

天津消费电子蓝牙方案开发的项目

发布日期：2025-11-09 | 阅读量：7

蓝牙5.0的新特性相比之前增加1.2倍BLE带宽提升：支持125kbps与500kbps以便实现更远的距离连接通讯，同时还增加了一个可选的2Mbps的PHY来提升大数据传输。通过上述降低带宽提升通讯距离的同时依然保持功耗不变，而且还允许的输出功率从之前的10mW提升至100mW在向空中发送广播数据包中提升了8倍广播数据容量：从低功耗BLE4.2的31字节提升至255字节，而且可以将原先的3个广播通道扩展至37个广播通道。通过蓝牙5.0模块，由健康医疗设备的传感器实时收集的健康数据将传输到接入蓝牙5.0模块的计算机；蓝牙5.0在工业应用中，可以从传感器和其它待测量设备等模拟和数字被测单元中自动采集非电量或者电量信号，送到上位机中进行分析，处理。数据采集系统是结合基于计算机或者其他测试平台的测量软硬件产品来实现灵活的、用户自定义的测量系统。芯有所想科技开发设计的USB蓝牙5.0接收器，同时连接多个蓝牙从机设备进行传输控制。天津消费电子蓝牙方案开发的项目

深圳市芯有所想研发设计的低功耗蓝牙模块的有着丰富的接口，可以进行二次程序开发，轻松应对周边电路的控制和处理，在传感器的应用场合下采用多种不同的方式进行采集。低功耗蓝牙在传感器中的应用说明传感器可以大致分为模拟和数字两种。传感器主要是用于监测温度，湿度，光照、烟雾、声音，震动的传感器。其中低功耗蓝牙模块主要负责通过通信接口（如UART/SPI采集传感器数据，经处理得到数据可以通过BLE接口发送，并由内置BLE功能的手机或任何其他客户端设备进行监测。控制器的蓝牙方案开发的实力蓝牙的报警器，基于蓝牙环境传感器检测等智慧蓝牙产品方案开发找芯有所想科技。

传统的光伏逆变器，为了保障逆变器的安全工作，需要使用液晶显示器显示逆变器的运行参数及运行状态，同时还要使用按键输入对逆变器进行一些必要的设置。在实际运行的过程中需要工作人员到逆变器上进行一对一的观察设置，操作繁琐不直观，同时也带来了一些安全隐患。下面介绍的用芯有所想科技开发设计的蓝牙通信模组可解决这些问题，提供蓝牙连接到手机或平板，通过蓝牙光伏逆变器app可以查看逆变器的实时动态，可以方便快捷的设置设备参数和获取数据，及时排除安全隐患！一键即可配置光伏逆变器的无的工作参数设定，大幅减少调机时间并抽查终端信号并确保交流继电器的保护值等于预置保护值，方便用户分析问题；操作简便的告警浏览功能、灵活的告警查询机制，可快速获取故障定位信息，及时采取应对措施，提高用户故障管理运维效率。

深圳市芯有所想科技开发设计的低功耗小体积蓝牙模组，可集成于的传统玩具产品中，让玩具实现和手机互联，提升产品的智能性，趣味解性，通过蓝牙无线堆栈配对连接智能手机APP实现用户能灵活编程玩具动作指令，低成本架构扩展玩具的玩法。此方案功耗极低且易于生产。电

子技术和其他高科技的发展对整个社会产生了深远的影响，同时也改变了人们的传统生活，智能玩具的出现和流行恰恰体现了这一趋势，传统的玩具性能和娱乐性单一，并且主要是建立在传统的制造业基础上的，机械和设计是它主要的技术含量。随着人们对娱乐要求的提高，这类技术性玩具突破了传统玩具概念的局限，将幼教产品、科普产品、娱乐产品吸纳进卖场，极大丰富了玩具的内涵。事实上，玩具已不仅是与人们的童稚时代相伴的阶段性产品，而是以不同的形式与人们的一生相联系。玩具已不单是儿童的专属，社会大众多元化的参与是智能玩具发展的必然趋势。因此智能玩具是集高科技性，教育性和娱乐性于一体。 蓝牙BLE4.0/ BLE5.0通讯模块开发找芯有所想科技。

深圳市芯有所想科技开发了一款采用BluetoothLowEnergy5.0技术的高精度的数字式温湿度指示器(温湿度计)，具有防水、便携等优点。采用业界高精度低功耗传感器，将环境温湿度转换为相应的数字信号，通过连接无线网络，可将温湿度数据上传到手机/服务器。采用电子水墨显示屏，可实时显示当前温湿度值且功耗低。采用工业级电池，更好的宽温工作性能，以及更低的自放电率，从而保证了产品长期工作稳定性。该产品支持客户二次开发，根据不同的应用需求给出对应的PCBA/ 芯有所想科技开发蓝牙透传模块，同时连接十个蓝牙从机设备进行双向传输控制。天津消费电子蓝牙方案开发的项目

深圳市芯有所想科技专注蓝牙组网透传方案开发设计，采用TI/ Nordic方案设计。天津消费电子蓝牙方案开发的项目

在针对温湿度环境检测的场景，选用的传感器特性 • 电压模拟输出，湿度校准在 $\pm 3\%RH$ 以内，线性度低于 $\pm 3\%RH$ / 可靠性好。传感器通过线性电压输出经过温度补偿的湿度值，可以直接与带有ADC输入的微型计算机连接。温度输出直接由NTC热敏电阻输出电阻值，可通过ADC输入直接连接到微电脑。应用场景：智能家居·HCPV控制 • 工业过程控制，医疗，汽车，室内外环境监控。深圳市芯有所想科技是一家专注电子电路方案开发设计，低功耗蓝牙应用方案开发，电子产品开发设计生产的公司，公司人员拥有多年的从业经验，众多技术方案开发积累。 天津消费电子蓝牙方案开发的项目

深圳市芯有所想科技有限公司是一家一般经营项目是：电子产品研发与销售；计算机软硬件研发与销售；电子元器件销售/ LED照明研发与销售；通信设备研发与销售；集成电路、电子产品、计算机软件的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；国内贸易；经营进出口业务。。的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。芯有所想作为通信产品的企业之一，为客户提供良好的电子方案设计，电子产品开发设计，低功耗蓝牙方案开发设计/ PCBA开发生产。芯有所想始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。芯有所想始终关注通信产品行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。