

RT-Thread 示例代码

简介

这是RT-Thread使用的典型示例代码，用来展示如何使用RT-Thread。

目录结构

名称	说明
kernel	内核示例目录
filesystem	文件系统示例目录
network	网络示例目录
gui_engine	图形引擎目录

sample列表

基本

名称	说明
led	跑马灯

内核

名称	说明
thread_create_delete	线程的创建和删除
interrupt	中断和临界区保护
semaphore	信号量
mutex	互斥量
mailbox	邮箱
event	事件
messagequeue	消息队列
timer	软件定时器
heap	堆的初始化和使用（数组方式）
memheap	非连续内存堆
mempool	内存池
idlehook	空闲任务钩子
producer_consumer	生产者消费者
signal	信号

文件系统

名称	说明
openfile	打开文件
readwrite	文件读写
rename	更改名称
stat	取得状态
mkdir	创建目录
opendir	打开目录
readdir	读取目录
tell_seek_dir	保存与设置读取目录位置

网络

名称	说明
tcpclient	TCP客户端
tcpserver	TCP服务器端
udpclient	UDP客户端
udpserver	UDP服务器端

更多sample

package sample [链接](#)