

2013 年第三季度 中国个人电脑上网安全报告



360 互联网安全中心

2013 年 11 月 26 日

摘 要

- ✧ 2013 年第三季度新增恶意程序样本 5.40 亿个，同比增长 50%，环比增长 2.5%。恶意程序样本增量保持高位，但环比增速较低。
- ✧ 以推广网店地址为目的的“收藏夹替身”程序是 360 互联网安全中心在 2013 年第三季度拦截次数最多的恶意程序，堪称第三季度的“木马之王”；可被黑客用于远程操控用户电脑的远程控制木马也在第三季度也重新活跃起来，对网民上网构成了巨大的安全威胁，值得高度警惕；同时广告推广类木马逐渐成为木马主流。
- ✧ 比特币热潮带动比特币“挖矿木马”活跃，三季度平均每月新增样本近万个。中招后的电脑性能会受到较大影响，电脑操作会明显卡慢、散热风扇狂转、大量耗电，并造成显卡、CPU 等硬件急剧损耗，用户要提高警惕。
- ✧ 从风险人群和高危人群的比例分布上看，贵州继 2013 年二季度后，继续蝉联第三季度中国上网最不安全的省级行政区，而上海、北京、澳门、香港和西藏则是三季度中国上网最安全的省级行政区。
- ✧ 海南琼中县继二季度后，继续蝉联 2013 年第三季度中国上网最不安全的城市，而西藏山南地区则继二季度之后继续蝉联 2013 年第三季度中国上网最安全的地区。
- ✧ 挂马网站数量继续保持在很低的量级，平均每天新增 65.5 个；新增钓鱼网站数量同比增长了 76.3%，但环比却下降了 15%，与二季度趋势相同；虚假购物、虚假中奖和模仿登录仍然是新增钓鱼网站的主要类型；而从单个钓鱼网站的拦截量来看，排名前 20 的钓鱼网站以境外彩票、假医假药和钓鱼广告为主。
- ✧ 各地用户访问钓鱼网站的类型分析结果显示，福建在第三季度取代贵州成为“最喜欢”境外博彩的省份；而山西则蝉联“最相信”彩票预测的省份；广东人“最容易”点击钓鱼广告和金融证券类钓鱼网站；在“最相信”虚假办学一栏中，北京人继第二季度之后再次蝉联第一。
- ✧ ISC2013 中国互联网安全大会在北京召开。2013 年 9 月 23 日至 25 日，由 360 公司主办，中国互联网协会、CNCERT、中国信息安全测评中心指导的 ISC2013 中国互联网安全大会在京召开。此次大会是迄今为止国内规模最大的信息安全专业会议，由安全主题会议、专业技术论坛、商务洽谈会、解决方案与产品展览等多种形式组成，会集了全球百位顶级全球信息安全专家，共同商讨互联网安全的新变革。

关键词：木马、钓鱼、比特币、风险人群、高危人群

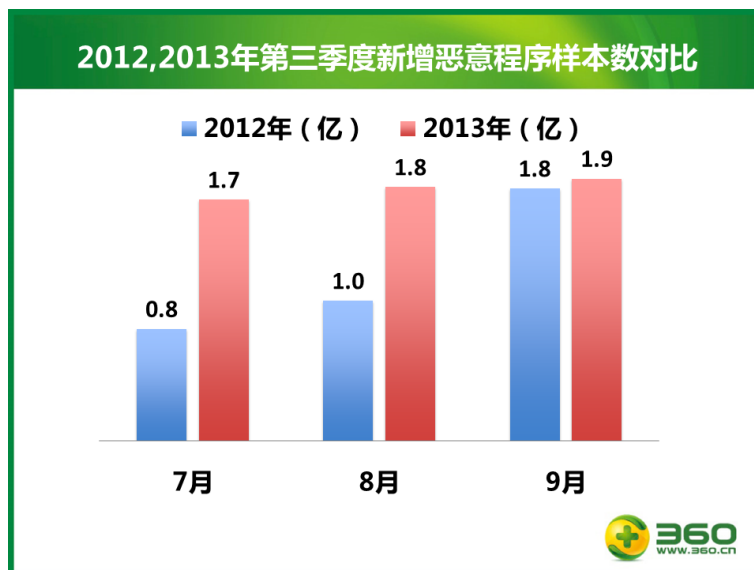
目 录

第一章	恶意程序统计分析.....	1
一、	恶意程序样本量保持高位 拦截量大幅上涨.....	1
二、	恶意程序拦截量 TOP10.....	2
三、	木马病毒疫情的地域分布	3
第二章	挂马钓鱼形势分析.....	8
一、	网页挂马维持低位	8
二、	钓鱼网站持续翻倍增长.....	9
三、	新增钓鱼网站类型分布.....	10
四、	钓鱼网站服务器地域分布	10
五、	各地用户访问钓鱼网站类型分析.....	11
六、	钓鱼网站拦截量 TOP20.....	12
七、	钓鱼网站的生态分析	12
第三章	国际国内重大互联网安全事件.....	14
附录	国内部分城市风险、高危人群比例统计.....	16

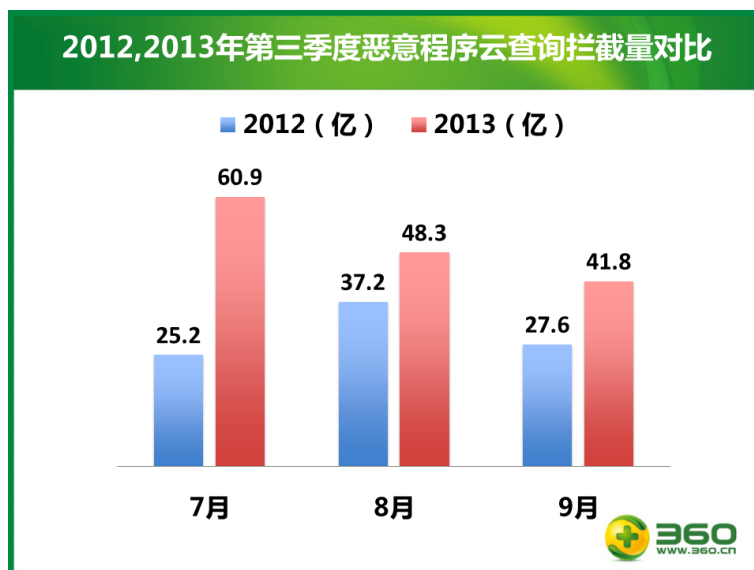
第一章 恶意程序统计分析

一、 恶意程序样本量保持高位 拦截量大幅上涨

2013 年第三季度，360 互联网安全中心共截获新增恶意程序样本 5.40 亿个，较 2012 年同期的 3.60 亿个同比增长 50%，较 2013 年第二季度的 5.27 亿个环比增长了 2.5%，平均每天截获新增恶意程序样本 587.0 万个。三季度恶意程序数量较去年同期增量很大，但和第二季度情况基本持平，依然保持在一个较高的增量水平。



2013 年第三季度，360 互联网安全中心统计的恶意程序云查询拦截量为 151.1 亿次，较 2012 年同期的 90.0 亿次同比增长了 67.9%，较 2012 年第二季度的 90.7 亿次环比增长了 66.6%，平均每天为用户拦截恶意程序攻击约 1.64 亿次。



综合新增样本量和云查询拦截量来看，恶意程序的拦截量大增警惕，在增量基本不变的情况下，说明同一个恶意程序的传播范围变得更广了，攻击频次更高了。

二、 恶意程序拦截量 TOP10

下表给出了一季度云查询拦截量排名前 10 的恶意程序名称、恶意程序云查询拦截量和恶意程序对应的恶意行为。

恶意程序类别名称	云拦截查询量	恶意行为
Trojan.Win32.FakeFolder	567022952	伪装成淘宝收藏夹，劫持用户点击指向淘宝卖家店铺。
Trojan.Win32.Liuliangbao	314929415	后台恶意刷流量。
Trojan.Win32.SearchClick	301537722	劫持用户搜索引擎流量到推广链接。
Trojan.Win32.FakeLPK	142502330	伪装成 lpk.dll，启动后门程序，远程控制用户电脑。
Backdoor.Win32.Rbot	102361334	后门病毒，将自身注册为服务并下载其他恶意程序。
Virus.Win32.Parite	25699776	感染型病毒，并在本地创建网络连接端口，用于接收远程指令，控制用户电脑。
Trojan.win32.UrlHiJack	22255321	淘宝客木马，隐藏在某游戏软件中，当用户访问淘宝或百度时，跳转到推广劫持页面。
VirusOrg.Win32.Alman	31122729	感染型病毒，远程控制用户电脑，下载其他恶意软件。
Trojan.Win32.Spy	13077644	DNF 盗号木马，通过远程 3389 端口控制用户电脑，盗取 DNF 账号。
Worm.Win32.AutoRun	11171919	远程控制木马，向 U 盘和移动硬盘中写入 Autorun.inf 指向自身，用户双击打开 U 盘即会运行木马，开启后门端口，远程控制用户电脑。

