

全球首颗二维码解码“中国芯”诞生

全球首颗二维码解码“中国芯”11月11日在北京发布，标志着中国二维码识读核心技术取得重大突破。

这颗“中国芯”由福建新大陆电脑股份有限公司研发。工业和信息化部电子信息司副司长丁文武在新闻发布会上说，芯片实现了二维码感知识别技术的突破，标志着中国在二维码核心技术领域达到国际先进水平。

二维码是在平面（二维方向）上用黑白相间的图形记录数据符号信息，相比传统的一维码（条形码），二维码数据容量更大，抗损毁能力也更强。目前应用的二维码技术多使用软件解码，此次发布的二维码解码芯片则实现了硬件解码。

新大陆集团总裁王晶介绍，二维码解码芯片将传统软件解码转化为硬件解码，使系统在解码速度上提高10倍以上，识读效率（抗污损）提高30到50倍。

“二维码解码芯片大大简化了原有解码系统所需的周边电路及其元器件，降低了成本和功耗。”王晶说，这将简化专业条码识读设备，并降低二维码技术在各领域大规模应用的门槛。

作为物联网产业的关键技术之一，二维码可广泛应用在物流、金融、交通、工业等领域。长期以来，二维码识读核心技术为欧美少数企业所掌握，一定程度上制约了在国内的发展与推广。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-11-16 20:20:58 omine IP:

“用手机拍照后直接将二维码转化成网址”——这是软件实现。新大陆的产品是硬件实现。

[\[回复\]](#)

2010-11-13 20:59:19 匿名 IP:210.32.33.*

没看这个是硬件吗引用：“这个东西在日本，至少5年前开始，手机就有这功能，用手机拍照后直接将二维码转化成网址，不知道有啥区别”

[\[回复\]](#)

2010-11-13 13:29:43 匿名 IP:131.112.146.*

这个东西在日本，至少5年前开始，手机就有这功能，用手机拍照后直接将二维码转化成网址，不知道有啥区别

[\[回复\]](#)

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

读后感言: