

这项蓝技术“平凡”却让人欲罢不能

本报讯(记者 卢颖)这里要说的蓝技术,就是蓝牙技术。它好像不是什么新鲜玩意了,但你知道这个让大家习以为常的技术应用有多广吗?对社会影响有多大吗?它又是如何“工作”的?

你不一定知道:蓝牙工作原理

蓝牙,大家都不陌生,它是一种支持设备短距离通信(10m内)的无线电技术,能在电脑、手机、PDA、无线耳机等众多设备之间进行无线信息交换。

从配对开始,蓝牙就展示它的技术了。

第一步,配对搜索,是短程临时网络模式,也被称之为微微网(piconet),每个独立的同步蓝牙网络就被称为一个微微网。

第二步,连接成功,主设备只有一台,从设备可以多台,一个具备蓝牙通讯功能的设备,可在两个角色间切换,具备射频特性。

第三步,传输,蓝牙工作在全球通用的2.4GHz ISM(即工业、科学、医学)频段;采用了TDMA结构与网络多层次结构,在技术

上应用了跳频技术、无线技术等,让数据传输变得更加迅速高效。

蓝牙技术的出现,克服了数据同步的难题;也为无线通信拓宽道路。

其实质是为固定设备或移动设备之间的通信环境,建立通用的无线电空中接口(Radio Air Interface),将通信技术与计算机技术进一步结合起来,实现没有电线、电缆的情况下,能近距离相互通信或操作。

曾几何时,它在通信技术上(无线沟通)也是能排得上尖端地位的。如今,它的名气似乎一落千丈了,但它仍在蓬勃发展。

你可能想不到:蓝牙应用有多广?

还记得上面提及到在蓝牙所在的频段,是全球通用的2.4GHz ISM(即工业、科学、医学)频段吗?它在这些领域上也是发挥着很大的作用。

工业生产上,技术人员对数控机床的无线监控,以及工业零部件磨损程度的检测都使用了蓝牙技术。

在医药领域上,医院监护系统、医疗会诊系统等都使用了蓝

牙技术。大家最为熟悉的,就是病床终端设备与病房控制器,利用主控计算机,上传病床终端设备编号以及病人基本住院信息,一旦病人有突发状况,利用病床终端设备发出信号,蓝牙技术以无线传送的方式将其传输到病房控制器中。

还有一个大家非常熟悉的设备用的也是蓝牙技术,那就是银行的自动存取款机。

当然,应用更是泛滥的还有汽车领域,全球定位系统(GPS),汽车的动力系统、防滑刹车系统(ABS)、音响等都有蓝牙技术的力量。

如今音频传输、数据传输、位置服务和大型设备网络都有蓝牙的身影,或许正因为使用普遍让它变成一项“平凡”的技术。

蓝牙5.0时代到来,打开了应用新大门

蓝牙技术联盟(SIG)在华盛顿正式发布第五代蓝牙技术标准后,蓝牙5.0则彻底打开了物联网(Internet of Things,简称IoT)时代的大门。

物联网,是指通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描



蓝牙5.0时代到来。

资料图片

器等各种装置与技术,通过各类可能的网络接入,实现物与物、物与人的泛在连接,实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理。

而物联网的射频识别技术、全球定位系统等不正是“撞车”蓝牙技术了?随着技术发展,蓝牙将成为智能家居领域里不可或缺的技术,蓝牙所具备的超低功耗、高速度、较远距离、抗干扰能力强、网络安全性高、智能化控制功能等特点,让它在物联网时代站稳了脚跟。

比如我们生活中的多媒体

电视、智能冰箱、智能空调、智能微波炉和智能照明系统等智能电器都有蓝牙的功劳。

IDC数据显示,预计到2025年全球IoT市场将达到1.1万亿美元,年均复合增长11.4%,中国市场占比将提升至25.9%,IoT市场规模全球第一。高速增长下的IoT产业带动下,在短距传输领域发挥重要作用的蓝牙技术,进入了产业发展的又一个高峰期。

