

动态内核模块放置

刘晓义

2022.11.10



能不能在运行时决定内核提供的一个服务运行在哪里，并且

- 有足够好的性能
- 无需更改用户程序

<https://github.com/CircuitCoder/ChannelOS>

做出来的饼

- 异步通讯协议
- ABI / API
- Dynamic linker / vDSO 框架

没做出来的饼

- SMP
- Codegen

计划外的事情

vDSO 框架抽取成单独的模块

https://github.com/CircuitCoder/kernel_prelink

如果后续继续做的话

- 把 SMP 支持调通
- 实现一个网络栈
- 硬件上性能测试