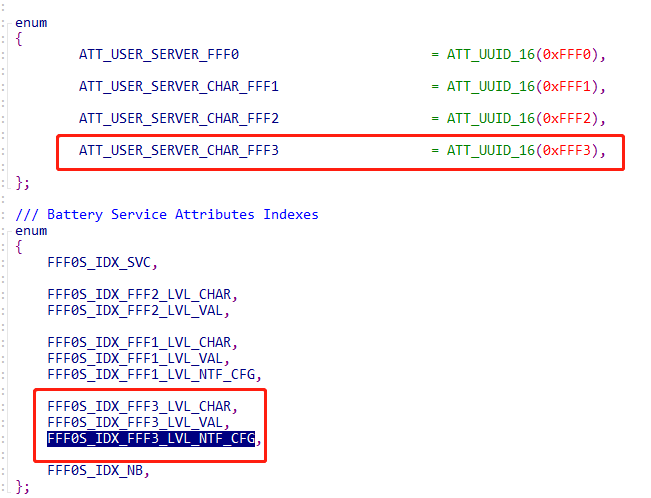
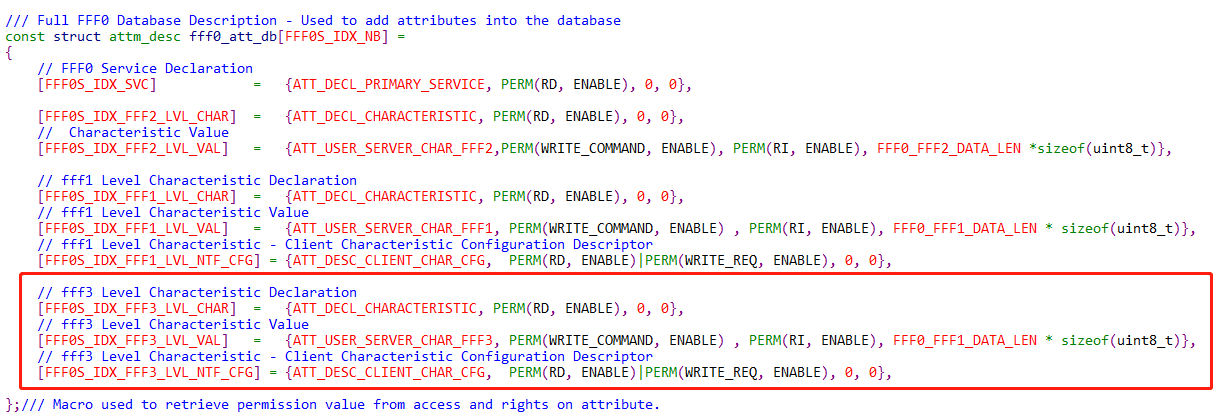
说明：该文档以FFF0服务下在增加一个与FFF1一样功能的通道FFF3为例子进行说明，客户可根据需要进行其他修改。

