)



Google Chrome 错误页面

提示 Web page is not available



Safari 错误页面

提示 **Safari can't open the page.**

很高兴——

您被“墙”了!!!

防火长城 !!!

中国大陆网络审查及屏障机制

防火长城

---The Great Firewall of China



- 防火长城，是对中华人民共和国政府在其管辖互联网内部建立的多套**网络审查系统**的称呼。一般简称为**防火墙**、**GFW**。网站被封锁，我们就称其为“**被墙**”，“**被和谐**”，或是“**撞墙**”。

主要屏蔽技术

中国的网络审查技术已发展到了一个非常成熟的地位，通过多手段、多途径、多层次、分布式的处理，把大多数网民能接触到的信息控制在一个较严格的水平上。

1. **IP 封锁** - 直接将特定网站的 IP 封锁，使用户无法访问。
2. **关键词过滤** - 在中国大陆访问境外主机的网页时，一旦有敏感词会触发 GFW 而使连接被重置。
3. **DNS 劫持** - 网络上常用的流氓手段，将某域名故意解析错误，指向错误的 IP 。
4. **SSL 证书封锁** (新!) - 防火长城近期开始对用来发起 HTTPS 安全连接的部分 SSL 证书进行封锁，达到阻止的目的。

“防火长城”现状

根据哈佛大学的一项研究，目前至少已有

18,000+

个网站在中国境内被封锁。

你可能会问：这样的网络审查

合理？ 合法？

相关法律条文 / 规定

- 《中华人民共和国宪法》第二章第三十五条：

中华人民共和国公民有言论、出版、集会、结社、游行、示威的自由。

- 《世界人权宣言》中的第十九条：

人人有主张及发表自由之权；此项权利包括保持主张而不受干涉之自由，及经由任何方法不分国界以寻求、接收并传播消息意见之自由。

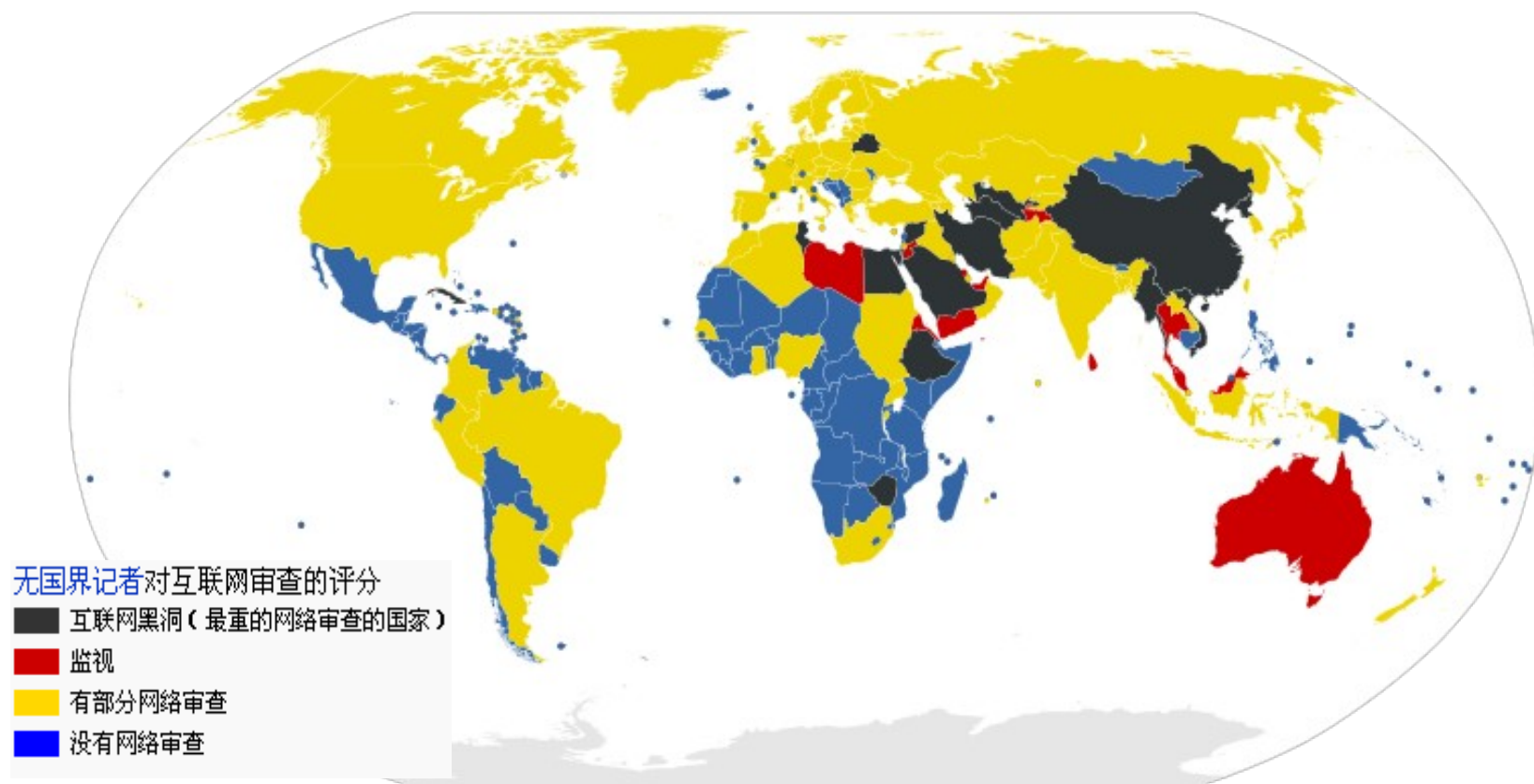
据了解，我们中国，已经签署了此宣言。

其实，
许多国家 / 地区都有网络审查，比如
:

其他国家的网络审查

- 美国：网络审查仅用于防止侵权内容的传播
- 香港：仅屏障对未成年人不利的网站
- 台湾：不做限制，但是自动在限制级网站中加入特殊标签。