表 1 2013 年第三季度恶意程序云查询拦截量 TOP20

从这份榜单上看，远程控制木马、淘宝客木马、刷流量型木马和盗号木马是 2013 年第三季度最为活跃的恶意程序。

1) “收藏夹替身”堪称木马之王

排在榜单第一位的恶意程序是一款淘宝店铺推广木马，我们称之为“收藏夹替身”，其云查询拦截量达到了约 5.7 亿次。该木马会用淘宝店铺的链接替换掉用户电脑中的淘宝网收藏夹，如果用户没有收藏淘宝，则会自动为用户创建收藏。用户点击收藏夹内链接会直接进入该淘宝店铺页面，从而实现为店铺进行推广的目的。

这种木马看似对用户没有实质性伤害，但其实该木马指向的网站可以随意变化，如果指向了假冒淘宝网的钓鱼欺诈网站，那么很可能给用户带来经济损失。

2) 远程控制木马反常活跃

远程控制木马曾经十分流行，利用该类木马，黑客可以远程操控用户电脑，使用户电脑沦为肉鸡，但近年来国内已经很少出现。三季度 TOP10 木马中出现多个远程控制木马，值得用户和安全厂商警惕，很可能与国内网站流量攻击和社交媒体营销黑产有关。

3) 广告推广木马渐成主流

排在第 1 位、第 2 位、第 3 位和第 7 位的三个恶意程序数序都属于恶意推广程序，基础行为都是劫持流量。尤其是搜索引擎劫持木马和淘宝客木马，已经越来越成为主流，而排名第二的后台刷广告流量木马同时也是第一季度的“木马王”。

这些木马不直接给用户造成经济损失，用户不易察觉，同时省去黑产业链后期洗钱的过程，收入都是“广告费”，安全软件不易拦截，所以预计将成为今后一段时间的主流木马。

需要说明的是，由于刷流量和推送恶意广告的程序通常不会给用户造成直接损害，而且刷流量的木马也不易被用户察觉，因此某些安全软件会对这些木马予以放行。不过，这些程序会给用户造成骚扰，并带有安全隐患，因此，360 的安全产品会对此类恶意程序进行拦截。

4) 游戏盗号依然猖獗

继二季度上榜之后，针对 DNF 游戏（地下城与勇士）的盗号木马和虚假外挂再次登上恶意程序拦截量的 TOP10 榜单，侧面上说明了该游戏的火爆，但同时玩家也需要特别注意账号安全。

5) 比特币热潮导致“挖矿木马”活跃

虽然并上榜，但值得重点提醒的是，由于比特币行情大热，导致比特币“挖矿木马”家族正在快速膨胀，三季度平均每月新增比特币“挖矿木马”变种近万个。

此类木马重点攻击配备独立显卡的电脑，普遍具备三个特征：

第一，检测中招电脑是否有独立显卡，优先使用显卡 GPU “挖矿”，如果没有则使用 CPU “挖矿”；第二，检测中招电脑是否已安装了比特币客户端，如存在比特币电子钱包密钥文件，则直接窃取发送到黑客服务器；第三，木马将自身设置为开机启动项，或利用流行软件漏洞加载运行，使其能够在电脑开机联网后就开始“挖矿”。

被植入比特币“挖矿木马”的电脑，系统性能会受到较大影响，电脑操作会明显卡慢、散热风扇狂转；另一个危害在于，“挖矿木马”会大量耗电，并造成显卡、CPU 等硬件急剧损耗。但比特币“挖矿木马”的防护和检测难度并不高，只要用户按照安全软件的报警提示操作，就能够防止电脑中招。



三、 木马病毒疫情的地域分布

随着挂马网站的衰落，大多用户已经很少直接接触恶意程序，但也有部分用户反馈，自己电脑会经常遭到木马病毒攻击。究其原因，聊天时接收不安全的文件，使用游戏外挂、在

盗版视频网站安装播放器插件、下载盗版软件等行为都会带来更高的风险。

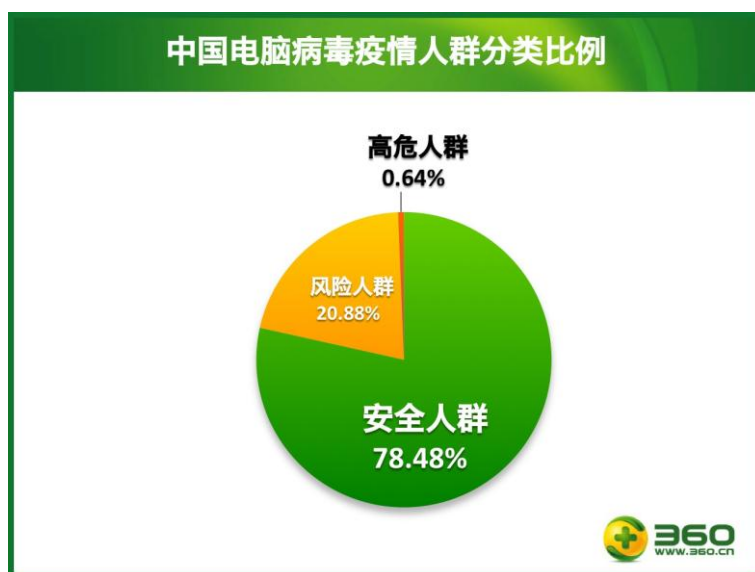
为了更直观体现国内互联网木马病毒疫情状况，本期报告延续二季度报告的分析方法，将电脑用户分为安全人群、风险人群、高危人群三个类别。**基于恶意程序攻击的目标 IP 统计：**

- 1、安全人群，是指在一个季度内，没有遭到任何恶意程序攻击的用户；
- 2、风险人群（含高危人群），是指在一个季度内，至少遭到一次恶意程序攻击的用户；
- 3、高危人群，是指在一个季度内，平均每周至少遭到一次恶意程序攻击的用户。

需要说明的是，一台电脑遭到恶意程序攻击，并不等于这台电脑已经被感染侵害，因为恶意程序可能在运行之前就已经被安全软件拦截了。不过，接触恶意程序的机会越多，受恶意程序侵害的几率也就越大。

抽样统计显示：2013 年第三季度，国内木马病毒疫情的风险人群比例约为 20.9%，较二季度环比减少了 6.9 个百分点，高危人群比例则约为 0.64%，较二季度增降低 0.81 个百分点。按照 CNNIC 在 2013 年 7 月发布《第 32 次中国互联网络发展状况统计报告》公布的中国网民总数 5.91 亿计算，今年第三季度至少有 1.24 亿网民电脑曾遭到木马病毒攻击。其中，约 378 万网民属于电脑经常被木马病毒“光临”的高危人群，较二季度减少了 440 万。