《2021年蓝牙市场最新资讯》指出,蓝牙技术在IoT设备中的应用超过了所有其它技术,成为了IoT的首选技术。

东莞市瑞辉热传科技有限公司遗失法定名称章(编号:4419690024360)、财务专用章(编号:4419690024361),各一枚,现声明作废。
海丰县梅陇镇记农机配件购销部遗失营业执照正本,注册号:441521302000807,声明作废。
唐广泉遗失第二代居民身份证,证件号:440184198709172717,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
蔡京静不慎遗失医师资格证书原件一本,编码:201944142441602199410143020,签发日期2019/9/24,声明作废。
刘欣于2022.2.17在广州火车站出口遗失第二代居民身份证,证件号:430481200209215982,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
纪如花身份证遗失,证号:440882199903052364,自见报之日起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。
遗失声明:许志龙于2022年2月17日不慎遗失身份证,证号:431023200005290812,现声明作废。
遗失声明:吴浩群于2022年2月9日不慎遗失身份证,证号:4452211996***0*87X,签发日期为2022年06月06日,现特此声明。
广州市番禺区小宅女装店遗失个体工商户营业执照正本,统一社会信用代码:92440101MA5D5T1L16T,正本编码:GS262020011945,副本编码:GS262020011945,声明作废。
陈诗元不慎遗失车辆合格证一张,车架号:LV-VDB21B2MD336406,发动机号:BEML00837,车辆型号:奇瑞牌SQR7150T1E1T9,车主:陈诗元,身份证号430425197011027198,声明作废。
黄楚云遗失第二代居民身份证,证件号:430722199601066716,声明作废。
遗失声明:蒋文哲于2022年2月10日不慎遗失身份证,证号:362421198910080024,现声明作废。
遗失南京信息工程大学2021届毕业生孙俊涛协议书,编号2177693119,声明作废。
经营者陈延城不慎遗失汕头市潮南区工商行政管理局2020年06月30日核发的营业执照副本,名称:汕头市潮南区陈店老表鱼头店,统一社会信用代码为:92440514MA54XET88M,现声明作废。
彭碧红遗失第二代居民身份证,证件号:44010419811223344X,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
梁振轩遗失第二代居民身份证,证件号:440981200103028619,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
遗失声明:郑燕福遗失深圳市中业爱民便利店管理有限公司于2019年5月26日开具的保证金收据,收据金额20400(贰万零肆佰元整),声明作废。
经营者谭昌荣不慎遗失广州市海珠区工商行政管理局2019年10月16日核发的营业执照正本

本,名称:广州荣宝贸易商行,统一社会信用代码为:91440101MA5D0CLB46,现声明作废。
陈莹莹,女,公民身份证件编号为44140220010424002X,于2022年2月1日遗失广东省深圳市常住人口登记卡,户号为501038688,现声明作废。自见报之日起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。
揭阳市揭东区新亨镇艾琳美妆化妆品店,遗失个体工商户营业执照正本,注册号:445221600267729,声明作废。
遗失声明:陈永源于2022年2月17日不慎遗失身份证,证号:350525199402125611,现声明作废。
遗失声明:许雅飞于2022年2月20日不慎遗失身份证,证号:410329199503170543,现声明作废。
遗失声明:陈云稀于2022年2月18日不慎遗失身份证,证号:50010920001204632X,现声明作废。
遗失声明:赖佩珊于2022年2月9日不慎遗失身份证,证号:44512119930612364X,现声明作废。
遗失声明:杨坤于2022年02月19日不慎遗失身份证,证号:43120219881209047X,现声明作废。
高忠超遗失第二代居民身份证,证件号:450503199101160419,声明作废。
邹廷越遗失士兵证,证件号码:兵字第20200338379,特此声明。
黄琨遗失军官证,证号武字第0627225,声明作废。
陈丹淑遗失第二代居民身份证,证件号:445281199006051527,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
遗失声明:余佳佳于2022年02月18日不慎遗失身份证,证号:44162119xxxxxx42,现声明作废。
颜丽冰遗失第二代居民身份证,证件号:445224200112041267,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
王珍遗失个体工商户营业执照正本,统一社会信用代码:42112519870820764700,正本编码:S0392014022271G,副本编码:S0392014022271G,声明作废。
梁淑娴遗失第二代居民身份证,证件号:440103195206063322,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
开平市三埠同班同学小食店遗失个体工商户营业执照正本,注册号:440783600371980,声明作废。
东莞市东城金兴服装商行公司遗失公章,法人章(法人姓名:吴苏洲)一枚,先声明作废。
东莞市东城金兴服装商行,遗失个体工商户营业执照正本,统一社会信用代码:92441900MA54DRD3X,声明作废。
肖旋遗失第二代居民身份证,证件号:429006199908189313,声明作废。
李明光遗失第二代居民身份证,证件号:

