

公用服务成为趋势 投入不多便利市民

看国外都市如何普及管理WiFi信号

文 / 马丹 申正宁 曹妍

加拿大:全面覆盖

奥斯卡·乔弗里是多伦多一家公司的首席执行官。作为商务人士,他时常出差,且每到一地都要先了解哪里有星巴克,因为他能利用那里的免费无线上网服务处理公务:打电话,预约见面,查邮件,下载文件,主持电话会议。

这反映出在智能手机和便携式电脑日益普及的当下,人们对在公共场所使用互联网的需求是如此巨大。凭借发达的信息产业,加拿大实现很高的WiFi普及率,范围覆盖大学校园、商业场所等,其中绝大多数场所的信号是免费的。

加拿大的无线网络设施一般对高等院校、政府部门等实行免费接入,而对个人、公共市政、公共设施以及商业场所则实施收费接入。

目前,加拿大的高校基本普及免费无线上网,许多中学的教学楼里也接入WiFi信号,方便学生和老师要求在课堂上用手机上网查询信息。

对商家而言,开通免费上网早已成为提升服务、吸引顾客的手段。无论是快餐业巨头麦当劳、咖啡连锁店星巴克,还是无名的街角小酒吧,都纷纷向顾客推出这项服务。

加拿大的公共交通部门正逐步推广向乘客提供WiFi信号。维亚铁路公司已在魁北克城至温莎的列车车厢里提供免费无线上网服务。乘坐加拿大航空公司国内航班的乘客也有望享受到空中无线上网服务。

调查显示,在公共交通工具中接入无线网络,是加拿大乘客目前最希望获得的一项便利服务。

许多城市正在计划把整个城市变成无线网络接入区,在诸如市政厅、公共图书馆等市政设施内开通WiFi信号。在人口大约12万的安大略省滑铁卢市,目前已有18个市政设施提供免费WiFi服务,其中包括社区中心、康乐中心、博物馆、火车站、城市广场等。

安大略省伦敦市的市中心商业协会已将主要街道邓达斯街打造成免费无线上网区,方便来往民众。他们在每隔一两个街区就安装一套无线网络传输装置,每个装置最多可供30人同时上网。市中心商业协会说,这一项目的预算并不高,为16000加元。

滑铁卢大学副校长蒂姆·杰克逊说,提供公用WiFi服务势在必行,而且所需开支非常少,能为出门在外的人提供便利。

俄罗斯:逐步普及

俄罗斯首都莫斯科最近两年推行“智慧城市”项目,逐步在地铁、公园、政府机构、医院、教育机构、餐馆等场所普及免费无线网络。

莫斯科信息技术局副局长杜霍宁说,这一项目隶属俄罗斯“2012

随着智能手机、平板电脑日益普及,人们对无线上网信号(WiFi)的依存度也越来越高。如何普及并管理无线网络信号,成为一些国际大都市面临的课题。



随着智能手机、平板电脑等科技产品日益普及,人们越来越多地使用无线上网 本版图片 ©



▲ 不少街头咖啡馆提供免费WiFi信号招徕生意
▶ 免费WiFi信号已经覆盖莫斯科环线地铁线路

年至2016信息化城市”计划,预算资金达上千万卢布(1美元约合30卢布)。

自今年3月起,莫斯科首先在环线地铁线路上为乘客提供免费WiFi信号。在环线地铁体验WiFi服务,网络连接顺畅,微博刷新速度很快。车厢内一些年轻人也拿着手机或平板电脑用WiFi上网。

目前环线上新增的36辆地铁均安装WiFi路由器。乘客可以收发电子邮件、登陆社交网站、浏览新闻,今后还可观看视频和进行语音通话。

按计划,2014年初,莫斯科所有地铁线路都将开通免费WiFi。下一步,莫斯科市政当局计划将WiFi网络覆盖全市公交车。目前,莫斯科仅两条公交线路开设免费WiFi。