总体而言，在病毒木马疫情范畴内，三季度中国网民上网安全性有所提升，风险人群和高危人群比例都有所下降。



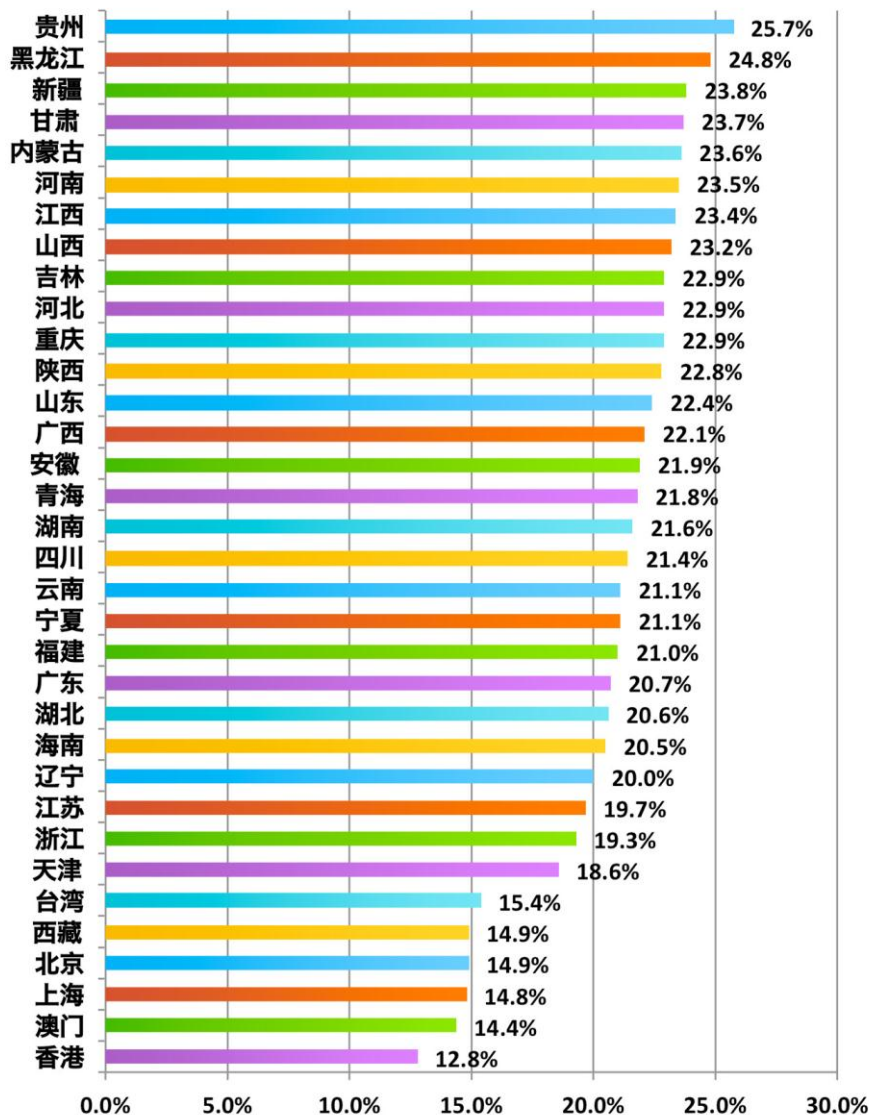
从各省的风险人群统计情况看：

共有 21 个省级行政区的风险人群比例高于全国平均水平，较二季度的 23 个减少 2 个。其中贵州（25.7%）、黑龙江（24.8%）、新疆（23.8%）的风险人群比例最高。贵州已经连续两个季度排名风险人群比例最高的省份。同时三季度所有省份的风险人群比例均小于 30%，总体安全状况较前两个季度都有所提升。

而上海（14.8%）、澳门（14.4%）和香港（12.8%）则成为风险人群比例最低的省级行政区，其中澳门和香港已经连续三个季度成为风险人群比例最低的省份。上海则取代北京，

首次晋级风险人群最低比例省份之一。

2013年第三季度电脑病毒疫情各省风险人群比例

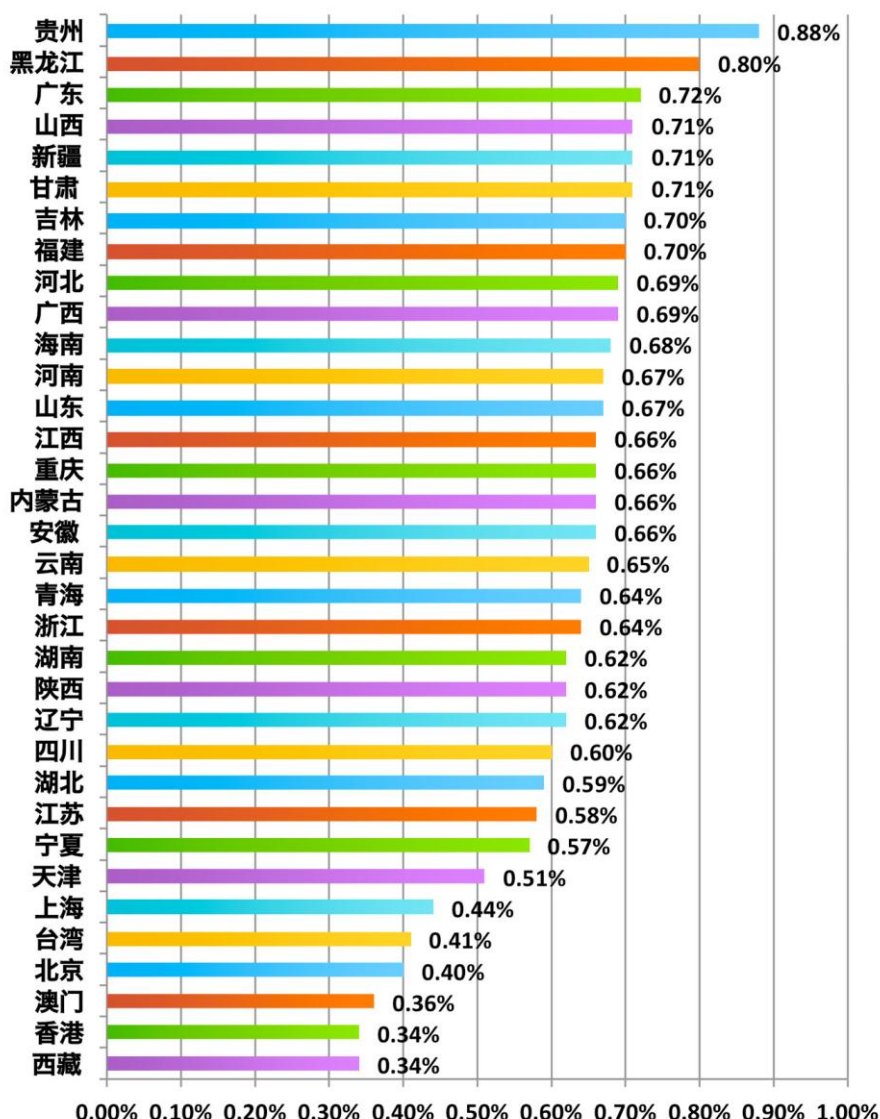


从各省的高危人群统计来看：

共有 18 个省级行政区的高危人群比例高于全国平均水平；其中，贵州（0.88%）、黑龙江（0.80%）、广东（0.72%）的高危人群比例最高，贵州继二季度，继续蝉联风险人群比例最高和高危人群比例最高两项“殊荣”的“双冠王”。贵州也因此成为 2013 年第三季度中国上网最不安全的省份。

而澳门（0.36%）、西藏（0.34%）、香港（0.34%）与二季度相同，继续蝉联高危人群比例最低的三个地区。综合风险人群比例统计与高危人群比例统计，香港、澳门、上海、北京和西藏是 2013 年第三季度中国上网最为安全的省份。

2013年第三季度电脑病毒疫情各省高危人群比例



本期报告还对国内多个城市的风险人群比例和高危人群比例进行了分析。统计显示：

上网风险人群比例最高的城市分别为：吉林磐石市（78.3%）、海南琼中县（59.9%）、山东寿光市（56.8%）、安徽贵池市（46.7%）、新疆和田地区（44.6%）、新疆阿拉尔市（41.6%）、西藏那曲地区（41.0%）、黑龙江安达市（39.6%）、内蒙古商都市（39.4%）、青海玉树州（38.9%）这些地区的风险人群比例远高于 20.9% 的全国平均水平，但整体风险人群比例较二季度都有所下降。

风险人群比例最高的这 10 个城市主要集中在西部地区和东北地区 and 南部地区。排名第二和第三的海南琼中县和山东寿光市，也分别是 2013 年第二季度风险人群比例最高的两个城市。

上网风险人群比例最低的 5 个城市分别是：内蒙古正蓝旗(13.7%)、贵州黔南州(13.7%)、广东茂名市(12.7%)、甘肃甘南州(12.0%)、西藏山南地区(4.9%)。其中，广东茂名市是第二次上榜。另外，西藏山南地区也成为第三季度唯一一个风险人群比例地低于 10% 的城市，4.9% 的统计结果甚至比某些城市的高危人群比例还要低。

上网高危人群比例最高的城市分别为：河南项城市(4.50%)、海南琼中县(2.68%)、黑龙江安达市(2.40%)、广东廉江市(2.07%)、海南白沙市(1.87%)、甘肃临夏市(1.81%)、贵州黄岗市(1.67%)、黑龙江塔河市(1.55%)、四川华蓥市(1.55%)、贵州黔南州罗甸县(1.52%) 这些城市的高危人群比例远高于 0.64% 全国平均水平。

其中，海南琼中县、河南项城市、黑龙江安达市也分别是上网风险人群比例最高的 10 个城市之一，而海南琼中县、广东廉江市、甘肃临夏市同时也分别是 2013 年第二季度高危人群比例最高的 10 个城市之一。

综合风险人群比例统计与高危人群比例统计的数据来看，**海南琼中县继 2013 年第二季度后继续蝉联三季度中国上网最不安全的城市。**

上网高危人群比例最低的城市分别是：山东招远市(0.18%)、湖北恩施市(0.16%)、陕西西安市(0.16%)、西藏山南地区(0.15%)、广东阳春市(0.14%)

