

# 安卓主板 定制开发 安卓硬件板卡开发

产品名称	安卓主板 定制开发 安卓硬件板卡开发
公司名称	深圳智能汇通科技有限公司
价格	600.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道白石龙社区新龙大厦1109 (注册地址)
联系电话	0755-23732594 18682313611

## 产品详情

方案定制案列:条码扫描手持机,PDA,行业应用手持终端,三防平板,金融平板,行业平板,智能POS机,扫码支付盒子,智能家居智能控制,车载智能终端,驾培终端,机器人,VR/AR

### 方案定制服务介绍

客户提出要求,协助CPU主方案选型,确定功能,规格和技术实现。评估研发费用及硬件成本,定制费报价,PCBA报价,签订合同。原理图设计,PCB Layout,样板制作,驱动开发,系统固件定制,小批量试产,签订批量订单。整体板开发:基于本公司技术经验和积累,根据客户定制需求快速完成方案开发,视方案复杂程度一般40-60天能出样板。整体板开发的优点是整体性好,贴片生产也方便一次性过炉;缺点是硬件开发费用高,时间长。例如PCB层数多,板厂制作周期在22-30天。需要4G射频的话也需要重新调试,增加调试工作量和时间。核心板底板定制开发:基于本公司成熟安卓核心板,根据客户需求定制底板。优点是硬件开发费用低,时间快,10天就能交付样板。底板PCB一般只需要2层,制板快;需要4G射频的话核心板上已经调试好。不管是整体板开发和核心板底板开发,整体方案软件工作量一样。例如常见外设,屏幕、TP、摄像头、按键、i2c, SPI等底层驱动适配;framework层修改,UI修改等。安卓智能方案定制平台操作系统: android主芯片:双核,四核,八核;主频:1.3G,1.5G,2.0G。通信制式:2G、3G、4G全网通。显示接口:RGB接口、LVDS接口、MIPI接口、HDMI、eDP接口。摄像头接口:并口、MIPI-CSI、UVC/USB camera、CVBS/AVIN。通讯接口:UART、SPI、I2C、CAN、RS232/RS485、RJ45、USB host。卫星定位:支持高精度专业GPS/北斗/格洛纳斯(GLONASS)模块接入。传感器:气压温度、陀螺仪、电子罗盘、重力、亮度距离等传感器。支持一维、二维条码扫描,红外抄表,RFID高频、超高频等模块接入。智能POS机应用:支持IC卡,磁条卡,NFC,热敏打印接入。指纹识别模块,第二代身份证模块接入。

### 安卓核心板合作

一:客户购买核心板开发调试板自行开发底板。

- 1, 开发调试板一套, 包含屏幕, TP,摄像头等。
- 2, 核心板底板参考设计原理图, PCB文件。
- 3, 量产SDK文件, 环境搭建文档, 烧录工具及开发文档等
- 4, 提供开发支持: 原理图审核, pcb审核。
- 5, 客户自行调试外设或者提供有偿调试: 屏幕、TP、摄像头、按键、i2c, SPI等底层驱动适配; framework层修改, UI修改等。

## 二: 委托定制开发底板

- 1, 客户提出需求, 核心板选型, 确定功能, 规格和技术实现。定制费报价, PCBA报价, 签订合同。原理图设计, PCB Layout, 样板制作, 驱动开发, 系统固件定制, 小批量试产, 签订批量订单。
- 2, 客户可买断底板开发资料自行生产底板。

三: 未购买开发调试板或定制底板开发服务, 核心板不单独销售。

## 安卓核心板型号

型号	CPU	安卓系统	主要规格
Z100	MT6580	安卓5.1, 6.0	3G通讯, 4核CPU, 主频1.3G, WIFI, GPS, BT, FM
Z300	MT6739	安卓7.1, 8.1	4G通讯, 4核CPU, 主频1.5G, WIFI, GPS, BT, FM
Z600	MT6735	安卓5.1	4G通讯, 4核CPU, 主频1.3G, WIFI, GPS, BT, FM
	MT6737	安卓6.0	4G通讯, 4核CPU, 主频1.3G-1.5G, WIFI, GPS, BT, FM
	MT8735	安卓5.1, 6.0	
Z500	MT6750	4G通讯, 8核CPU, 主频1.5G, WIFI, GPS, BT, FM	
Z700	MT6761	安卓9.0	4G通讯, 4核CPU, 主频2.0G, WIFI, GPS, BT, FM
	MT6762	4G通讯, 8核CPU, 主频2.0G, WIFI, GPS, BT, FM	
	MT6765	4G通讯, 8核CPU, 主频2.3G, WIFI, GPS, BT, FM	