

恶意站点分布图

2007年3月12日

McAfee SiteAdvisor™

Dan Nunes

McAfee 工程师

Shane Keats

McAfee 研究分析家

简介

在线安全风险已成为一个现实的全球性问题。而不同国家/地区，因不同因素的影响，所存在的威胁也迥然不同，举例而言：

- 用户在俄罗斯域进行网上冲浪时遇到“随看随下”的几率几乎是在哥伦比亚域时的 12 倍。
- 在一个印度网站上进行注册会有 4.3% 的几率收到垃圾电子邮件。如果是在中国注册的域，同样情况下几率就会增加到 7.2%。
- 5.2% 的越南网站存在危险下载。而在新加坡的站点中，只有 0.5% 含有这类文件。
- 每个月，网上冲浪者在不经意间访问危险荷兰网站的次数就达 270 万之多。虽然香港的危险网站也占类似的比例，但每个月的点击次数只有 5.2 万次。

地理差异也引出了重要的地理分布问题。例如，随着全球上网人数的不断增长，更多用户开始搜索采用当地语言的网站，此时他们所处地区的在线风险将达到哪个级别？是否有相对安全或危险的国家域？在线用户进行网上搜索和冲浪时应该考虑这些因素吗？能不能绘制出恶意站点分布图，那样不但有趣而且实用？

借助 SiteAdvisor 的数据，McAfee 可以回答上述问题。SiteAdvisor 会对网站进行测试，以保护用户的安全，使他们远离间谍软件、垃圾邮件、病毒和诈骗。您可以使用[Internet Explorer](#) 和[Firefox](#) 免费下载 SiteAdvisor。

目录

简介

方法

主要发现

- 亚太地区 TLD
- 欧洲和中东 TLD
- 美洲 TLD
- 通用 TLD
- 下载、电子邮件注册和属同‘方面’的相对危险性
- 最安全
- 涉及面最广的危险域

其他分析

- 危险点击
- 登录到危险站点会经过几天时间？
- “红色”岛国

有关数据的注意事项

结论

数据

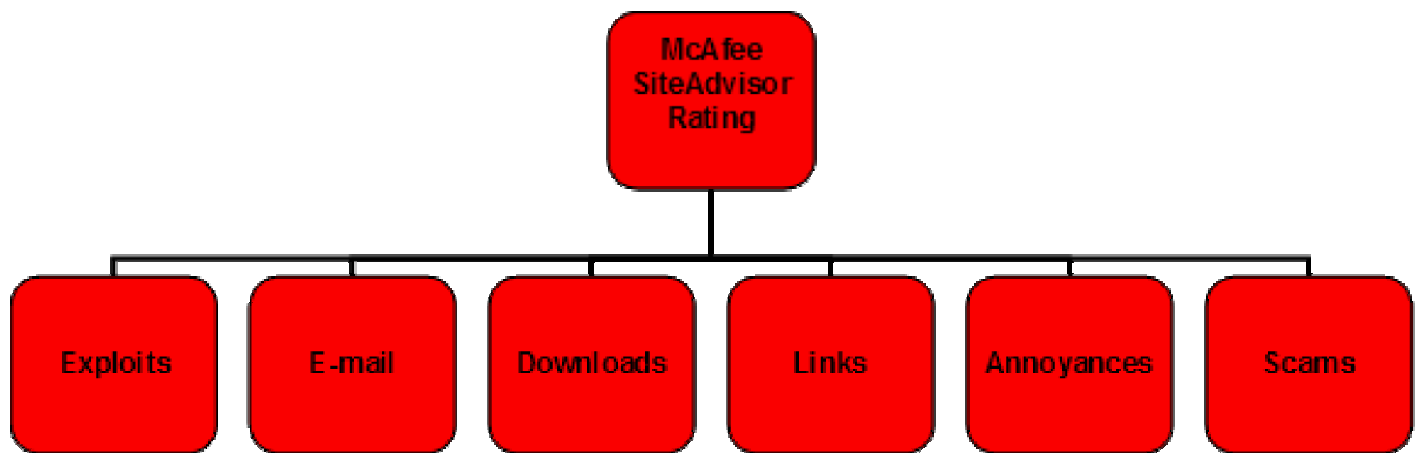
方法

我们比较了 265 个 [国家/地区](#) 站点（例如：.br 表示巴西）以及 [通用](#)（例如：.com）顶级域 (TLD) 的等级，然后按照风险大小对这些域进行排名。

我们的站点安全性评估来自于 McAfee SiteAdvisor 的网站安全性数据库，其中存储了 810 万个流量最大的网站（占 Web 流量的 95% 以上），并对这些站点进行了各种有害行为测试。

- **网站**的测试内容包括弹出窗口是否过多、是否有其他欺诈活动和浏览器漏洞。浏览器漏洞也称“随看随下”，它会在未经用户同意且通常是用户不知情的情况下让病毒软件或间谍软件安装到用户计算机上。
- **下载**的分析方法是在我们的测试计算机上安装软件，检查是否有病毒以及捆绑的广告程序、间谍软件或其他有害程序。
- **注册表格**中填入的是一次性电子邮件地址，可以跟踪后续电子邮件的量和“垃圾性”。垃圾性是指电子邮件的商业内容，以及为躲过垃圾邮件过滤器软件而使用了一些伎俩。
- 来自于个人用户和站点所有者的**反馈**，加上 SiteAdvisor 工作人员的分析，加强了 SiteAdvisor 的自动测试能力。

如果在这些测试中有一个或多个未通过，这样的站点就会被评为红色等级。使用前需要引起注意的站点则评为黄色等级。



我们的分析通过以下四种方法衡量风险：

- 红色和黄色等级站点的百分比
- 含经测试下载的站点中，红色和黄色等级站点的百分比
- 含经测试电子邮件活动的站点中，红色和黄色等级站点的百分比
- 在该域中由于存在漏洞而被评级为红色站点的百分比

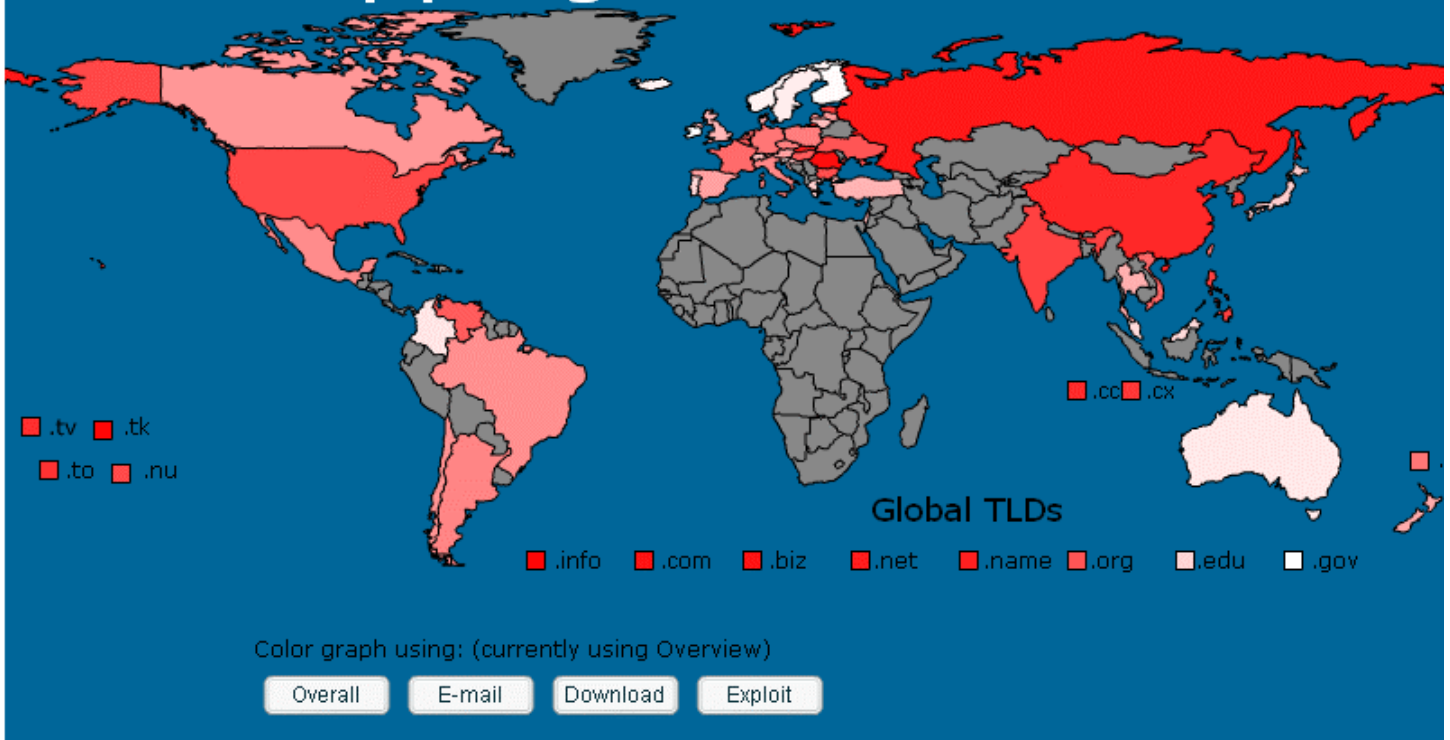
排名限于 71 个顶级域，每个域均包含 2,000 或更多经 SiteAdvisor 测试的站点。