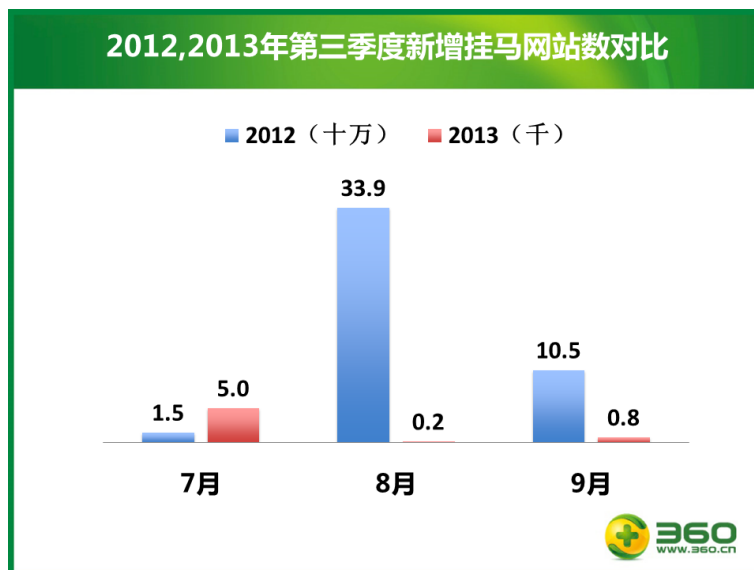
西藏山南地区既是风险人群比例最低的 5 个城市之一，也是高危人群比例最低的 5 个城市之一。继二季度成为全国上网最安全的地区之后，继续蝉联 **2013 年第三季度中国上网最安全的地区。**

关于全国部分城市的风险人群比例和高危人群比例统计，详见附录 1。

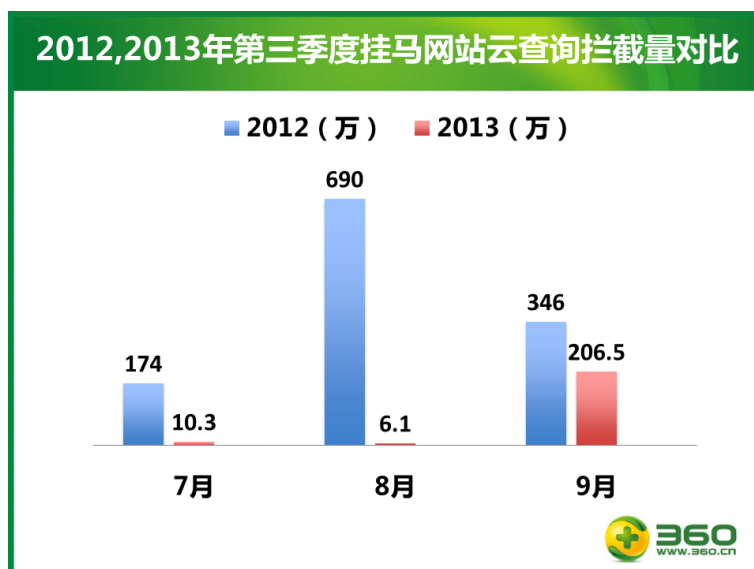
第二章 挂马钓鱼形势分析

一、 网页挂马维持低位

2013 年第三季度，360 互联网安全中心共截获新增挂马网站 6028 个，较 2012 年同期的 459 万个同比减少了 99.9%，较 2013 年第二季度的 3835 个环比上涨了 57.2%，平均每天截获新增挂马网站 65.5 个。值得注意的是，相比于二季度，第三季度的新增挂马网站有小幅反弹趋势，但总数依然很小。



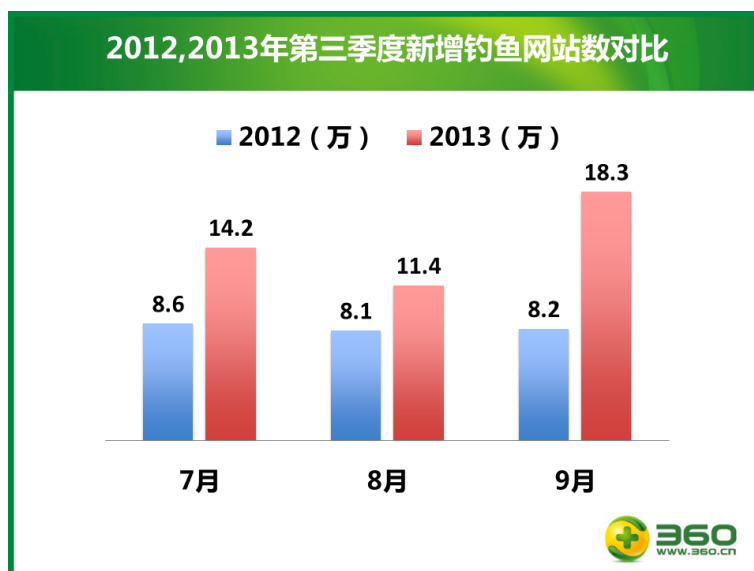
2013 年第三季度，360 互联网安全中心共拦截挂马网页访问量 222.9 万次，较 2012 年同期的 1210 万次同比减少了 81.6%，较 2013 年第二季度的 173.7 万次环比上涨了 28.3%，平均每天拦截挂马网页访问量 2.42 万次。



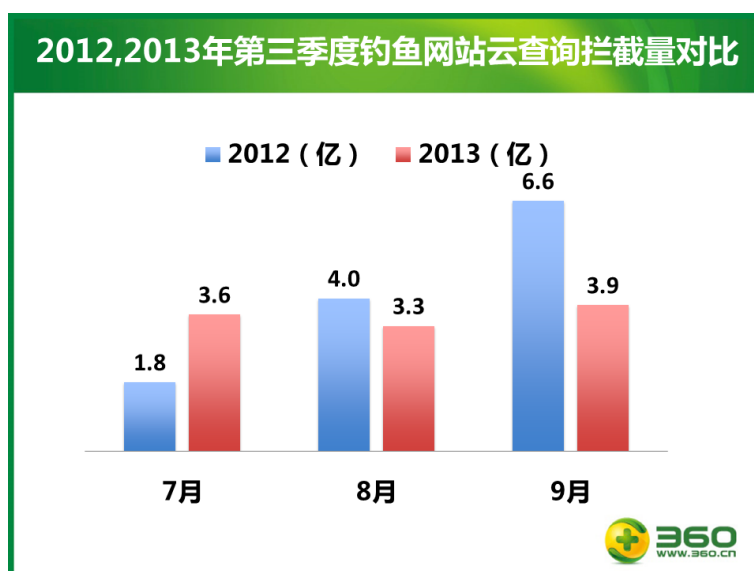
上述数据表明，无论是挂马网站的新增数量还是挂马网页拦截量，都已经处于低位徘徊，随着免费安全的普及和网站安全性的提高，网页挂马成本已经越来越高，犯罪分子不得不采取一对一等方式传播木马以躲避安全软件的拦截，但值得注意的是三季度挂马数量较二季度有抬头之势。

二、钓鱼网站持续翻倍增长

2013 年第三季度，360 互联网安全中心共截获新增钓鱼网站 43.9 万个，较 2012 年同期的 24.9 万个同比增长了 76.3%，较 2013 年第二季度的 51.4 万个环比下降了 15.0%，平均每天截获新增钓鱼网站约 4772 个。



2013 年第三季度，360 互联网安全中心共拦截钓鱼网站访问量 10.8 亿次，较 2012 年同期的 12.4 亿次同比减少了 12.9%，较 2013 年第二季度的 5.9 亿次环比上涨了 83.1%，。平均每天拦截钓鱼网站访问量约 1174 万次。

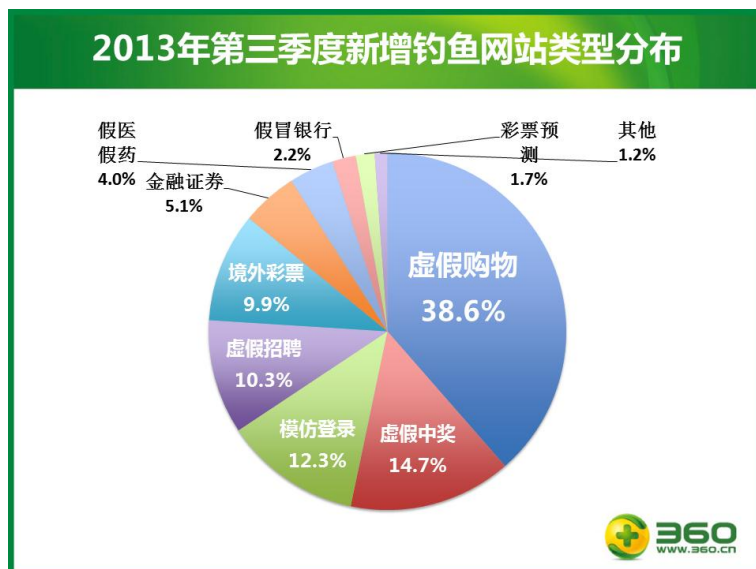


与二季度的情况类似，从同比分析来看，钓鱼网站的新增量和拦截量呈现一增一减、截然相反的变化趋势。这种现象一方面反映出安全厂商对于钓鱼网址的捕获速度越来越快，极大的压缩了钓鱼网站的打开率；另一方面也反映出，钓鱼网站的作者正在通过不断、快速的变换钓鱼网址的方式来与网址云安全系统进行对抗。反钓鱼工作变得越来越困难，正反力量在速度上的比拼进一步升级。