世界各国的审查情况



然而，在我们的国家，则存在着

中国特色的网络审查

- 对于涉及到有关批评中国共产党一党执政的弊端、其他意识形态的宣传、社会敏感事件与问题、对中共高层领导人及其子女的批评和信息公开，通常会予以一些限制，这种限制体现在推行敏感词汇过滤系统和由中共各级党委宣传部具体监督及执行的涉及政治内容的审核制度。
- 各个网站（根据影响力不同）会采用或接受程度不同的政治敏感词过滤，过滤的结果是任何出现涉及敏感词汇的言论不能在网上发表或被替换发表，个人电子邮件或即时消息会被阻挡或删除，也包括一些与政治无关的内容，例如矿难、贪污、包庇黑社会之类的社会问题。比如温家宝的儿子温云松的名字在百度即为禁止词，理由是不符合国家政策故不显示搜索结果。

- 根据美国哈佛大学法学院《2004 — 2005 年中国互联网过滤报告》，在大陆，不能登录的色情网站只占在10 %左右，也就是说，90 %的色情网站可以登录，但是要登录上疆独、藏独、六四等政治性网站则是难过登天。

总结

许多国家都有网络审查，大多为了保护儿童与维护社会安全，而中国的网络审查则是为了封锁新闻言论，侵犯了言论自由和基本人权，违背了国际法。

对抗网络审查

人民群众的智慧是无穷的

河蟹 VS 草泥马

- **河蟹**：“和谐”的谐音，由于“和谐社会”政策，经常把中国大陆的负面消息或负面报道强行移除，或者是把其认为不良的、色情暴力的信息强行移除。于是大陆网民就以“河蟹”一词代指封锁、掩盖负面消息、控制新闻和言论自由的行为。



河蟹带三块表

- **草泥马**：起源于百度百科里网友恶搞的“网络十大神兽”，在 Youtube 上出现视频“童声合唱《草泥马之歌》”之后迅速蹿红，表现了大陆网民对网络审查制度不满和宣泄，视频中聪敏、顽强的草泥马与河蟹斗争，被视为网民反抗精神的代表。



草泥马玩偶

请欣赏：童声合唱《草泥马之歌》



著名儿童歌曲

《草泥马之歌》

歌词、合唱、后期都是俺一个人
娱乐用意 欢乐一下 认真你就输了

如何突破网络审查？

翻墙！

什么是翻墙？

- **突破网络审查**，俗称**翻墙**，是指绕过针对互联网审查封锁的限制，实现对网络内容的访问。网民也称**穿墙**、**破网**或者更委婉一点：**跨栏**。

