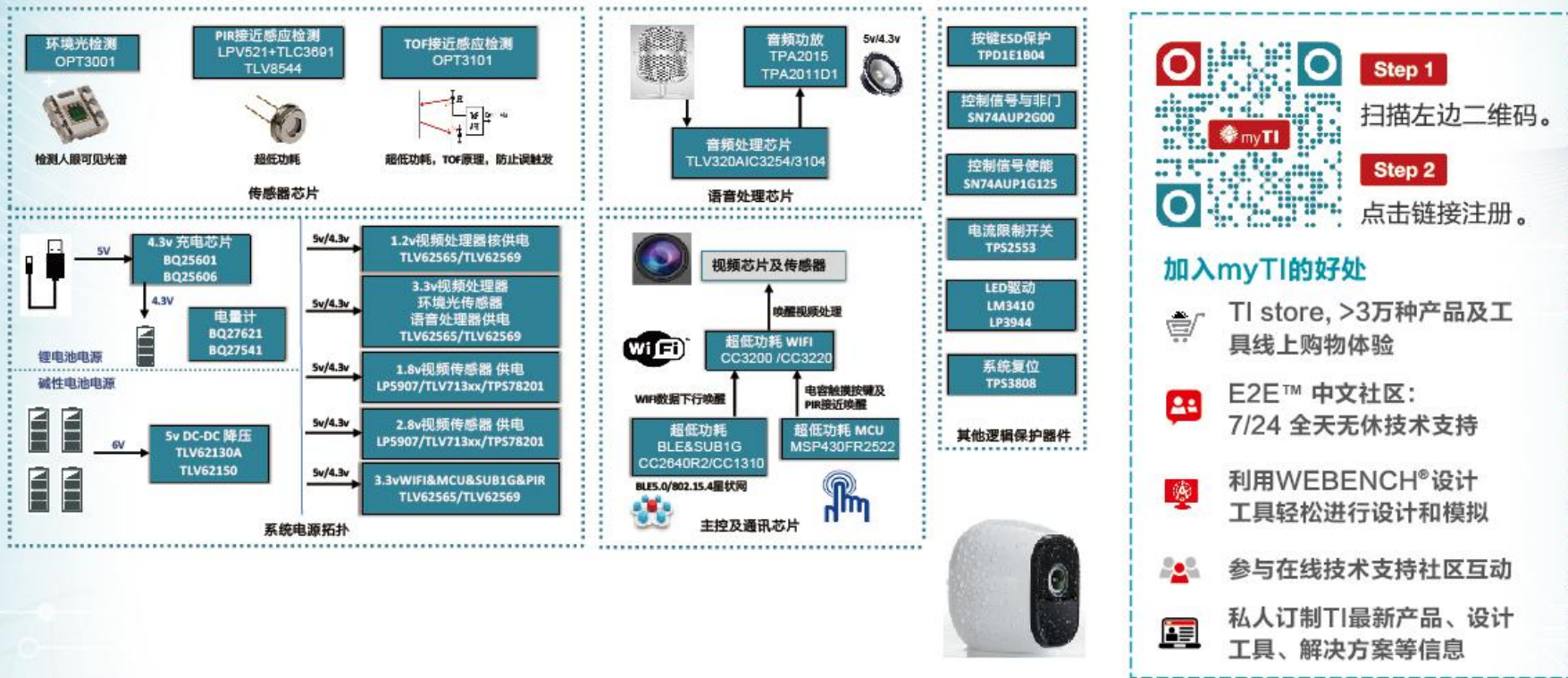


TI家用电池供电WIFI可视门铃解决方案



参考设计

TIDA-01476

TIDC-CC3200-VIDEO

TIDC-CC3200AUDBOOST

超低功耗SUB1G无线PIR接近检测及云端连接参考设计

SimpleLink™ CC3200-OV788 音视频流WIFI系统参考设计

SimpleLink™ CC3200 Wi-Fi 视听传输

主控及周边	SimpleLink™ SOC WIFI 低功耗, 高安全性, SOC CC3220SM/F	SimpleLink™ SOC WIFI 低功耗, SOC CC3200	MSP430 触摸SOC 低功耗, 高灵敏度电容触摸 MSP430FR2522/FR2433	超低功耗SUB1G 无线 超低功耗, 802.15.4协议栈 CC1310	BLE5.0 蓝牙 远距离, 大数据 CC2640R2	
语音处理	音频处理 miniDSP 低功耗立体声编解码器 TLV320AIC3254	音频处理 低功耗立体声编解码器 TLV320AIC3104	音频功放 2W D 类音频放大器 TPA2015D1	音频功放 1.2W D 类音频放大器 TPA2011D1		
电池充电	充电芯片 I2C 控制单节 2.5A 快速充电 BQ25601	充电芯片 高性价比 2.5A 快速充电 BQ25606	电量计 单节阻抗跟踪 电流计量 BQ27621	电量计 单节阻抗跟踪 电流计量 BQ27542		
传感器	环境光检测 人眼可见光检测 OPT3001	TOF接近检测 低功耗, 低误触发 OPT3101				
电源	降压DC-DC 小封装, 1.5A 降压, 使能控制 TLV62565	降压DC-DC 小封装, 2A 降压, 使能控制 TLV62569	降压DC-DC 4-17V 3A 降压 转换器, 低IQ TLV62130A	降压DC-DC 4-17V 1A 降压 转换器, 低IQ TLV62150	LDO 降压 150mA、低 IQ TLV713	LDO 降压 250mA 超低噪声 LP5907
B2	按键ESD保护 TPD1E1B04 系统复位 TPS3808	控制信号与非门 SN74AUP2G00 低功耗运放 LPV521	控制信号使能 SN74AUP1G125 低功耗运放 TLC3691	电流限制开关 TPS2553 低功耗运放 TLV8544	LED驱动 LM3410	LED驱动 LP3944