三、 新增钓鱼网站类型分布

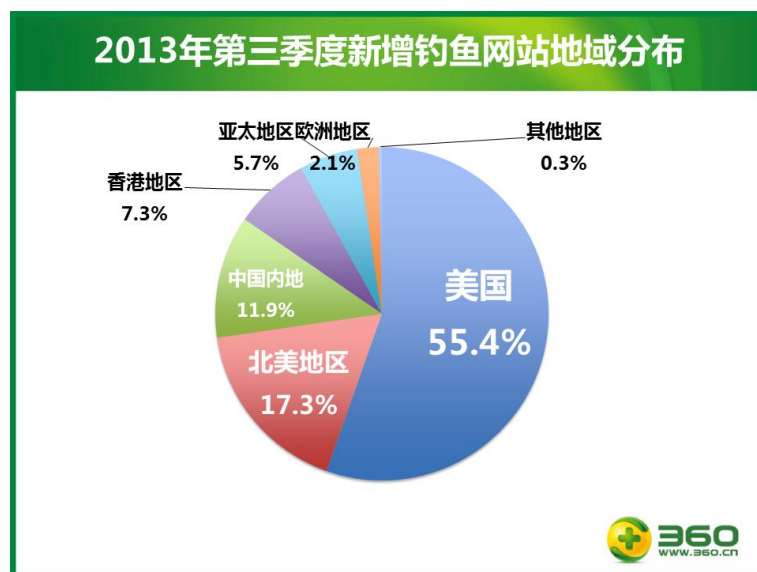
从新增钓鱼网站的类型分布上看，虚假购物、虚假中奖和模仿登录仍然位居三甲，但虚假中奖类钓鱼网站的新增数量超过了模仿登录类，位列第二。虚假购物仍然是新增数量最多的钓鱼网站，且占比较二季度上涨了 1.7 个百分点。

此外，由于三季度假冒银行钓鱼网站的数量迅速增长，因此本次报告特别加入了此项分类，占比达到 2.2%。



四、 钓鱼网站服务器地域分布

从钓鱼网站服务器的地域分布上看，88.1%的钓鱼网站分布在境外地区，较第二季度上涨了 21 个百分点。值得注意的是，来自美国的新增钓鱼网站仍然是我国钓鱼网站的成为第一源头，平均每天增加 2644 个，占比高达 55.4%；来自香港地区的钓鱼网站仍然很多，比例基本与二季度持平。而来自北美其他地区的新增钓鱼数量在三季度有所下降，占比从 30.3% 下降到了 17.3%。来自其他地区的钓鱼网站占比很少，主要分布在亚太地区 and 欧洲。



从国内情况看，来自中国内地的新增钓鱼网站数量较上季度有所下降，占比由二季度的 15.7%，下降到 11.9%，平均每天新增 568 个。来自内地的新增钓鱼网站主要来自吉林、北京、广东、河南、江苏，分别占到内地新增钓鱼网站总量的 20.8%、18.4%、11.9%、11.0%、9.9%。其中除河南外，其余四地区也是二季度占比最大的前四位。

总体来看，钓鱼网站的主要发源地依然集中在美国、北美地区，这些地区审核机制比较宽松，而且钓鱼网站的受害者及相关法律诉讼也大多不在当地，客观上为不法分子逃避法律监管提供了便利。

五、 各地用户访问钓鱼网站类型分析

为了进一步深入分析不同类型的钓鱼网站对不同地区用户的影响，本次报告增加了一项抽样统计，即对钓鱼网站云查询拦截量的区域分类比例统计，又可称为各地用户访问钓鱼网站的类型分析。比如在表 2 第一项“境外彩票”一栏中，福建 77.61% 的统计数字表示：360 互联网安全中心在 2013 年第三季度拦截的贵州用户对各类钓鱼网站的所有访问请求中，请求打开境外彩票类钓鱼网站的比例占到了 77.61%。

云查询拦截量的区域分类比例统计，在某种程度上表现出不同地区用户访问不同类型钓鱼网站的“兴趣偏好”。表 2 给出了对一些常见类型的钓鱼网站访问比例最高的 5 个省级行政区的名称及对应的访问请求比例。其中，境外彩票类钓鱼网站表示虚假的境外博彩网站，而彩票预测类钓鱼网站则表示那些宣称自己可以预测各类彩票中奖号码或摇奖结果的欺诈网站，二者有一定的不同。钓鱼广告是指那些刊登了大量虚假欺诈广告信息的钓鱼网站。

钓鱼网站类型	访问某类钓鱼网站比例最高省级行政区					钓鱼网站类型	访问某类钓鱼网站比例最高省级行政区				
	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
境外彩票	福建	广西	湖南	江西	浙江	虚假招聘	北京	上海	江苏	山东	安徽
	77.61%	73.20%	67.57%	62.88%	56.88%		5.22%	4.92%	4.31%	3.98%	3.84%
彩票预测	山西	云南	辽宁	黑龙江	吉林	假冒银行	上海	北京	吉林	云南	香港
	35.85%	14.40%	13.95%	13.75%	11.94%		2.38%	0.80%	0.72%	0.65%	0.53%
假医假药	台湾	新疆	甘肃	西藏	重庆	模仿登录	台湾	香港	西藏	河南	广东
	51.85%	33.39%	30.18%	29.40%	29.34%		7.68%	3.63%	3.09%	2.88%	2.83%
钓鱼广告	广东	黑龙江	辽宁	山西	澳门	虚假票务	新疆	上海	内蒙古	黑龙江	西藏
	16.73%	16.27%	15.81%	15.34%	14.44%		0.82%	0.82%	0.76%	0.75%	0.73%
虚假购物	青海	广东	河南	山东	安徽	虚假办学	北京	吉林	河南	河北	内蒙古
	22.91%	17.44%	17.41%	17.00%	15.87%		0.20%	0.09%	0.07%	0.07%	0.06%
虚假中奖	西藏	海南	台湾	广东	北京	金融证券	广东	北京	澳门	湖北	福建
	10.53%	6.83%	6.31%	5.53%	5.53%		11.34%	4.63%	3.45%	3.20%	3.19%
模仿下载	重庆	浙江	广东	湖南	江苏						
	1.54%	1.14%	1.08%	0.82%	0.79%						

表 2 2013 年第三季度各地访问钓鱼网类型统计

从这份表单中可以看出，福建人“最喜欢”境外博彩，山西人“最相信”彩票预测，台湾人“最爱买”假药，广东人“最容易”点击钓鱼广告和金融证券类钓鱼网站，青海人“最爱逛”虚假购物。

六、 钓鱼网站拦截量 TOP20

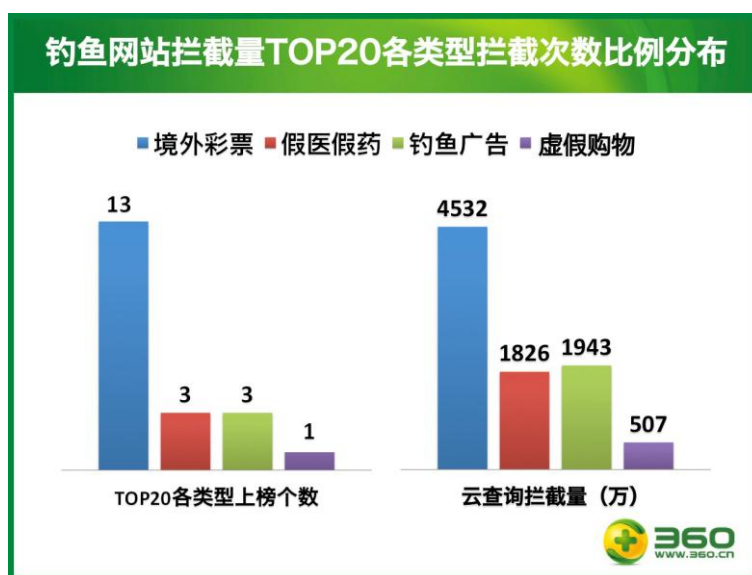
下表给出了 2013 年第三季度网址云查询拦截量最大的 20 个钓鱼网站。

TOP	钓鱼类型	拦截次数	网址	TOP	钓鱼类型	拦截次数	网址
1	假医假药	12533555	91eu.com	11	境外彩票	3408366	www.9769.com
2	钓鱼广告	11568259	www.ccc36.com	12	境外彩票	3131935	cs.hj2007.com
3	境外彩票	6018562	www.87654.com	13	假医假药	3120981	www.xt315qq.com
4	虚假购物	5071048	www.99tata.com	14	钓鱼广告	3080144	luntan.undo.it
5	钓鱼广告	4782443	www.800820.net	15	境外彩票	2812590	tkl.99tif.com
6	境外彩票	4419526	www.33377.com	16	境外彩票	2672914	www.77888.com
7	境外彩票	4406017	www.4026.com	17	假医假药	2605633	www.pindegoo.net
8	境外彩票	3778038	www.89888.com	18	境外彩票	2572433	www.02888.com
9	境外彩票	3596811	www.4381.com	19	境外彩票	2503599	www.4380.com
10	境外彩票	3506348	cs.00500.net	20	境外彩票	2490016	www.06644.com

