

世界信息化信息

第十二期(总第 19 期)

国家信息化专家咨询委员会秘书处委托

工业和信息化部电子科学技术情报研究所主办 2011 年 12 月 18 日

【战略与政策】

- ◆美国 IP 保护法新议案将更加严厉
- ◆欧盟委员会敦促 16 个成员国实施新的电信规则
- ◆韩国广播委确立“广播通信基本计划”

【基础设施与信息技术】

- ◆美国 FCC 发布农村宽带基金计划
- ◆法国公布第四代频谱分配结果

【社会信息化】

- ◆日本 51 所大学共同搭建图书馆云平台
- ◆日本推进教育云服务
- ◆澳宽带网络提供军人在家健康医疗服务

【信息化发展水平】

- ◆澳大利亚进入数字电视时代

【电子政务】

- ◆韩国在全国推进“生活不便智能手机申报服务”
- ◆香港开展“无障碍网页运动”
- ◆法国巴黎大区将提供“云”模式的“自由办公室”

【信息安全】

- ◆美国 Symantec 公司引入移动安全云技术
- ◆美国政府制定网络攻击反击措施

【报告与研究成果】

- ◆德国发布中小型企业 IT 安全研究报告

【战略与政策】

美国 IP 保护法新议案将更加严厉

如今，网络上的盗版软件、游戏等产品日益增多，商标侵权行为也越来越严重，而《数字千年版权法》（DMCA）却保护谷歌、Youtube 等网站免受版权持有者的起诉。

为此，美国众议院的两名议员提交了一份议案，意味着 DMCA 将受到挑战。该议案是《IP 保护法》的新版本，它对网站的要求更加严格。一个反对该议案的公民自由权组织透露了该议案的部分细节。

该议案将对网站和在线运营商使用法律手段。如果有人未经授权就将受版权保护的内容发布到了网站上，那么该网站也将受到起诉。

该议案也允许司法部门利用司法手段制止网站和互联网服务提供商（ISP）的商标侵权行为，同时也允许被侵权者起诉信用卡公司、第三方运营商以及广告网站，以使其停止侵权行为。

[资料来源：DAILY TECH（2011.10.26）](#)

[返回目录](#)

欧盟委员会敦促 16 个成员国实施新的电信规则

11 月 24 日，欧盟委员会致信 16 个成员国，敦促他们将新的电信规则纳入国家法律。这 16 个成员国是奥地利、比

利时、保加利亚、塞浦路斯、捷克、法国、德国、希腊、匈牙利、意大利、荷兰、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛文尼亚和西班牙。

新的电信规则赋予欧盟用户在固定电话、移动服务以及互联网接入等方面的新权利。例如，更换电信运营商而无需变动电话号码的权利以及要求互联网服务提供商提供准确流量情况的权利等。

为了确保新的电信规则的实施，欧盟委员会要求欧盟各成员国将两条新的指令——监管指令和公民权利指令纳入国家法律，并修订了 5 条欧盟指令（框架指令、访问指令、授权指令、普遍服务指令和电子隐私指令）。尽管所有的成员国正在进行相关立法，但只有 7 个国家（丹麦、爱沙尼亚、芬兰、爱尔兰、马耳他、瑞典和英国）在最后期限（2011 年 5 月 25 日）内完成了实施计划。因此，7 月份欧盟委员会曾致信 20 个成员国，要求他们进一步实施新的电信规则。之后，拉脱维亚、立陶宛、卢森堡、斯洛伐克共和国告知欧盟委员会已经正式实施电信规则。

目前为止，这 16 个成员国仅仅执行了欧盟电信规则的部分条例，欧盟委员会要求这些成员国给出“合理的意见”，否则可能会受到欧盟法院的罚款。

[资料来源：欧盟委员会（2011.11.24）](#)

[返回目录](#)

韩国广播委确立“广播通信基本计划”

韩国广播通信委员会(广播委)于11月11日发布了“广播通信基本计划”，该计划反映了广播委的政策方向，包括2011-2013年间100个课题的实行计划等内容。

自7月份广播委发布政策方向以来，经过委员会发掘内部课题、搜集专家意见、举办研讨会，最终确立了本次计划。

该计划的核心课题包括“实现全球ICT枢纽韩国

”、“营造智能生态环境，创造新产业”、“构建先进数字广播”、“提高广播通信使用福利，强化信息保护”等四部分，旨在强化韩国广播通信产业的全球竞争力，实现“共享幸福的智能韩国”目标。

通过该计划，广播委预计将2013年广播通信产业创造的价值提高到184兆韩元(2010年是153兆韩元)，增加13,000个工作岗位。广播委希望所有国民共享广播通信带来的益处，使韩国成为“智慧的先进国家”。

