

WIFI 技术已广泛应用在电脑、手机、MP4 甚至电子相架上(从左至右)上。



(上接 A25 版)

# 广州进入无线城市时代

“方便”是越来越多人选择无线上网的首要理由，目前广州已有 2000 多个无线上网热点，无线城市已显雏形。

“无线城市”源于对移动漫游的上网方式的追求。无数个覆盖 10 多米的 WIFI 信号热点就能连成“热区”，热区扩大到城市每一个角落，“无线城市”便构筑完毕，那时市民拿着笔记本电脑走到哪里都能接入互联网。

## 2010 年全城无线

从去年开始，跟北京、上海等其他大城市一样，广州将陆续投资 10 亿元，全力打造无线城市。据官方数据统计，目前广州已有 2000 多个无线上网热点，年底将达到 5500 个。至 2010 年初，广州将建成 10000 多个热点，在所有城区和部分郊区公共活动场所实现无线宽带，覆盖面积达 927 平方公里。2010 年下半年，无线上网将覆盖延伸到农村地区的主要公共场所，开发和完善更多应用和服务，具有国际先进水平的无线城市框架将在亚运年基本建成。

## 公共场所免费上网

广州信息办人士最近透露，无线城市是水、电、煤气、交通之后的第五大城市公用事业，市政府将为市民在公共场所的无线上网(WIFI)费用埋单。也就是说，到 2010 年亚运期间，政府公共活动场所等无线网络计划将免费供市民使用，其中天河、南沙、萝岗、大学城等地区开展试点示范。

业内专家解释，广州市政府无线城市计划将会类似于类似香港一样，也就是采用商业楼宇、宾馆、餐厅的无线网络由运营商建设，进行收费的商业运营；部分市内的电话亭也可能改造成 WIFI 上网的无线上网亭。另一方面，部分公共地点如图书馆等，则由运营商兴建，政府购买服务，市民免费享用。

## 无线城市=WIFI+3G

尽管用 GPRS 或 CDMA 卡，透过电信网络同样能实现无线上网，但“无线城市”这个名字却似乎由 WIFI 技术所独占。

但尽管 WIFI 技术依然专享着“无线城市”的美誉，但广州市信息化办公室相关负责人向记者表示，无线城市的技术内涵将是 3G 加 WIFI。

3G 是第三代移动通信技术，是我们目前使用的 2G 技术的升级，包括中国标准 TD-SCDMA、欧洲标准 WCDMA 和美洲标准 CDMA2000 三种。

在将来的无线城市中，3G 和 WIFI 如何共融？有技术专家猜测，由于具备良好的漫游性，3G 将会是无线城市最主要的应用方式，而缺乏漫游性的 WIFI 则将会占据固定的热点。

►公共 WIFI 热点在香港已十分普遍。近年来，香港锐意打造“WIFI 香港”，据最新统计，香港目前有公共 WIFI 热点接入点超过 7000 个，覆盖全港超过 4000 处，在提供公共 WIFI 服务上，处于世界领先地位。

## WiFi 发烧友：过把运营商的瘾

为上文 VIVI 的咖啡店安装无线网络的发烧友“机关枪”(网名)。在 VIVI 的介绍下，记者找到了“机关枪”和一班活跃在广州城内的 WIFI 发烧友。

WIFI 发烧友都是些什么人？据“机关枪”介绍，他们有的是技术网站的编辑，有的是各类无线技术的玩家，还有 WIFI 设备厂商的技术人员。至于“机关枪”本人，不但热衷于组织 WIFI 聚会，还执着于古董手机收藏和使用小灵通电话——总之按他自己的话说，就是对各种通信技术狂热发烧友。

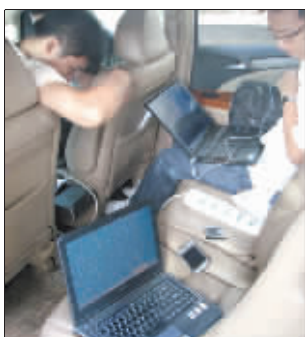
“机关枪”告诉记者，发烧友们在聚会时，试过用 WIFI 组建独立的局域网，然后在其中测试 QQ、MSN 等即时通信工具；还测试过用 WIFI 共享小灵通信号。“虽然测试的无线局域网不能连上互联网，我们还是享受了一把当运营商的快乐。”

后来，由于有 WIFI 设备的技术人员的慕名加入，“机关枪”和好哥们又玩起了各种 WIFI 技术、设备的比较和升级。

据了解，广州的 WIFI 技术发烧友还建起了一个叫“伙聚网”的网站，倡导“我为人人，人人为我”的无线网络理念，偶尔还会帮助咖啡店和餐饮机构提供 WIFI 解决方案赚点外快。



广州很多咖啡厅等消费场所都提供了无线上网服务，成为许多商务人士首选的第二工作室。



WIFI 发烧友们在户外布网。(由发烧友“MR7”提供)

## WIFI 是什么？

WIFI 全称 Wireless Fidelity，又称 802.11b 标准，属于短距离的无线上网技术，有效距离从数十米到 100 米不等。WIFI 是由热点(又称“AP”，Access Point)和无线网卡组成的无线网络，热点则一般由网络路由器构成。在 WIFI 网络中，支持 WIFI 的设备(如带无线网卡的笔记本、WIFI 手机等)通过无线接入到热点，再通过热点接入互联网。(详见右图)

一般来说，只要安装好接入互联网的无线路由器，在热点的覆盖范围内，支持 WIFI 技术的笔记本电脑或手机等终端，就能以无线方式高速接入互联网。目前，WIFI 技术已广泛应用于笔记本电脑、手机、游戏机等各种电子终端。



## 可用无线网络有哪几种？

### 1 自掏腰包买网卡

目前市内无线上网热点大部分均由中国电信投资建设，相当多热点已进入商业运营。中国电信 10000 号热线客服人员告诉记者，市民只要购买无线互联卡，就能在广州市内任意登陆无线网络。价格是 4 元每小时，带宽是 1M。当然，有“CHINANET”标识的场所信号最好。此外，中国电信“我的 e 家”的 e8 套餐的宽用户，可获赠一定数量的免费 WIFI 上网时间。

### 2 光顾商家免费上网

在星巴克、麦当劳、绿茵阁等餐饮连锁店，以及天河南、淘金的小咖啡馆都纷纷架设无线网络，顾客一般只要光顾消费就能免费享受 WIFI 无限上网。

### 3 完全免费“蹭”网

现在咖啡店密集街道、或者自己家里，或许能搜到免费开放的 WIFI 热点，这样就能免费蹭一下别人的网络。但从安全角度考虑，还是尽可能选用运营商的 WIFI 网络，避免掉进黑客陷阱，或者在疏忽中丢失重要资料。(下转 A27 版)