表 3 2013 年第三季度钓鱼网站云查询拦截量 TOP20

从上表中可以看出：境外彩票（虚假境外彩票网站）、假医假药和钓鱼广告这三种类型的钓鱼网站上榜次数最多，前者上榜 13 次，后两者各上榜 3 次；值得一提的是，利用色情网站的钓鱼广告首次上榜，拦截次数竟然排名第二。

下图给出了 TOP20 榜单的类型统计情况：



七、 钓鱼网站的生态分析

从前面两节的内容中可以看出，与二季度情况相同，钓鱼网站的新增数量分布与云查询拦截量分布截然不同：虚假购物、模仿登录和虚假中奖类钓鱼网站的新增数量很大，但单个网站的云查询拦截量却相对很小；而境外彩票、假医假药和钓鱼广告类钓鱼网站虽然新增数量不多，但单个网站云查询拦截量却很大，这也就说明，这几类钓鱼的传播很广，用户访问量很大。这种特殊的现象说明：不同类型钓鱼网站具有不同的生存方式和生态环境。

虚假购物、模仿登录和虚假中奖类钓鱼网站一旦被安全软件拦截，用户继续访问的比例就会大幅下降。为了尽可能避免被拦截，提高欺诈成功率，很多上述类型的钓鱼网站会选择点对点的传播（如通过 QQ 发送），而不追求扩大传播范围。而且这些钓鱼网站一旦被安全软件拦截，就会快速消失，并迅速的换一个网址重新出现。于是，在安全厂商的捕获速度不断加快的情况下，钓鱼网站就呈现出新增数量快速增长，但单个钓鱼网站的云查询拦截量不断下降的现象。

第三章 国际国内重大互联网安全事件

一、ISC 中国互联网安全大会召开

2013 年 9 月 23 日至 25 日，由 360 公司主办，中国互联网协会、CNCERT、中国信息安全测评中心指导的 ISC2013 中国互联网安全大会在京召开。此次大会是迄今为止国内规模最大的信息安全专业会议，由安全主题会议、专业技术论坛、商务洽谈会、解决方案与产品展览等多种形式组成，会集了全球百位顶级全球信息安全专家，共同商讨互联网安全的新变革。

二、苹果网站被黑客攻破，开发者信息泄露

北京时间 7 月 22 日，据国外媒体报道，苹果官方发布声明宣布，面向开发者的一个网站遭到黑客攻击，开发者的联络信息可能被盗。苹果公司称此次攻击不会影响到苹果的消费者，受冲击的仅仅是那些付费的开发者帐号。

三、Blackhat2013 黑帽大会召开

2013 年 7 月 27 日到 8 月 1 日，Blackhat2013 黑帽大会在美国拉斯维加斯召开。在即将到来的 2013 黑帽安全大会上，全球顶尖黑客云集，就智能手机、智能家电、企业信息安全等领域展开议题。

四、著名白帽黑客 Barnaby Jack 意外身亡

2013 年 7 月下旬，据外媒报道，因 ATM 安全研究蜚声安全界的黑客 Barnaby Jack 在旧金山意外去世，终年 35 岁。而他本应在 Black Hat USA 2013 上，演讲关于心脏起搏器(Pacemaker)和植入型心脏复律除颤器(ICD)安全研究的议题。

五、.cn 根域名服务器遭遇有史最大的 DDOS 攻击

2013 年 8 月底，中国互联网络信息中心(CNNIC)发表声明，国家域名解析节点与 8 月 25 日凌晨时许受到拒绝服务攻击，到凌晨 3 时服务恢复正常。期间大量.cn 域名和.com.cn 无法解析，受影响的包括新浪微博和一批以.cn 为域名的网站。事后查明是由于黑客利用僵尸网络攻击某游戏私服导致。

六、IE “中秋节漏洞”

2013 年 9 月，Websense 安全专家在微软 IE 浏览器中发现了一个新的 0day 漏洞，由于时值中秋节，因此也成为“中秋节漏洞”。此漏洞的主要影响对象是 IE8 和 IE9，而且已经被黑客们广泛应用于各类网络攻击中。通过诱使用户访问恶意网站，此漏洞使得攻击者可以执行电脑上的恶意代码，从而获得与当前用户相同的用户权限。

七、SyScan360 大会上演“黑客挑战赛”

2013 年 9 月 25 日上午，由 360 公司举办的 SyScan360 “黑客破解挑战赛”在北京国家会议中心举行，360 总裁齐向东来到比赛现场为参赛者助阵并颁发奖品。国内某银行的信息安全部门员工，在连续两轮都没有人能破解成功时，仅用时 5 分钟就顺利解出难题，成功点亮了 SyScan360 电子胸卡，成为首位在规定时间内破解成功者，也是上午比赛中唯一一位赢得 iPhone5S 大奖的技术高手。

八、iOS 7 系统再现密码安全漏洞 Siri 可绕过锁屏

2013 年 9 月底，据国外媒体报道，苹果最新移动系统 iOS 7 中存在着一个巨大的密码安全漏洞，陌生人可以通过 Siri 绕过锁屏密码看到 iPhone 中的短信息、电子邮件、联系人、通话记录以及手机上的其他一些信息。不管是 iPhone 5 预装的 iOS 7 系统还是从旧版 iPhone 升级后来的 iOS 7 系统都存在这个漏洞。

附录 国内部分城市风险、高危人群比例统计

说明：以下数据按照风险人群比例由高到低排序。

城市	风险人群比例	高危人群比例	泰州市	32.8%	1.09%	武威市	29.7%	0.83%
磐石市	78.3%	1.26%	鸡西市	32.6%	0.96%	梅河市	29.6%	0.72%
琼中县	59.9%	2.68%	喀什地区喀什市	32.2%	1.34%	齐齐哈尔市	29.6%	1.05%
寿光市	56.8%	0.90%	贵溪市	32.2%	0.88%	佳木斯市	29.5%	0.88%
贵池市	46.7%	1.18%	琼海市	32.1%	1.09%	安丘市	29.5%	0.61%
和田地区	44.6%	1.52%	乌苏市	31.9%	1.12%	昌吉州阜康市	29.5%	0.74%
阿拉尔市	41.6%	1.05%	海林市	31.8%	0.95%	昭通市	29.5%	0.91%
那曲地区	41.0%	0.72%	七台河市	31.8%	1.11%	焦作市	29.4%	1.44%
安达市	39.6%	2.40%	通辽市	31.7%	0.82%	吐鲁番市	29.4%	0.92%
商都市	39.4%	0.53%	甘南州合作市	31.7%	0.75%	哈尔滨市	29.3%	0.33%
玉树州	38.9%	1.19%	果洛州	31.6%	1.46%	伊犁州伊宁市	29.3%	0.94%
锡林郭勒盟	38.7%	0.83%	图们市	31.6%	0.61%	阿勒泰地区	29.3%	0.43%
锡林浩特市			肇东市	31.5%	1.44%	阿勒泰市	29.3%	0.85%
梅河口市	38.5%	1.07%	海东地区	31.4%	1.08%	锡林郭勒盟	29.3%	0.70%
兴安盟市	37.9%	1.35%	毕节市	31.3%	1.23%	塔河市	29.2%	1.55%
万宁市	37.3%	0.55%	绥化市	31.1%	1.12%	海南洲	29.2%	0.94%
石首市	36.4%	0.48%	绥化地区	31.0%	1.17%	铜仁地区	29.2%	1.02%
德宏洲	36.3%	0.26%	商丘市	31.0%	0.86%	塔城地区	29.2%	0.69%
大兴安岭地区	35.3%	0.99%	毕节地区毕节市	31.0%	1.21%	昌吉州	29.2%	0.60%
塔河县			喀什地区叶城县	30.8%	1.05%	涟源市	29.1%	0.86%
池州市	35.2%	0.60%	双鸭山市	30.7%	1.03%	大兴安岭地区	29.0%	0.82%
临夏州临夏市	35.0%	1.81%	洛阳市	30.7%	0.97%	天水市	28.9%	0.85%
宝泉岭垦区	35.0%	0.40%	周口市	30.6%	1.03%	毕节地区纳雍县	28.8%	1.19%
楚雄州楚雄市	34.8%	0.63%	陇南市	30.5%	0.65%	哈密地区	28.7%	0.66%
富锦市	34.2%	0.73%	亳州市	30.5%	0.97%	中卫市	28.7%	0.89%
二连浩特市	34.2%	0.66%	安顺市	30.5%	1.12%	潍坊市	28.7%	0.72%
项城市	33.7%	4.50%	曲靖市	30.5%	0.90%	庆阳市	28.7%	0.67%
廉江市	33.5%	2.07%	喀什地区	30.4%	1.07%	密山市	28.5%	1.09%
阿克苏地区	33.3%	0.90%	毕节地区	30.2%	1.08%	永城市	28.5%	0.41%
吴忠市	33.2%	0.95%	定西市	30.1%	0.97%	白银市	28.4%	0.82%
巴彦淖尔市	33.2%	0.77%	黔南州贵定县	30.0%	1.22%	长葛市	28.4%	0.77%
阿克苏市	33.2%	0.98%	阿图什市	30.0%	0.94%	牙克石市	28.4%	1.16%
乌兰察布市	33.1%	0.84%	兴安盟	29.9%	0.70%	德宏市	28.3%	1.02%
合作市	33.0%	1.20%	乌兰浩特市	29.9%		开封市	28.3%	0.89%
喀什市	32.9%	1.16%	六盘水市	29.9%	1.16%	咸阳市	28.3%	0.81%
九台市	32.9%	1.23%	湘西州吉首市	29.8%	0.70%	北安市	28.2%	1.01%
铜仁市	32.9%	0.98%	鹤岗市	29.8%	0.91%	汉川市	28.2%	0.79%
			黔东南州	29.7%	0.92%	黑河市	28.2%	0.78%