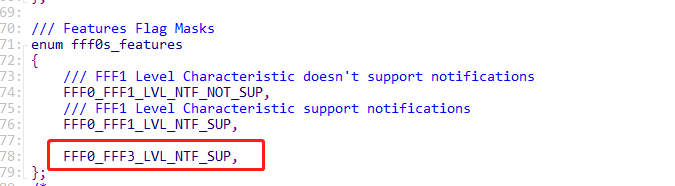
1. 在fff0s.h文件下添加枚举成员，如下图



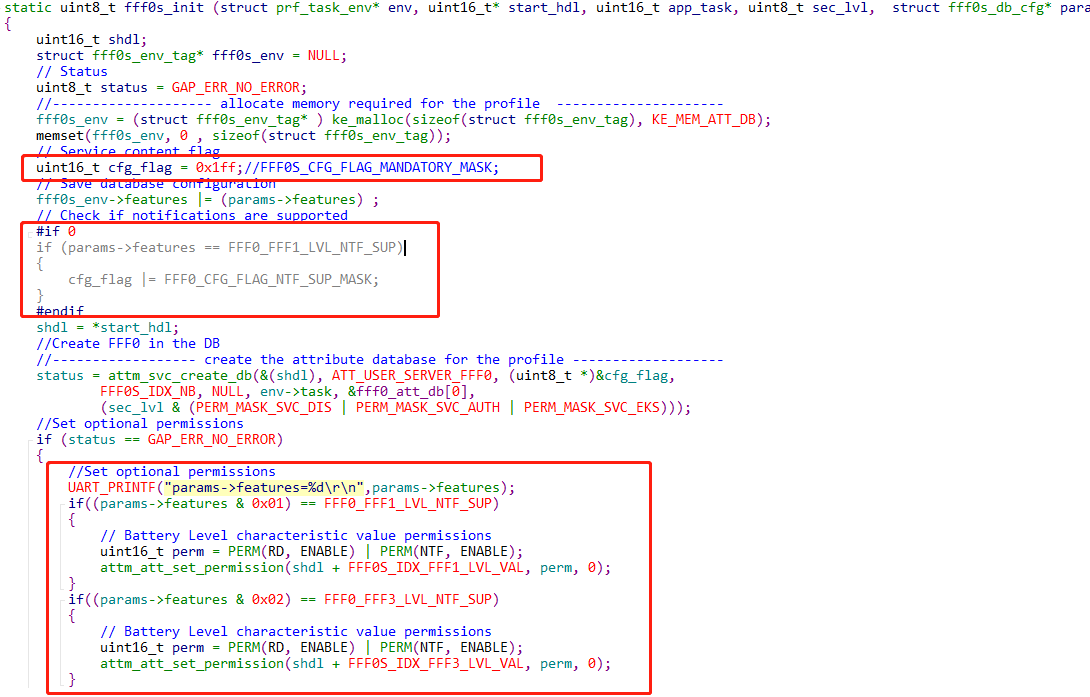
1. 在fff0s.c文件下的fff0\_att\_db数组添加FFF3通道属性成员。



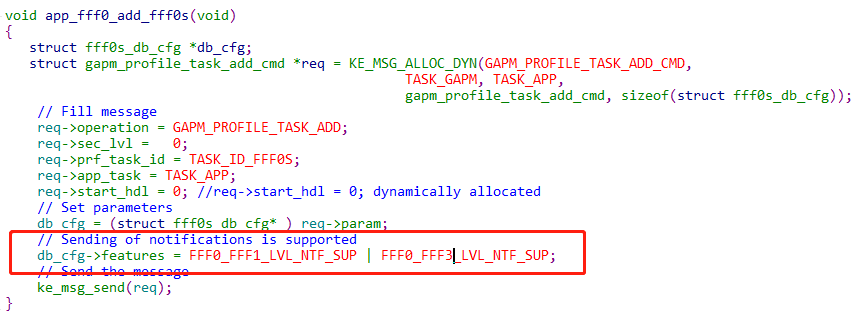
1. 在fff0s\_task.h文件下的fff0s\_features添加枚举成员FFF0\_FFF3\_LVL\_NTF\_SUP