主要发现

所有经 SiteAdvisor 测试的站点中，有 4.1% 被评级为红色或黄色。但是在各个顶级域中，红色及黄色等级站点的出现频率差异巨大，低的像芬兰 (.fi) 只有 0.1%，高的像 [托克劳](#) (.tk) 的小岛可以达到 10.1%。我们发现托克劳域为诈骗者提供了一些方便，这一点将在下文中进行介绍。

- 风险最高的大国是罗马尼亚 (.ro, 5.6% 的危险站点) 和俄罗斯 (.ru, 4.5% 的危险站点)。这些国家的 TLD 存在有漏洞站点的可能性也最大。
- .info 是最危险的通用 TLD，有 7.5% 的站点被评为危险站点。.com 在最危险的通用 TLD 中排名第二，有 5.5% 的站点被评为危险站点。
- 五个最安全的国家 TLD 中有三个是北欧国家，芬兰 0.10%，挪威 (.no) 0.16%，瑞典 (.se) 0.21%。另外两个则是冰岛 (.is, 0.19%) 和爱尔兰 (.ie, 0.11%)。
- .gov 是唯一一个 SiteAdvisor 经常测试却没有发现任何危险站点的 TLD。它仅供美国政府机构使用。
- 尽管 .com TLD 在危险性排名上仅列第 5，但由于其用户数量庞大，因此在搜索和浏览危险性上的影响也急剧放大。红色和黄色等级站点的点击次数中有 86.6% 是针对 .com 站点。
- 尽管荷兰 (.nl)、德国 (.de) 和英国 (.uk) 都是相对安全的 TLD，危险性排名分别列第 31、33 和 51 位，但每个 TLD 上每月对红色和黄色等级站点的点击次数都达到了 200 万次以上。同样，日本 (.jp) 的危险性排名为第 57 位，但每月对红色和黄色等级 .jp 站点的点击次数达到了约 160 万次。

Mapping the Mal-Web



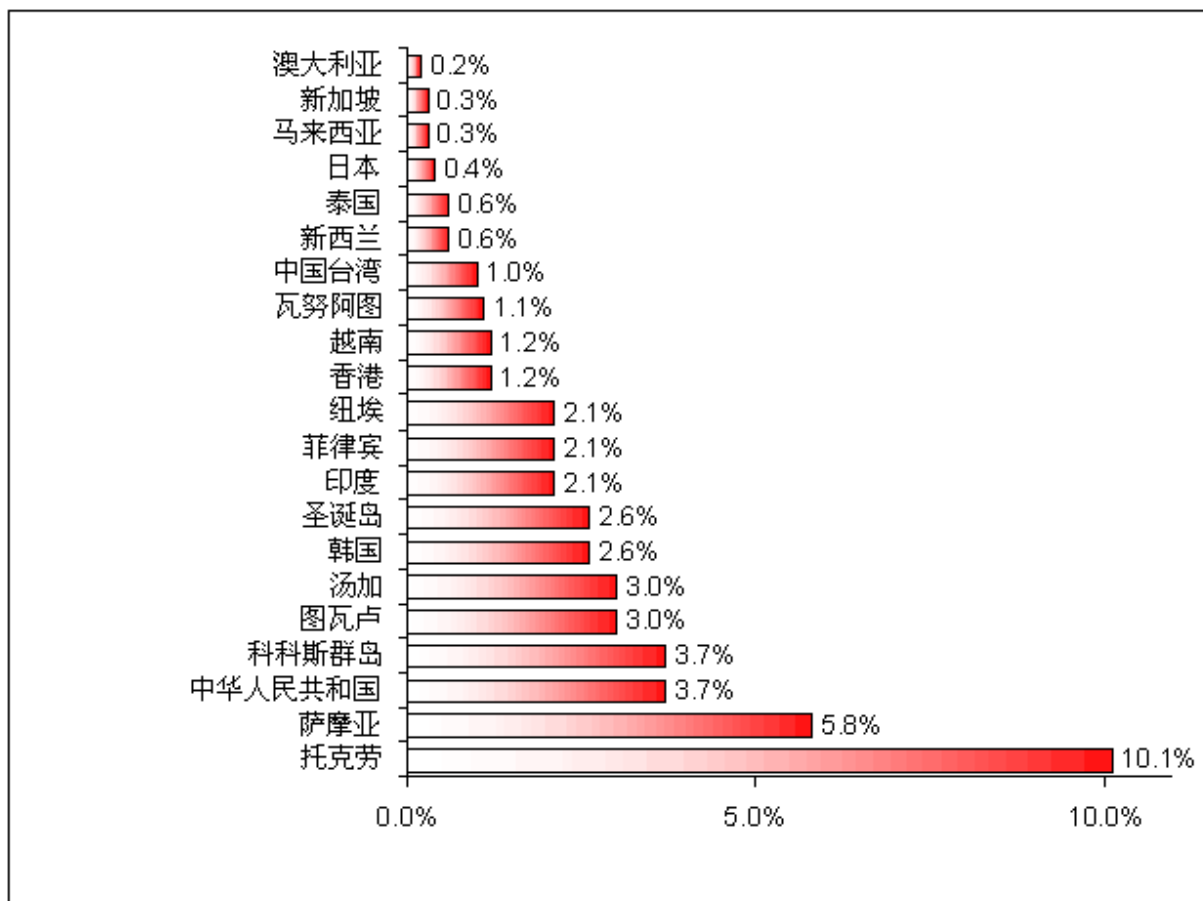
图表：单击图像获取交互式地图

数据分类总结

亚太地区 TLD

- 中国 (.cn) 和韩国 (.kr) 是在亚太地区最危险的主要国家/地区域，分别有 3.7% 和 2.6% 的站点被评定为危险站点。日本和澳大利亚域 (.au) 的危险性显然最小，分别只有 0.4% 和 0.2%。

[亚太地区的完整结果](#)