440921200206021632,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
遗失声明:本人(黄力)于2022年2月20日不慎遗失身份证,证号:610323199005224237,现声明作废。
唐飞凤遗失第二代居民身份证,证件号:431102199206158365,声明作废。
位于广东省恩平市良西镇泉都1号恒大泉都28栋1603房,业主姓名:李秀梅,购房收据遗失号:00101111,声明作废。
肖燕遗失闽西职业技术学院毕业证书,证书编号:113151201306000337,声明作废。
陈永源遗失士兵证,证件号码:士字第12019773213,特此声明。
广州市海珠区清越日化店遗失营业执照副本,统一社会信用代码:92440101MA5CE475XG,执照编号:S0592019000620G,声明作废。
马亚地于2021年12月15日遗失二代身份证,证号:410522198909109357,声明作废。
王逸峻于2022年2月18日不慎遗失第二代身份证,证号:445224199812061853,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
减资公告:深圳国民智慧实业有限公司,统一社会信用代码:91440300MA5DPWMB14,经本公司股东会决定,本公司认缴注册资本从80000万元减至45000万元。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,有权要求本公司清偿债务或者提供相应的担保,逾期不提出的视为没有提出。联系人:方先生,电话:13631589563,地址:深圳市罗湖区深南东路2098号。
因韩剑飞遗失泰泰投资顾问有限公司租赁合同一份,编号为:0003435,声明作废,如日后因此份合同产生的一切经济、法律纠纷后果由韩剑飞本人承担,与泰泰投资顾问有限公司无关,特此声明。
遗失声明:杨凯于2022年2月21日不慎遗失身份证,证号:360124199810025744,现声明作废。
何跃家遗失第二代居民身份证,证件号:440602200109180935,有效日期2022.01.10-2032.01.10,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
李耀于2022年02月18日不慎遗失第二代身份证,证号:360732199808090056,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
遗失声明:广州神州汽车租赁有限公司遗失广州公交集团广交出租车有限公司约租车分公司开具的粤A6E3W7车辆押金收据,金额一万元,声明作废。
减资公告:广东溢鑫新材料有限公司经股东会决议决定减少注册资本,拟由原注册资本10000万元人民币减少至5000万元人民币。请相关债权人自本公告见报之日起四十五日内,向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。特此公告。本公司联系人:张钺博,联系电话:18993169501,联系地址:佛山市南海区桂城街道