[资料来源：广播委\(2011.11.11\)](#)

[返回目录](#)

【基础设施与信息技术】

美国FCC发布农村宽带基金计划

近日，美国FCC发布了一项计划，预计投资80亿美元用于补贴农村地区和低收入人群的电话服务。根据该计划，FCC新近建立了一个“连接美国”基金，旨在推进农村和其

他落后地区的移动电话和宽带的发展，基金金额为 45 亿美元/年。

FCC 发言人称，补贴的资金将来自每月对消费者和公司账单的额外收费，对大多数消费者来说收费率将持平或减少。FCC 还发布了新条例，规定了电话公司的通话收费率。

该变化体现了奥巴马政府对通信政策的改革。政府认为宽带对推动经济发展、促进就业和医疗改革、教育现代化来说至关重要。FCC 主席将此举称为“让每个美国人都能享受到宽带的重要步骤”，它将提高美国的国际竞争力。此举将使 700 万农村居民在未来 6 年内享受到宽带连接服务，并创造 50 万个工作机会。

此外，规定收费率的举措将减少电话账单里的隐性收费，对消费者有利。全国服务基金的创立是为了确保所有的美国人都享受到电话服务，它对低收入者的电话服务以及学校、图书馆和农村医疗诊所的网络连接进行补贴。

[资料来源：TOP TECH NEWS \(2011.10.28\)](#)

[返回目录](#)

法国公布第四代频谱分配结果

法国政府规定的分配频谱的三个优先领域包括：区域数字化的发展、运营商之间日益激烈争夺消费者的竞争以及国家非物质文化遗产。近日，法国总理菲永和法国经济、财政和工业部副部长埃里克·贝松对法国电信和邮政监管局向 4 家运

运营商颁发第一批 4G 运营牌照表示祝贺，这 4 家企业将在 2012 年初开始向法国市场投放 4G 手机。他们获得了 2600Mhz 的频谱，总投资额高达 9.36 亿欧元，而最初预估的底价为 7 亿欧元。其中，3 家运营商对虚拟移动运营商做出了确保消费者获得最大利益的承诺。

近年来，移动电话已成为不可或缺的工具。目前全球大约有 50 亿名移动电话用户，法国大约有 6400 万名。4G 技术的出现标志着移动电话革命的新阶段，它将显著提高手机的上网速度，为提高服务质量打下基础。法国已成为首批进军高速移动领域的国家之一。

[资料来源：法国经济、财政和工业部（2011.09.23）](#)

[返回目录](#)

【社会信息化】

日本 51 所大学共同搭建图书馆云平台

日本电气近日与长冈科技大学等全国 51 所国立高等学校的 55 个校区合作搭建了云平台系统，利用该系统可以共享各校的藏书和电子资料，削减了成本，提高了效率。读者通过简易搜索可以查到 400 万本图书。该系统将于 2012 年 3 月开始运营。

该系统的总服务器设在长冈科技大学，共有 6 台，由长冈科技大学集中负责服务器管理和系统更新。图书馆职员具

体实施馆藏检点、资料录入、阅览和借出、预约、图书购入申请以及其他业务。

通过利用云服务，该系统能够实现小规模图书馆业务的多样化和效率化。

[资料来源：RESMOM（2011.12.02）](#)

[返回目录](#)

日本推进教育云服务

日本著名办公设备公司内田洋行公司近日介绍了“内田教育云服务”及其新项目“未来教室”。日本计划 2020 年前要实现小学生人手一台信息终端并导入数字教科书的目标。总务省在 2010 年便推行了“未来学校推进项目”，委托内田洋行在西日本进行了实证实验。按照“未来学校推进项目”的要求，2011 年和 2012 年分别在小学和中学实行新的学习指导纲领，积极推进教育 ICT 发展，因此大型教科书出版社要进行教科书数字化改版。教育 ICT 的发展推广不仅有利于提高教学和校务的效率，还可以增进教师和学生之间的交流。

内田洋行公司以学校授课便利化、支持整个地区的教育为目的，开设了“内田教育云服务”。根据计划，第一步，从 2012 年 1 月份开始提供授课和校务支持系统；第二步，和教科书出版社合作商探讨数字教科书导入的细节；第三步，将系统范围扩大，延伸至学校、家庭、地区。“内田教

育云服务”将向 200 个自治体提供服务，一直到 2016 年。“未来教室”项目希望实现在教室内通过智能设备打造电子黑板、设置可以自由移动的桌椅，将单向授课方式变成双向授课，增强团体合作性，形成学生主导的学习形式等。该项目为教育界、企业和研究机关的新型授课方式的实证研究提供了实验场所，在大阪已经有 20 多所学校试用了该项目。