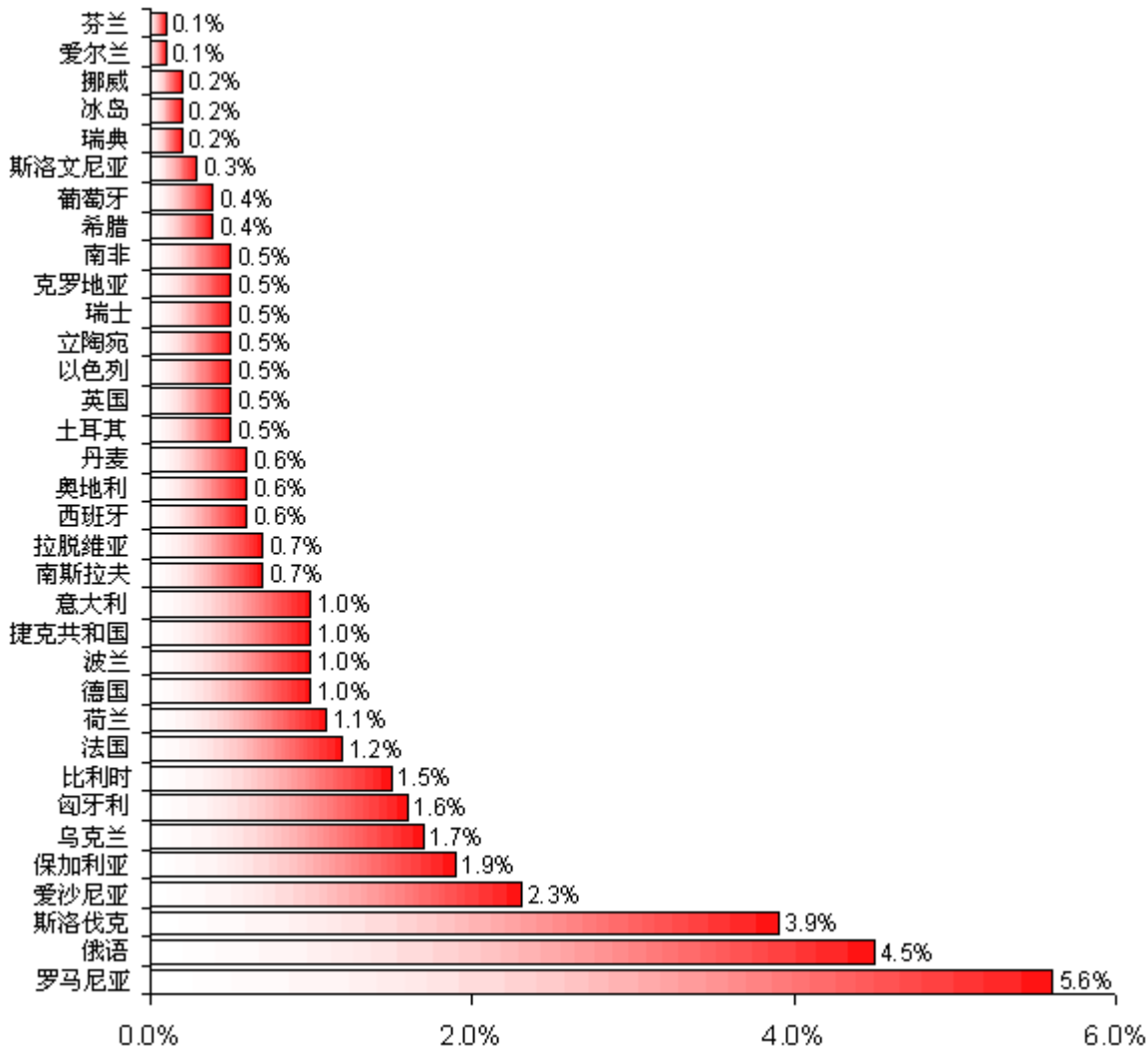


图表：按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的亚太地区 TLD

欧洲和中东 TLD

- 罗马尼亚和俄罗斯是欧洲/中东地区最危险的域，危险站点分别占 5.6% 和 4.5%。相反，测试站点最多的德国域，却只略高于 1%。

[欧洲和中东地区的完整结果](#)

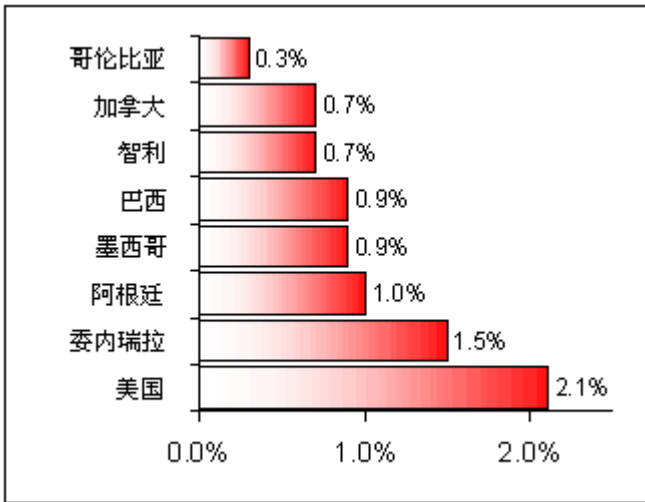


图表：按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的欧洲和中东 TLD

美洲 TLD

- 拉丁美洲和南美洲国家/地区比其他区域的国家要稍微安全些。但 [近期研究](#) 表明，拉丁美洲和南美洲国家/地区的互联网普及率并不高，阿根廷、墨西哥和巴西分别只有 19.8%、18.6% 和 11.3% 的网民。相比之下，韩国和美国的网民则达到了 70.5% 和 63.6%。我们发现，一般而言，为谋取经济利益的诈骗者为了实现潜在利益的最大化会尝试最大的 Web 受众。这或许可以说明为什么登录这些国家 TLD 上红色和黄色等级站点的数量要少一些。
- 美国 (.us) 是美洲最危险的 TLD，它有 2.1% 的红色和黄色等级站点，委内瑞拉 (.ve) 则是拉丁美洲和南美洲最危险的 TLD，有 1.5% 的站点被评为危险站点。巴西 (.br)、墨西哥 (.mx) 和阿根廷 (.ar) 都是相对安全的域，他们的危险站点都低于百分之一。

[美洲的完整结果](#)

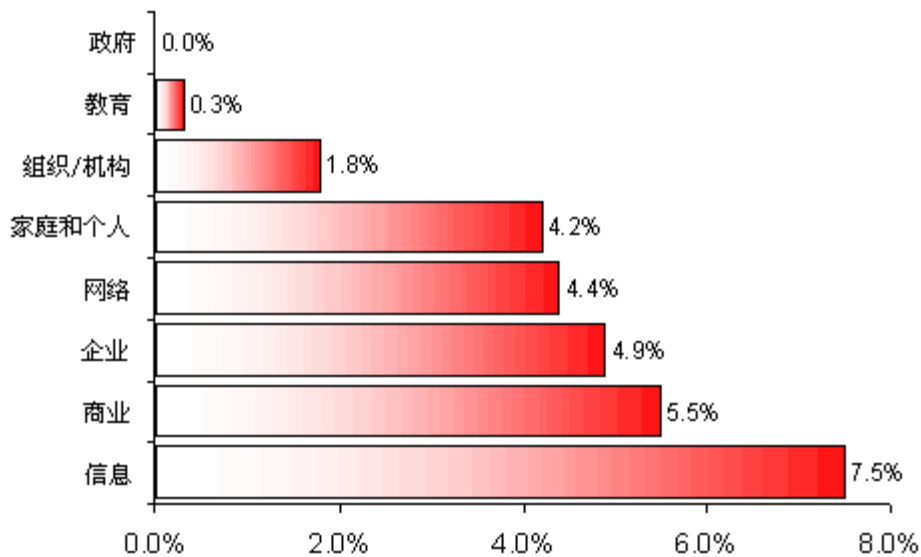


图表：按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的美洲 TLD

通用 TLD

- .info 是最危险的通用 TLD，有 7.5% 的站点被评为危险站点。 .com 是到目前为止注册站点数量最多的 TLD，也是 SiteAdvisoras 测试站点数量最多的 TLD，它被列为第二危险的通用 TLD，有 5.5% 的站点被评定为危险站点。
- .gov 是唯一一个 SiteAdvisor 经常测试却没有发现任何危险站点的 TLD。 .edu 也很安全，只有 0.3% 的站点被评定为危险站点。我们相信造成这种相对而又绝对安全性的原因是，申请 .gov 和 .edu 域的人员必须提供凭证，而且不太可能会参与危险或不道德的 Web 活动。

