

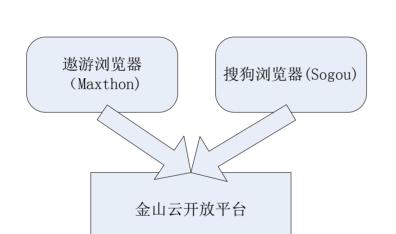


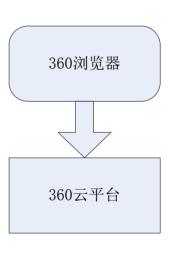
- 面临安全问题与国际市场迥异
- 由于金山/腾讯/360,导致漏洞补丁很快,Oday几乎不会规模性出现。
- 主要威胁为:小成本钓鱼,下载欺骗,点对点社会工程(网购诈骗)

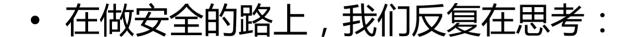


金山网络在浏览器安全的积累

- 2009年,我们在业界率先推出了首款基于浏览器的专业防护产品-金山网盾
- 除360以外的国内主流浏览器产品安全技术几乎全部基于金山云开放平台开发
- 金山毒霸在网购保护方面做出了诸多的创新,如 敢陪模式等



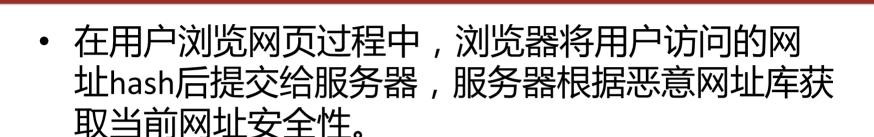




到底什么样的浏览器才是安全的?

