

浏览器兼容性配置

2018-06-07

目录

一、浏览器兼容解决方案	3
1. IE 内核的浏览器	3
2. 360 浏览器(极速模式)	4
3. Chrome 浏览器	4
4. FireFox 浏览器	5
5. Opera 浏览器	6
6. Safari 浏览器	6
7. QQ 浏览器（极速模式）	6
二、常见问题总结	错误!未定义书签。
1、自签名证书有效期问题	错误!未定义书签。

一、浏览器兼容解决方案

1. IE 内核的浏览器

如 IE, 360 兼容模式, QQ 兼容模式

测试版本: IE 浏览器(11.0.9600.17843)

360 浏览器(9.1.0.420, 内核版本 55.0.2883.87)

QQ 浏览器(10.1(1430), chromium 63.0.3239.26)

在受信任的根证书颁发机构中导入自签名证书或者私有 CA 证书

注意: 测试发现, IE9.0 及以下版本不支持 websocket, win7 及以上系统最高支持 IE11, winxp 最高支持 IE8

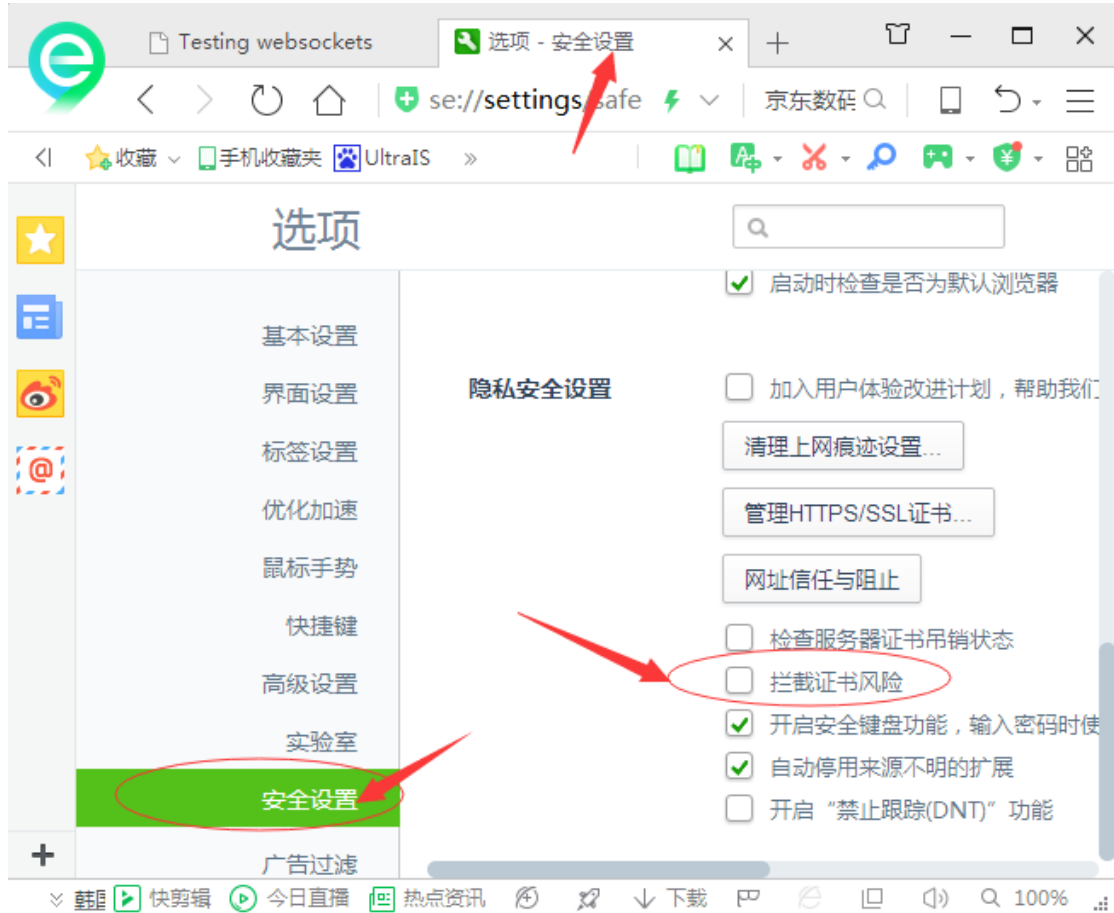
注: 在本地测试时只需要导入自签名证书就可以了, 但如果访问外部站点, 只导入证书是不行的, 连接时会报 SecurityError 错误, 估计是本地和外部站点混用的原因, 这时需要修改一下 Internet 选项设置, 如下图所示:



2. 360 浏览器(极速模式)