通用域的完整结果

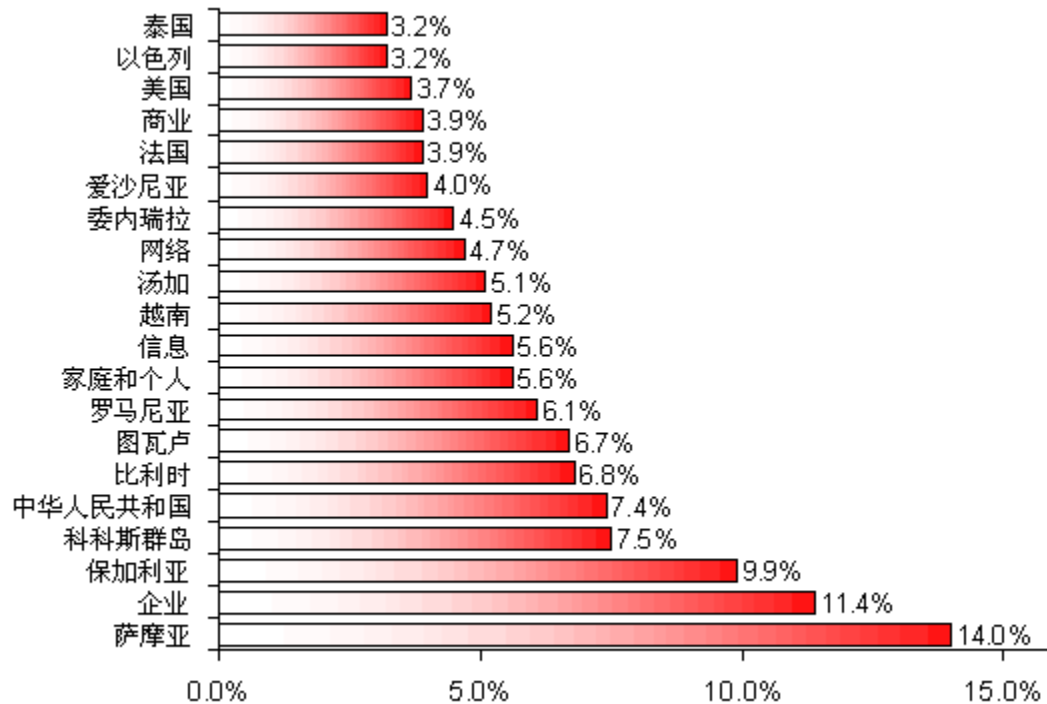


图表：按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的通用 TLD

下载、电子邮件注册和漏洞“方面”的相对危险性

- 在含经测试下载的站点中，萨摩亚 (.ws)、.biz 和保加利亚 (.bg) 最为危险，它们各有 14.0%、11.4% 和 9.9% 包含危险下载。换句话说，如果一个用户随机选择从其中某个顶级域上进行下载，那么至少有十分之一的机会是从危险站点上下载。

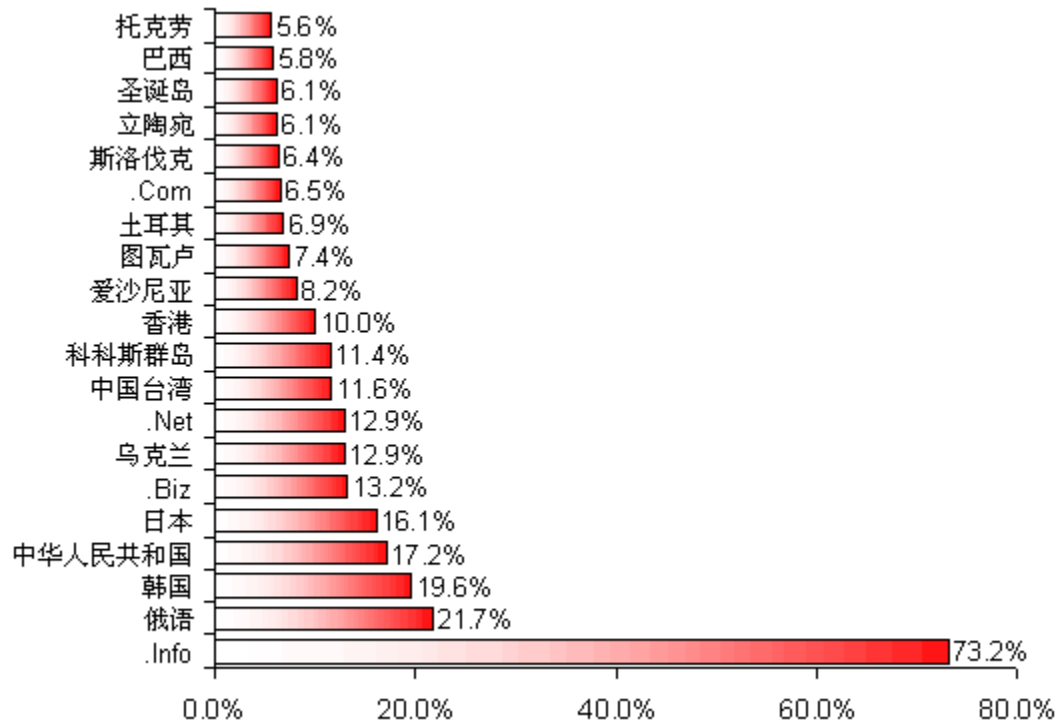
[下载完整结果](#)



图表：按具有红色和黄色下载评级的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

- 在我们测试电子邮件活动的 6,000 多个 .info 站点中，有令人不可思议的 73.2% 的站点被评定为危险站点，这表示 SiteAdvisor 在这些站点注册后收到了大量电子邮件、垃圾电子邮件或两者都有。俄罗斯和韩国分别为 21.7% 和 19.6%。虽然要比在 .info 域上注册安全，但是如果用户向随机选择的韩国或俄罗斯域提供他们的电子邮件地址，则有五分之一的机会将收到大量电子邮件、商业电子邮件或两者都有。

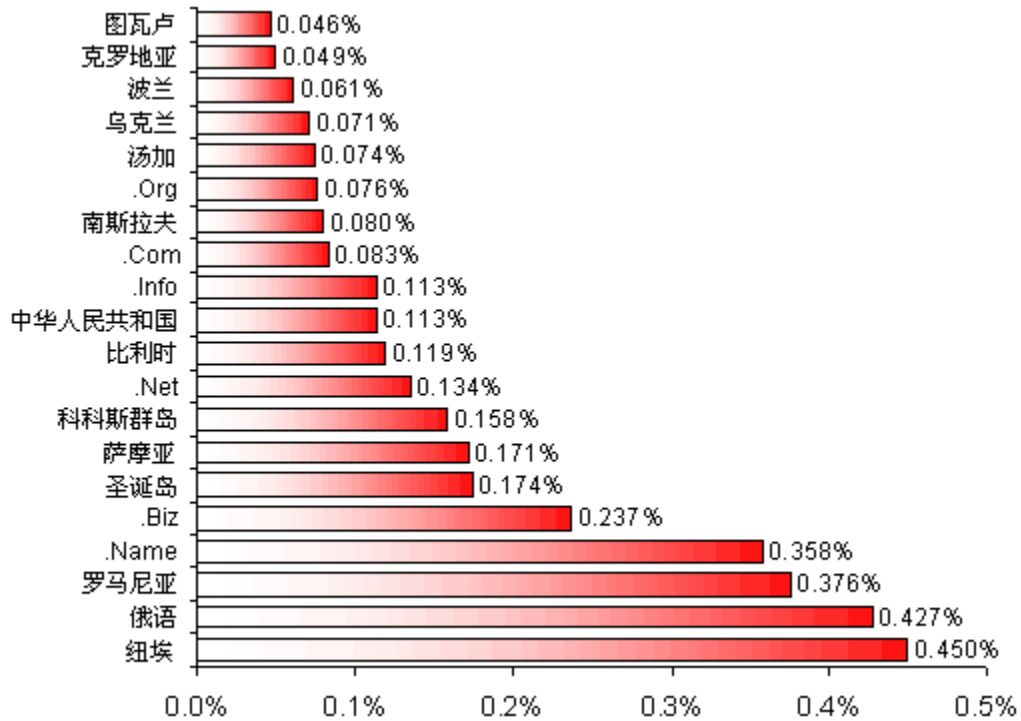
[电子邮件完整结果](#)



图表：按具有红色和黄色电子邮件活动评级的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

- 不常上网的网民在浏览 .nu 或 .ru 站点时遇到有漏洞站点的几率是在 .com TLD 上冲浪时的五倍以上。实际上，小岛纽埃岛和幅员辽阔的俄罗斯这两个域是受到漏洞或“随看随下”攻击最频繁的域，两者不相上下。虽然它们的漏洞很少（受测试站点中分别只有 0.45% 和 0.43%），但事实证明，它是当今 Internet 用户所面临的最危险的威胁之一，这些漏洞一旦成功，将造成计算机永久故障及身份信息窃取。

[漏洞的完整结果](#)



图表：按具有漏洞的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

最安全

- 五个最安全的国家 TLD 中有三个是北欧国家，芬兰 0.10%，挪威 0.16%，瑞典 0.21%。另外两个则是冰岛 (0.19%) 和爱尔兰 (0.11%)。这可能由于这些域的管理实体使用了更严格的规则。在挪威，注册 [仅限于](#) 在政府注册过的公司。2003 年之前，[芬兰](#) 和 [瑞典](#) 也有相同的要求。
- [.gov](#) 是唯一一个 SiteAdvisor 经常测试却没有发现任何危险站点的 TLD。[.edu](#) 也很安全，只有 0.3% 的站点被评定为危险站点。严格的注册要求对能运作这些域站点的注册人员进行了限制，最大限度地降低了注册人员成为欺骗者的可能性。

