



十余家新闻媒体“走进济宁移动看4G”

济宁移动4G发展驶入快车道

从中国移动4GTD-LTE的创新发展之路到4G未来生活展望,从4G网络建设到终端发展,从现场的高清视频播放到智慧交通、智慧民生、智慧政务的现场演示应用……,1月17日,新闻媒体“走进济宁移动看4G”活动在济宁移动公司举行,十余家济宁新闻媒体朋友现场切身感受了“4G飞一般”的速度。

2013年12月4日,工信部正式向中国移动发放4G牌照。12月18日,中国移动推出新的企业品牌、发布商业品牌“和”,涵盖了2G、3G和4G业务,4G发展驶入快车道。

济宁移动4G体验厅成功运营

速度最快可达110Mbps,相当于3G网络的20倍

记者了解到,作为济宁地区最早开展4G网络建设运营的企业,济宁移动目前已完成4G试点基站的建设,高新区“济宁移动4G智慧展厅”已于日前成功运营。

目前,展厅提供多款MIFI、上网本、CPE和智能手机等4G终端供用户试用,涵盖了目前TD-LTE技术的主流产品应用、技术

特征、4G终端、信息化产品应用等多个方面,为用户带来丁字路口处的4G网络互动应用体验。

与3G网络相比,4G网络最明显的变化就是上网速度大幅提升。上网速度最快可以达到110Mbps,实测网速平均可达80Mbps,相当于3G网络的30-40倍。下载一个700M的文件只需不到

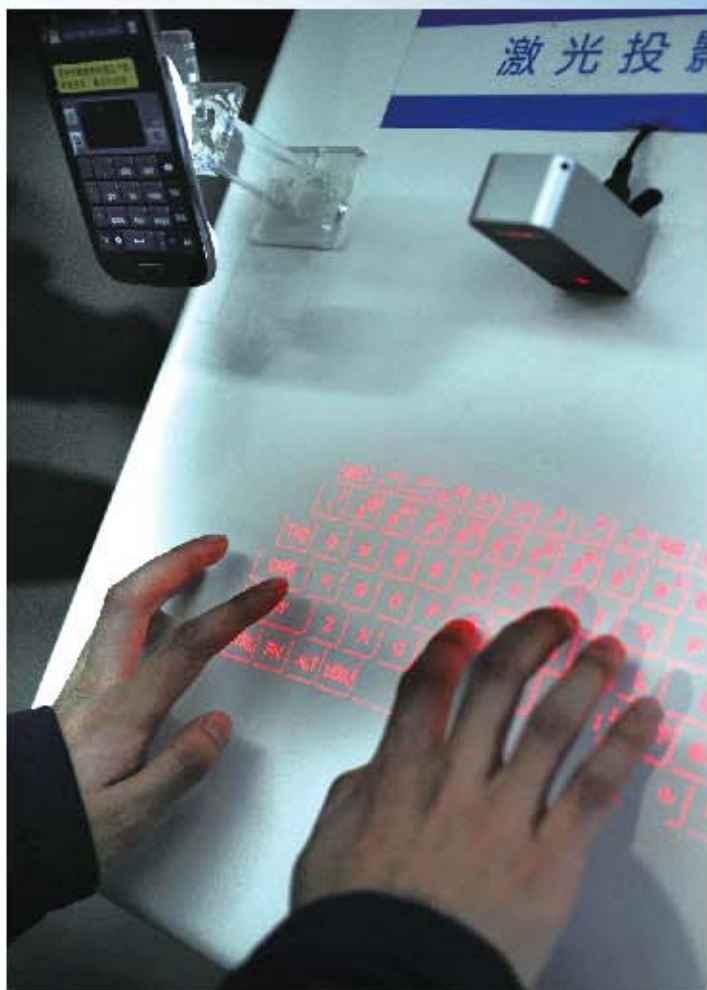
一分钟。在现场,济宁移动高新分公司工作人员刘易卿展示了一款移动4G手机向记者展示,平时我们通过宽带看视频时,当拖动到一个节点时还要加载,但是用4G手机看视频,即使随意拖动,播放也依然十分流畅。同样,当记者打开手机连接4G网络,在视频网站打开多个高清视频,所有的视频播

放都流畅,没有任何卡顿。随意拖动任何一个视频的播放滚动条,一点儿也没有缓冲。

除了在视频观看大片外,客户还可以用4G手机欣赏音乐、看高清的MV,更可听见原声唱片,拥有完美的音质效果;用4G玩游戏,可以听高清晰、大量的游戏,游戏体验更迅速、反应更快。



新闻媒体记者走进移动4G业务体验厅。



模拟键盘。

济宁移动4G网络建设如火如荼

中国移动版iPhone正式上市,手机终端雨后春笋般涌现

济宁移动相关负责人向记者介绍,济宁移动计划2014年上半年在全市建成近2000个4G基站,重点覆盖济宁市城区、主要县市区城区和乡镇驻地,为4G技术在济宁的推广打下基础。

