

客户需求调查表

项目编码 (内部) :

项目名称		公司名称	
联系邮箱		项目时间范围	
需求量		应用领域	
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)	
	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 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/2x Cortex-A53, 最高频率 1.8GHz 2.3TOPS NPU 32位 DDR4 & LPDDR4, 速率高达 4.0GT/s 16 GFLOPS (高精度度) 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				
	Rockchip 瑞芯微	RK3566	四核 Cortex-A55 最高频率 1.8GHz LPDDR4/LPDDR4X/DDR4/DDR3/DDR3L/LPDDR3 Mali-G52 GPU				
		RK3568	四核 Cortex-A55 最高频率 2.0GHz Mali-G52 GPU LPDDR4/LPDDR4X/DDR4/DDR3/DDR3L/LPDDR3, ECC				
		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				
内存/RAM	128MB		256MB	512MB	1GB	2GB	4GB
	6GB		8GB	其他：_____			
存储/ROM		类型：					
		NandFlash		eMMC		TF 卡	
		容量大小：					
		256MB		512MB		1GB	
		2GB		4GB		8GB	
		16GB		32GB		64GB	
		其他：_____					
工作温度：		商用级别：0°C~70°C 工业级别：-20°C~70°C 工业级别：-40°C~85°C 汽车电子：-40°C~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 7.1 安卓 9.0 安卓 11 安卓 12 其他: _____ Linux: Ubuntu Debian Yocto FreeRTOS 其他: _____ Windows: Win 10 IoT Base (只有i.MX 8M Plus/i.MX 8M Mini支持)			
显示接口	RGB LVDS HDMI MIPI eDP 无显示接口 其他: _____			
USB	USB 2.0 USB 3.0 Mini-USB Micro USB Type-C			
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	前置摄像头 后置摄像头		
	类型:	单目摄像头 双目摄像头		

	像素	1.3M	2M	3M
		5M	8M	13M
		其他:		
功能模块	WIFI 2.4G		WIFI 5G	WIFI 6
	蓝牙模块		NFC 模块	二维码模块
	LoRa 网关		LoRa 热点	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: _____		
串口	RS232	RS485		
	UART	RS422		
	其他: _____ (需在此注明接口数量)			
	是否需要物理隔离: 是 否			
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	

	亮度: 250~300 尼特 500 尼特（高亮屏） 800 尼特及以上 触摸屏类型: 商用触摸屏 工业触摸屏 单点触摸 多点触摸 触摸屏硬度级别: _____ 其他要求: _____
传感器	重力传感器 环境光感传感器 陀螺仪传感器 红外测温传感器 红外接近开关传感器 其他: _____
防尘防水	防尘防水（需在此注明防尘防水级别） _____
供电方式	DC 供电 POE 供电 TYPE-C 供电 其他: _____ 内置电池: _____（需在此注明电池容量与运行时间） 电压: _____
工业设计	博海远大提供 客户提供
结构设计	博海远大提供 客户提供
模具	博海远大提供 客户提供 模具材质:
	塑胶 钢铁 铜 铝 其他材质 _____ 模具表面处理: 电镀 金属拉丝 抛光 镭射雕刻 其他: _____
包装	标准公包 客供设计

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