测试版本：9.1.0.420，内核版本 55.0.2883.87

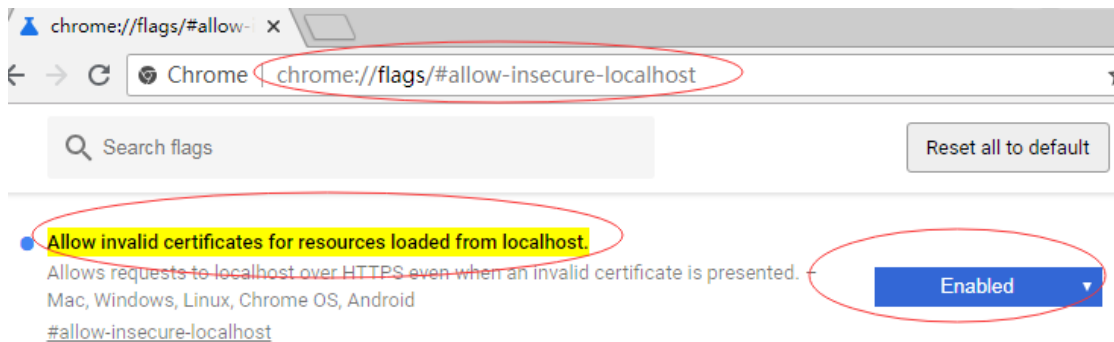
在浏览器的设置中，进入“安全设置”-》“隐私安全设置”-》取消勾选“拦截证书风险”



