

实时获取温度数据流程

本文档针对在线热像仪二次开发中关于如何获取温度数据进行解释，请您阅读一下内容。

实时获取温度数据的流程如下：

1. 获取温度对照表

`sensor/luts/{0}?list`（软件开发手册 2.13）

输入：镜头索引 `lens_index`，通过“`/sensor/lut`”（软件开发手册 2.12）获取当前镜头索引。

输出为以下结构的集合。

```
{  
  "r": AD 值,  
  "t": 摄氏温度  
}
```

2. 根据在线热像仪当前的发射率、湿度、反射温度、环境温度、距离对步骤 1 中获取的温度对照表进行修正。（此修正可仅在如上参数发生变化时进行修正，如上两步骤可参考 DLDemo 中 `UpdateFactoryLUT` 函数）
3. 通过回调函数获取 SDK 中的全辐射流，该步骤可参考 DLDemo 中 `GrabberRaw` 函数。
4. 通过温度对照表将全辐射流转换为实时温度数据，该步骤可参考 DLDemo 中 `GetTemperatureFrame` 函数。