那么，我们普通网民

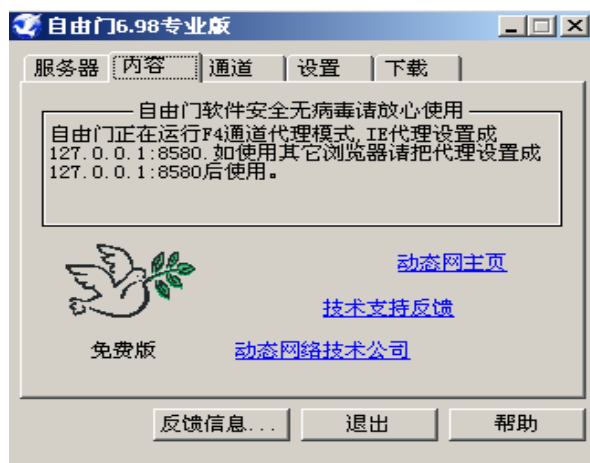
如何翻墙？

通用翻墙方案

1. **网页代理** - 又称**在线代理**，打开在线代理的网站，在输入框中输入目标网址，点击确定即可访问。缺点：访问速度慢，安全性差，许多被墙网站通过在线代理仍然无法访问，而且在线代理的网址本身也会被墙。
2. **翻墙软件** - 通过**Tor**、自由门、无界等代理软件翻墙，这是大部分中国网民常用的翻墙方案。下载免费的翻墙软件，简单设置之后即可使用。类似的软件还有世界通、逍遥游、Puff、赛风等等。
3. **VPN/SSH 翻墙** - 在本地与远程服务器之间建立一个加密通道来传输数据，翻墙方法中的王道，同时也是最昂贵的解决方案，合租VPN或SSH月费一般5～30元不等。