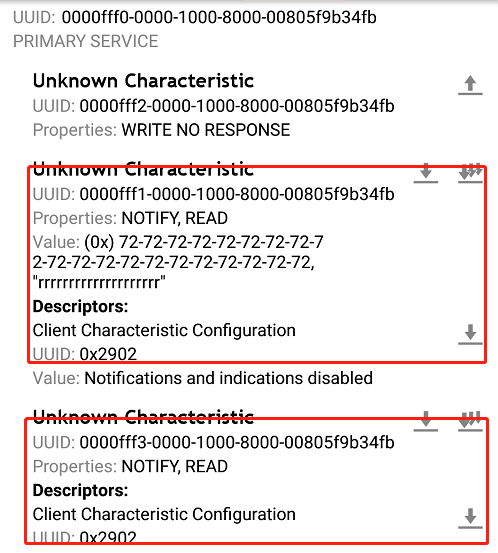
1. 在fff0s.h文件下的fff0s\_init函数做如下图修改。



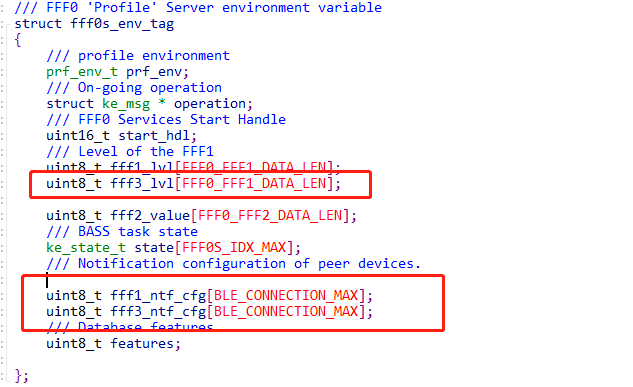
1. 在app\_fff0.c文件下函数app\_fff0\_add\_fff0s做如下图修改。



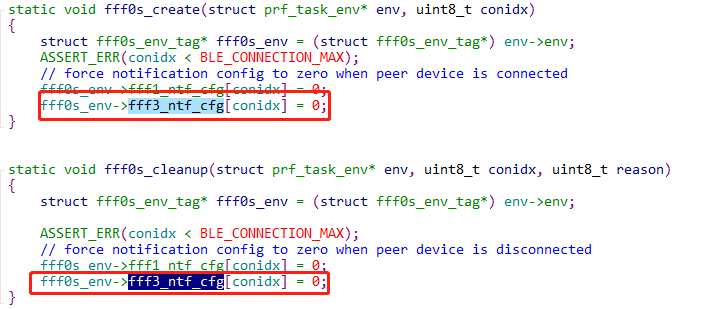
1. 修改完成后，下载程序。FFF3通道的初始化就已经完成了，可以看到和FFF1通道一样的图标，如下图。但是还不能notify监听接收数据。



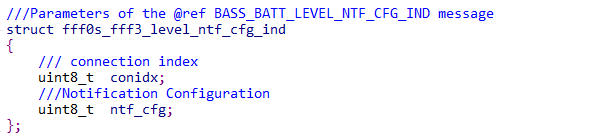
1. 对fff0s.h文件下的fff0s\_env\_tag结构体将ntf\_cfg数组名修改成fff1\_ntf\_cfg，并且在程序里做对应修改；增加fff3\_lvl、fff3\_ntf\_cfg数组。