[资料来源：RESMOM（2011.12.01）](#)

[返回目录](#)

澳宽带网络提供军人在家健康医疗服务

澳大利亚退伍军人事务部长沃伦·斯诺登与宽带、通信与数字经济部部长康罗伊于 11 月 29 日宣布，政府计划投入 800 万澳元，用于帮助长期患病的军人通过远程医疗服务在家接受专业人士的治疗。沃伦·斯诺登表示，远程遥控技术、国家宽带网络（NBN）的高速宽带以及长期护理可以给澳大利亚军人群体带来帮助。

本次尝试将会利用可靠、高速、大容量的宽带改变军人接受医疗服务的方式，使更多的军人在家就可以接受高质量的医疗服务。军人可以通过高清晰视频向主治医生或护士进行咨询以随时监控其身体状况。医疗服务的所有信息都将以安全的格式传送，以确保个人隐私和私人数据受到保护。

本次计划建立在重要的健康改革创新的基础上，比如“个人控制电子健康记录系统”（它可以与不同专业的健康

人士建立直线联系)、“退伍军人的健康计划”等,将有助于澳大利亚政府 2020 年成为世界数字经济领头羊蓝图的实现。

[资料来源:宽带、通信与数字经济部\(2011.11.29\)](#)

[返回目录](#)

【信息化发展水平】

澳大利亚进入数字电视时代

澳大利亚宽带、通信与数字经济部部长康罗伊 9 月 1 日表示,澳大利亚正迈入数字电视时代,有 82% 的澳大利亚家庭实现了向数字电视的转换。其中,达尔文市的转换率最高,在 6 月底达到了 89%;其次是塔斯马尼亚市,达到 86%;阿德莱德市达到 85%;新南威尔士北部达到 84%,新南威尔士南部达到 83%。

数字转换特别工作组的《第二季度(4 月~6 月)数字跟踪概要报告》显示:昆士兰州进行数字电视转换的家庭已经达到了 84%,而原来预计在 2011 年 12 月 6 日实现该目标。在 2009 年初,该比例仅有 46%。

边远地区中心和东澳大利亚拥有数字电视的家庭比 2009 年初增加了一倍。康罗伊表示:“这是一个可喜的成绩,但是我鼓励所有家庭尽早完成转换。”

吉拉德政府的家庭扶助计划旨在帮助符合条件的家庭免费接收数字电视信号。该计划帮扶的对象是:享受退休金、

残疾扶助金、医疗保险、退伍失业金或低收入补助金，拥有一台模拟信号电视但是没有数字电视购买能力的人群。

[资料来源：宽带、通信与数字经济部（2011.09.01）](#)

[返回目录](#)

【电子政务】

韩国在全国推进“生活不便智能手机申报服务”

韩国行政安全部积极在全国推广“生活不便智能手机申报服务”，鼓励国民使用智能手机申报生活中的不便之处，公务员据此解决民间申请。

“生活不便智能手机申报服务”是指国民遇到非法停车、乱扔垃圾、道路破损等生活中的不便情况时，可以使用智能手机拍照或录视频，并附上具体地址进行申报。使用该服务可以用智能手机跟踪所申报事项的处理情况，也可以搜索其他人的申报内容和处理情况。相关的公务员可以得到不便事件的位置信息和现场照片，有利于快速高效解决民间申请。

此服务现已在釜山、大田、济州开通，申请时只需要使用姓名和电话号码。从 11 月开始，该服务向京畿道地区扩散，计划 12 月开始在全国范围内推广该服务。

行政安全部信息化企划官赵明宇（音译）表示：“通过在全国推广‘生活不便智能手机申报服务’，可以实现不受时空限制的开放式行政办公。今后将会积极利用信息化手

段，持续发掘可以促进国民参与、强化交流互动的行政服务。”

[资料来源：行政安全部（2011.11.10）](#)

[返回目录](#)

香港开展“无障碍网页运动”

香港政府资讯科技总监办公室 10 月 25 日宣布开展“无障碍网页运动”，通过宣传和提供相关知识及技术资源，推动公私营机构的网页采用无障碍设计方式，以方便残疾人士浏览网络资讯。

商务及经济发展局长苏锦梁出席启动仪式时说：“很多企业及机构都会设置网站公布资讯以及提供方便快捷的网上服务。要使网站发挥最大的功效，就要确保有不同需要的人士都可以浏览网站上的资讯。无障碍网页设计使有需要的人士，尤其是残疾朋友，能够与健全人士一样无障碍地浏览网页，协助他们融入资讯社会，建构一个关爱共融的社区。”

