



北京超图软件股份有限公司  
副总裁 王康弘

# 人将是互联网的一部分

关键词：智慧化、互联、赶超美国

未来我们会生活在完全高度移动互联和智慧化的环境下。

比如我们可远程控制家里的空调、电视机、微波炉等。要下班了，我可提前5分钟，给汽车发送指令，将空调启动，把温度调整到合适的度数；并且在我下楼的时候，再给汽车一个指令，它就会自动从停车位开出来，将车自动开到门口，接我回家。再进一步畅想一下，以后的驾驶，可能会人车合一——人的大脑和车载电脑实现对接，直接控制汽车的操作设备，完全不通过手和脚。这对残疾人来说是福音。

## GIS发展空间更大

未来，材料技术和IT技术的结合将更加灵活。手机将是可变屏幕，在狭小的空间，手机可以缩小；在车里，可以把屏幕拉大成为车载显示屏；回到家以后，可以把它拉开成为电视屏幕。

今后，人脑可能和物联网、互联网结合起来，人脑变成存储器、处理器，人变成互联网的一部分。人脑可能会接入互联网，这也许不会普及，但在某些领域可以实现。今后人体的大脑和物联网、互联网结合起来，人脑变成存储器、处理器，人将变成互联网的一部分。

10年之后，在GIS领域，有些专业工作者，比如测绘人员，可能将不存在。因为人们可以自动在后台采集信息，人脑和互联网是相通的，如果愿意，人在走路的过程中就可采集信息，一路过去，信息采集就完成了，地理信息的获取会非常方便快捷。并且，获取到的信息是真实的多维的空间。甚至视觉之外信息的采集，也变得很容易。

现在有些分工还是比较专业，未来有些分工需要重组，人们的工作方式也会发生变化，相互之间的融合会更大。不再强调信息，需要很多基于地理方法、地理空间、地理控制、地理设计等方面的东西，地理信息行业会转到这些方面去，围绕于此进行的商业分析、地理分析、处理等，会让此行业的人，成为“香饽饽”。为什么呢？因为以后所有的行为过程，都是基于地理空间上来做，我们完全可以在互联网上共存一个真实的信息化的空间，所有的行为过程都离不开地理信息的支持。从这个角度来说，未来GIS领域的发展空间不会缩小而是会扩大，但在方式上会发生变化。

而当前的一些难题，10年之后会被IT技术所解决吗？我觉得有三个方面，首先，目前三维数据的采集成本较高，今后会被IT技术所解决；其次信息的处理，比如网络带宽的问题，会被未来的IT所解决，使信息的存储分析，不再成为问题；第三，现在移动端已经普及，未来，如带电移动电源

能力等问题，相信很快会被新材料、新能源、新技术等解决。

## IT还是独立行业吗

10年以后，中国引领IT不会是梦想，而是指日可待的事儿。无论是软件本身，还是技术核心和应用服务领域，都会形成一套自主的体系，并且可以复制到其他国家。因为中国地貌广阔，世界各国遇到的问题，在中国都会遇到。10年之后，中国一定会赶超美国，并且会产生世界级的软件企业。美国以前在汽车行业败给了日本和德国，美国在汽车行业失败之后，IT是新兴起来的领域，现在虽仍保持霸主地位，但以后一定会被别的国家逐渐代替，这些别的国家当中一定有中国，可能会通过收购、合并等方式，或者直接技术的发展，被中国的产品替代掉。

现在有个时髦词语叫“跨界”，IT其实也是一种原生的跨界技术。我担心10年以后IT还会不会是一个独立的行业。有观点认为云计算的发展，将使IT技术不再重要，这也是IT行业面临的现实问题。我认为，信息化是一种手段，信息化最终的目的是解决客户业务的问题。未来的信息化技术，一定是融合在各种商业模式中。今后10年，信息化一定会彻底地改变：现在还是依靠过程收费的方式，我们应该逐步考虑转变为用结果去服务的方式。互联网已经在往这个方向走，今后进程会加快。S