为全面完成4G网络一期建设任务,济宁移动成立了专门的工程建设保障机构,组织网络技术骨干队伍,集中资源,全力攻坚,确保工程按期完成。

在基站网络快速建设的同时,TD-LTE终端也如

雨后春笋般涌现。据了解,目前支持4G的手机包括苹果5S、三星7108D(note2 4G版)、索尼M35t、中兴U9816、华为D2-6070、华为G716、魅族8736、海信X6T等10余款机型。另外,通过“4G上网本”、“MIFI”和“4G无线路由”CPE,可以将4G信号转化为Wi-Fi信号,供手机、平板或笔记本电脑高速上网。

2013年12月23日,中国移动与苹果公司宣布,双方达成长期合作协议,支

持中国移动4G网络的iPhone5s?和iPhone5c可以在中国移动官方网站(www.10086.cn)和10086?客服热线24小时预约登记。据了解,在中国移动开展iPhone5s和iPhone5c预订的20天内,全国预订量已超百万,济宁地区的预订量已超过2000部。

2014年1月17日,支持中国移动网络的iPhone5s和iPhone5c在全国正式发售。当天上午,在济宁移动的沈河路营业厅,记者看到了中国移动4G版iPhone的火爆销售场面,仅半天,就售出百部。iPhone5s和iPhone5c支持中国移动的2G、3G、4G以及无线局域网WLAN,在境外漫游状态下也支持LTE FDD和WCDMA网络,让中国移动客户享受“一机在手,走遍全球”的便捷。为满足广大客户的多元化需求,中国移动提供iPhone5s?和iPhone5c手机销售和合约销售两种形式。

厅,记者看到了中国移动4G版iPhone的火爆销售场面,仅半天,就售出百部。iPhone5s和iPhone5c支持中国移动的2G、3G、4G以及无线局域网WLAN,在境外漫游状态下也支持LTE FDD和WCDMA网络,让中国移动客户享受“一机在手,走遍全球”的便捷。为满足广大客户的多元化需求,中国移动提供iPhone5s?和iPhone5c手机销售和合约销售两种形式。



济宁移动公司工作人员在“4G智慧展厅”向新闻媒体记者现场演示4G高速手机视频业务。

未来4G业务应用广泛

将为“智慧济宁”建设增添更多活力

4G网络服务的率先开通,对于济宁高新区来说意义非凡。“智慧”在发挥国家高新区在区域科技创新及新技术应用上的示范带动作用。”济宁高新区相关负责人告诉记者。

视频传输一直以来是考验网络通信能力的关键,4G时代20M-110M增强的传输能力,意味着在线观看高清视频将不再高不可攀。记者在体验中心看到,由4G网络构建的移动生活小到即时直播,大到远程医疗、现场执法等。在城市管理方面,可以管理整个城市道路的灯光、水、电、交通设施;在现场执法方面,未来警察将是一个小型终端,可以利用4G快速的网速将现场情况传回指挥

中心。

在展厅内,刘易卿指着一个沙盘模型说,借助4G技术,相关部门管理人员可以借助终端完成对路灯、路灯的智能开关控制,还可以通过终端对工地噪音、河道水位进行实时监控,而路上巡查遇到出现故障的公共设施时,可立即通过终端完成维修。通过这些手段,可大大提高城市管理的工作效率。

工作人员还向记者展示了4G高清视频监控技术。通过4G可以实时传回的视频画面传到视频监控服务平台,随时观看道路高清视频监控。基于4G的高清视频监控,比传统视频监控更流畅、更清晰。

据济宁移动工作人员

介绍,高清视频监控技术可以应用于很多领域。比如,通过基于4G网络的“E-911”系统,可以随时掌握并下动态,随时报警、及时管理,大大地降低矿山作业的危险系数。现在,高清视频监控技术已经开始在交通、城管、企业、学校等各行业的广泛应用。

除了高速上网、视频监控及城市、交通管理等方面的应用外,在4G时代,随着传感技术和物联网的发展,人与人之间的通信迅速扩展到人与物、物与物的通信。通过手机、相机、书包、宠物项圈、电表、热水器、空调等植入智能芯片,使其具有IP地址和通信的功能,只有生活将变得更加快捷、智能。

济宁移动高新分公司刘易卿告诉记者,下一步,济宁移动高新分公司还将与济宁高新区合作,将4G技术应用于公交系统上。例如公交站牌,可实现对公交车的实时监控,“下一辆公交车到哪儿了?还有多久可到达本站?即可一目了然。”刘易卿说,4G路公交车还有速率实现4G网络的覆盖,这样,乘客通过连接wifi,便可免费使用4G业务。

记者了解到,中国移动对4G业务执行的是“一快两不”政策,即快速发卡、不登记、不换号。客户只需要携带个人身份证前往营业厅,更换一张4G手机卡(USIM卡),更换手机卡就接入网4G。



移动4G业务将助推公交事业。



基于移动4G网络的打印技术。



移动4G技术将成为新一代网络建设。