

initialize ()

initialize ()

循环遍历链表g_HAL3Entry.m_cbOpsList，如果存在和入参pCamera3DeviceAPI相等的节点就将数据赋给pCamera3CbOps

如果链表里没有已存的信息，则为pCamera3CbOps申请内存并插入链表中

将process_capture_result注册到pCamera3CbOps的回调接口里

将notify注册到pCamera3CbOps的回调接口里

将入参pCamera3DeviceAPI和pCamera3CbOpsAPI注册到pCamera3CbOps里

GetHALDevice(pCamera3DeviceAPI)

pHALDevice->SetCallbackOps(
pCamera3CbOpsAPI)

m_pCamera3CbOps = pCamera3CbOps;

pHAL3->initialize

HAL3Module::GetInstance()->
GetThermalManager()

return m_pThermalManager;
/* 在HAL3Module构造时已经创建 */

在m_HALDevices链表里查询pHALDevice是否已存在

pThermalManager->RegisterHALDevice

若不存在则申请内存并进行注册然后插入m_HALDevices链表中