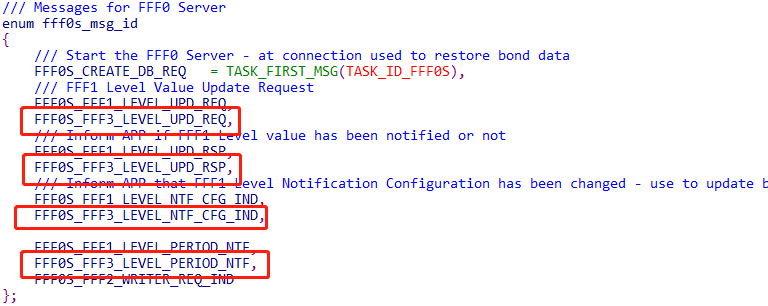


1. 在fff0s.c文件下的fff0s\_cleanup和fff0s\_create函数对fff3\_ntf\_cfg进行清零

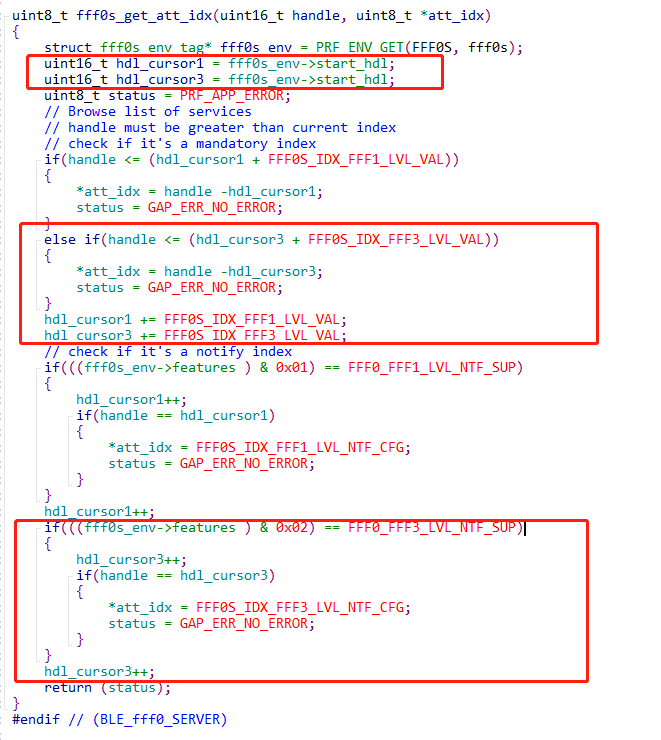


1. 在fff0s\_task.h文件下增加结构体fff0s\_fff3\_level\_ntf\_cfg\_ind和在枚举fff0s\_msg\_id增加枚举成员FFF0S\_FFF3\_LEVEL\_NTF\_CFG\_IND、FFF0S\_FFF3\_LEVEL\_PERIOD\_NTF、FFF0S\_FFF3\_LEVEL\_UPD\_REQ和FFF0S\_FFF3\_LEVEL\_UPD\_RSP。

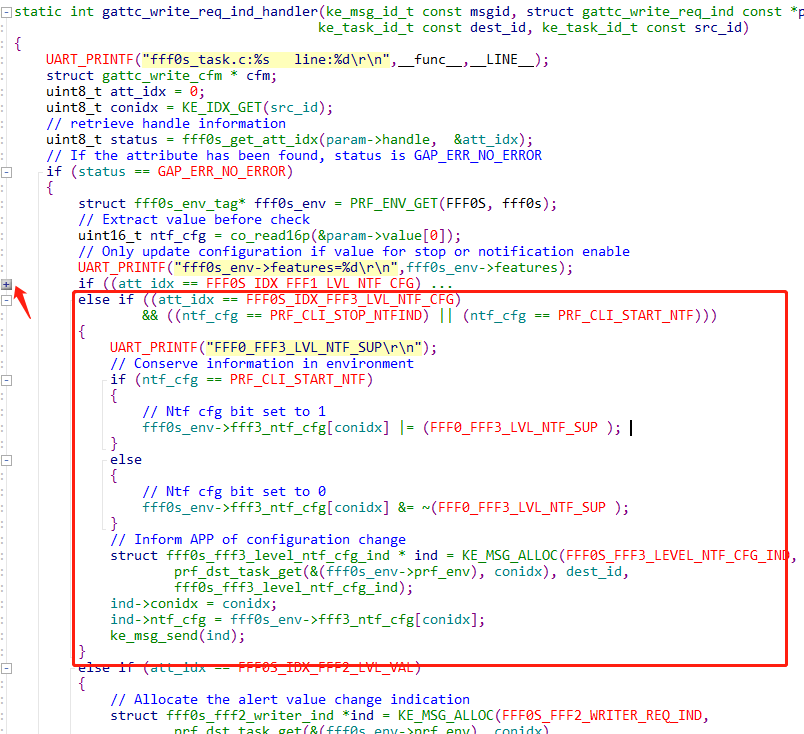




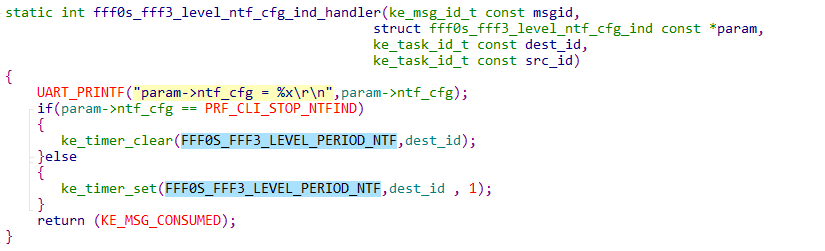
1. 对在fff0s.c文件下的fff0s\_get\_att\_idx函数做如下图修改。

