

智能可穿戴软件定制研发中心 中科汇成 重庆软件定制研发

产品名称	智能可穿戴软件定制研发中心 中科汇成 重庆软件定制研发
公司名称	北京中科汇成科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区西四环中路112号紫辰院
联系电话	13011846930 13011846930

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京中科汇成科技有限公司

软件定制研发——技术介绍

智能穿戴式设备是传统硬件、新交互技术（语音、手势识别、眼球识别、骨传导等技术）与云应用服务的结合体，基础架构、产品能力往往会迁移到云端，重庆软件定制研发，利用云服务、多屏云端同步来实现。

可穿戴设备与传统移动智能终端相比具有体积小、实时接触的特性，智能可穿戴软件定制研发费用，应用于可穿戴设备的关键技术主要涉及硬件平台技术、操作系统技术、传感技术、人机交互技术等。

软件定制研发——硬件平台技术

可穿戴设备硬件的研发重点是性能和功耗的平衡，通常可分为两种基础架构。

一种脱胎于智能终端，以已有的手机应用处理器（AP）为硬件的通用平台。采用该类架构可以有效地利

用智能终端已有平台加速开发，智能可穿戴软件定制研发中心，市场上具有终端周边器件可供选择，且功能强大，可以完成增强现实等一系列基于多媒体内容的交互功能。缺点就是功耗较高，待机时间较短，从数小时到1天不等。

另一种与活跃于工控领域的低功耗微控制器（MCU）结合，立足嵌入式技术，通常采用成熟的实时操作系统（RTOS），在单一领域完成固定的单一任务。采用该类架构具有功耗低、响应速度快等优点，智能可穿戴软件定制研发哪家好，一般可以做到10天以上的待机时间，但是对增强现实等较高的性能人机交互技术的支持较弱，只能完成监控、记录、提醒等简单功能。

软件定制研发——操作系统技术

在可穿戴设备过程中，操作系统等软件起到承上启下的作用，促进整个产业链整合，并在中发挥作用，目前可穿戴设备操作系统通常有几种不同的技术路线。

一种是面向功能相对简单的基于传感器应用的可穿戴设备，通常采用嵌入式软件技术或成熟的实时操作系统（RTOS），在单一领域完成固定的单一任务，例如智能手环、智能腕带以及Pebble智能手表等产品。

另一种是基于已有智能手机操作系统进行裁剪。

智能可穿戴软件定制研发中心-中科汇成-重庆软件定制研发由北京中科汇成科技有限公司提供。北京中科汇成科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！