遵义市	28.2%	0.90%
德宏州路西市	28.2%	0.55%
桂平市	28.1%	1.21%
西双版纳地区	28.1%	0.99%
儋州市	28.0%	1.09%
文山州	28.0%	0.85%
文昌市	28.0%	0.75%
黔西南州晴隆县	28.0%	0.29%
邓州市	28.0%	0.92%
宣威市	28.0%	1.07%
楚雄州	28.0%	0.76%
北屯市	28.0%	1.10%
菏泽市	27.9%	0.92%
黔东南州黎平县	27.9%	0.99%
红河州	27.9%	0.88%
酒泉市	27.9%	0.83%
巴音郭楞州 库尔勒市	27.9%	0.81%
白城市	27.8%	0.91%
永州市	27.8%	0.81%
延边州琿春市	27.8%	0.85%
固原市	27.8%	0.66%
黔东南州凯里市	27.7%	0.88%
伊春市	27.7%	0.79%
平凉市	27.7%	0.85%
新密市	27.7%	0.81%
乌海市	27.6%	0.75%
金昌市	27.5%	0.83%
渭南市	27.5%	0.81%
崇左市	27.5%	0.83%
百色市	27.4%	0.76%
石嘴山市	27.4%	0.78%
巴中市	27.4%	0.73%
加格达奇区	27.4%	0.83%
昌吉市	27.3%	0.69%
凌水市	27.3%	1.41%
海城市	27.3%	0.98%
益阳市	27.3%	0.71%
呼伦贝尔市	27.3%	0.80%
泊头市	27.3%	0.80%
常宁市	27.3%	0.76%
延安市	27.3%	0.68%

荆门市	27.2%	0.78%
船营市	27.2%	0.56%
松原市	27.2%	0.80%
离石市	27.2%	0.66%
牡丹江市	27.2%	0.81%
吕梁市	27.1%	0.86%
石河子市	27.1%	0.64%
贺州市	27.0%	0.70%
来宾市	27.0%	0.82%
铜仁地区铜仁市	27.0%	1.04%
湘西州永顺县	27.0%	0.56%
新余市	26.9%	0.72%
博乐市	26.9%	0.56%
汉中市	26.9%	0.70%
塔城市	26.9%	0.71%
文山市	26.8%	1.24%
驻马店市	26.8%	0.74%
西双版纳州 景洪市	26.8%	1.07%
黔东南州兴义市	26.8%	0.90%
巴音郭楞州	26.8%	0.76%
黔西南	26.8%	0.85%
大理州	26.7%	0.78%
吐鲁番地区	26.7%	0.97%
铜仁地区松桃县	26.7%	0.91%
保山市	26.7%	0.93%
海门市	26.7%	0.58%
恩施州巴东县	26.7%	0.36%
许昌市	26.7%	0.81%
朝阳市	26.7%	0.78%
伊犁州	26.6%	0.79%
红河州建水县	26.6%	1.15%
济宁市	26.6%	0.82%
西安市	26.6%	0.16%
滁州市	26.6%	0.77%
淮北市	26.6%	0.79%
兴安盟	26.6%	0.95%
济源市	26.6%	0.69%
平顶山市	26.6%	0.77%
景德镇市	26.5%	0.72%
普洱市	26.5%	0.86%
恩施州利川市	26.5%	0.49%

新泰市	26.5%	1.13%
武穴市	26.5%	0.37%
思茅市	26.4%	1.27%
临沂市	26.4%	0.88%
鹤壁市	26.4%	0.79%
大同市	26.4%	0.89%
汨罗市	26.4%	0.71%
钦州市	26.4%	0.87%
安阳市	26.4%	0.70%
青州市	26.4%	1.09%
南阳市	26.4%	0.74%
本溪市	26.3%	0.89%
湘西州	26.3%	0.88%
长顺市	26.3%	0.58%
焦作市	26.3%	0.76%
滕州市	26.3%	0.97%
霍州市	26.3%	1.01%
博尔塔拉州	26.3%	0.75%
运城市	26.3%	0.72%
三门峡市	26.2%	0.77%
四平市	26.2%	0.90%
德州市	26.1%	0.80%
凉山市	26.1%	0.92%
西双版纳州	26.1%	0.85%
白山市	26.1%	0.79%
邯郸市	26.1%	0.79%
上饶市	26.1%	0.71%
汕尾市	26.0%	0.98%
三河市	26.0%	0.27%
长治市	25.9%	0.79%
新乡市	25.9%	0.75%
漯河市	25.9%	0.74%
桐城市	25.9%	0.30%
大庆市	25.9%	0.85%
开远市	25.9%	0.81%
黔南州罗甸县	25.9%	1.52%
洛阳市	25.9%	0.76%
宿州市	25.9%	0.87%
广安市	25.9%	0.81%
滨州市	25.8%	0.75%
萍乡市	25.8%	0.76%

营口市	25.8%	0.76%
红河州个旧市	25.8%	0.82%
泰安市	25.7%	0.79%
大理州大理市	25.7%	0.78%
芒市	25.7%	0.44%
莱芜市	25.7%	0.75%
凉山州	25.6%	0.72%
邵阳市	25.6%	0.69%
衡阳市	25.6%	0.69%
安康市	25.6%	0.73%
淮南市	25.6%	0.83%
宝鸡市	25.6%	0.78%
丽江市	25.6%	0.71%
黔西南州	25.5%	0.73%
攀枝花市	25.5%	0.72%
弥勒市	25.5%	0.86%
聊城市	25.5%	0.80%
葫芦岛市	25.5%	0.80%
临沧市	25.5%	0.93%
凉山州西昌市	25.5%	0.75%
菏泽市	25.5%	0.81%
信阳市	25.5%	0.73%
朔州市	25.4%	0.74%
宜春市	25.4%	0.66%
同江市	25.4%	0.67%
晋城市	25.4%	0.87%
宜宾市	25.3%	0.65%
张家界市	25.3%	0.74%
商洛市	25.3%	0.70%
宿迁市	25.2%	0.74%
岑溪市	25.2%	1.23%
怒江州	25.2%	0.96%
衡水市	25.2%	0.77%
敦化市	25.2%	0.72%
延边州延吉市	25.1%	0.68%
兰州市	25.1%	0.80%
临汾市	25.1%	0.71%
昌邑市	25.1%	1.00%
穆棱市	25.1%	0.95%
铁岭市	25.1%	0.75%
岳阳市	25.1%	0.71%

抚州市	25.1%	0.71%
锡林浩特市	25.1%	0.72%
锡林郭勒盟 二连浩特市	25.0%	1.02%
五家渠市	25.0%	0.57%
海北州	25.0%	0.69%
娄底市	25.0%	0.71%
延边州	25.0%	0.71%
枣庄市	25.0%	0.76%
河池市	24.9%	0.80%
贵阳市	24.9%	0.82%
内江市	24.9%	0.72%
晋中市	24.9%	0.80%
天门市	24.8%	0.59%
达州市	24.8%	0.71%
孝感市	24.8%	0.72%
和龙市	24.8%	0.40%
阳泉市	24.8%	0.86%
大冶市	24.8%	0.77%
辽源市	24.8%	0.70%
阿坝州	24.7%	0.72%
辽阳市	24.7%	0.89%
吉林市	24.7%	0.92%
湘西州凤凰县	24.7%	0.45%
海西州格尔木市	24.7%	0.62%
六安市	24.7%	0.67%
临川市	24.7%	1.30%
耒阳市	24.7%	0.36%
资阳市	24.6%	0.65%
黄冈市	24.6%	0.65%
锦州市	24.5%	0.79%
保定市	24.5%	0.77%
惠州市	24.5%	0.89%
吉首市	24.5%	0.28%
甘孜州	24.5%	0.75%
榆林市	24.5%	0.66%
玉溪市	24.5%	0.76%
孝义市	24.4%	0.76%
黄冈市	24.4%	1.67%
临江市	24.4%	0.52%
恩施州	24.4%	0.65%
郑州市	24.4%	0.69%