3. Chrome 浏览器

测试版本：Google Chrome 67.0.3396.62（正式版本）（64 位）

chrome://flags/#allow-insecure-localhost, 设置



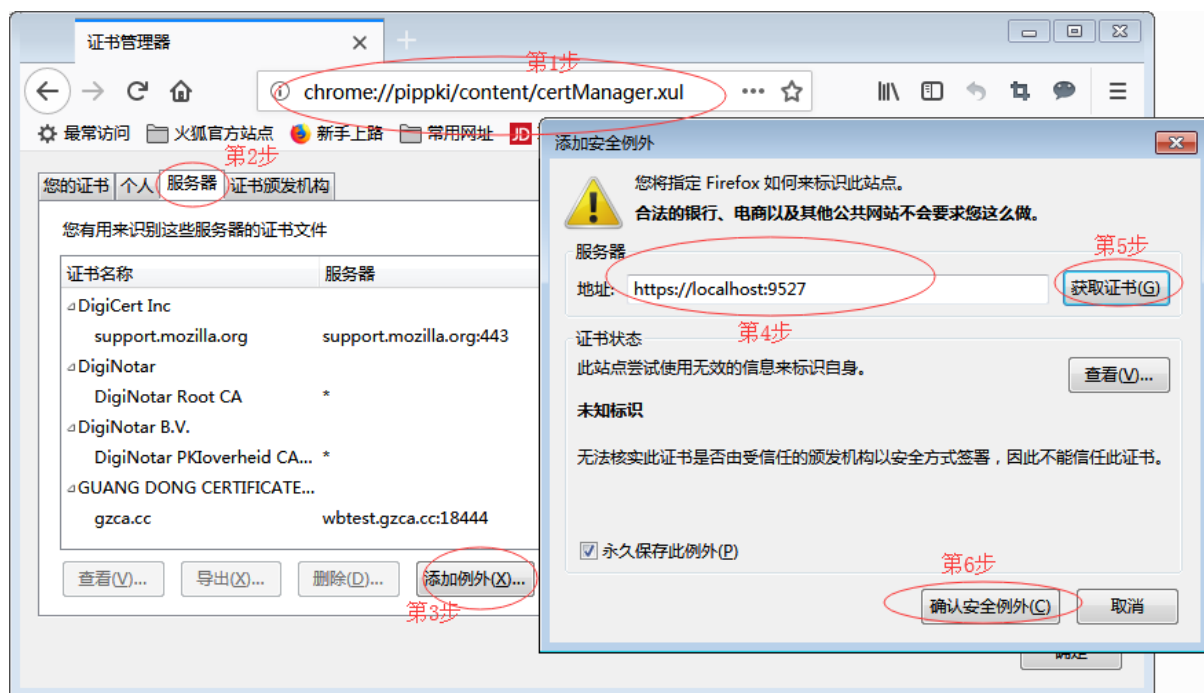
有些版本可能是 chrome://flags/#show-cert-link

4. Firefox 浏览器

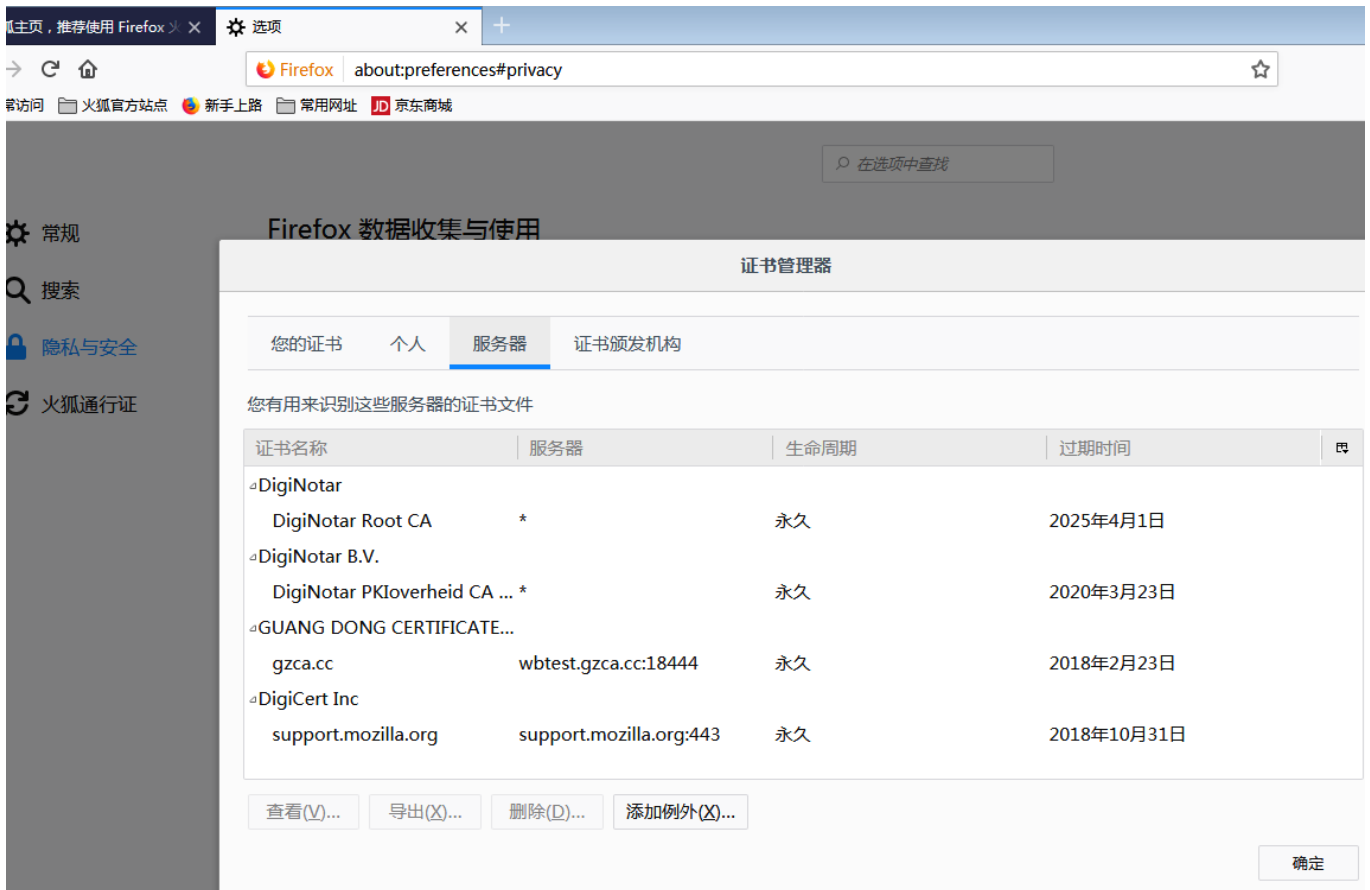
测试版本: Firefox Quantum 60.0.1 (64 位)

有两种方法:

- 1) chrome://pipki/content/certManager.xul, 服务器标签页中,
添加例外 <https://localhost:9528>



- 2) 浏览器菜单中选择选项-》隐私和安全-》证书-》查看证书-》服务器-》添加例外



5. Opera 浏览器

测试版本: 53.0.2907.68 – Opera win64

Opera 浏览器没有发现可以设置例外的地方, 但可以手工操作一下

- 1、安装自签名根证书
- 2、在地址栏输入 <https://localhost:9528>
- 3、如果清除了浏览器的缓存, 则需要重新执行第二步

6. Safari 浏览器

测试发现, 客户端可以正常接收消息, 但是发送消息时会异常, 不支持二进制模式, 如果用文本模式, 会提示无效的数据, 原因是 safari 对 websocket 支持不太好

7. QQ 浏览器 (极速模式)

测试版本: (10.1(1430), chromium 63.0.3239.26)

和 IE 一样, 只要导入证书到受信任的根证书颁发机构就可以了