翻墙软件

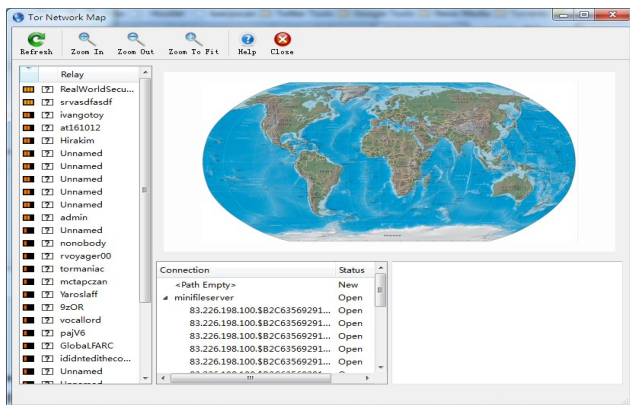
自由门



无界



Tor



Puff



特殊翻墙技巧

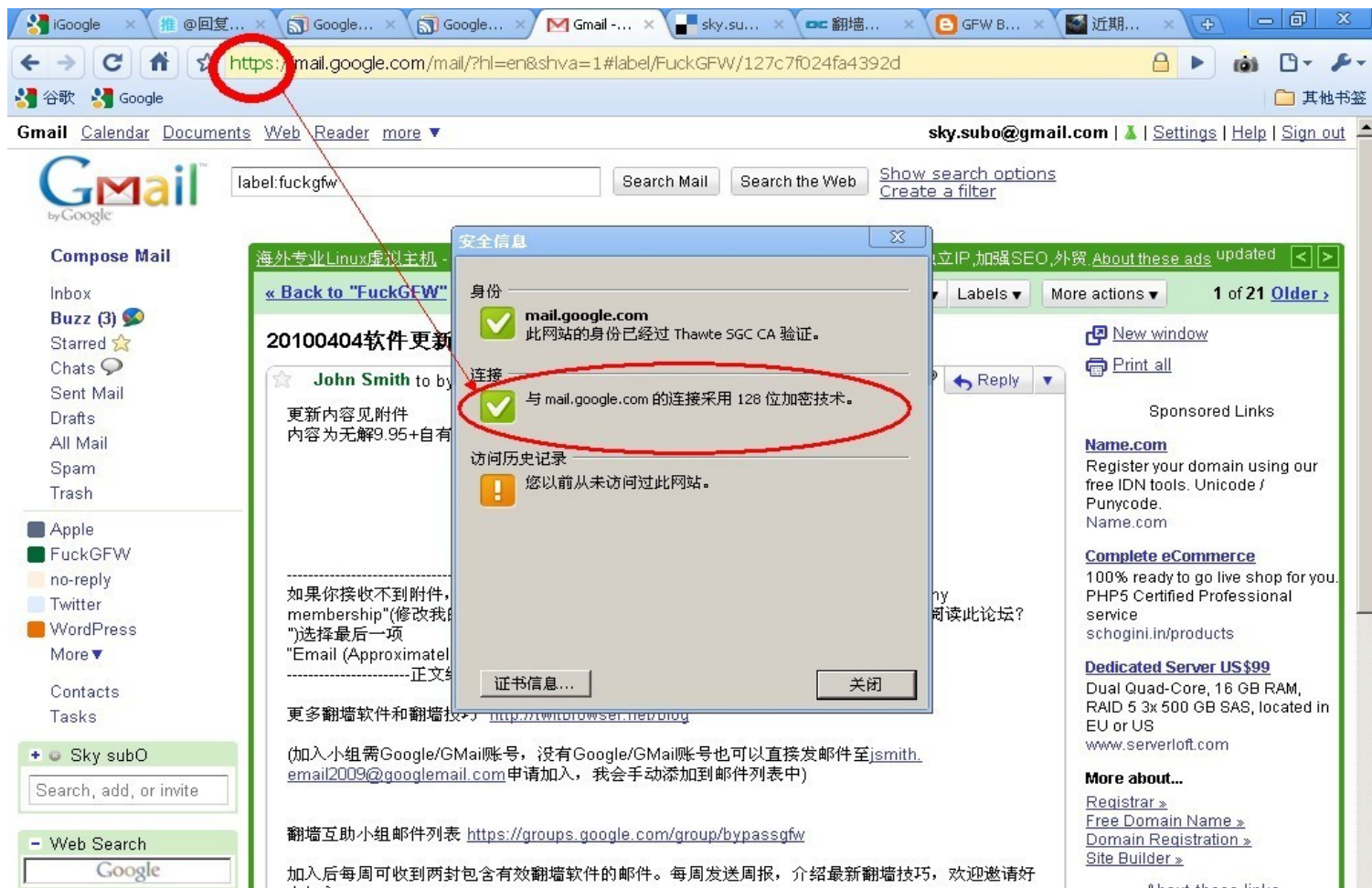
1. **HTTPS 连接** - 加密 HTTPS 以保密为目标研发，以 SSL 协议为安全基础，简单讲是 HTTP 的安全版。使用方法：在支持安全连接的网站网址 http 后加一个 s 即可。
2. **更换 DNS** - 选择可信赖的域名解析服务提供商，避免 DNS 劫持，比如 OpenDNS ， Google Public DNS 。
3. **修改 Hosts** - Hosts 文件负责将主机名映射到相应的 IP 地址，通常用于补充或取代网络中 DNS 的功能。我们可以在 hosts 文件中添加可用 IP ， 直接解析绕过 DNS 查询。
4. **使用 IPv6** - 下一代互联网协议版本，我们正在使用的 IPv4 协议的继任者。 IPv4 资源即将耗尽，整个互联网正在向 IPv6 过渡，感谢党，目前 IPv6 上没有 GFW 。