德宏州	24.4%	0.89%
三亚市	24.4%	0.69%
红河州开远市	24.3%	0.85%
忻州市	24.3%	0.68%
海南州贵德县	24.3%	1.28%
湘潭市	24.3%	0.66%
防城港市	24.2%	0.85%
张掖市	24.2%	0.61%
邢台市	24.2%	0.72%
龙井市	24.2%	0.33%
襄阳市	24.2%	0.75%
怀化市	24.1%	0.69%
日照市	24.1%	0.79%
定州市	24.1%	0.68%
荆州市	24.1%	0.64%
大理市	24.1%	0.94%
郴州市	24.1%	0.85%
天长市	24.1%	0.95%
长春市	24.0%	0.68%
哈尔滨市	24.0%	0.79%
绥芬河市	24.0%	0.74%
海西州	24.0%	0.72%
阿拉善盟	24.0%	0.67%
丹东市	24.0%	0.76%
鄂尔多斯市	24.0%	0.61%
芜湖市	23.9%	0.69%
赤水市	23.9%	0.77%
惠东市	23.9%	1.01%
克拉玛依市	23.9%	0.63%
淮安市	23.9%	0.66%
哈密市	23.9%	0.63%
资兴市	23.9%	1.34%
遂宁市	23.8%	0.66%
桂林市	23.8%	0.73%
盘锦市	23.8%	0.75%
汾阳市	23.8%	0.57%
鹰潭市	23.8%	0.75%
宣城市	23.8%	0.83%
巢湖市	23.8%	0.76%
眉山市	23.8%	0.62%
连云港市	23.8%	0.74%

北镇市	23.7%	0.93%
海南州	23.7%	0.51%
赣州市	23.7%	0.69%
嘉峪关市	23.6%	0.68%
昌乐县	23.6%	0.82%
北海市	23.6%	0.78%
琼州市	23.6%	1.27%
铜川市	23.6%	0.63%
阜新市	23.6%	0.81%
咸宁市	23.6%	0.70%
东莞市	23.6%	0.89%
潍坊市	23.6%	0.75%
汝州市	23.5%	0.42%
潮阳市	23.5%	0.99%
玉林市	23.5%	0.77%
鞍山市	23.5%	0.71%
温岭市	23.5%	0.80%
广元市	23.5%	0.61%
承德市	23.5%	0.67%
西宁市	23.5%	0.68%
福安市	23.5%	0.63%
贵阳市	23.5%	0.80%
九江市	23.5%	0.64%
包头市	23.5%	0.64%
晋江市	23.5%	0.87%
沈阳市	23.4%	0.71%
淄博市	23.4%	0.65%
鄂州市	23.4%	0.66%
莆田市	23.4%	0.97%
宁德市	23.3%	0.82%
德宏州瑞丽市	23.3%	0.78%
洮南市	23.2%	1.45%
南昌市	23.2%	0.64%
仙桃市	23.2%	0.77%
鄂尔多斯市	23.2%	0.69%
徐州市	23.2%	0.68%
蚌埠市	23.2%	0.76%
吉安市	23.1%	0.65%
唐山市	23.1%	0.72%
东胜市	23.1%	0.56%
台州市	23.0%	0.85%

肇庆市	23.0%	0.84%
雅安市	23.0%	0.59%
揭阳市	23.0%	0.87%
株洲市	23.0%	0.70%
廊坊市	22.9%	0.65%
市	22.9%	0.66%
石家庄市	22.9%	0.70%
乐山市	22.9%	0.65%
银川市	22.8%	0.59%
常德市	22.8%	0.67%
泸州市	22.8%	0.62%
抚顺市	22.8%	0.73%
池州市	22.7%	0.76%
丰城市	22.7%	0.51%
永康市	22.7%	0.69%
马鞍山市	22.7%	0.74%
张家口市	22.7%	0.67%
海拉尔市	22.7%	0.45%
威海市	22.6%	0.61%
中山市	22.6%	0.84%
南平市	22.6%	0.68%
滑州市	22.6%	0.47%
德阳市	22.5%	0.63%
漳州市	22.5%	0.71%
赤壁市	22.5%	0.31%
瑞昌市	22.5%	0.84%
东营市	22.5%	0.66%
绵阳市	22.4%	0.63%
泉州市	22.4%	0.81%
盐城市	22.4%	0.65%
烟台市	22.4%	0.67%
西安市	22.4%	0.59%
韶关市	22.4%	0.74%
南充市	22.4%	0.59%
潮州市	22.3%	0.73%
三明市	22.2%	0.69%
龙岩市	22.2%	0.63%
黄山市	22.2%	0.62%
清远市	22.2%	0.71%
沧州市	22.1%	0.70%
阳江市	22.1%	0.74%

南宁市	22.1%	0.68%
湛江市	22.0%	0.69%
安庆市	22.0%	0.63%
恩平市	21.9%	1.00%
赤峰市	21.9%	0.60%
汕头市	21.9%	0.85%
梅州市	21.9%	0.69%
合肥市	21.9%	0.63%
开平市	21.9%	0.41%
莱州市	21.9%	0.57%
加格达奇市	21.8%	0.41%
侯马市	21.8%	0.57%
扬中市	21.7%	0.53%
潜江市	21.7%	0.57%
井冈山市	21.7%	0.24%
白沙市	21.6%	1.87%
铜陵市	21.6%	0.72%
通化市	21.5%	0.80%
盖州市	21.5%	0.98%
深圳市	21.5%	0.78%
随州市	21.5%	0.59%
临清市	21.4%	0.43%
阜阳市	21.4%	0.69%
华蓥市	21.4%	1.55%
温州市	21.3%	0.72%
拉萨市	21.3%	0.48%
奎屯市	21.2%	0.53%
宣州市	21.2%	0.66%
迪庆州	21.1%	0.62%
河源市	21.1%	0.74%
梧州市	21.1%	0.70%
呼和浩特市	21.0%	0.56%
应城市	21.0%	0.46%
昆明市	20.9%	0.64%
任丘市	20.8%	0.41%
大连市	20.8%	0.65%
长沙市	20.8%	0.59%
福州市	20.7%	0.63%
济南市	20.7%	0.62%
自贡市	20.6%	0.61%
衢州市	20.6%	0.65%

金华市	20.6%	0.73%
丽水市	20.6%	0.70%
珠海市	20.5%	0.69%
泰州市	20.5%	0.56%
宜昌市	20.5%	0.59%
宁国市	20.5%	0.48%
江门市	20.3%	0.71%
恩施州咸丰县	20.3%	0.36%
靖江市	20.2%	0.49%
厦门市	20.2%	0.69%
镇江市	20.2%	0.65%
秦皇岛市	20.1%	0.60%
成都市	20.1%	0.59%
淮阴市	20.0%	0.36%
/省	20.0%	0.45%
恩施州建始县	20.0%	0.73%
五大连池市	19.9%	0.50%
冷水江市	19.9%	0.44%
天津市	19.8%	0.67%
苏州市	19.8%	0.61%
太原市	19.8%	0.59%
云浮市	19.8%	0.66%
连城市	19.8%	0.41%
湖州市	19.7%	0.65%
海口市	19.6%	0.63%

乌鲁木齐市	19.6%	0.53%
黄骅市	19.6%	1.44%
扬州市	19.6%	0.56%
宁波市	19.6%	0.67%
广州市	19.5%	0.62%
甘孜州康定县	19.5%	0.18%
佛山市	19.5%	0.67%
莱阳市	19.3%	0.44%
招远市	19.3%	0.18%
青岛市	19.2%	0.54%
常州市	19.2%	0.59%
无锡市	19.1%	0.61%
十堰市	19.0%	0.58%
潮州市	19.0%	0.42%
武汉市	19.0%	0.55%
南通市	18.9%	0.55%
恩施州恩施市	18.8%	0.16%
嘉兴市	18.7%	0.64%
柳州市	18.7%	0.60%
天津市	18.6%	0.51%
绍兴市	18.6%	0.61%
舟山市	18.6%	0.51%
濮阳市	18.5%	0.53%
诸城市	18.2%	0.56%
阳春市	18.1%	0.14%

贵港市	18.1%	0.55%
南京市	18.1%	0.47%
黄石市	17.9%	0.52%
德阳广汉市	17.6%	0.62%
广汉市	17.3%	0.48%
杭州市	17.2%	0.52%
溧阳市	17.1%	0.48%
辛集市	17.0%	0.30%
台北市	17.0%	0.49%
敦煌市	16.8%	0.37%
宜兴市	16.5%	0.51%
西吉县	16.2%	0.29%
阿坝州马尔康县	15.6%	1.05%
北京市	14.9%	0.40%
上海市	14.8%	0.44%
澳门	14.4%	0.36%
正蓝旗	13.7%	0.24%
黔南州	13.7%	0.52%
茂名市	12.7%	0.38%
甘南州	12.0%	0.22%
山南地区	4.9%	0.15%