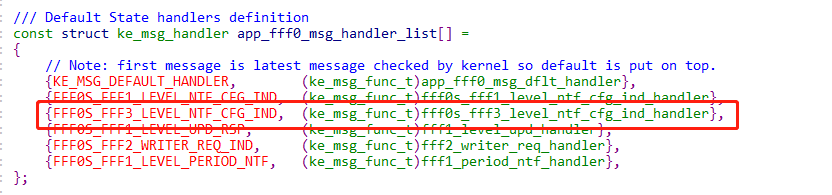


1. 在fff0s\_task.c文件下的gattc\_write\_req\_ind\_handler函数添加程序，参照下图。

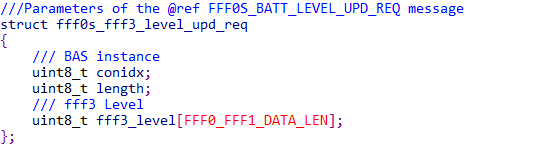


1. 在app\_fff0.c添加函数fff0s\_fff3\_level\_ntf\_cfg\_ind\_handler和在app\_fff0\_msg\_handler\_list数组添加fff0s\_fff3\_level\_ntf\_cfg\_ind\_handler函数的回调。

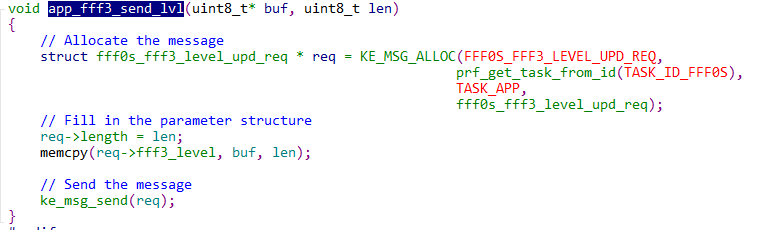
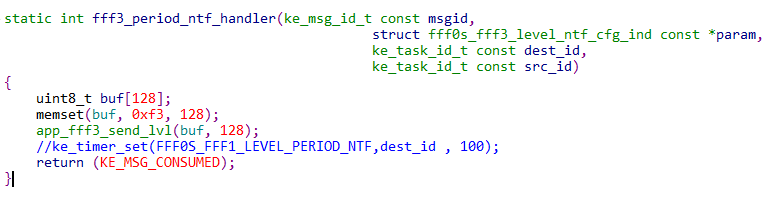


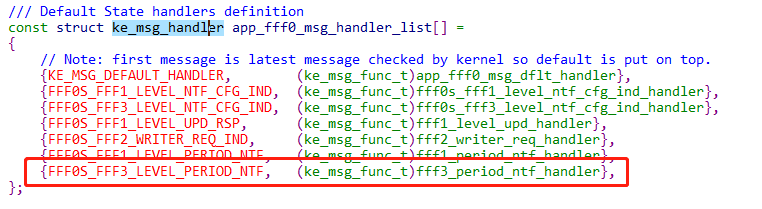


1. 在fff0s.\_task.h文件下添加结构体fff0s\_fff3\_level\_upd\_req

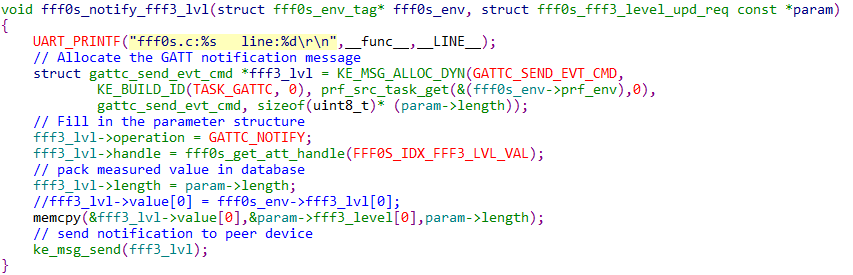


1. 在app\_fff0.c添加函数fff3\_period\_ntf\_handler、app\_fff3\_send\_lvl和在app\_fff0\_msg\_handler\_list数组添加fff3\_period\_ntf\_handler函数的回调。