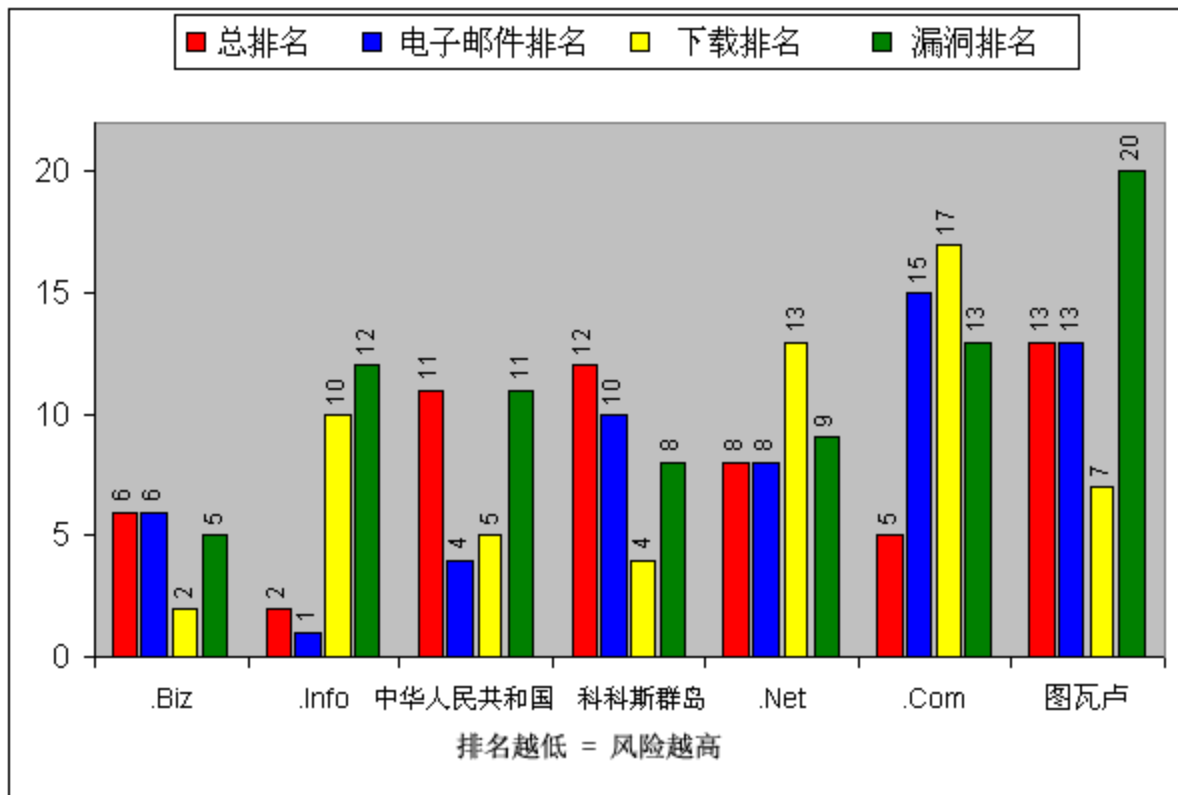
涉及面最广的危险域

- 七个 TLD (.com、.info、.net、.biz、图瓦卢 (.tv)、科科斯岛 (.cc) 和中国 (.cn) 在我们检查的四个方面都十分突出，均列在最危险域的前 20 位。
- 在这七个域中，.biz 和 .info 情况最糟，在以下四类中危险性排名都很高：
 - .info 的总体危险排名第 2，电子邮件操作排名第 1，下载危险排名第 10，漏洞危险排名第 12
 - .biz 的总体危险排名第 6，电子邮件操作排名第 6，下载危险排名第 2，漏洞危险排名第 5
- 低成本似乎成为 .info TLD 吸引诈骗者的（至少是）[一方面](#) 原因。

在 .com 过于拥挤的形势下，.info 应运而生，也引来了大批的垃圾邮件制造者。由于它的域名更加便宜（注册机构常常允许人们在第一年内免费使用），让垃圾博客这样大批购买 Internet 地址的人大大受益。垃圾博客普遍使用 .info 地址，也致使许多专家简单地认为所有该域的博客都具有欺骗性。

- [其他人则注意到](#) .info 是第一个也是唯一一个明确建立为无限制使用并以此为特色的顶级域，尽管其他 TLD 实际上已不再使用这种方式。”
- .biz [据说是](#) 最受垃圾邮件制造者欢迎的 TLD，因为名称服务器会立即更新，这意味着垃圾邮件制造者可以在注册后马上使用域，不必再花 24 小时等待注册生效。鉴于诈骗和网络钓鱼网站临时性的特性，这一点对他们尤其具有吸引力。

[大范围危险域的完整结果](#)



图表：4 项测试排名均列前 20 的 7 个 TKD

其他分析

危险点击

相对危险性可以通过多种方法进行衡量。迄今为止所显示的排名并不能有效地反映出不同 TLD 的普及程度。举例来说，尽管 .tv 危险站点的百分比要高于 .com，但 .com 的高普及率无疑意味着它要对更多的危险 Web 交互负责。

我们可以通过一连串近似值来计算 TLD 的权重，进而得到相对危险的不同排名。指定 TLD 中危险网站的点击次数是多少？全球范围的数据很难统计，但我们可以根据美国的通讯模式进行一些估算。美国的 Internet 用户每月 [进行](#) 大约 57 亿次搜索。据 [可靠消息来源](#) 显示，每次搜索平均点击 2.3 次。乘以该 TLD 内红色和黄色等级站点的百分比，并用该 TLD 收到的流量进行加权，我们就可计算出每个 TLD 近似的危险点击数。对于这一排名，采用的公式为：

57 亿搜索/月 * 2.3 次点击/搜索 * TLD 红色加黄色等级站点所占百分比 * TLD 流量百分比

请注意，TLD 的加权流量是基于对全球数百万 SiteAdvisor 用户的流量模式的分析。虽然这个用户群已足够大，也颇具代表性，但仍然存在一些不具代表性的特性。例如，SiteAdvisor 安全搜索工具在荷兰特别盛行，这肯定会对搜索荷兰域时对红色和黄色等级网站的点击次数造成影响。

据估计，每月通过搜索引擎结果造成的危险点击就有 5.55 亿次，其中绝大多数（占 86.6%）访问的是 .com 站点。尽管 .com TLD 在危险性排名上仅列第 5，但由于其用户数量庞大，因此在搜索和浏览危险性上的影响也急剧放大。

正如以上主要发现中所提到的，即使象荷兰、德国或日本等相对安全的 TLD，也会出现大量对评定为红色和黄色等级站点的点击。这是因为这些国家的网民数量众多，所以当他们在其本国的 TLD 内进行搜索时，即使危险站点所占的比例很小，也会出现令人意想不到的高风险环境。

[危险站点点击的完整结果](#)

登录到危险站点会经过几天时间？

检查不同 TLD 相对风险的另一种方法是进行假想实验。如果用户限制自己在单个 TLD 内进行浏览，那么在登录到红色或黄色等级的站点之前，他将在网上冲浪几天？对于这一假想实验，采用的公式为：

每月 30 天 / (每月 43.1 次搜索 * 每次搜索点击 2.3 次 * 红色加黄色等级站点所占比例 x%) = n 天

其中，n 就是登录到危险站点前需要进行网上冲浪的天数。

平均来说，在 .info 域内随机浏览 4 天就会登录到危险的 .info 站点。托克劳域情况更糟，只需要浏览 3 天。登录到危险 .com 站点也只需要 5.5 天。相较之下，冲浪者平均要在 .fi 域内花 318 天才会登录到危险站点。当然，对于每天要浏览更多站点的网虫而言，受到感染的几率就更高。

[点击到危险站点的天数的完整结果](#)

“红色”岛国

一些小的岛国和岛屿在最危险的 TLD 列表中往往排名靠前。取 SiteAdvisor 已经测试过 100 个或更多站点的 TLD 来看，我们发现 5 个小岛的 TLD 异乎寻常地危险。

- 圣多美/普林西比 (.st) 18.5%
- 托克劳 (.tk) 10.1%
- 特克斯和凯科斯 (.tc) 9.9%
- 南乔治亚岛/南桑德韦奇岛 (.gs) 9.3%
- 英属维尔京群岛 (.vg) 9.1%

虽然科科斯群岛 (.cc) 在总体危险性排名中并不靠前，但其电子邮件活动排名第 10（危险站点占 11.4%），下载排名第 4（危险站点占 7.5%）。同样，图瓦卢 (.tv) 在电子邮件活动方面排名第 13（危险站点占 7.4%），下载排名第 7（危险站点占 6.7%）。纽埃岛 (.nu) 则在漏洞方面列首位 (0.45%)。

