Rust 嵌入式内核

1. 不需要实现全部内核功能

只要实现任务切换，就可以认为是一个操作系统

多任务管理 进程 可以没有文件系统 mmc

了解FreeRTOS现有的功能

加减乘除法并行地跑起来

写一个内核成功的关键在于把它跑起来

1. 现在的FreeRTOS如何启动，修改时要明白每个部分如何初始化
2. 去年实验一

Github.com/osh-2018

/X-rocker

1. 任务切换模块
2. FreeRTOS开源 生态好 资料完善——
3. 实时操作系统：硬实时要求 区别于低功耗Linux
4. 了解如何将rust嵌入到C里（如何链接）
5. 如何展示rust比C的高安全性

避免潜在问题 （都是图灵完备语言 不存在C修复不了的bug）

中期报告进度：

实现几个函数 （嵌入？

Android:

1. NDK复杂

将一些linux上好玩的库 移植成.so文件 用JNI抽象成Java接口

1. C (Linux)-> Java
2. 数据格式问题：不全是int、double等基本类型