

# 新版插件使用说明

## 一 . 数据获取

新版插件（图像分辨率 256\*192）的数据分为以下三种：

1. **K 值**。通过发送 **0x8081** 指令，使插件发送 K 值数据包。K 值数据总长度为 256\*192\*2 字节。
2. **B 值**。在打快门时，获取连续三帧的原始数据，取三帧的平均值。B 值数据总长度为 256\*192\*2 字节。
3. **原始数据**。通过发送 **0x8082** 即可获取原始数据。（注：插件进行完 K 值传输后，插件会自动切回到原始数据传输）。

## 二 . 数据处理

1. **预处理**。原始数据须进行预处理：a.kb 校正。b.盲元查找与替换。c.去条纹。d.时域滤波
2. **快门冻结**。新版插件在进行打快门操作时，须持续传输快门前一帧预处理后的原始数据直到快门动作结束。
3. **快门校正**。新版插件在打快门期间需要进行 B 值的重新获取。

## 三 . 图像与测温

1. **图像**。预处理后的原始数据即可进行相关图像处理。
2. **测温**。测温接口更换为 **EAtthermometryT4Line** 和 **EAtthermometrySearch**，接口相关说明见测温函数头文件。
3. **用户区参数**。向新版插件设置用户区参数时，不是实时生效，而要断电重启后，从用户区指定位置获取后才生效。因此设置相关变量时，要对相应变量进行修改才可达到实时生效的效果。

注：1.相关功能实现可见 OUTMODE=6 下的流程。

2.新版插件在预处理方面性能消耗较大，选用时须着重考虑嵌入式设备的端侧性能。

3.新版插件无 8005 模式。