苏锦梁说：“我们鼓励企业和机构在构建网页时采用无障碍设计方式，特别是残疾人士经常使用的网页更应注意这方面的要求。我们会以身作则，致力使政府网站在 2013 年达到由万维网联盟发布的《无障碍网页内容指引》最新版本（即 2.0 版）的 AA 级别标准，使香港特区政府率先符合这个最新的国际标准水平。”

[资料来源：香港政府资讯科技总监办公室（2011.10.25）](#)

[返回目录](#)

法国巴黎大区将提供“云”模式的“自由办公室”

法国巴黎大区政府将和文档合作基金会（The Document Foundation）一起提供 SAAS（“软件即服务”）“云”模式的“自由办公室”服务。该基金会的办公室和该地区的高中教育部门将享有“云”自由办公室服务。

“自由办公室”系统可以在多种电脑系统，如 Windows、Linux 中使用，并可以进行远程图形界面控制。“自由办公室”作为一种标准模式，可以和其他任何免费软件一起分发。巴黎大区的政府将为该系统设置专门的云环境，由免费软件提供商提供插件，客户可以在自己的云空间存储相应的文档。

预计从 2012 学年开始将有大约 100 万用户（其中，60 多万是高中学生、家长、教师和行政人员）有机会使用此服务。

资料来源：[epractice \(2011.10.27\)](#)

[返回目录](#)

【信息安全】

美国 Symantec 公司引入移动安全云技术

Symantec 公司计划 2012 年开始出售一项基于云技术、支持无线运营商为商家和个人提供移动联网操作的服务。Symantec 的下一代网络保护产品（NGNP）将在 Edison 数据中心研发。

Symantec 在一年前就已经向运营商出售 NGNP 产品。随着 4G 网络的飞速发展，运营商在更新部署软件方面已经落后，附加软件在运营商的购买清单上排名靠后。Symantec 公司的 Ray Greenan 称：“它对网络引擎运营商的发展来说非常重要。”

这项基于云技术的 NGNP 产品能帮助个人用户和公司用户在手机上自动封锁不法链接地址的入侵，也能扫描所下载内容的安全性，在 Centri 控件的帮助下，当用户从运营商网络转到 WIFI 网络时仍会处于连接监控状态。该项技术适用于配备了商务机的雇员和监控子女上网的父母。

[资料来源：CRN \(2011.10.25\)](#)

[返回目录](#)

美国政府制定网络攻击反击措施

网络攻击者可以通过网络盗窃钱财、发布分类信息和技术信息以及毁坏电网、通信网络、核电、交通系统等关键基础设施。目前，美国政府正在调整政策以确定反击措施。

国防部正在拟定最终政策，以决定将关闭被敌国、恐怖组织和黑客袭击的网络的权力授予谁。

网络司令部长官 Gen. Keith Alexander 称，针对关键基础设施的攻击常携带破坏性很大的病毒或恶意软件，它们会毁坏网络。国防部已经设立了一个试点项目，旨在与一些大型军工企业共享网络攻击的相关数据，以保护工业发展，国土

安全部正在关注这个项目。Alexander 称国土安全部应起到领导作用，政府应积极支持，以确保国民网络安全。

Alexander 称，国防部正在计划加快网络检测速度以更好地检测攻击行为并实行实时有效的封堵。国防部门和情报部门将发展云计算，使用安全性高的加密远程电脑存储数据。

[资料来源：TOP TECH NEWS \(2011.10.24\)](#)

[返回目录](#)

【报告与研究成果】

德国发布中小型企业 IT 安全研究报告

德联邦信息技术安全局在 IT 安全展览会的框架下发布了关于中小型企业 IT 安全研究的报告。这项研究表明，还需要对 IT 安全程序管理以及 IT 安全预防措施进行进一步的补充。

这项研究显示，中小型企业 IT 安全方面基本符合要求。平均有近 2/3 的企业执行了 IT 安全保护法中要求的 IT 安全措施。超过平均水平以上的企业会将 IT 安全措施运用于数据保护与维护网络安全等方面。但在其他方面还有许多需要完善的地方，特别是在关键的 IT 安全流程，如安全事故或应急处理方面存在明显弱点。这时企业往往更倾向于相信自己的能力，按照经验方式解决——这明显是 IT 安全管理中错误的做法。

仅有约 50%的企业任命了 IT 安全负责人。企业的自我评估报告表明，中小型企业的负责人对 IT 安全性有高度认识。这也有助于技术措施的落实与执行。许多企业在人员措施管理方面还存在不足，有的企业还存在公司管理与 IT 安全责任协调的问题。

[资料来源：联邦信息技术安全局（2011.10.11）](#)

[返回目录](#)