让我们先来看看我们遇到的威胁,并分类介绍各 类威胁的解决方案





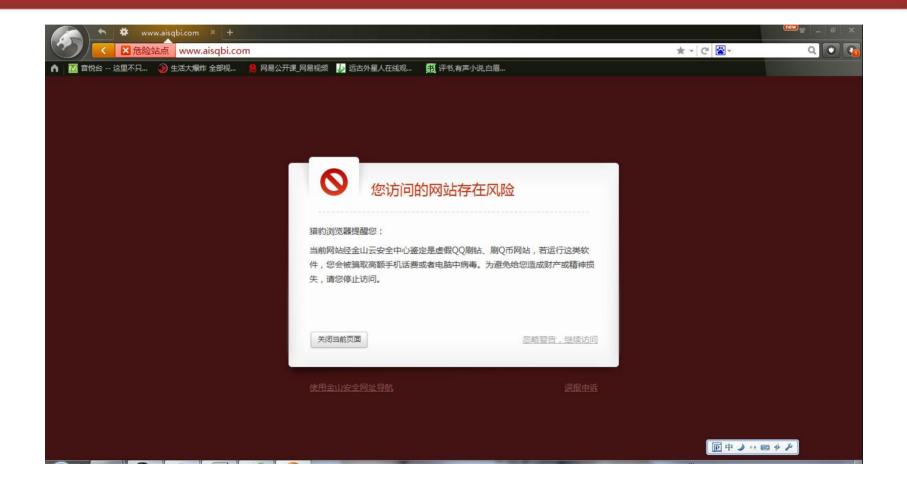
厂商通过自己的蜘蛛与用户反馈来完善自己的恶意网址库

威胁一:钓鱼与欺诈

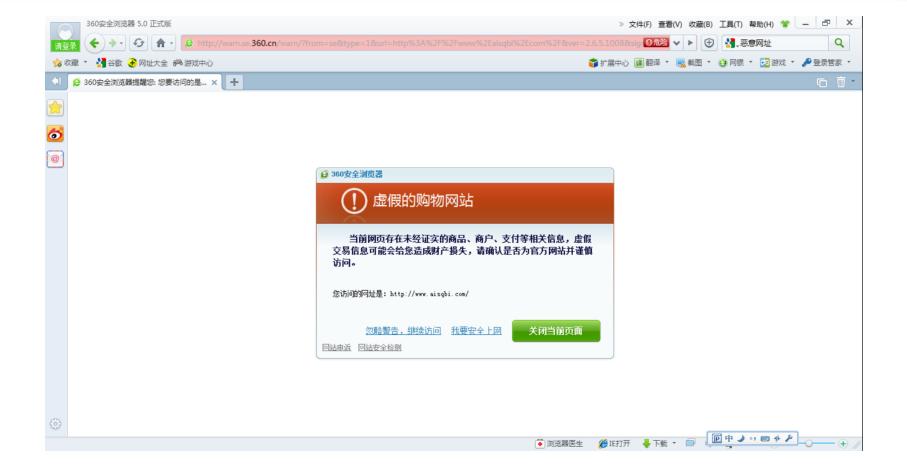
• DEMO

威胁一:钓鱼与欺诈





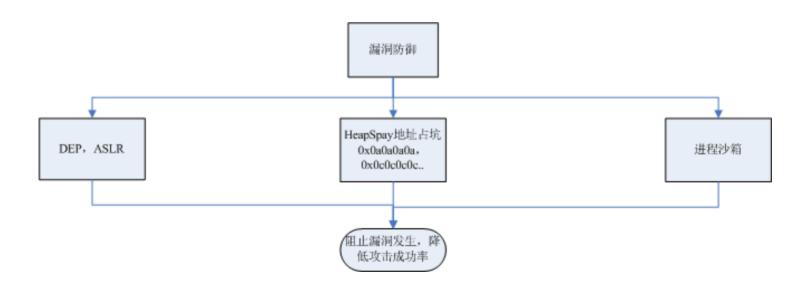
威胁一:钓鱼与欺诈



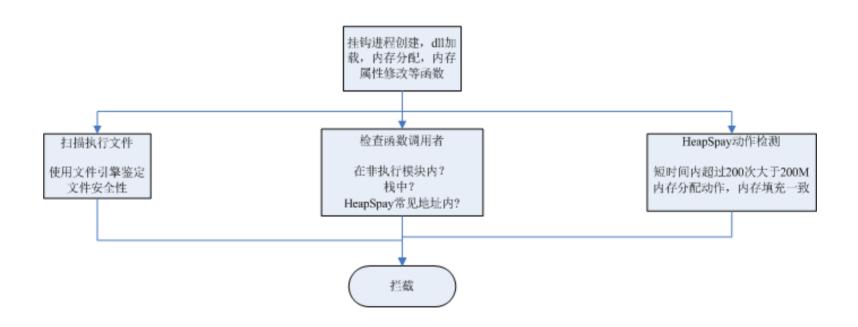


- 大陆浏览器多基于在IE与chromium开发,比如360安全基于ie,360极速ie+chromium,猎豹基于ie+chromium。
- ie的漏洞,每家都有比较成熟的技术,比如金山的 网盾、360的网盾,可以阻止ie核下常见的漏洞攻击,进程启用dep,aslr,拦截可疑文件执行、加载, 堆喷射地址占坑,特定函数检测返回地址等等

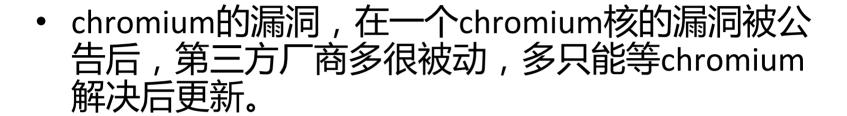












• 自身引入的漏洞,比如前段时间的360浏览器的 external问题,360信任指定域下网站可以使用 external导出函数,比如修改首页,历史记录等。如果这个域存在xss问题,将面临很大的安全风险。