1. HTTPS 连接

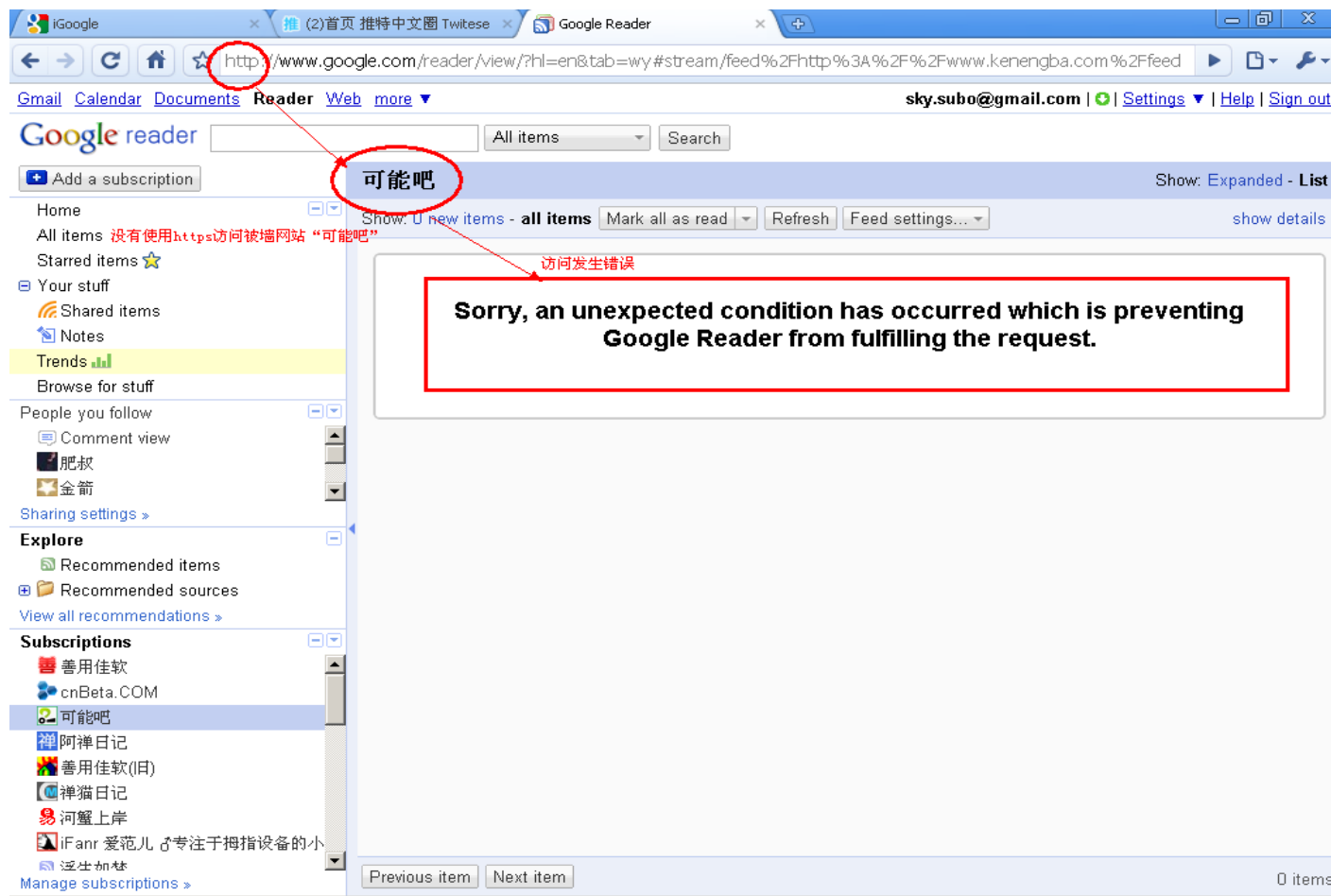
- 许多网站都提供 **https** 连接方式，比如 Google 提供了很多优秀的、基于 Web 的产品（比如 Gmail、Google Reader、Google Groups、Google Docs、Google Buzz），这些产品基本上都支持 **https** 方式访问。

