

应用程序

命令处理

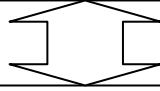
参数配置AT指令、
设备控制AT指令、
远程数据收发控制、

设备运行采集

设备启动、配置、运行；
数据采集\菜单显示\存储；
电压实时监视，低功耗等

NB-IoT网络维护

NB模块运行状态维护、
NB连接在线网络维护、
NB数据收发缓存处理、



公共组件

用户库

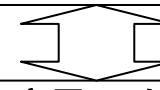
内存管理、
数据校验、公共函数、
环形缓存

Protothread

无堆栈状态式线程管理
(NB-IoT)

Log调试

[ELOG]选择性屏蔽，严重
等级，实时打印调试信息



底层驱动

温湿度通用接口

humiture(temperature and
humidity)

NB-IoT通用接口

nb

LCD显示通用接口

lcd

应用层通用接口

record,systemtime

温湿度

DS18B20,HDC1080

NB-IoT模组 驱动

AT解析与数据收发缓存
NB86,M5310,BC05...

LCD液晶驱动

DG14093,ZX21455A,
CLD1712SYU,GTKB21P

外围设备

FRAM、WatchDog
Key, ADC,Timer(RTC,Tick)