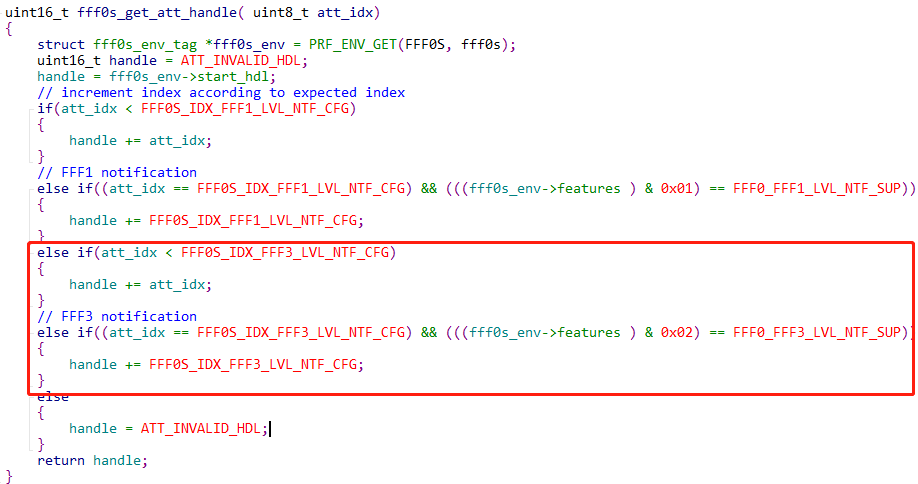




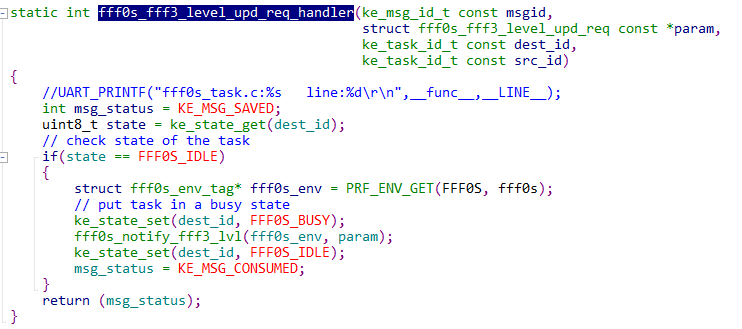
1. 在fff0s.c文件下添加函数fff0s\_notify\_fff3\_lvl，并在fff0s.h做外部声明。

