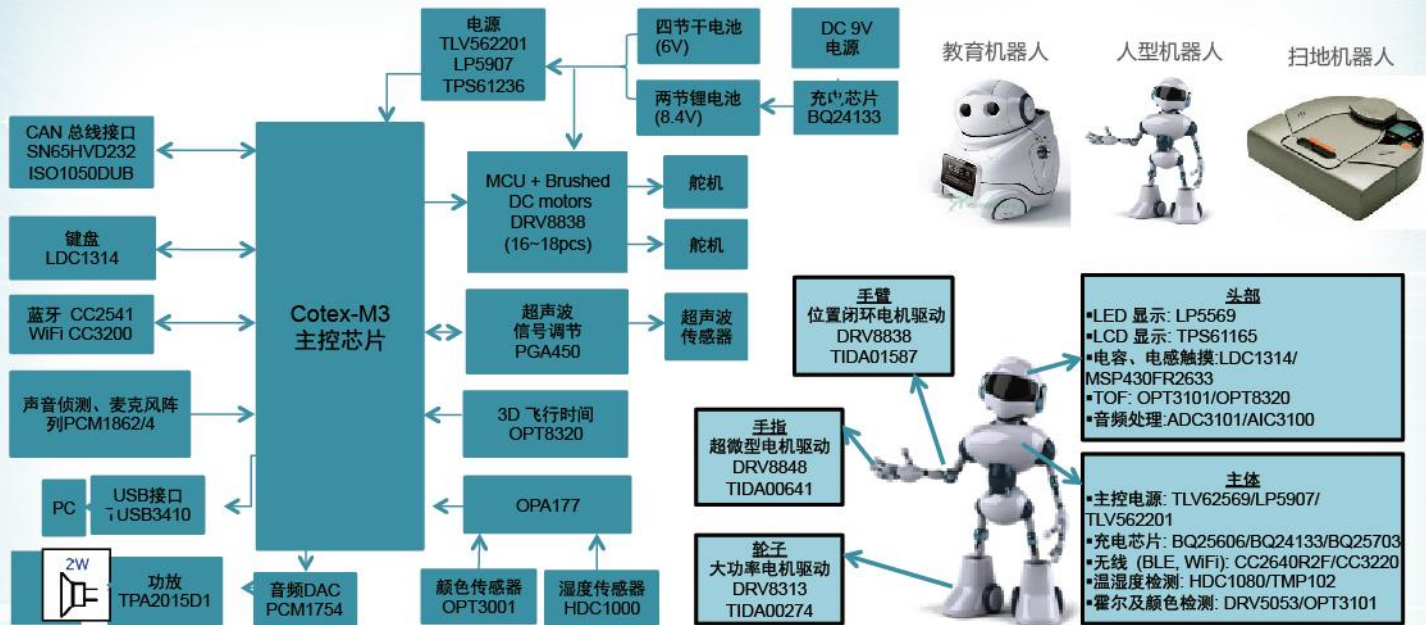


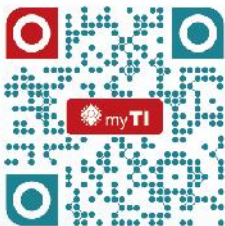
TI服务机器人全套解决方案



TI 针对机器人应用的电机驱动解决方案: www.ti.com/cn/lit/pdf/SSZP075
 TI服务机器人的解决方案: http://www.ti.com/solution/service_robots
 TI 针对扫地机器人的解决方案: <https://www.ti.com/seclit/ml/slyp527/slyp527.pdf>
 TI机器人核心技术全攻略: <http://www.emakerzone.com/live?id=190>

TI机器人传感器技术培训资料: <https://www.ti.com/seclit/ml/slyp521/slyp521.pdf>
 针对机器人应用设计的语音识别前端及常用音频器件: www.ti.com/cn/lit/pdf/ZHCP091
 服务机器人应用博客: http://www.deyisupport.com/question_answer/analog/power_management/f/24/p/143275/409140.aspx#409140

电机驱动	步进电机驱动		直流电机驱动		无刷电机驱动		
需求	简单易用	高精度, 大电流	低电压驱动关节电机	强驱动能力	小电流	大电流	2.5A内置MOS驱动
器件	DRV8848*	DRV8412#	DRV8838*	DRV8870#	DRV8305*	DRV8320#	DRV8313*
语音识别	语音处理			功放			
需求	低功耗小封装Codec	经典音频ADC	立体声DAC	超小体积功放	2W功率功放	10W功率功放	
器件	ADC3101#	PCM1808*	PCM1754*	TAS2557*	TPA2015#	TPA3136#	
传感器	颜色/温/湿/磁/距离						触控
需求	颜色传感器	湿度传感	温度传感	磁传感	距离传感	红外	电容触控
器件	OPT3001#	HDC1080#	TMP102#	DRV5053#	OPT3101#	PGA450#	FR2633
无线连接	WiFi		蓝牙		Sub1G		
需求	自带MCU	Wi-Fi模块	蓝牙5.0	蓝牙4.2	SUB1G+BT4.2	SUB1G	
器件	CC3200#	CC3100#	CC2640R2F#	CC2640#	CC1350#	CC1310#	
供电系统	充电芯片		Buck		Boost		LDO
需求	1-3节	单节3A	5V输入	28V输入	5V输出	高PSRR LDO	
器件	BQ24133*	BQ25606*	TLV62569*	TPS54302*	TPS61236*	LP5907*	
B2	电流采样运放	轨至轨运放	CAN接口	CAN接口	232接口	485接口	
	INA180*	TLV9062*	SN65HVD232*	ISO1050DUB*	MAX232*	SN65HVD32*	








Step 1

扫描左边二维码。

Step 2

点击链接注册。

加入myTI的好处

-  TI store, >3万种产品及工具线上购物体验
-  E2E™ 中文社区: 7/24 全天无休技术支持
-  利用WEBENCH® 设计工具轻松进行设计和模拟
-  参与在线技术支持社区互动
-  私人订制TI最新产品、设计工具、解决方案等信息