

无线天地

——思科携手赛博建立全场无线上网卖场

如果去上海的星巴克咖啡店小坐，您可能看到人们窝在舒适的沙发里，打开薄薄小小的手提电脑，无须任何连线，就能上网收发电子邮件，浏览信息或者玩在线游戏。这就是上海电信与思科系统公司联手打造的无线上网服务，已在全中国开始风行。

根据IDC预测，至2004年时全球将有8亿上网人口，无线通讯市场将达到145亿美元。报告中也指出，随身携带笔记型计算机或掌上电脑无线上网的潜在市场，将逐渐扩大，三年之内，可望由目前的10%，提高至50%的普及率。中国的上网人口增长速度十分快速，以此增长速度来看，预期移动通讯服务市场的发展潜力应相当雄厚。以网际网络发展趋势上来看，「无线局域网」将是未来主流之一，如何抓住这一波发展契机，创造整体产业的利益，成为国内各界关注的焦点。

无线局域网的应用广泛，目前热门的无线局域网应用，主要在公共区域(hot spots)，如：餐厅、咖啡店、酒店、机场、学校、会议展览中心等，而这也是国内业者积极投入、规模布建的部分。自今年起，上述许多大型公共场所，均陆续宣布完成无线网络的建置，消费者未来只要拿着有无线网卡的笔记型计算机和掌上电脑，到设有无线网络服务据点购买服务，即可享受无线上网的乐趣及便利。

除了上述以消费者为主的无线上网通讯市场，已有不少知名企业积极耕耘外，以企业为主的移动办公室市场商机，也被各界所看好。因为它具有低成本与建置快速的优点，对于企业节省内部网络成本有相当大的助益。



一向以数码连锁著称的赛博数码广场北京中关村店就与世界著名的网络公司思科系统公司强强联手，精心打造的全国第一家全场无线上网的计算机卖场，只要在全场内安置一区域性的资料交换网络，在计算机、主机、打印机间的连结，提供高传输连结速度，并将无线接入点(Access point)安装在卖场内适当的角落，消费者及全场经销商及员工即能在各个角落使用无线网络。使用需要接入网络的计算机或打印机，也不需要为了重新布网线而大费周章，节省了大量时间和费用。

国内最大连锁计算机卖场赛博数码广场，已运用了最新的思科公司无线网络科技，建构其信息管理系统。达到内部、外部网络及网际网络，都做到能提供移动上网支持，以达到4A的目标，也就是任何人都可以随时、随地，取得任何想要的信息。



Cisco Aironet 350 NIC

Cisco Aironet 350
11Mbps

PCMCIA

PCI ISA

LAN

WEP

95 Windows 98 Windows NT Windows CE Windows 2000

350
802.11b

128

LAN

Windows

Cisco Aironet
IEEE



Aironet 340 系列

Cisco Aironet 340

Cisco Aironet 340

LAN

11Mbps

Cisco Aironet 340

Cisco Aironet 340

web

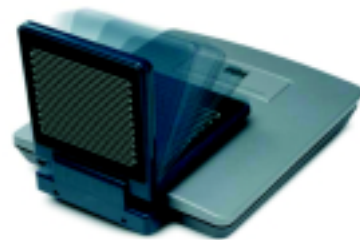
IEEE 802.11b

RJ45 ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ;

以太网中。最大可达 128 位的 WEP 提供了和传统有线 LAN 相当的数据安全性。

Cisco Aironet 340 系列网桥

Cisco Aironet 340 系列无线网桥产品可在以太网之间提供高速、远距离的视距连接。数据吞吐量比E1/T1线路更快，并且无须租用昂贵的线路，避免了安装光纤光缆的困难。由于设计采用了性能优异的直序扩谱（DSSS）无线频率技术，Cisco Aironet网桥可以不受天气的影响，并且不要求FCC或相应的代理许可。802.1D生成树协议、SNMP管理和先进的故障诊断简化了故障定位，并可做为优秀的 Cisco 无线 LAN 产品简单易用的补充和替代产品。



Aironet 1200 AP

Cisco Aironet 1200 系列接入点

Cisco Aironet 1200 系列支持无线传输的 802.11b 和 802.11a 标准，可以同时操作在 2.4GHz（速率为 11M）和 5GHz（速率为 54M）两个波段（802.11b 和 802.11a），这种灵活的、双段式设计可以保护企业对 802.11b 技术的已有投资。最大传输功率 100mW，接收灵敏度为 85dBm，从而获得业界领先的传输范围。Cisco Aironet 1200 系列软件建立在功能丰富的、客户驱动的 Cisco Aironet 软件的基础之上，包括 802.1X 支持、相互认证、动态加密密钥，以及通过 SNMP、远程登录和 Web 浏览器进行管理。Cisco Aironet 1200 系列的功能与现有的 Cisco Aironet 340 和 350 系列产品完全兼容。

思科系统(中国)网络技术有限公司

北京

电话: (8610)65267777

传真: (8610)85181881

广州

电话: (8620)87007000

传真: (8620)38770077

上海

电话: (8621)33104777

传真: (8621)53966750

成都

电话: (8628)86758000

传真: (8628)86528999

如需了解思科公司的更多信息，请浏览 <http://www.cisco.com.cn>

2002© 思科系统公司版权所有。该版权和/或其它所有权利均由思科系统公司拥有并保留。Cisco, Cisco IOS, Cisco IOS 标识, Cisco Systems, Cisco Systems 标识, Cisco Systems Cisco Press 标识等均为思科系统公司或其在美国和其他国家的附属机构的注册商标。这份文档中所提到的所有其它品牌、名称或商标均为其各自所有人的财产。合作伙伴一词的使用并不意味着在思科和任何其他公司之间存在合伙经营的关系。