示例： Gmail， Google Reader。

Gmail 全程使用 https 连接



Google 阅读器查看被墙站点时可以手动开启 https



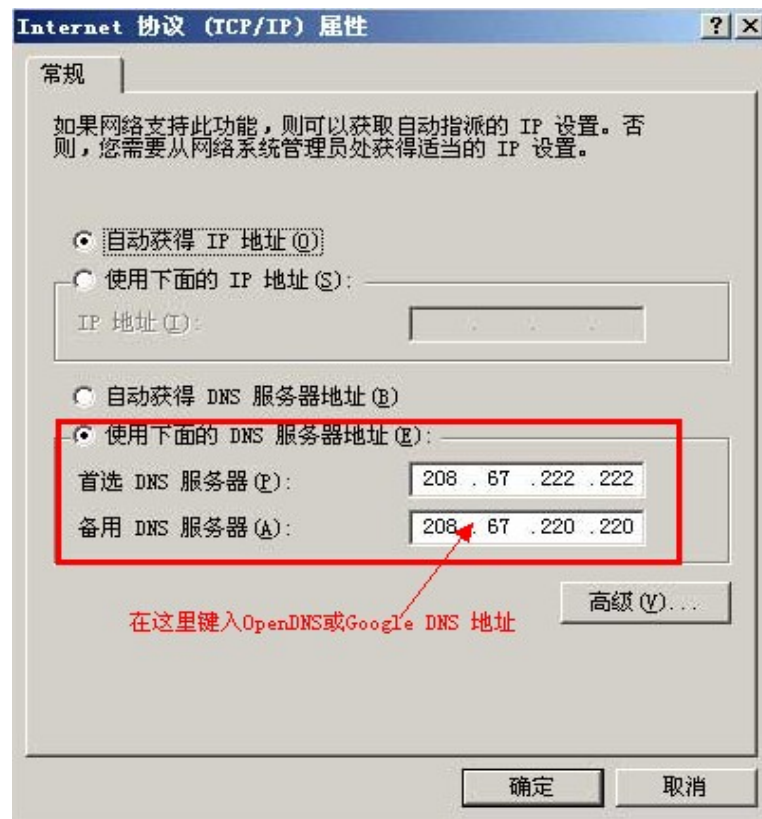
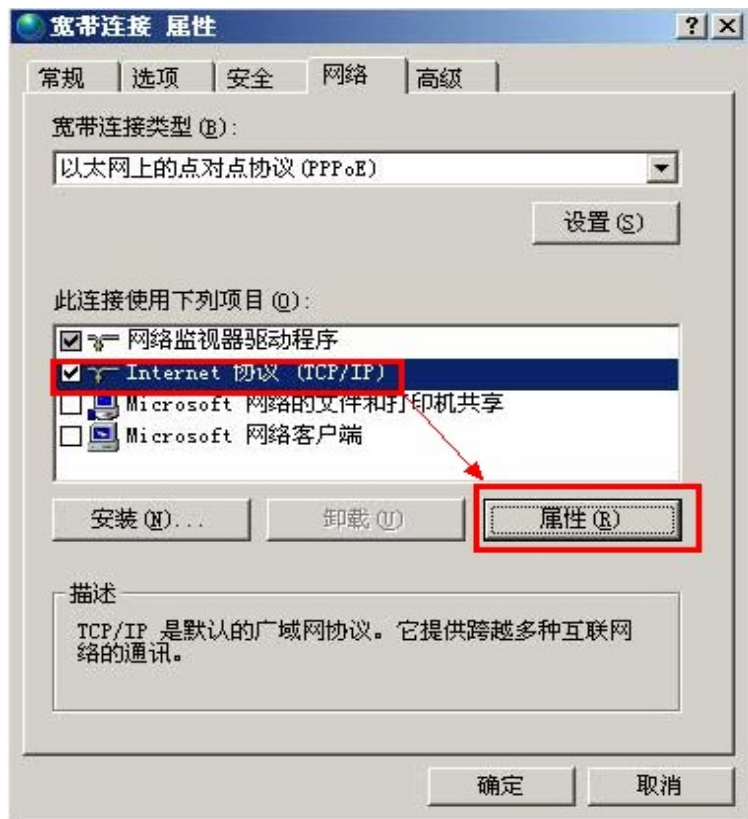
未开启