自今年8月起,莫斯科市内14个公园提供免费无线上网服务。每个公园提供至少5个WiFi接入点,网速可达每秒0.5Mb,可供网民收发电邮、登录网站等。

莫斯科市政府土地资源利用局负责人库里巴切夫斯基6月宣布,到今年年底,无线网络还将覆盖首都下属的自然生态保护区,市民在莫斯科80%的绿化区内也将可以免费上网。

自去年7月起,莫斯科所有火车站提供付费的WiFi上网服务。乘客在火车站购买个人识别号码,接入网络。上网价格为每小时50卢布,网速不低于每秒2Mb。

另外,莫斯科的三个主要机场、超过800所教育机构、部分医院和政府机构,以及麦当劳等连锁快餐店和咖啡馆,都提供免费WiFi。

德国:谨慎推广

德国人对无线网络技术的态度可谓小心翼翼,十分谨慎。过去几年,不少国家政府加速建设WiFi网络时,德国政府迟迟“按兵不动”。

今年10月12日,联邦参议院明确了构建现代信息社会需要加强无线网络建设,保护更多免费WiFi

提供者的合法权益,在法律上减轻他们的风险和压力。此举是一个信号,说明德国对推进建设无线网基础设施越来越重视。

首都柏林可谓是德国在推行WiFi建设方面的先锋。10月,“柏林户外无线网计划”启动,两家投资商联手投入200万欧元,在柏林繁华地段铺设44个无线网热点。用户可通过下载手机应用软件,轻松找到最近热点,每天免费上网30分钟项目投入使用第一个月就有超过3万次链接,每天超过1000人免费使用无线网,特别是在旅游景点附近。

目前,德国电信在全德11000处地点设有收费的WiFi接入点,主要分布在酒店、展会、会议中心、绝大部分高速公路休息区、加油站、咖啡厅和快餐店等。

在法兰克福机场、波恩机场等提供免费WiFi后,德国铁路2011年与德国电信合作,在德铁的贵宾候车室提供免费无线网服务,在69列高速列车上提供付费无线服务。

相关链接

无线上网信号 可能有损健康

无线网络服务如今覆盖面大,发展成熟,但也曾引发争议。人们担心WiFi技术的电磁辐射会影响人体健康,特别是青少年的健康。

一些家长质疑中、小学校是否有必要接通WiFi信号。媒体报道说,一些中小学生对在校期间头晕、头痛、恶心甚至心脏不适。家长认为学校的无线网络系统可能是罪魁祸首。

2011年6月,世界卫生组织首次承认无线通讯设备产生的电磁辐射可能致癌后,加拿大一些中小学相继关闭了校内WiFi信号,改用传统的有线网络接入。

在德国,多名环保主义者也曾曾在议会就对WiFi的安全性提出质疑。受此影响,德国环境部一度建议网络用户选择传统的有线网络连接,避免暴露在WiFi电磁辐射下。

德国一起案例 阻碍WiFi普及

一个案例对WiFi在德国的普及带来负面影响。事情源于一首德语流行歌曲《我们生活的夏天》。一户人家出门度假,他家的无线网络加密措施没做到位,被附近的陌生人接入,并把这首受版权保护的歌曲传到网上供人下载,造成侵权,被唱片公司告上法庭。

德国联邦最高法院判决称:“针对未授权的第三方滥用网络实施侵权,网民有责任确定其网络连接是否绝对安全。”也就是说,如果你没有对无线网加密,导致外人使用你的无线网络信号非法下载歌曲或文档,你将被罚款最高100欧元并保证类似事件不再发生。

判决“一石激起千层浪”,引发酒店、咖啡厅、网吧等商店老板担忧。他们为招揽客人提供免费无线服务,但如果客人私自非法下载歌曲或电影,受罚的却是店家。

一方面咖啡馆无权监控顾客行为,另一方面又要对顾客的违法行为负责,这种风险使很多商家犹豫是否继续提供WiFi信号,整个国家的无线网络建设进程也因此减缓。

热点锁定:

朝鲜12日宣布成功发射“光明星3号”卫星,国际社会反应强烈。图为搭载朝鲜“光明星3号”卫星的“银河3号”运载火箭发射升空

导读

A30

美大选“神算子” 纳特·西尔弗

A31

从宪法公投看 埃及政治角力

A32

测谎靠不靠谱 英国再起争论

本刊主编 汪一新 卫蔚

(本刊除“论坛”及本报记者署名文章外,均由新华社供稿)