

1. 电源：DC12V，或者POE供电（方便现场布线）；
2. RFID：MCU+ST3916，串口TTL通信；
3. 称重：串口TTL通信（还是RS232通信？？？）；
4. 语音：YX9200-16S 语音芯片/模组，串口TTL通信；
5. LCD模组：串口TTL通信；
6. 网络模组：串口TTL通信；
7. 存储：EEPROM+FLASH（FLASH待定）；
8. RTC：外部32K晶振+电池；
9. KEY/LED：3路触摸按键；3色LED；

建议：

* **MCU主控部分的PCB大小和安卓主板大小一致，便于以后更换安卓主板；**
* **RFID模块上面外带一个MCU；**
* **使用POE供电；**