**Atmosic EXTX项目问题改善**

1.切换广播会出现 assert 错误

广播尚未完全停止，就重新启动了。

解决办法：起一个timer，停止广播后，等待一段时间再重启。

1. appm\_update\_adv\_state(0);

ke\_timer\_set(APP\_DELETE\_TIMER , TASK\_APP, APP\_DELETE\_TIMEOUT); -->

if(app\_env.adv\_state != APP\_ADV\_STATE\_STOPPING)

appm\_delete\_advertising();

(2)在 appm\_create\_advertising() 里面,把

if (p\_cmd->adv\_param.prop & GAPM\_ADV\_PROP\_SCANNABLE\_BIT)

{

app\_env.adv\_scannable = true;

}

改成 :

if (p\_cmd->adv\_param.prop & GAPM\_ADV\_PROP\_SCANNABLE\_BIT)

{

app\_env.adv\_scannable = true;

}

else

{

app\_env.adv\_scannable = false;

}

2.将广播类型设置为非定向可连接广播时，连接上设备后，会出现断连的情况

解决办法：

1. Make clean,然后把makefile 里面 -DCFG\_APP\_BCN 注释掉，最后运行 make REF\_BCN:=iBeacon run\_all
2. )如果是旧芯片(e3a)，那么换成新芯片(e3c)

3. GPIO读取到的都是低电平

atm\_gpio\_read\_gpio(gpio);

解决办法：打patch

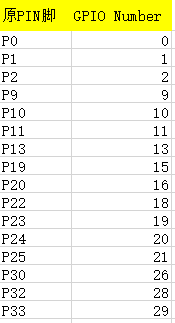


4. ADC初始化之后，功耗大大增加

解决办法： 休眠关闭adc ，唤醒打开adc。



5.在at\_pinmux.h 里面找对应的 gpio



6中断程序

无法设置为双边沿触发。根据io的状态来设置边沿，高就设置下降沿，低就设置上升沿。



7.增加新的服务，广播起不来了

解决办法：makefile里面增加和sec相关的

-DCFG\_APP\_SEC -DCFG\_SEC\_CON

$(BLE\_APP\_DIR)/src/app\_sec.c

注：#if (BLE\_APP\_AM0) 改成 #if 1//(BLE\_APP\_AM0) 否则会配对

8.降低功耗

1.工程目录makefile 中需要修改两处

(1)关闭debug mode，即设置：DEBUG := （关闭debug功能，可以节省uart1 功耗）

(2)设置PMU\_CFG=VBAT\_GE\_1p8V\_VDDIO\_INT （设置pum 以提高1.8V供电效率）

2.修改pmu特殊寄存器降低RAM 的保持电压，以减少漏电流。

修改driver/hw\_cfg/hw\_cfg.c文件中两处：

1. PMU2A值改为0x22990979。 (2)PMU3值改为0x1e1e1。



3.设置广播为不可扫描