



智能家庭让人眼前一亮。



“甬上云校”可把名师请回家。

“三卓越” 智慧家庭为您构筑美好生活

“在家中可畅玩大型体感游戏、多台4K高清电视同时观看、多种智能家居设备接入并运转、视频在线社交、在线秒杀……在千兆网络高带宽的承载力下，家庭实现智慧应用汇聚已成现实。”这是近日，宁波电信开放日活动时，市民们在宁波电信智能家庭工作室见到的几个镜头。

A. 千兆光宽 智慧家庭基石

在宁波智慧城市科技馆这个“家”里，应用物联传感的家居安防小别墅智能家居解决方案，可帮您打造家庭控制中心，动手手指，实现全家家电和安防系统的远程操控，非常轻松。主人出门在外，如果有非法闯入者，主人手机立即能接收到报警信息，并远程通过摄像头查看门口情况……

中国电信将为越来越多的家庭真正提供精

准定位、个性化、人性化和乐趣性兼具的生活娱乐服务，这一切都是基于中国电信的千兆光宽带和300M极速天翼4G+移动网络，中国电信首推的千兆光宽带入户，可组建最优的智慧家庭网络环境，支撑智能家居全套控制中心。在这个网络环境下，无论是精彩娱乐影音还是智能物联，都变得随时随地触手可及。

B. 天翼高清 极致视听欣赏

在这个“家”中，您可以一边享受着天翼高清为您提供大量的家庭娱乐服务与信息服务，还有天翼高清在线4K带给您4倍于全高清的极致观影体验。

在这个“家”里，您可以随心所欲地去到神秘多彩的海底世界，去到速度与激情的急速飚车跑道，去到极具梦幻童话色彩的迪士尼世界，或者还有周杰伦演唱会的狂热现场……不要误会，这一切都是全新的4k天翼高清电视所营造的尊贵视听效果，在1000M光宽带和4k超高清技术的支持下，4k天翼高清电视的分辨率可达到3840×2160像素，画质可以满足60赫兹帧率，10比特色深，真正让观众体验到“身临其境”的超逼真感受。

在科技馆现场的超大显示屏上，笔者还看到了在普通20M网速和电信光宽带100M网速下播放4k超高清的对比视频，在相同的画质下，普通网速的视频呈现一定的卡顿和不稳定性，而在电信光宽带的支持下，4k超高清视频可以完美实现全时段流畅播放。

据科技馆现场工作人员介绍，目前的4k天翼高清电视已经拥有了大量的高清电影片源，同时也支持超高清电视信号的接入。今年，中国电信宁波分公司率先推出了“1000M光宽带进家庭”项目，实现了4K天翼高清与千兆网关的同步，独有的宽带双通道接入和QoS服务质量保障，在确保在线高清视频稳定性的同时，也为甬城的家庭带来海量的视频与信息服务。

C. 甬上云校 名师随时入家

想提升学习成绩吗？把宁波名师请入家中，在家里安装上天翼高清电视后，只要点击电视上的“甬上云校”，就可进入宁波智慧教育频道寻找自己想学的课程，轻松学习，辅导老师随时到。有事要出门

了，只要用手机扫一扫课程里的二维码，就能将电视上的课程内容‘移’到手机上看，还能进行提问和互动，实现移动式的“多课堂”教学，把老师带在身边。

“甬上云校”是基于教育云技术推出的远程教

学系统，集云端数据、远程教学、电信光宽带等技术，以可视化的课程点播模式，为观众带来实时的多主题教学。除基础教学课程外，还包括体育、技能、家教、保健等约5660个课时的课程，实现了多年龄段覆盖

的“智慧生活”。据说，目前甬上云校已汇集上百名教师、300T优质教育视频资源和近万课时各类课程。“甬上云校”为全体市民提供“时时、处处、人人”可学的泛在学习环境和“移动式”的教育服务。

D. 家居物联 集成控制在手

对于很多人来说，也许都曾有过这样的经历，每当你走出家门之后，总不放心地问自己：电灯是不是忘了关，窗户有没有关上？但当你赶回家里，发现只是虚惊一场；或者是你说服自己该关的都关了，可晚上回家却发现，浪费了一天的电。

宁波智慧城市科技馆中展示的“家居物联”智慧家庭集成控制服务体

系将这一问题得到完美解决，人们只需要通过家里安装的智能插座、红外转发器、智能开关和手机连接后，出门在外，只要通过手机上安装的家庭管理APP，就可以实现远程对家居设施和家用电器的控制，从而确保所有的电器都保持关闭状态喽！

当然“家居物联”智慧家庭集成控制服务体系也提供了多种家庭

模式，比如在你下班的时候，先在手机上发送一条指令，将家庭模式设置成“回家模式”，于是家中的空调提前开启，咖啡机也开始自动工作，在你到家之时既有舒适的家居温度，又有一杯香浓的咖啡，这样会不会瞬间缓解全天工作的疲惫，让夜晚变得更加惬意呢？

更实用的是，如果天突然下雨，家里的衣

物还晾在窗外，你却却在公司的会议室无暇分身，不用急，同样通过手机的APP，即可一键控制自动衣架将衣物收回室内，免去不必要的麻烦。

此外，主人还可以通过自定义设置，为家庭设置回家模式、离家模式、就寝场景、娱乐场景等多种主题模式，实现自动化、个性化、智能化的家庭管理。

E. 智慧家庭 追求卓越标准

在展出和推广极具时代感的“智慧家庭”服务的同时，中国电信不断加强在技术层面和服务层面的项目推进，为未来“智慧家庭”的普及构筑起强有力的支持和保障。

据悉，2016年，中国电信重点打造“三个卓越”，卓越接入：是利用中国电信首推的千兆光宽带入户组建最优网

络环境，打造千兆示范区；卓越内容：融合天翼高清，家庭智能安防、远程视频通话等智慧家庭应用；卓越服务：提供端到端的速率保障，进一步完善宽带服务，实现无条件受理、先装后付、快速安装快速修障、超时补偿、停机免费复机一次等。

同时，中国电信将依托“家庭智能网关+天

翼高清平台”，构建面向家庭用户的智慧应用生态，以在本届智博会中展示的“天翼高清”为核心，集合智能组网、智能网关、高清电视、手机客户端及智能应用，通过信息化手段，接续家庭多样化的智能设备，从而在全方位上提升用户的生活品质。

以超快的数据传输能力为基础，以多元化

智能生活应用为载体的智慧家庭蓝本，以卓越接入、卓越内容和卓越服务为特色的智慧家庭为居家生活插上腾飞之翼，天翼智慧家庭已为未来用户打开了一扇智慧、高效、便捷的生活之窗，为您构筑了美好的智慧生活。

记者 乐晓立
通讯员 应剑涛
文/摄