

“互联网+”时代 创新如何助力通信产业变革升级

2015 年,李克强总理在政府工作报告中首次提出“互联网+”行动计划。那么,什么是“互联网+”?简单地讲,就是以互联网平台为基础,利用信息通信技术与各行业跨界融合。作为互联网的基础设施,尤其是随着移动+宽带的加速发展和普及,通信业的快速发展将是“互联网+”战略得以发展和推进的基石。那么,通信领域如何利用“互联网+”思维创新呢?

“互联网+”是创新机遇也是挑战

应该看到,随着“互联网+”战略在社会各领域的纵向深入,通信业作为其推进的重要基础,也充满着机遇与挑战。通信企业如何在成本日益高涨的市场竞争环境下突破困局,找到合适自身发展的商业模式、创新模式;如何在消费者行为方式改变的背景下,依托互联网实现战略突围,已成为众多企业需要面对的问题。传统通信企业如果不能深入反思,不能尽快地互联网化、向互联网转型,等待的只有被互联网颠覆,粉身碎骨。

以手机为例,近年来,以华为为代表的中国本土公司运用互联网创新思维,在手机领域取得了巨大的成绩。据市场研究机构国际数据公司(IDC)的数据显示,目前全球前五大手机厂商中,中国占据三席,华为成为仅次于苹果、三星的全球第三大手机厂商。但另一方面,与苹果、三星相比,国产手机在创新方面还面临着很大的挑战,尤其是基础的技术创新、专利创新上,还有巨大的可提升空间。如何利用好全球化的技术、人才、市

场资源,打造国产手机的真正创新力,是一个亟待解决的问题。

创新成为通信行业可持续发展的主要驱动力

党的十八届五中全会审议通过的“十三五”规划建议指出,坚持创新发展,必须把创新摆在国家发展全局的核心位置。科技创新日益成为通信行业可持续发展的主要驱动力之一。

“2G 已成过去式,3G 渐成过去式,4G 作为进行时,5G 正是将来时”,这句话应该可以概括当前移动通信行业的现状。专家预测,到 2020 年,5G 将实现商用。我国在通信技术标准领域经历了 1G 空白、2G 跟随、3G 突破、4G 同步的加速发展,在 5G 时代要力争取得主导地位。对市场而言,5G 更意味着数不清的机会,虽然真正商用尚需几年时间,但 5G 已成全球关注的焦点。

对通信行业来说,未来的 5G 可能意味着技术标准主导权和专利话语权的争夺。每一代通信网络都会形成一批以专利为代表的知识产权成果,参与其中的厂商占比的多寡,也影响着它们在未来数年从行业获取的利润的多少。高通大中华区董事长孟樸对记者表示,高通坚持每年将公司经营收入的 20%以上投入研发,并确保技术创新能够及时得到全方位的知识产权保护。只有在研发上持续大规模的投入,高通才能够在过去 30 年间不断有新的技术推出来。高通始终将自主创新视为不可动摇的企业基因。

孟樸曾公开表示,“中国”将是未来 5G 发展的关键词,高通也正在对 5G 进行前瞻性研发。关于 5G,高通一直以来的观点是,未来的 5G 网络将会为计算、存储、网络资源以及连接提供一个一体化的分布式平台。该平台的主要进步是可以提供更低甚至是毫秒级的延迟,还有更低的成本和更高的能效。自动驾驶汽车、远程医疗这样的实际应用,都将受益于更低的延迟和更高的可靠性。

助力中国通信企业走出去

相关数据显示,在 2014 年全球手机品牌排名前十位的企业中,中国品牌有中兴通讯、华为、酷派、联想、小米,中国手机厂商占据了半壁江山。其中,华为、联想、小米等企业均采用了高通的芯片,使用了高通的专利发明。

以小米为例,虽然小米起步较晚,但其“互联网+手机”的模式打破了中兴通讯、华为、酷派、联想相对稳定的市场结构。从“粉丝经济”到“饥饿营销”,小米的创新更多集中在品牌和营销方面,而互联网的宽容和开放,又为小米的商业模式创新插上了翅膀,同时推出以小米为品牌的智能手环、充电器等多元化产品。在国际市场,小米已进军新加坡、印度等市场,并取得了不错的成绩。

合作共赢是永恒的主题

2014 年,高通宣布总额高达 1.5 亿美元

的投资承诺,扶植处于各个阶段的中国新创企业,进一步推动移动技术在互联网、电商、半导体、教育和健康领域的应用发展,以实际行动推动提升中国这个全球最大的移动消费市场的创新、制造和服务能力。

今年 5 月,高通宣布与贵州省达成谅解备忘录,探讨成立一个独立的中国法人实体,开发和销售供中国境内使用的、以高通基于 ARM 架构的服务器技术为基础的芯片组。这一新的中国实体,预计将包括战略性商业合作伙伴的参与,以加速产品在中国的采用。

之所以选择与贵州省合作,高通大中华区董事长孟樸对记者表示,首先,贵州是国内众多省份中第一个推动大数据建设的省份。其次,国家动员开发西部,而且中国东部沿海城市有很多不同的创新企业,但是在西部创新企业还是比较少。最后,高通希望通过此次与贵州省的合作,推动中国大数据产业的发展,让这些没有污染的、代表先进技术的企业能够到中国的西部去,参加西部的建设。

今年 6 月,高通联手中芯国际、华为、imec 共同研发 14 纳米先进制程工艺,并在 8 月与中芯国际联合宣布,采用 28 纳米工艺制程的骁龙 410 处理器,并已成功应用于主流智能手机。

业界普遍认为,这是 28 纳米核心芯片实现商业化应用的重要一步,同时开启了先进手机芯片制造落地中国的新纪元。

(人民)

阅读数码通讯信息

感受时尚智能生活

欢迎刊登IT/通讯广告

咨询电话:0394-8599377 13839451901 13592220023