手持设备方案

1. NFC手机

手持设备采用普通Android手机，如三星、华为、小米等，这些手机自带NFC和GPS模块，无需加装硬件。

优点：性能好（普通APP一般不会卡顿，触摸屏灵敏），成本较低（1000元～2000元），体积小，重量轻，便于携带。

缺点：NFC工作频率为13.56MHz，通信距离小于10cm，属于高频，与我们目前所用的读写器工作频率不同，如果采用此方案，则需要将目前的电子标签更换为双频电子标签，（同时支持高频和超高频两种工作频率的标签）。

1. 定制设备

手持设备采用定制的Android手持终端，并加装RFID模块。

优点：这种设备一般用于工业领域，因此耐用性较好；加装的RFID模块可选择超高频模式，也就无需更换电子标签；有的触摸屏还支持戴手套触摸。

缺点：价格差别大（几百到几千不等），质量参差不齐，体积大，重量大（如下图），不便于驾驶员随身携带。

