

1. 测试多核

运行4个相同优先级，不干扰，——负载相同

4个不同优先级，看CPU占用

↓ 做时多核

竞争性测试

死锁检测机制

防止优先级反转

人工模拟故障

找测试样例

可行性

2. 安全:

3种 测试APL 但是API安全

specification 测试API

se/4

debug unit

3. FreeRTOS 为什么没有安全创建

safe os
非常安全

↓
相关工作

arm架构在core.
模块

调研报告:

+ 目录完善

2. 前瞻性/重要性, 立项依据

科研与工业界 → 安全性

1 加 library

x 加 ucos

z 加 sel4

h 加 rust

把 FreeRTOS 运行起来

移植到树莓派, 或在模拟器上跑

第6周交可行性报告

1. 先把 FreeRTOS 版本迭代 → 5.6 周时间

可能 { 2. capability 加进来

3. 加多核

7-12 周

可行性报告

可加载模块

1. x.h 多核 { 怎么实现, 真正实现 (代码级别)

2. z.1 capability 上一周 sel4 的 capability

3. c FreeRTOS stream buffer