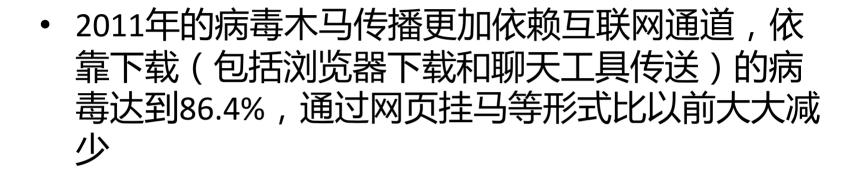
• DEMO











• 比如前段时间的 PuTTY、WinSCP和SSH Secure工具 汉化版被人植入后门,导致大量服务器落入黑客 手中

威胁三:下载威胁



- 一个完整的下载安全解决方案应该包括:
 - a. 下载前拦截 下载前预先收集了可疑的下载URL,不用扫描文件 即可通过URL进行拦截。用户不用经历下载过程。
 - b. 下载后拦截 通过扫描下载后的文件进行拦截

威胁三:下载威胁

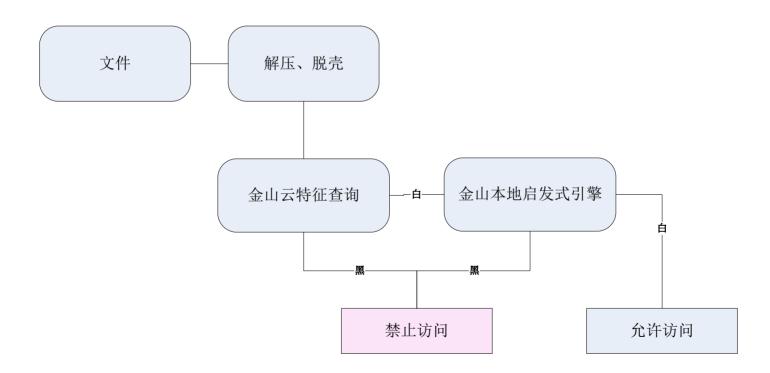
- 为什么要下载后拦截
 - a. 基于云的URL收集未必是最及时的
 - b. 一次一变的下载链接

我们要让每个用户都不是那个"最倒霉"的用户





• 下载后拦截技术



威胁三:下载威胁

• DEMO

威胁三:下载威胁













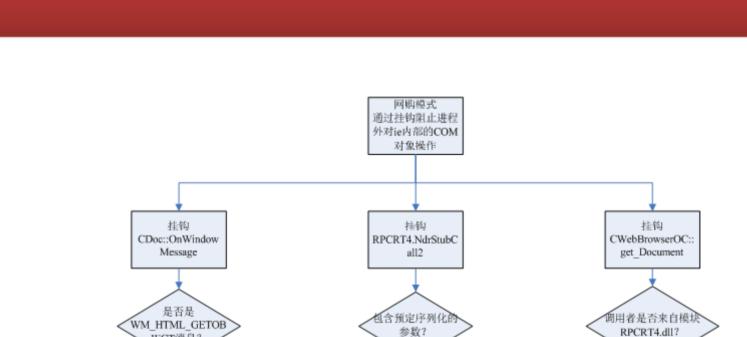
浏览器带一个扫描引擎,将下载的文件抽取特征, 提交给云服务器查询安全性

 在网购过程中,除了网页钓鱼威胁外,越来越多的是在客户端环境不安全情况下,网页遭篡改, 键盘被监听的问题。

解决方案:

支付前网购环境扫描 网购过程中阻止未知程序执行 网购过程中阻止未知驱动加载 网购过程中阻止注入浏览器 网购过程中阻止篡改浏览器页面 网购过程中阻止网页键盘记录

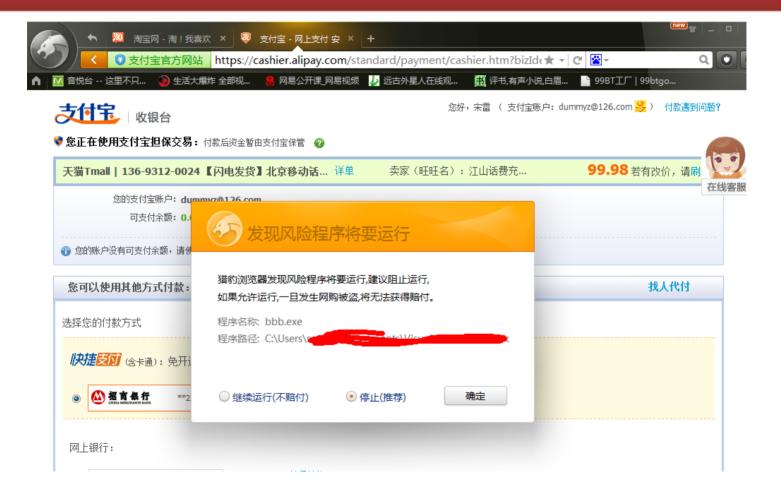
JECT消息?