对于（至少是）其中一些域而言，威胁站点相对集中的一个可能原因就是成本。托克劳和纽埃岛是免费提供域的。由于诈骗者（特别是那些采用网络钓鱼、漏洞或垃圾邮件诡计的诈骗者）常常会被列入黑名单，因此他们必须快速注册和弃用许多域。一两个域的注册成本并不高，但当注册大量站点时，费用就会高得吓人。

更有甚者，.nu 为了吸引大量注册者，允许人们以匿名注册。TLD 的所有者在多年前便宣布了对垃圾邮件制造者的 [零容忍](#) 政策，委婉地承认了问题的存在。但我们的测试表明，这一政策在阻止垃圾邮件上并没有起到实际的效果。相反，一些大国要求在注册站点的过程中提供其他文档。例如，最安全的 TLD 之一日本，就 [要求](#) 提供当地的邮政地址，爱尔兰、瑞典和芬兰也有同样的要求。另一个安全 TLD 挪威，则 [要求](#) 企业先向政府注册，方授予 .no 域。

其他一些国家，包括相对安全的澳大利亚和加拿大 TLD，要求所有域注册提供当地的联系方式。虽然可以通过雇用第三方代为完成，但这一要求增加了域注册的时间和成本这两个诈骗者在考虑从何处注册站点时必定会重视的因素。

有关数据的注意事项

- 任何国籍的人都可以拥有个人域，并在这些域上运作站点。比方说，大多数国家的人都可以注册 .com 域。因此，该数据不能用于推断国籍的危险性。
- [域名分割](http://cr.yip.to/) (如 <http://cr.yip.to/>、<http://del.icio.us/> 和 <http://blo.gs/>) 越来越流行，也就更难从国籍推断危险性。
- SiteAdvisor 的自动下载和电子邮件测试目前可以“读取”世界上最常用的 13 种语言。这就意味着，我们有时也会遗漏下载和注册表，特别是使用其他语言的部分。不过要注意的是，我们的漏洞数据并非限于特定语言。不管站点采用什么语言，我们都能捕获漏洞。

结论

[2004 年 3 月](#) 至 [2006 年 12 月](#) 之间，美国 Internet 用户的增长率不到 4%。而同一时期德国的增长率为 18.6%。日本的增长率为 31.7%。

有时我们会忽视 Internet 的相关事实，这些统计信息则强调了它的重要性。随着全球网民队伍的不断壮大，万维网 (World Wide Web) 越来越名副其实地 World Wide。本研究表明，Web 安全威胁的分布也日益波及全球。过去，一提起对网民产生极大影响的域人们就会说 .com 或 .biz，现在则已经遍及到所有大流量的网站。

很少有 Web 用户会将自己的所有上网时间都花费在某一个顶级域上，即使这个 TLD 采用其本国语言也是如此。便捷的 Web 导航和 TLD 中各种引人入胜的内容意味着大多数用户经常“出界”。虽然我们并不建议上网的人避讳哪一个 TLD，但还是鼓励大家在搜索和浏览的时候掌握更多知识。诸如 SiteAdvisor 之类的工具会在用户需要时，向他们提供所需的某些信息，让他们在搜索和冲浪的过程中更为明智，也更加安全。

数据

按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的亚太地区 TLD

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	区域排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
托克劳群岛	TK	10.1%	1	1
萨摩亚群岛	WS	5.8%	2	3
中华人民共和国	CN	3.7%	3	11
科科斯群岛	CC	3.7%	4	12
图瓦卢	TV	3.0%	5	13
汤加	TO	3.0%	6	14
韩国	KR	2.6%	7	15
圣诞岛	CX	2.6%	8	16
印度	IN	2.1%	9	18
菲律宾	PH	2.1%	10	19
纽埃岛	NU	2.1%	11	21
中国香港	HK	1.2%	12	28
越南	VN	1.2%	13	29
瓦努阿图	VU	1.1%	14	32
中国台湾	TW	1.0%	15	34
新西兰	NZ	0.6%	16	48
泰国	TH	0.6%	17	49
日本	JP	0.4%	18	57
马来西亚	MY	0.3%	19	61
新加坡	SG	0.3%	20	63
澳大利亚	AU	0.2%	21	65

[返回顶部](#)

按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的欧洲和中东 TLD

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	区域排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
罗马尼亚	RO	5.6%	1	4
俄罗斯	RU	4.5%	2	7
斯洛伐克共和国	SK	3.9%	3	10
爱沙尼亚	EE	2.3%	4	17
保加利亚	BG	1.9%	5	22
乌克兰	UA	1.7%	6	24
匈牙利	HU	1.6%	7	25
比利时	BE	1.5%	8	27
法国	FR	1.2%	9	30
荷兰	NL	1.1%	10	31
德国	DE	1.0%	11	33
波兰	PL	1.0%	12	35
捷克共和国	CZ	1.0%	13	36
意大利	IT	1.0%	14	38
南斯拉夫	YU	0.7%	15	43

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	区域排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
拉脱维亚	LV	0.7%	16	44
西班牙	ES	0.6%	17	45
奥地利	AT	0.6%	18	46
丹麦	DK	0.6%	19	47
土耳其	TR	0.5%	20	50
英国	UK	0.5%	21	51
以色列	IL	0.5%	22	52
立陶宛	LT	0.5%	23	53
瑞士	CH	0.5%	24	54
克罗地亚	HR	0.5%	25	55
南非	ZA	0.5%	26	56
希腊	GR	0.4%	27	58
葡萄牙	PT	0.4%	28	59
斯洛文尼亚	SI	0.3%	29	62
瑞典	SE	0.2%	30	66
冰岛	IS	0.2%	31	67
挪威	NO	0.2%	32	68
爱尔兰	IE	0.1%	33	69
芬兰	FI	0.1%	34	70

[返回顶部](#)

按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的美洲 TLD

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	区域排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
美国	US	2.1%	1	20
委内瑞拉	VE	1.5%	2	26
阿根廷	AR	1.0%	3	37
墨西哥	MX	0.9%	4	39
巴西	BR	0.9%	5	40
智利	CL	0.7%	6	41
加拿大	CA	0.7%	7	42
哥伦比亚	CO	0.3%	8	64

[返回顶部](#)

按红色和黄色等级站点所占总百分比排名的通用 TLD

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	区域排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
信息	INFO	7.5%	1	2
商业	COM	5.5%	2	5
企业	BIZ	4.9%	3	6
网络	NET	4.4%	4	8
家庭和个人	NAME	4.2%	5	9
组织/机构	ORG	1.8%	6	23
教育	EDU	0.3%	7	60
政府	GOV	0.0%	8	71

[返回顶部](#)

按具有红色和黄色下载评级的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	在具有下载评级的站点中，红色和黄色等级所占的百分比	具有下载评级的站点的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
萨摩亚群岛	WS	14.0%	1	3
企业	BIZ	11.4%	2	6
保加利亚	BG	9.9%	3	22
科科斯群岛	CC	7.5%	4	12
中华人民共和国	CN	7.4%	5	11
比利时	BE	6.8%	6	27
图瓦卢	TV	6.7%	7	13
罗马尼亚	RO	6.1%	8	4
家庭和个人	NAME	5.6%	9	9
信息	INFO	5.6%	10	2
越南	VN	5.2%	11	29
汤加	TO	5.1%	12	14
网络	NET	4.7%	13	8
委内瑞拉	VE	4.5%	14	26
爱沙尼亚	EE	4.0%	15	17
法国	FR	3.9%	16	30
商业	COM	3.9%	17	5
美国	US	3.7%	18	20
以色列	IL	3.2%	19	52
泰国	TH	3.2%	20	49

[返回顶部](#)

按具有红色和黄色电子邮件活动评级的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	在具有电子邮件评级的站点中，红色或黄色等级所占的百分比	具有电子邮件评级的站点的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
信息	INFO	73.2%	1	2
俄罗斯	RU	21.7%	2	7
韩国	KR	19.6%	3	15
中华人民共和国	CN	17.2%	4	11
日本	JP	16.1%	5	57
企业	BIZ	13.2%	6	6
乌克兰	UA	12.9%	7	24
网络	NET	12.9%	8	8
中国台湾	TW	11.6%	9	34
科科斯群岛	CC	11.4%	10	12
中国香港	HK	10.0%	11	28
爱沙尼亚	EE	8.2%	12	17
图瓦卢	TV	7.4%	13	13
土耳其	TR	6.9%	14	50
商业	COM	6.5%	15	5
斯洛伐克共和国	SK	6.4%	16	10

