

客户需求调查表

项目名称		项目编码	
公司名称		项目时间范围	
需求量			
PCBA板型	单板	底板 + 核心板	
CPU	CPU 供应年限	_____ (如果供应年限需要10年以上推荐选择恩智浦)	
	Rockchip 瑞芯微	RK3288	四核Cortex-A17 最高频率1.8GHz 双通道DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3 Mali-T764 GPU
		RK3399	双核Cortex-A72 最高频率1.8GHz 四核Cortex-A53 最高频率1.4GHz 双通道DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 Mali-T864 GPU
		RK3399Pro	双核Cortex-A72 最高频率1.8GHz 四核Cortex-A53 最高频率1.4GHz 双通道 DDR3/DDR3L/LPDDR3/LPDDR4 Mali-T860MP4 GPU
		RK3568	四核 Cortex-A55 最高频率 2.0GHz Mali-G52 GPU LPDDR4/LPDDR4X/DDR4/DDR3/DDR3L/LPDDR3, ECC
	NXP 恩智浦	i.MX 6UltraLite	Cortex-A7 最高频率 696 MHz 16 位 LPDDR2, DDR3/DDR3L
		i.MX 6ULL	Cortex-A7 最高频率 900 MHz 16 位 LP-DDR2, DDR3/DDR3L
		i.MX 6DualLite	双核Cortex-A9 最高频率 1GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3
		i.MX 6Dual	双核 Cortex-A9 最高频率 1.2GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3
		i.MX 6Quad	四核 Cortex-A9 最高频率 1.2GHz 2x32位 LPDDR2, 1x64位 DDR3 / LPDDR3
		i.MX 8	Core Complex #1: 四核 Cortex-A53 Core Complex #2: 双核 Cortex-A72 2x Cortex-M4F, 1x HIFI4 DSP 1x OctoSPI /2x QuadSPI, SATA 3.0 /1x PCIe 3.0 1-lane



		i.MX 8M	Quad Arm Cortex-A53; Cortex-M4F OpenGL® ES 3.1, OpenGL® 3.0, Vulkan®, Open CL™ 1.2 Linux® OS, Android™, Windows 10 IoT Core, FreeRTOS® LPDDR4, DDR4, DDR3L; Quad SPI with XIP			
		i.MX 8M Mini	4x Cortex-A53 核心平台, 最高频率1.8GHz (单核) 1x Cortex-M4 核心, 最高频率 400MHz 3D GPU (1x shader, OpenGL® ES 2.0), 2D GPU Linux, Android, Windows 10 IoT Core, FreeRTOS			
		i.MX 8M Plus	4x or 2x Cortex-A53 up to 1.8GHz, NPU up to 2.3TOPS 32-bit DDR4 & LPDDR4 up to 4.0GT/s 16 GFLOPS (high-precision) OpenGL® ES 3.1/3.0, Vulkan®, Open CL™ 1.2 FP, OpenVG™ 1.1			
		i.MX 8M Nano	4x Cortex-A53 核心平台, 最高频率1.5GHz (单核) 1x Cortex-M7 核心, 最高频率750MHz 3D GPU Linux, Android, FreeRTOS			
	Allwinner 全志	A40i	四核 Cortex-A7 最高频率 1.2GHz 1G/2G DDR2/DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3 Mali-400MP2 GPU			
	其他CPU: _____					
内存/RAM	128MB	256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
	其他: _____					
存储/ROM	类型:					
	NandFlash		eMMC			
	内存大小:					
	256MB	512MB	1GB			
	2GB	4GB	8GB			
	16GB	32GB	64GB			
	其他: _____					
工作温度:	消费电子: 0~70°C					
	工业级别: -20~85°C					
	汽车电子: -40~+125°C					
储存温度:						



网络	10M/100M 100M/1000M 100M双网 1000M双网 其他: _____			
操作系统:	安卓: 安卓 5.1 安卓 7.1 安卓9.0 其他: _____ Linux: Ubuntu Debian Yocto 其他: _____ Windows: Win10 (只有I.MX8M/I.MX8M.MINI支持Win10)			
显示接口	RGB eDP	LVDS 无显示接口	HDMI 其他: _____	MIPI
USB	USB 2.0 USB 3.0 Mini-USB Micro USB Type-C 无USB接口 数量: _____			
音频	麦克风MIC 语音识别 耳机 无音频接口 其他: _____			
	扬声器功率	1W 2W 5W 8W 无扬声器 其他: _____		
摄像头	数量	摄像头 * 1 摄像头 * 2 无摄像头 其他情况 (前置/后置摄像头数量): _____		



	像素	1.3M	2M	3M
		5M	8M	13M
	其他:	_____		
功能模块	WIFI 模块:	WIFI 2.4G	WIFI 5G	WIFI 6
	蓝牙模块	NFC 模块		
	二维码模块	GPS 模块		
	北斗模块	本地和网络升级		
	其他:	_____		
	4G模块	国家: _____		
		服务供应商: _____		
通讯接口	RS232	RS485		
	UART	RS422		
	其他:	_____ (需在此注明接口数量)		
显示与触摸屏	屏幕尺寸:	5 英寸	7 英寸	8 英寸
		10.1 英寸	15 英寸	18.5 英寸
		21.5 英寸	无屏幕	
	其他尺寸:	_____		
	分辨率:	800*600	1280*720	1280*800
		1920*1080	其他: _____	
	显示屏类型:	商用显示屏		
		工业显示屏		



认证	3C认证 CE认证 FCC认证 UL认证 RoHS认证 其他: _____
客户特殊需求及其他情况说明:	

