

## 中国电信联合腾讯百度阿里 114DNS 加强 DNS 安全

根据电信骨干网目前的抽样监测数据显示，国内仍有约 2% 的用户的 DNS 被黑客篡改，按中国 5 亿网民计算，DNS 被黑的用户约 1000 万。通过 DNS 篡改，黑客可以轻易地骗取用户的各种帐号密码、按需窃取各种网络流量。

为遏制这一黑色产业链，中国电信安全团队（SOC）投入了大量精力，并联合国内三大互联网公司腾讯、百度、阿里及知名 DNS 服务商 114DNS，通过在中国电信 IP 骨干网实施控制策略，将被黑客篡改的用户 DNS 流量引导至中国电信专用的 DNS 反劫持节点，该节点对淘宝、百度、腾讯 QQ 空间等 Web 站点的域名进行特别解析，引导用户对 DNS 进行修复。

### 赛门铁克：DNS 放大攻击增长 183%

近年来，DDoS 攻击的强度和数量不断上升，但攻击时间却通常仅持续数小时。攻击者轻而易举就可实施攻击，并给目标公司带来毁灭性打击。特别是目前极为常见的放大攻击，此类攻击支持小型僵尸网络入侵大型目标。攻击过程中，攻击者向第三方服务发送欺骗性流量，并向攻击目标提供回复。为放大响应流量，攻击者会选择使用智能查询技术，从而导致产生大量服务回复。

赛门铁克发现，2014 年 1 月至 8 月期间，DNS 放大攻击增长了 183%，目前已经成为赛门铁克全球智能网络所发现的最常见的攻击方法。使用 NTP 的 DDoS 放大攻击在第一季度尤为突出，之后呈现稳步下降的趋势。导致下降的原因可能是用户对服务器进行升级和重新配置。攻击者还尝试使用其他协议，比如简单网络管理协议 (SNMPv2) 或 9 月份发现的简单服务发现协议 (SSDP)。攻击者通常使用不同方法以加大防御难度，扩大攻击影响。



# 电子政务简报

总第 03 期



敬请关注我们的微信平台

阳江市电子政务协会

编

阳江市莱汛科技有限公司

2014 年 10 月 1 日

## 政务动态简讯

### 2014 年度广东省政府网站公共服务程度评测指标解读会近期召开

为适应电子政务发展的需要，不断提高我省各级政府网站发展服务水平，广东省电子政务协会联合南方新闻网于 11 月 7 日下午组织召开《2014 年度广东省政府网站公共服务程度评测指标解读会》，本次会议将邀请业界专家、省直部门和各地市信息化主管部门相关业务负责人共同参与研讨和交流，共同做好本次评测工作。

### 发改委规范审批行为网上审批系统提高透明度

中新网 10 月 29 日电 国家发展和改革委员会今日召开“国家发展改革委关于加快法治机关建设”新闻发布会，发改委法规司司长李亢表示，发改委掌握大量的投资项目审批权，容易成为地方和企业攻关的对象，要充分发挥信息化手段的支撑作用，建立网上审批系统，审批的公开性、透明度和效率会有进一步提高。

## 电子信息产业经济运行发布会召开

10月25日，中国电子信息行业联合会在北京举办电子信息产业经济运行发布暨行业协会工作座谈会。联合会常务副会长曲维枝出席并致辞。工业和信息化部总经济师、联合会秘书长周子学出席并发布2014年前三季度电子信息行业经济运行情况报告。会议期间联合会还发布了电子信息制造业景气指数。

## 美国的“大数据”发展战略新动向

大数据的发展与应用已经对美国社会的方方面面产生深远影响。美国白宫发布的《2014年大数据白皮书》中提到：“大数据的爆发带给政府更大的权利，为社会创造出极大的资源，如果在这一时期实施正确的发展战略，将给美国以前进的动力，使美国继续保持长期以来形成的国际竞争力。”今天的美国，从政府到企业，从医疗、教育等公共服务部门到商业、科技领域，大数据技术正在催生各个领域的变革力量，整个社会也在不遗余力地主动进行大数据技术的发展与应用。

## 宽带中国：释放十几亿人的消费潜力

在住房热、汽车热之后，信息消费所带动的新一波热潮正在袭来。国务院要求重点推进的六大消费领域之一——信息消费，一是扩大移动互联网、物联网等信息消费，提升宽带速度，支持网购发展和农村电商配送。8月7日，发改委发文力推高新产业发展，明确透露将抓紧在云计算、物联网、生物、电子商务等关键领域研究出台一批重大产业政策。并且，发改委将加快实施宽带中国战略，完善宽带普遍服务机制，加大投入实施“宽带乡村”工程。

## 科技简讯

### 安全周聚焦 DNS 域名托管渐成趋势

首届国家网络安全宣传周于北京中华世纪坛举行，CNNIC 着眼于互联网的基础安全，并介绍了 CNNIC 推出的 SDNS 权威云解析服务。

据 CNNIC 工作人员介绍：对域名安全有较高要求的政府部门和企事业单位可以把网站域名解析托管到专业提供域名解析服务的第三方机构那里。如果企业规模比较大，如金融机构、大型电子商务企业已经建立了完善的域名系统，拥有自己域名服务器，具备域名解析的能力，还是建议在第三方服务机构那里增加一项备份服务。CNNIC 权威云服务平台已在全球部署节点，全面支持 IPv6、DNSSEC、New gTLD 等新技术。当企业的域名解析在某一节点出现问题的时候，其域名解析不会受到影响，而且应对访问请求的解析能力会提高，服务能力得到增强。

如果企业并没有在域名解析这方面有投资，比较经济的方式是把这项工作托管到专业的域名服务机构那里。通常，这类网站主办方缺乏域名技术知识和人才，这也是域名系统存在安全隐患的重要原因。采用托管方式投资更小，维护起来也更加方便，企业能够节省出更多的资源投入产品和服务。此外，CNNIC 与分布在全国各地的域名注册服务机构、DNS 域名技术支持机构建立了覆盖全国的“域名技术支持体系”，向各地党政机关、重点行业用户提供域名技术支持服务，包括对域名系统进行安全评估，修复域名系统存在的漏洞隐患，并开展域名技术安全专题培训，全面提升域名行业从业者的技能水平，保障国内域名系统的安全稳定运行。