

成功案例

预测性企业

英特尔®凌动™处理器
Z5xx系列

车载信息娱乐(IVI)解决方案



“借助英特尔®凌动™处理器Z5xx系列，新的IVI解决方案令车载信息娱乐环境为之耳目一新，可以肯定的是，这一新方案将为越来越多的客户所认可和接受。”

罗锋
总经理
深圳众博金科技有限公司

打造车轮上的信息娱乐中心

深圳众博金科技有限公司借助英特尔®凌动™处理器Z5xx系列打造车载信息娱乐 (IVI) 解决方案

随着汽车的功能从单一的代步工具向多样化衍变，车载电子的发展也正在迎来新的机遇。如何把握这一机遇，为客户提供高集成化，高智能化，高信息化的车载信息娱乐产品，正成为业内的新挑战。

为了应对这一挑战，在车载电子领域和PC领域都有着雄厚技术实力的深圳众博金科技有限公司（以下简称众博金科技），凭借强大的研发能力和先进的产品理念，以及英特尔的全力支持，为客户提供各类车载信息娱乐产品。

现在，众博金科技又与英特尔合作，借助英特尔®凌动™处理器Z5xx系列打造新的车载信息娱乐 (IVI) 解决方案，为客户提供性能卓越，稳定可靠的车载信息娱乐产品。

挑战

- **应对高性能信息娱乐要求。**传统的车载电子产品已无法满足客户在影音娱乐、车辆导航、移动通讯和移动办公等诸多方面的要求，客户亟待具备更高性能的IVI解决方案出现。
- **应对复杂车载环境要求。**车载环境所具有的复杂性诸如高速移动、狭小空间、噪声震动以及供电不稳等都对新IVI解决方案的稳定性、可靠性提出了考验。
- **英特尔®凌动™处理器Z5xx系列提供高性能方案。**英特尔®凌动™处理器Z5xx系列为新的IVI解决方案在信息处理和影音娱乐等方面的需求提供了强有力的支持，配合众博金科技研发的软硬件模块以及微软*Windows* XP Embedded操作系统，可以提供全方位的车载信息娱乐服务。

解决方案

- **多项措施提供稳定性和可靠性。**英特尔凌动处理器Z5xx系列的超低功耗，工业温度支持以及7年的产品生命周期几方面相结合，帮助新方案能够在复杂车载环境下稳定可靠的运行。
- **提高了客户满意度。**通过新IVI解决方案的部署，众博金科技赢得了更高的客户满意度，而英特尔也通过众博金科技在中国市场取得了良好的市场效果。
- **更大的适用客户群。**众博金科技预计借助英特尔凌动处理器Z5xx系列，新IVI解决方案在未来将拥有更大的适用客户群。

英特尔®凌动™处理器Z5xx系列将为众博金科技及其客户提供高性能的IVI解决方案

作为英特尔在IVI领域的主要方案提供商，众博金科技通过与英特尔进行紧密的技术合作，借助英特尔凌动处理器Z5xx系列，结合自身技术实力，提出了新的IVI解决方案。

众博金科技的总经理罗锋谈到：“传统的车载电子产品如CD，DVD，GPS等都存在着功能单一，人机交互性差等方面的弊病，已经很难满足客户在信息娱乐方面日益增长的需求，而以往的嵌入式x86处理器又因功耗高，尺寸大，使用环境等原因无法应用于车载领域，英特尔®凌动™处理器Z5xx系列出现，无疑将在日新月异的信息娱乐电子产品与车载环境之间搭起一座桥梁。”

为了使新的IVI解决方案能够逾越信息娱乐电子产品与车载环境之间的距离，在信息处理和影音娱乐等方面寻求新的突破，众博金科技在英特尔的帮助下，借助英特尔凌动处理器Z5xx系列，保证了新方案具有卓越的性能。在信息处理方面，45纳米英特尔凌动处理器，内部集成4700万个晶体管，配备512KB二级缓存，并支持英特尔®超线程技术，结合众博金科技开发的车载中控软件以及微软® Windows® XP Embedded操作系统，可以为客户提供GPS导航、移动办公、无线上网等一系列功能应用。在影音娱乐方面，平台中的英特尔®系统控制器(英特尔® SCH)所内置的英特尔®图形媒体加速器500 (英特尔® GMA 500)高性能显卡不仅具有出色的2D/3D性能，而且配备了强大的硬件解码支持，可以在不增加处理器额外负载的同时播放1080P高清视频，为新方案提供丰富的影音娱乐支持。