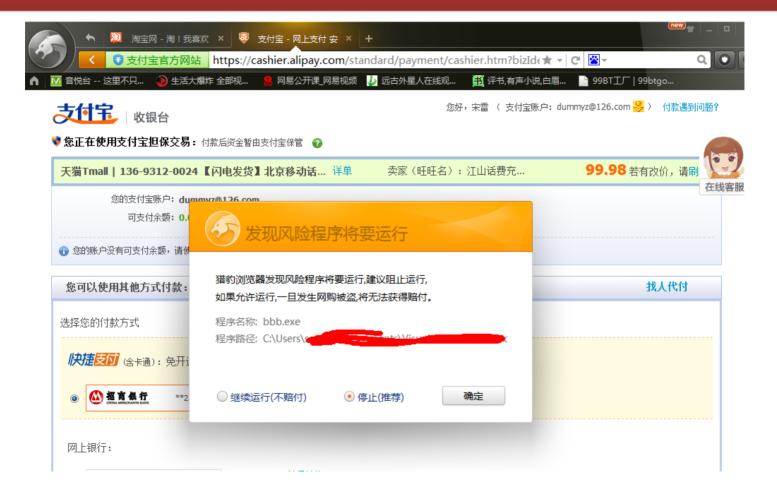


拒绝调用请求













• 普遍不重视安全问题

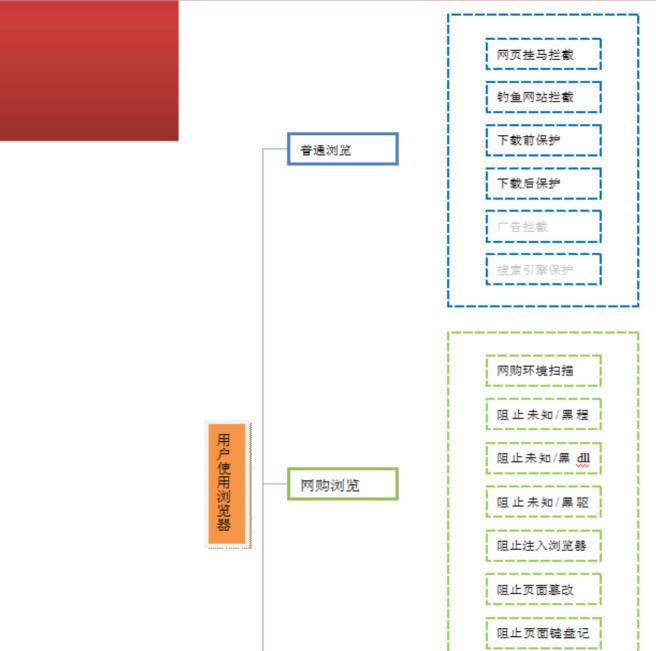
• 真正冠以安全浏览器名称的只有:

360安全浏览器 猎豹浏览器

• 而360安全浏览器真正的安全功能仅只是网址拦截

猎豹浏览器

- 携着对浏览器安全的认识和思考,我们推出了猎 豹浏览器
- 猎豹浏览器拥有业界最全面的安全防护体系BIPS: Browser Intrusion Prevention System
- 结合金山多年积累的 云安全 以及 K+ 防御
- 全面解决大陆浏览器的安全威胁问题
- 猎豹浏览器的安全防御组成:







只要使用猎豹浏览器上网,就可以享受敢赔服务 并获得¥1000元的敢赔基金,倘若网购时被盗, 就可以从基金中获取单笔最高¥500元的现金赔付。