Google Reader interface showing a feed item titled "我们还在继续" (We are still continuing) by Jason Ng. The article discusses the GFW (Great Firewall) and mentions that the site "可能吧" (Kenengba.com) was blocked in China on March 23, 2010. A red box highlights the text: "可能吧于2010年3月23日下午1:42左右被中国屏蔽。" (Kenengba.com was blocked by China around 1:42 PM on March 23, 2010). A red arrow points from the URL in the browser's address bar to the highlighted text. The browser address bar shows the URL: <https://www.google.com/reader/view/?hl=en&tab=wytstream/feed%2Fhttp%3A%2F%2Fwww.kenengba.com%2F>. The article content includes: "这是真的。因为发布声援Google的文章，可能吧于2010年3月23日下午1:42左右被中国屏蔽。".kenengba.com" (不包括引号) 成了敏感词。" (This is true. Because of the article supporting Google, Kenengba.com became a sensitive word.) and "现在，如果你身处中国大陆，在不用代理的情况下你将无法直接查看可能吧，而且一旦你尝试访问的外国网站URL包含了".kenengba.com"，连接也会被重置 (测试)。" (Now, if you are in mainland China, without a proxy, you will be unable to directly view Kenengba.com, and once you attempt to access a foreign website URL containing ".kenengba.com", the connection will be reset (test)).

The article also features a large red "GFWed" watermark and a banner that reads "Google退出... 抹黑行动开始" (Google exits... Blackening action begins).

On the right side of the image, there is a vertical red text label: 开启后 (After opening).

2. 更换 DNS



Google Public DNS :

- 8.8.8.8
- 8.8.4.4

OpenDNS

208.67.222.222
208.67.220.220

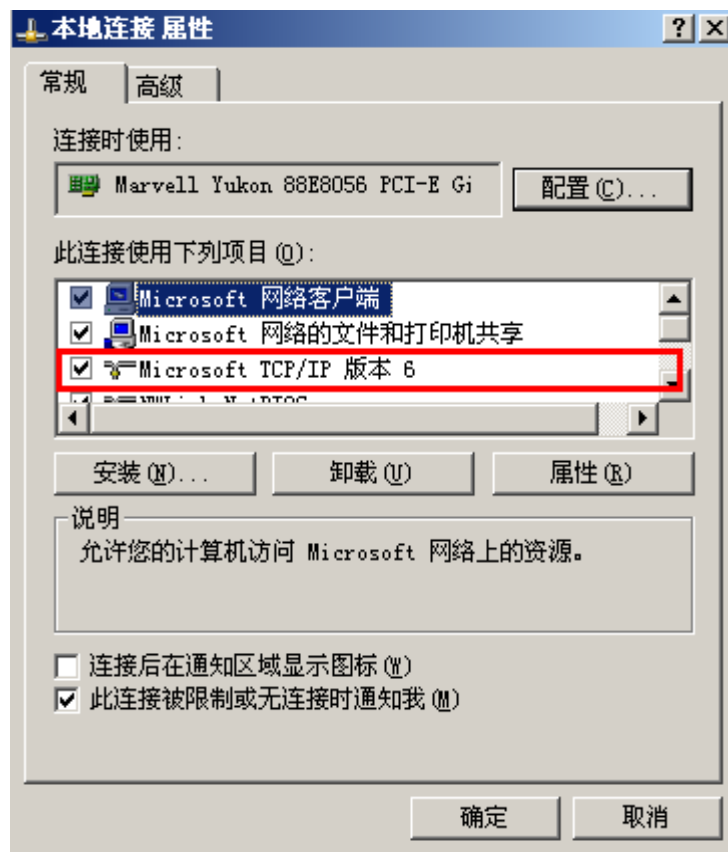
3. 修改 Hosts

Windows 中 Hosts 文件位于

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

用记事本打开即可编辑。

4. 使用 IPv6



在电脑里安装 **IPv6** 协议，然后访问支持 **IPv6** 的站点即可。

翻墙，是每个中国网民应掌握的技能。

现在，我们可以看懂这幅图：



谢谢观赏！

参考 / 引用 / 鸣谢 以下网友和站点

- Jiehan Zheng (<http://twitter.com/jiehanzheng>)
- 维基百科中文 (<http://zh.wikipedia.org/>)
- Jason Ng (<http://www.kenengba.com/>)
- 周曙光的博客 (<http://www.zuola.com/weblog/>)
- GFW Blog (<http://www.chinagfw.org/>)

本演示文稿遵循 CC 协议



：署名 - 非商业性使用 - 相同方式共享
3.0

欢迎任何方式使用但请署名：**SkysubO**
(<http://twitter.com/SkysubO>)