国家（地区）/通用	TLD	在具有电子邮件评级的站点中，红色或黄色等级所占的百分比	具有电子邮件评级的站点的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
立陶宛	LT	6.1%	17	53
圣诞岛	CX	6.1%	18	16
巴西	BR	5.8%	19	40
托克劳群岛	TK	5.6%	20	1

[返回顶部](#)

按具有漏洞的站点所占百分比排名的前 20 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	具有漏洞的站点所占的百分比	具有漏洞的站点的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
纽埃岛	NU	0.450%	1	21
俄罗斯	RU	0.427%	2	7
罗马尼亚	RO	0.376%	3	4
家庭和个人	NAME	0.358%	4	9
企业	BIZ	0.237%	5	6
圣诞岛	CX	0.174%	6	16
萨摩亚群岛	WS	0.171%	7	3
科科斯群岛	CC	0.158%	8	12
网络	NET	0.134%	9	8
比利时	BE	0.119%	10	27
中华人民共和国	CN	0.113%	11	11
信息	INFO	0.113%	12	2
商业	COM	0.083%	13	5
南斯拉夫	YU	0.080%	14	43
组织/机构	ORG	0.076%	15	23
汤加	TO	0.074%	16	14
乌克兰	UA	0.071%	17	24
波兰	PL	0.061%	18	35
克罗地亚	HR	0.049%	19	55
图瓦卢	TV	0.046%	20	13

[返回顶部](#)

大范围风险：四项排名中得分均位于前 20 位的 7 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名	具有电子邮件评级的站点的排名	具有下载评级的站点的排名	具有漏洞的站点的排名
信息	INFO	2	1	10	12
企业	BIZ	6	6	2	5
中华人民共和国	CN	11	4	5	11
科科斯群岛	CC	12	10	4	8
网络	NET	8	8	13	9
图瓦卢	TV	13	13	7	20
商业	COM	5	15	17	13

[返回顶部](#)

危险站点点击：按估计每月点击红色和黄色等级站点所占百分比排名的前 50 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	点击红色和黄色等级站点所占的总百分比	估计每月点击红色和黄色等级站点的次数	点击红色和黄色等级站点次数的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
商业	COM	86.60%	481,143,591	1	5
网络	NET	6.13%	34,060,427	2	8
组织/机构	ORG	2.07%	11,511,747	3	23
信息	INFO	0.74%	4,130,859	4	2
荷兰	NL	0.49%	2,695,749	5	31
英国	UK	0.41%	2,297,096	6	51
德国	DE	0.38%	2,099,952	7	33
日本	JP	0.30%	1,653,240	8	57
法国	FR	0.21%	1,186,737	9	30
俄罗斯	RU	0.20%	1,107,725	10	7
美国	US	0.20%	1,098,066	11	20
企业	BIZ	0.17%	925,737	12	6
意大利	IT	0.17%	917,225	13	38
巴西	BR	0.14%	793,146	14	40
罗马尼亚	RO	0.14%	777,712	15	4
比利时	BE	0.14%	765,627	16	27
加拿大	CA	0.14%	764,518	17	42
中华人民共和国	CN	0.13%	743,164	18	11
萨摩亚群岛	WS	0.11%	593,095	19	3
图瓦卢	TV	0.10%	556,402	20	13
西班牙	ES	0.09%	490,266	21	45
教育	EDU	0.08%	446,593	22	60
波兰	PL	0.07%	402,905	23	35
科科斯群岛	CC	0.06%	325,706	24	12
斯洛伐克共和国	SK	0.05%	299,964	25	10
印度	IN	0.04%	246,390	26	18
汤加	TO	0.04%	230,171	27	14
哥伦比亚	CO	0.04%	228,157	28	64
澳大利亚	AU	0.04%	227,423	29	65
墨西哥	MX	0.04%	214,368	30	39
阿根廷	AR	0.04%	202,257	31	37
匈牙利	HU	0.03%	165,170	32	25
丹麦	DK	0.03%	160,814	33	47
瑞士	CH	0.03%	146,732	34	54
捷克共和国	CZ	0.03%	139,207	35	36
以色列	IL	0.02%	133,374	36	52
中国台湾	TW	0.02%	131,647	37	34
托克劳群岛	TK	0.02%	128,471	38	1
纽埃岛	NU	0.02%	127,761	39	21
奥地利	AT	0.02%	121,766	40	46
智利	CL	0.02%	111,106	41	41
韩国	KR	0.02%	91,248	42	15
土耳其	TR	0.02%	87,323	43	50
新西兰	NZ	0.01%	83,197	44	48
菲律宾	PH	0.01%	71,804	45	19
保加利亚	BG	0.01%	71,534	46	22
葡萄牙	PT	0.01%	68,418	47	59

国家（地区）/通用	TLD	点击红色和黄色等级站点所占的总百分比	估计每月点击红色和黄色等级站点的次数	点击红色和黄色等级站点次数的排名	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名
委内瑞拉	VE	0.01%	64,665	48	26
越南	VN	0.01%	55,284	49	29
中国香港	HK	0.01%	51,813	50	28

[返回顶部](#)

点击到危险站点的天数：按登录到红色或黄色等级站点所需上网天数排名的前 20 个 TLD

国家（地区）/通用	TLD	按登录到红色和黄色等级站点所需天数列出的站点排名	登录到红色或黄色等级站点所需的上网天数
托克劳群岛	TK	1	3.0
信息	INFO	2	4.0
萨摩亚群岛	WS	3	5.2
罗马尼亚	RO	4	5.4
商业	COM	5	5.5
企业	BIZ	6	6.1
俄罗斯	RU	7	6.7
网络	NET	8	7.0
家庭和个人	NAME	9	7.2
斯洛伐克共和国	SK	10	7.7
中华人民共和国	CN	11	8.1
科科斯群岛	CC	12	8.3
图瓦卢	TV	13	10.0
汤加	TO	14	10.1
韩国	KR	15	11.5
圣诞岛	CX	16	11.5
爱沙尼亚	EE	17	13.2
印度	IN	18	14.2
菲律宾	PH	19	14.5
美国	US	20	14.6

[返回顶部](#)

完整数据

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名	在具有电子邮件评级的站点中，红色或黄色等级所占的百分比	具有电子邮件评级的站点的排名	在具有下载评级的站点中，红色和黄色等级所占的百分比	具有下载评级的站点的排名	具有漏洞的站点所占的百分比	具有漏洞的站点的排名	点击红色和黄色等级站点次数的排名	点击红色和黄色等级站点所占的总百分比	估计每月点击红色和黄色等级站点的次数	登录到红色或黄色等级站点所需的上网天数
托克劳群岛	TK	10.1%	1	5.6%	20	0.0%	69	0.03%	25	38	0.02%	128,471	3.0
信息	INFO	7.5%	2	73.2%	1	5.6%	10	0.11%	12	4	0.74%	4,130,859	4.0
萨摩亚群岛	WS	5.8%	3	3.2%	36	14.0%	1	0.17%	7	19	0.11%	593,095	5.2
罗马尼亚	RO	5.6%	4	1.5%	55	6.1%	8	0.38%	3	15	0.14%	777,712	5.4
商业	COM	5.5%	5	6.5%	15	3.9%	17	0.08%	13	1	86.60%	481,143,591	5.5
企业	BIZ	4.9%	6	13.2%	6	11.4%	2	0.24%	5	12	0.17%	925,737	6.1
俄罗斯	RU	4.5%	7	21.7%	2	2.0%	36	0.43%	2	10	0.20%	1,107,725	6.7
网络	NET	4.4%	8	12.9%	8	4.7%	13	0.13%	9	2	6.13%	34,060,427	7.0
家庭和个人	NAME	4.2%	9	0.0%	69	5.6%	9	0.36%	4	52	0.01%	50,824	7.2
斯洛伐克共和国	SK	3.9%	10	6.4%	16	3.2%	22	0.01%	41	25	0.05%	299,964	7.7
中华人民共和国	CN	3.7%	11	17.2%	4	7.4%	5	0.11%	11	18	0.13%	743,164	8.1
科科斯群岛	CC	3.7%	12	11.4%	10	7.5%	4	0.16%	8	24	0.06%	325,706	8.3
图瓦卢	TV	3.0%	13	7.4%	13	6.7%	7	0.05%	20	20	0.10%	556,402	10.0
汤加	TO	3.0%	14	1.0%	65	5.1%	12	0.07%	16	27	0.04%	230,171	10.1
韩国	KR	2.6%	15	19.6%	3	2.1%	34	0.01%	40	42	0.02%	91,248	11.5
圣诞岛	CX	2.6%	16	6.1%	18	3.2%	21	0.17%	6	54	0.01%	39,704	11.5
爱沙尼亚	EE	2.3%	17	8.2%	12	4.0%	15	0.00%	51	51	0.01%	50,984	13.2
印度	IN	2.1%	18	4.3%	28	1.5%	48	0.00%	57	26	0.04%	246,390	14.2
菲律宾	PH	2.1%	19	3.7%	31	0.8%	63	0.00%	60	45	0.01%	71,804	14.5
美国	US	2.1%	20	2.8%	38	3.7%	18	0.05%	21	11	0.20%	1,098,066	14.6
纽埃岛	NU	2.1%	21	4.6%	26	2.3%	29	0.45%	1	39	0.02%	127,761	14.8
保加利亚	BG	1.9%	22	4.6%	25	9.9%	3	0.00%	55	46	0.01%	71,534	16.0
组织/机构	ORG	1.8%	23	3.1%	37	1.7%	41	0.08%	15	3	2.07%	11,511,747	17.1