佛平四路33号万科壹棠大厦1座1202室
许展基于2022年01月20日不慎遗失第二代身份证,证号:440582199403223693,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
高军遗失军保卡6200582003000050328,声明作废。
云浮市云城区星河电子游艺有限公司遗失营业执照正本,统一社会信用代码为:91445302MA519PM983,声明作废。
翁钦鹏遗失广东省人民政府行政执法证,证号:U416285,现声明作废。
深圳翔漫贸易有限公司遗失预留银行印鉴财务章,声明作废。
官明月遗失第二代居民身份证,证件号:445281199709025640,声明作废。
邱潘燕不慎遗失2016年临床执业医师资格考试准考证,准考证号:00042,声明作废。
梅州市好益康中美健身有限公司遗失发票章(编号:4414210025102)一枚,声明作废。
减资公告:广州市奥雅雷诺贝尔铝业有限公司(统一社会信用代码91440101MA9Y1UY91C)经股东会决议:公司注册资本从人民币2000万元减至人民币1106.872万元。请相关债权人自公告见报之日起45天内向本公司申报。逾期不申报,视为放弃权利。本公司将向公司登记机关申请变更登记。
经营者苏炳浩不慎遗失广州市工商行政管理局白云分局2014年11月12日核发的营业执照副本,名称:广州市白云区石井老莎鞋行,注册号为:44011600091509,副本编号(S1192014072791G)现声明作废。
张浩于2022年1月20日不慎遗失第二代身份证,证号:44528120040408213X,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
廖丽仪于2021年11月12日不慎遗失第二代身份证,证号:441283198407282400,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
遗失声明:韦双露于2022年2月22日不慎遗失身份证,证号:452701198401151712,现声明作废。
广州一简服饰贸易有限公司遗失公章一枚,声明作废。
广州联大教育科技有限公司遗失财务专用章一枚,声明作废。
广州万都汽车租赁有限公司遗失车辆运输证,车牌号:粤AF06617,运输证号:0025347,声明作废。
遗失声明:张小兵,身份证440106198206301514,遗失广东恒运汽车服务有限公司开具的粤AL5236车履行金收据,金额3万,声明作废,如有后续相关问题,由张小兵负责。
经营者黄小珍不慎遗失正副本工商行政管理局2010年1月7日核发的营业执照正本,名称:吴川市黄坡鸿达数码通信营业部,统一社会信用代码为:92440883MA4YAPM32R,现声明作废。

李昱翰遗失第二代居民身份证,证件号:331081200409233013,自本声明发布之日起所有与本身份证有关事情与本人无关,特此声明。
经营者龚颖不慎遗失工商行政管理局2011年05月16日核发的营业执照正本,注册号为:440115600042061,统一社会信用代码为:92440101MA5A46855P,现声明作废。
冯健于2022年2月23日不慎遗失第二代身份证,证号:44010319860731451X,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
注销公告:根据《民办非企业单位登记管理暂行条例》规定,广州市越秀区学而乐教育培训中心将拟注销登记。现予以公告。请各债权债务关系人自见报45天内,向我单位清算小组办理债权债务事宜。联系人:李勇,联系电话:18011892813,地址:广州市越秀区广园东路1831号601室,广州市越秀区学而乐教育培训中心清算组 2022年2月25日
遗失声明:萧汉祥于2022年2月18日不慎遗失身份证,证号:442000198602226411,现声明作废。
遗失声明:程航于2022年2月12日不慎遗失身份证,证号:429004199509150793,现声明作废。
闫威龙于2022年2月20日不慎遗失第二代身份证,证号:411481200112035114,本人已申领新证,此证已失效。特此声明。
张雪雪身份证遗失,证号:440105196911263060,自见报之日起不承担被人冒用而引发的一切法律责任,特此声明。
广州市天河区林和南甜咸豆花餐饮店遗失营业执照正本,统一社会信用代码:92440101MA9Y5A1D1W,执照编号:GS062021171316,声明作废。
黄彬于2022年2月11日因保管不善不慎遗失广东省司法厅2019年09月03日颁布的律师执业证,执业证号:14401200911367689,流水号:11171333,声明作废。
原阁兰秀天河城百货东圃店不慎遗失商品质量保证金押金收据,收据编号No:044720,特此声明原收据作废。
陈琴遗失惠州市恒盛泰房地产开发有限公司收据,编号HZ0006598(金额63000元),声明作废。
广东省汕尾市海丰县城东镇海龙路30号益禾堂林玉镇遗失与益禾堂广东分公司签订加盟合同一份,合同编号:80200021,声明作废。
吴文远遗失集美大学毕业证书,毕业证号:103901201105002471,学位证编号:1039042011002471,声明作废。

登报 挂失 广告热线 4001109919
本栏目所展示的信息由发布者自行提供,本报不是内容的制作者,只负责原样展现信息,发布者所要发布的信息内容,信息内容的真实性、准确性和合法性由发布者负责。