

关于器件选型：

- 1、盒子选用的传感器都是精度比较高的传感器，可靠性高、操作简单、但是成本较高，一个传感器差不多 100RMB 左右。
- 2、LCD 屏选用的 2.8 寸带触摸的电阻屏，采用 SPI 驱动。
- 3、涂鸦模组选用 WiFi+BLE 双模双频段的模组。

关于焊接：

- 1、HDC1080 焊接时，传感器窗口不要沾上助焊剂，若沾上助焊剂，清洗时用酒精清洗。
- 2、按键的支撑脚，焊接时要剪去 PCB 背面露出部分。
- 3、SWD 接口排针，焊接时剪去 PCB 背面露出部分。
- 4、LCD 的排线座子，内部触点不要沾上助焊剂。

关于程序：

- 1、务必查看“字库和图库下载方法.pdf”文档。
- 2、对照“涂鸦智能七合一空气盒子-云端配置.pdf”创建云端产品。
- 3、不要随意擦除 W25Q128 内部数据。