



四大关键词捕捉网络通信技术趋势

3:08:28

关键词一:Femtocell

Femtocell 对中国用户来说还非常陌生，但对国际市场而言，则是一种逐渐流行的设备。这是因为，该设备是一种建设在3G环境下的“家庭基站”设备，国外早已经部署了3G，因此，作为3G接入设备的Femtocell在那些很难拉固定电话线的偏远地区应用非常广泛；而由于中国的3G牌照从2008年4月才开始发放，3G基站部署还有一定的周期，因此，Femtocell目前在中国还没有应用。预计中国的3G普及后，Femtocell将很快在中国市场上应用。

据提供Femtocell设备和技术的美国新兴本土企业Genband公司执行副总裁 Mehmet Balos介绍，Femtocell是一种小型企业或家庭用户利用电信3G网络进行语音、视频和互联网通信的接入端设备，它安装在一个小型的环境中，可同时供4个用户接入互联网，用户可利用手机或笔记本电脑等移动设备，不需要任何改变，就可用移动的方式接入互联网，连接的速度与3G网络提供的速度一样，如果运营商采用后3G技术提供11Mbps的下载带宽，那么用户的接入速度也能达到11Mbps，完全能替代目前中国家庭或小型企业的固定带宽接入设备。因此，Femtocell也被称为“家庭基站”。

据介绍，Femtocell应用的条件是，在运营商网络上必须首先安装Genband的媒体网关设备——G9。目前，中国移动已经引进了这种设备，一台设备能同时为50万人提供服务。目前，Genband已经委托[上海贝尔阿尔卡特](#)在中国销售Femtocell，并已经开发TD-SCDMA技术下的Femtocell设备，预计在中国的销售价格为150~300美元。同时，Mehmet Balos预测，这种设备对不方便拉固定线的偏远地区而言，是让人们能很容易普及互联网应用的一种设备。

也许Femtocell被引入中国市场后，中国的三大运营商之间，将展开一场关于数据通信接入模式的大战？