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名	在具有电子邮件评级的站点中，红色或黄色等级所占的百分比	具有电子邮件评级的站点的排名	在下载评级的站点中，红色和黄色等级所占的百分比	具有下载评级的站点的排名	具有漏洞的站点所占的百分比	具有漏洞的站点的排名	点击红色和黄色等级站点次数的排名	点击红色和黄色等级站点所占的总百分比	估计每月点击红色和黄色等级站点的次数	登录到红色或黄色等级站点所需的上网天数
乌克兰	UA	1.7%	24	12.9%	7	1.8%	39	0.07%	17	56	0.01%	35,934	17.9
匈牙利	HU	1.6%	25	4.7%	23	2.2%	33	0.00%	54	32	0.03%	165,170	19.3
委内瑞拉	VE	1.5%	26	4.0%	30	4.5%	14	0.00%	59	48	0.01%	64,665	19.7
比利时	BE	1.5%	27	2.1%	49	6.8%	6	0.12%	10	16	0.14%	765,627	19.7
中国香港	HK	1.2%	28	10.0%	11	1.8%	38	0.00%	50	50	0.01%	51,813	25.7
越南	VN	1.2%	29	1.8%	51	5.2%	11	0.00%	64	49	0.01%	55,284	26.1
法国	FR	1.2%	30	3.4%	33	3.9%	16	0.00%	47	9	0.21%	1,186,737	26.2
荷兰	NL	1.1%	31	1.9%	50	3.1%	24	0.00%	45	5	0.49%	2,695,749	27.8
瓦努阿图	VU	1.1%	32	0.0%	70	0.0%	70	0.00%	70	69	0.00%	2,633	28.1
德国	DE	1.0%	33	1.6%	53	0.9%	61	0.01%	42	7	0.38%	2,099,952	28.9
中国台湾	TW	1.0%	34	11.6%	9	1.2%	56	0.04%	22	37	0.02%	131,647	30.0
波兰	PL	1.0%	35	1.6%	54	2.8%	25	0.06%	18	23	0.07%	402,905	30.4
捷克共和国	CZ	1.0%	36	4.8%	22	1.6%	45	0.01%	31	35	0.03%	139,207	30.7
阿根廷	AR	1.0%	37	4.6%	27	2.6%	27	0.00%	56	31	0.04%	202,257	31.0
意大利	IT	1.0%	38	2.6%	41	3.2%	23	0.01%	38	13	0.17%	917,225	31.3
墨西哥	MX	0.9%	39	2.1%	46	1.4%	49	0.01%	37	30	0.04%	214,368	34.5
巴西	BR	0.9%	40	5.8%	19	2.2%	32	0.01%	32	14	0.14%	793,146	34.9
智利	CL	0.7%	41	2.2%	44	2.2%	31	0.00%	62	41	0.02%	111,106	43.7
加拿大	CA	0.7%	42	1.5%	57	0.8%	62	0.01%	36	17	0.14%	764,518	44.7
南斯拉夫	YU	0.7%	43	4.7%	24	2.5%	28	0.08%	14	66	0.00%	8,450	45.0
拉脱维亚	LV	0.7%	44	1.6%	52	2.6%	26	0.03%	24	61	0.00%	16,403	45.3
西班牙	ES	0.6%	45	1.2%	62	1.0%	59	0.00%	67	21	0.09%	490,266	47.0
奥地利	AT	0.6%	46	1.1%	63	1.3%	51	0.00%	44	40	0.02%	121,766	48.4
丹麦	DK	0.6%	47	3.4%	34	1.7%	42	0.00%	48	33	0.03%	160,814	49.6
新西兰	NZ	0.6%	48	0.8%	67	0.9%	60	0.00%	69	44	0.01%	83,197	52.7
泰国	TH	0.6%	49	4.1%	29	3.2%	20	0.00%	58	53	0.01%	45,732	54.6

国家（地区）/通用	TLD	评定为红色和黄色等级站点所占的百分比	评定为红色和黄色等级站点所占百分比的总排名	在具有电子邮件评级的站点中，红色或黄色等级所占的百分比	具有电子邮件评级的站点的排名	在下载评级的站点中，红色和黄色等级所占的百分比	具有下载评级的站点的排名	具有漏洞的站点所占的百分比	具有漏洞的站点的排名	点击红色和黄色等级站点次数的排名	点击红色和黄色等级站点所占的总百分比	估计每月点击红色和黄色等级站点的次数	登录到红色或黄色等级站点所需的上网天数
土耳其	TR	0.5%	50	6.9%	14	1.5%	47	0.03%	26	43	0.02%	87,323	56.3
英国	UK	0.5%	51	1.2%	60	1.2%	54	0.02%	27	6	0.41%	2,297,096	57.4
以色列	IL	0.5%	52	5.0%	21	3.2%	19	0.00%	53	36	0.02%	133,374	59.9
立陶宛	LT	0.5%	53	6.1%	17	2.3%	30	0.00%	52	62	0.00%	15,401	61.5
瑞士	CH	0.5%	54	1.3%	58	1.8%	40	0.01%	39	34	0.03%	146,732	63.5
克罗地亚	HR	0.5%	55	3.2%	35	1.0%	58	0.05%	19	59	0.01%	30,287	64.4
南非	ZA	0.5%	56	2.1%	45	1.2%	52	0.02%	29	57	0.01%	34,291	65.9
日本	JP	0.4%	57	16.1%	5	0.5%	65	0.00%	49	8	0.30%	1,653,240	73.5
希腊	GR	0.4%	58	2.6%	42	2.0%	35	0.01%	33	58	0.01%	34,152	77.0
葡萄牙	PT	0.4%	59	1.1%	64	1.2%	55	0.02%	30	47	0.01%	68,418	80.3
教育	EDU	0.3%	60	0.9%	66	1.6%	46	0.00%	68	22	0.08%	446,593	100.4
马来西亚	MY	0.3%	61	1.5%	56	0.4%	68	0.00%	65	64	0.00%	13,844	101.2
斯洛文尼亚	SI	0.3%	62	2.1%	48	1.9%	37	0.00%	63	68	0.00%	3,983	110.3
新加坡	SG	0.3%	63	2.6%	43	0.5%	64	0.02%	28	60	0.00%	16,416	115.8
哥伦比亚	CO	0.3%	64	2.7%	40	1.7%	43	0.04%	23	28	0.04%	228,157	118.6
澳大利亚	AU	0.2%	65	0.7%	68	1.7%	44	0.01%	35	29	0.04%	227,423	140.0
瑞典	SE	0.2%	66	1.2%	59	1.2%	53	0.01%	43	55	0.01%	37,415	144.3
冰岛	IS	0.2%	67	3.4%	32	1.1%	57	0.00%	61	70	0.00%	2,287	155.3
挪威	NO	0.2%	68	2.1%	47	1.4%	50	0.00%	46	63	0.00%	14,569	184.2
爱尔兰	IE	0.1%	69	1.2%	61	0.4%	66	0.00%	66	65	0.00%	10,974	283.9
芬兰	FI	0.1%	70	2.8%	39	0.4%	67	0.01%	34	67	0.00%	8,316	318.6
政府	GOV	0.0%	71	0.0%	71	0.0%	71	0.00%	71	71	0.00%	0	∞

[返回顶部](#)