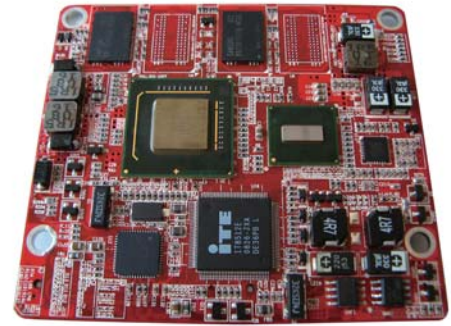
在提供高性能以外，新的解决方案也针对车载环境进行了全面的技术突破，以确保新方案在汽车的复杂环境中仍可以稳定可靠的运行。首先，针对车载环境狭小密闭的安装和运行空间，英特尔凌动处理器所具备的超低功耗特性，可以在保证性能的同时尽可能的降低发热量，从而提高新方案运行的稳定性和可靠性。其次，针对车载环境可能的高温 and 低温状况，英特尔凌动处理器Z5xx系列提供了工业温度支持，使新方案在零下40度到零上85度的温度范围内都可以正常的工作。另外，英特尔凌动处理器Z5xx系列提供了7年的产品生命周期，确保新方案在其生命周期内具备可靠性，这无疑是新方案针对可能的恶劣车载环境加上的又一道保险杠。

罗锋说：“客户在考虑IVI解决方案时，主要考虑的问题就是：性能是否强劲有力，同时运行是否稳定可靠。事实证明，借助英特尔凌动处理器Z5xx系列的IVI解决方案能够同时兼顾这两个方面，这也是为什么该方案能被客户广泛接受的关键原因。”

事实上，众博金科技借助英特尔凌动处理器Z5xx系列的IVI解决方案也为公司带来了大量预测性企业优势：

- **性能卓越：**英特尔凌动处理器Z5xx系列的部署，可赋予新的IVI解决方案以卓越的信息处理和影音娱乐能力，从而为客户带来无与伦比的车载信息娱乐新体验。
- **稳定可靠：**超低功耗的英特尔凌动处理器Z5xx系列提供的工业温度支持和7年的产品生命周期使得新的IVI解决方案可以稳定工作在复杂的车载环境中，为客户带来稳定，可靠，放心的服务。

所有这些优势都将共同助力新的IVI解决方案驶入快车道，引领着汽车信息娱乐的发展方向，使众博金科技及其客户可以在长期的使用中共同受益。



焦点：深圳众博金科技有限公司 — 车载信息娱乐行业的领军者

- 深圳众博金科技有限公司创建于2007年，是一家致力于信息娱乐产品和方案在车载领域应用的高新技术企业。
- 经过多年的技术沉淀和研究试验，众博金科技在高集成化，高智能化，高信息化的IVI领域获得了丰富的经验。
- 众博金科技的一系列IVI产品和方案集车载影音娱乐，智能导航，车载移动通讯，车载移动办公，汽车信息监视，汽车故障诊断等多功能于一体，在激烈的市场竞争中拔得头筹。
- 作为车载信息娱乐市场的排头兵，众博金科技具备IVI的板卡级研发能力，能够为客户提供产品的整体配套方案和技术支持，使客户的产品理念在最短时间内得以实现并推向市场。
- 凭借出众的技术实力和产品理念，众博金科技在车载信息娱乐市场获得了巨大的成功，其产品和方案得到了客户的广泛认可。
- 目前，作为英特尔在IVI领域的重要合作伙伴和主要的方案提供商，众博金科技正与英特尔紧密合作，全力开拓车载信息娱乐市场，引领汽车信息娱乐的发展方向。

**资料来源：深圳众博金科技有限公司

找到适合您公司的企业解决方案。请与您的英特尔代表联系，也可以访问英特尔嵌入式业务网站：
www.intel.com/go/embedded

想了解更多英特尔车载信息娱乐解决方案，请访问：
intel.com/go/infotainment

