```
设用: 机调品、烙出品、岭之观
      分类(功能上)
                   精简功能 (7.能做协调器.路由器)
                            it's an InterPAN message */
                       /* MAC header destination short address */
 uint16 macDestAddr;
                      /* destination endpoint */ 胃的地
 uint8 endPoint;
                      /* TRUE if network destination was a broadcast address */
 uint8 wasBroadcast;
                      /* The link quality of the received data frame */
 uint8 LinkQuality;
                     /* The raw correlation value of the received data frame */
 uint8 correlation;
                      /* The received RF power in units dBm */
 int8 rssi;
                      /* deprecated */
 uint8 SecurityUse;
                      /* receipt timestamp from MAC */
 uint32 timestamp;
 afMSGCommandFormat t cmd; /* Application Data */
} afIncomingMSGPacket_t;
typedef struct
       TransSeqNumber;
                             // Number of bytes in TransData
 uint16 DataLength;
 byte *Data;
} afMSGCommandFormat_t;
                                             它时器. OSal-Start_ fimer Exc)
                                                                            明的个任务项位
     操作系统抽象层。
                                         uint 8 osal-start - timer Ex ( uint 8 task - id,
OSAI)是一种支持多任务运行的系统资源分配机制
                                             wint 16 event-id, wint 16 timeout value)
OSAL 主要功能:
                                                      新斯特
                                                                        定时时间 ms
   任务注册、初始化和启动
   任务间的同步、互斥
   中断处理
                                              给住务操加事件:
   存储器分配和管理
                                                Osal-Set- event (GenericApp Task ID,
 事件驱动 发生事件后半取捐应的事件处理方法.
                                                                 SEND _ DATA - EVENT);
Zigbee 将事件和任务的事件处理函数联系方法:
   1、建立一个事件表,保存各个任务的对应事件
   2、建立另一个函数表、保存各个任务事件处理函数地址、
  3、将两张表建立某种对应关系
                      不断直看是否有事件发生.
OSAL 工作原理 (轮询) osal_start_system(void)___
   通过 tasksEvents 指针访问事件表的每一项,如果有时间发生,则查找函数表找到事件
处理<u>函数</u>进行处理,处理完后,继续访问事件表,查看是否有事件发生,无限循环
```

协议栈定义的事件成为系统强制事件: 用户应用程序需要进行数据通信时: 1具体实现形式,AF\_INCOMING-MSG-CMD // 收到-T新的无线数据

9空现的包数库,ZDO\_STATE\_CHANGE 11 地位何时向t本发送数据包

ZDO\_CB\_MSG\_11 拍示每一个注册的200回应消息

AF\_DATA\_CONFIRM\_CMD 11 调用 AF\_Data Request()发 自定义事件:用户自定义事件 译数据时,有时南强从信息, ①调围协论钱提供的阻网函数、加入函数 → 网络 的建立与节点的加入

元俟数据发送出数 → 数据 回发送设备调用 \_

- 无民数据接收处数 子数据 ③ 接收端调用一 正确接收.