

电子通信工程前沿知识性讲座 电子通信 瑞泰威电子汽车通信

产品名称	电子通信工程前沿知识性讲座 电子通信 瑞泰威电子汽车通信
公司名称	深圳市瑞泰威科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道峰景社区龙珠大道040号 梅州大厦1511
联系电话	18002501187

产品详情

IC卡工作的基本原理

基本原理是：射频读写器向IC卡发一组固定频率的电磁波，卡片内有一个LC串联谐振电路，其频率与读写器发射的频率相同，这样在电磁波激励下，LC谐振电路产生共振，从而使电容内有了电荷；在这个电容的另一端，接有一个单向导通的电子泵，将电容内的电荷送到另一个电容内存储，当所积累的电荷达到2V时，此电容可作为电源为其它电路提供工作电压，将卡内数据发射出去或接受读写器的数据。

IC卡核心是集成电路芯片，是利用现代先进的微电子技术，将大规模集成电路芯片嵌在一块小小的塑料卡片之中。其开发与制造技术比磁卡复杂得多。IC卡主要技术包括硬件技术、软件技术及相关业务技术等。硬件技术一般包含半导体技术、基板技术、封装技术、终端技术及其他零部件技术等；而软件技术一般包括应用软件技术、通信技术、安全技术及系统控制技术。

其它电话通信IC的简述

近几年来，电子通信工程专业描述，电话机的发展异常迅速。外型新颖，品种繁多，装潢奇特。而且，不少电话机通信IC增加了许多新功能:如时钟、日历显示，拨号号码、通话时间显示，播放乐曲等。有的电话机IC除具有重拨功能外，还增加了存贮器。

容量，使之具有予存几十个电话号码的能力，并可进行缩位拨号，以应付紧急电话通信的需要。有的集成电路把开关电容滤波器，编译码器做在一起，构成“编译码--滤波”组合IC。如Inte12912，它同时包括发端和收端低通路滤波器。Inte12920则是一块配备有A/D和D/A转换的通用微处理器-MCU，用于DTMF的检测。此外，美国加州卢马电信公司还推出一种卢马型可视电话机。它能利用一般的电话线路，进行声音和图象的通信。通话的双方除能听到对方的声音外，还能通过黑白图象屏幕，看到对方打电话人的静止图象。这些新产品开拓了电话通信IC的一些新品种。总之，电话通信IC发展迅速，前途光明。

一，wifi的理论速度上限。如果把wifi就定义为802.11标准的话，的802.11n理论上限为600Mbps，当然仅仅是理论值，具体应用要取决于无线电环境状况。但是这并不是wifi发展的极限。现在去预测wifi技术终能达到的速率极限是没有意义的，这取决于太多的方面了，信道带宽、调制方式、编码方式、工作频带范围、信号发射功率等等，电子通信，难以预测未来的发展方向，这不仅仅取决于技术本身，还有频谱管理等政策方面的问题。哦对刚刚漏掉了一个问题。

可见光的衰减必然影响信噪比，电子通信广电行业专业资质，信噪比直接影响误码率，误码率直接影响了通信速率，就是这样。第二，在这个技术投入实产前谈成本优势也是毫无意义的。这不难理解吧。拿实验室技术跟已经工业化多年的技术比成本就是耍=、=至于白炽灯能不能用，我个人理解应该是不行，白炽灯有热惯性，响应速度跟不上。不过不了解有没有解决方案第三，利用电网通信是可行的。

为什么现在网络走电话线不走电线，一个问题就是上面说的不能通过工频变压器，另外一个.显然电信运营商跟电网运营商不是一家人啊=_=||第四，是的，存在这种可能性。但是无线电通信照样有这个问题啊，电子通信工程前沿知识性讲座，比提取光信号容易多了，人家也没出什么大问题啊=、=加密才是硬道理。后我想从自己的理解谈一下LiFi的实用性。这个技术要取代wifi是不可能的，可见光频率太高，覆盖范围窄、无法穿透障碍物、波长太短导致受散射、反射、多径的影响更大等等无法改变的问题决定了这个技术不能取代现在wifi的地位。。

电子通信工程前沿知识性讲座-电子通信-瑞泰威电子汽车通信由深圳市瑞泰威科技有限公司提供。深圳市瑞泰威科技有限公司（www.rtwkj.com）是广东深圳,电子、电工产品制造设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在瑞泰威科技领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创瑞泰威科技更加美好的未来。同时本公司（www.rtwkj.com）还是从事深圳驱动IC供应商，广东驱动IC批发商，东莞驱动IC销售的厂家，欢迎来电咨询。