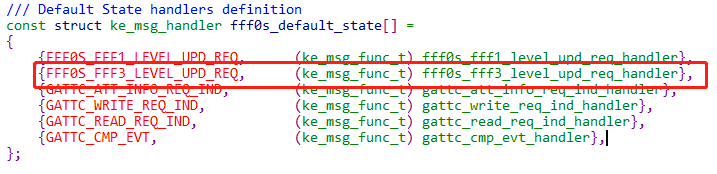


1. 在fff0s.c文件下添加函数fff0s\_get\_att\_handle做如下图修改。

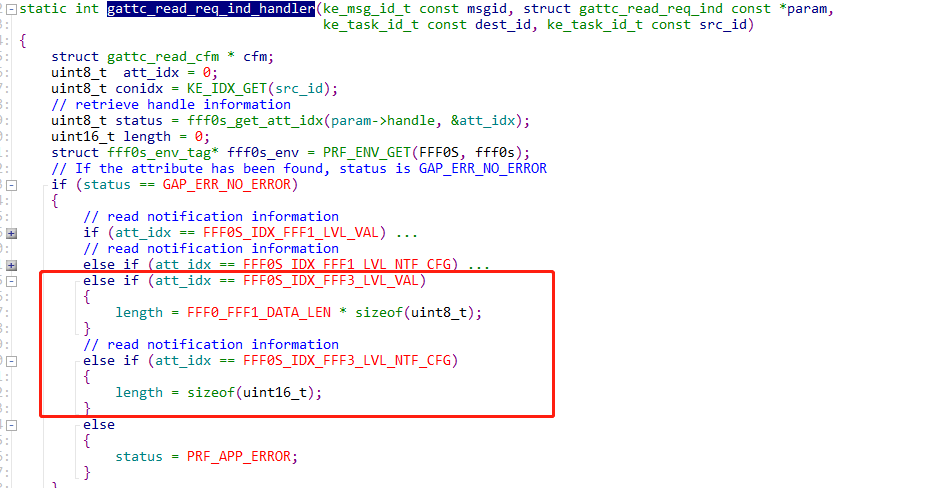


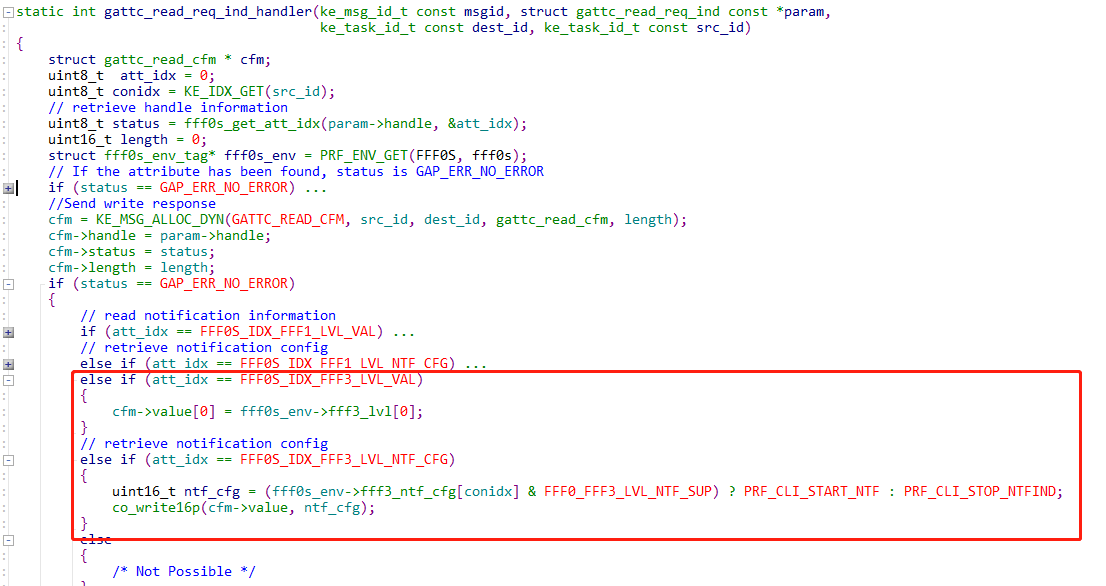
1. 在fff0s\_task.c文件下添加函数fff0s\_fff3\_level\_upd\_req\_handler并且在fff0s\_default\_state数组添加回调。



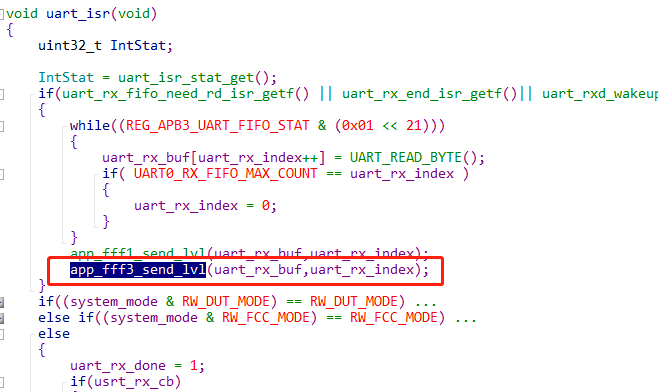


1. 在fff0s\_task.c文件下函数gattc\_read\_req\_ind\_handler添加程序





1. 在uart.c文件下的uart\_isr中断函数调用app\_fff3\_send\_lvl函数。



1. 编译下载程序，FFF3通道便具有和FFF1通道一样的功能。